

● 世界媒体500强  
● 国家级出版社·优秀教材出版基地

机械工业出版社  
2019春季  
精品教材书目

Computer

■ 本科计算机

# 机械工业出版社 2019 春季 精品教材书目



登陆手机QQ，扫一扫，  
即刻加入机工本科计算机  
教师群！也可直接输入  
入群号：158665100



登陆手机QQ，扫一扫，  
即刻加入CAD/CAE/—  
CAM教师群！也可直接  
输入入群号：329622496

机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS  
—— 计算机分社 ——

2019  
CMP

样书申请链接:

<http://www.sojump.com/jq/3448363.aspx>

样书申请二维码:



询问样书寄送情况:

您可以与机工社本科计算机 QQ 2850823885 或 2966938356, 具体联系。

或者拨打电话 010-88379739。

加入 QQ 群二维码:



计算机教师群



CAD 教师群

加入微信群接口二维码:



请注明: 进入教师微信群

# 2019春季

## 最新出版教材及获奖重点教材推荐：



ISBN: 978-7-111-45858-6

作者: 苗雪兰  
定价: 49.00元



ISBN: 978-7-111-39525-6

作者: 赵子江  
定价: 49.00元 (含1CD)



ISBN: 978-7-111-50970-7

作者: 赵英良  
定价: 45.00元



ISBN: 978-7-111-58618-0

作者: 崔勇  
定价: 59.00元



ISBN: 978-7-111-53541-6

作者: 刘瑞新  
定价: 45.00元



ISBN: 978-7-111-58035-5

作者: 刘瑞新  
定价: 55.00元



ISBN: 978-7-111-53793-9

作者: 梁如军  
定价: 69.00元



ISBN: 978-7-111-58826-9

作者: 汪铁军  
定价: 59.00元



ISBN: 978-7-111-58690-6

作者: 韩毅刚  
定价: 59.90元



ISBN: 978-7-111-60561-4

作者: 刘瑞新  
定价: 55.00元



ISBN: 978-7-111-57131-5

作者: 贾铁军  
定价: 59.00元



ISBN: 978-7-111-56177-4

作者: 贾彦瑜  
定价: 45.00元

 **机械工业出版社**  
CHINA MACHINE PRESS  
—— 计算机分社 ——



ISBN: 978-7-111-60842-4  
作者: 杨寿强  
定价: 39.00元



ISBN: 978-7-111-53304-1  
作者: 周苏  
定价: 39.00元



ISBN: 978-7-111-53482-2  
作者: 周苏  
定价: 49.00元



ISBN: 978-7-111-55624-4  
作者: 周苏  
定价: 39.00元



ISBN: 978-7-111-60617-8  
作者: 陈付园  
定价: 49.00元



ISBN: 978-7-111-59261-7  
作者: 钱忠  
定价: 49.00元



ISBN: 978-7-111-60316-0  
作者: 吕云翔  
定价: 49.00元



ISBN: 978-7-111-60162-3  
作者: 李利  
定价: 49.00元



ISBN: 978-7-111-54291-9  
作者: 宋晏  
定价: 49.00元



ISBN: 978-7-111-60284-2  
作者: 朱金华  
定价: 59.90元



ISBN: 978-7-111-59727-8  
作者: 夏辉  
定价: 65.00元



ISBN: 978-7-111-59213-2  
作者: 朱金华  
定价: 59.90元



ISBN: 978-7-111-56060-9  
作者: 于冲 蒋丽  
定价: 45.00元



ISBN: 978-7-111-60518-8  
作者: 魏权利  
定价: 59.00元



ISBN: 978-7-111-57143-8  
作者: 吕云翔  
定价: 59.00元



ISBN: 978-7-111-58801-6  
作者: 高功步  
定价: 52.00元



ISBN: 978-7-111-57135-3

作者: 贾铁军  
定价: 59.00元



ISBN: 978-7-111-60188-3

作者: 贾铁军  
定价: 69.00元



ISBN: 978-7-111-55201-7

作者: 吴礼发  
定价: 49.00元



ISBN: 978-7-111-53752-6

作者: 梁亚声  
定价: 49.00元



ISBN: 978-7-111-60100-5

作者: 陈波  
定价: 79.00元



ISBN: 978-7-111-57714-0

作者: 彭澎  
定价: 49.90元



ISBN: 978-7-111-60591-1

作者: 张强华  
定价: 49.00元



ISBN: 978-7-111-53736-6

作者: 张晋  
定价: 35.00元



ISBN: 978-7-111-40967-0

作者: 陈波  
定价: 49.00元



ISBN: 978-7-111-49615-1

作者: 陈波  
定价: 45.00元



ISBN: 978-7-111-26103-2

作者: 李剑  
定价: 28.00元



ISBN: 978-7-111-40081-3

作者: 陈波  
定价: 29.00元



ISBN: 978-7-111-44207-3

作者: 张源军  
定价: 45.00元



ISBN: 978-7-111-49627-4

作者: 余春明  
定价: 49.00元 (含1CD)



ISBN: 978-7-111-31266-6

作者: 马锐  
定价: 29.00元



ISBN: 978-7-111-28837-4

作者: 施军鹏  
定价: 49.00元

# 目 录

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 关于申报普通高等教育“十三五”规划教材（计算机类）的通知 | 1 |
| “十三五”国家重点图书出版物出版规划项目         | 7 |
| 高等教育网络空间安全规划教材               | 7 |
| 金牌作者 经典作品                    | 9 |

## 教材分类索引目录

|                 |    |
|-----------------|----|
| 计算机基础           | 13 |
| 计算机导论           | 13 |
| 计算机文化基础         | 13 |
| 创新/创业相关         | 13 |
| 算法与程序设计         | 13 |
| Python          | 13 |
| C               | 13 |
| C++             | 14 |
| C#              | 14 |
| Java            | 14 |
| Visual Basic    | 15 |
| Delphi          | 16 |
| Web 开发/Web 程序设计 | 16 |
| Android 开发      | 17 |
| 汇编语言            | 17 |
| 编译原理            | 17 |
| 算法与数据结构         | 18 |
| 数据库             | 18 |
| SQL Server      | 18 |
| Access          | 19 |
| Visual FoxPro   | 19 |
| Oracle/MySQL/其他 | 19 |
| 大数据技术/数据挖掘      | 19 |
| 人工智能相关          | 19 |
| 计算机网络           | 20 |

|   |    |
|---|----|
| 计算机网络   | 20 |
| 网页设计  | 20 |
| TCP/IP  | 20 |
| 网络工程  | 21 |
| 物联网   | 21 |
| 网络安全  | 21 |
| 信息安全  | 22 |
| 软件工程  | 22 |
| 数理基础  | 23 |
| 算法与数学基础   | 23 |
| 离散数学/数字逻辑   | 23 |
| 计算机组成与原理  | 24 |
| 操作系统  | 24 |
| Linux   | 24 |
| 计算机组成   | 24 |
| 单片机原理/微机原理  | 25 |
| 嵌入式系统   | 25 |
| 计算机专业英语   | 26 |
| 信息管理与信息系统专业教材   | 26 |
| 电子商务专业教材  | 26 |
| 计算机辅助设计   | 26 |
| AutoCAD   | 26 |
| SolidWorks/Creo/ProE/UG/CATIA/CAXA  | 28 |
| MATLAB  | 29 |
| Protel/Altium Designer  | 29 |
| Mastercam/ANSYS   | 29 |
| 图形图像与多媒体  | 30 |
| 多媒体/数字媒体技术  | 30 |
| 图形图像(Premiere/ After Effects /Photoshop/ Flash /3ds max / Illustrator/<br>CorelDRAW/ Dreamweaver /InDesign) | 30 |
| 动漫游戏  | 32 |
| 图形学/数字图像处理  | 32 |
| 经管类相关   | 32 |
| 机械类相关   | 33 |

# 机械工业出版社

## 关于申报普通高等教育“十三五”规划 教材（计算机类）的通知

各高等院校教务处，尊敬的各位老师：

为进一步推动高等教育课程改革，促进精品教材、创新教材的出版，同时为申报“十三五”国家级规划教材做好准备工作，我社在总结以往国家级规划教材出版经验的基础上，面向全国各高等学校组织出版普通高等教育“十三五”规划教材，请贵校协助组织相关院系和教师申报。

机械工业出版社是国家级的综合性出版社，是“全国百佳图书出版单位”，在全国科技图书零售市场的年销量连续多年排名前列；同时是国家教材出版基地之一。在教育部组织的普通高等教育“十一五”国家级规划教材的申报中机械工业出版社共有 901 种教材入选，位列全国所有出版社第二名；在“十二五”本科国家级规划教材申报中共有 236 种入选，居全国出版社第二名。机械工业出版社连续多年保持全国图书零售市场综合占有率第一的位置，被世界品牌实验室评为中国最具品牌 500 强，作为单体出版社进入全球媒体 500 强。机械工业出版社“新世纪创新发展实例”在我国文化产业中率先进入哈佛大学案例库。

对于此次参与我社规划教材申报的选题，我社将优先推荐申报普通高等教育“十三五”国家级规划教材，并对入选“十三五”国家级规划教材给予配套的经费支持。

现将申报规划教材的有关事宜通知如下：

### 一、申报指导原则

1. 坚持分类指导的原则。出版适应不同层次、不同类型院校的教材。
2. 坚持多样性的原则。鼓励编写具有不同风格和特色的教材。
3. 坚持新编与修订相结合的原则。鼓励根据学科的发展、社会对人才的需要和人才培养的实践编写新教材；同时注重优秀教材的修订，包括已经出版的获奖教材、省级以上规划教材、教学名师主编教材等。
4. 坚持特色教材优先准入的原则。对于精品课程、示范专业、特色专业配套教材，优先考虑纳入规划。
5. 坚持突出重点的原则。一是公共基础课、专业基础课教材，公共基础课、专业基础课是提高教学质量的关键，应当加强教材建设；二是教学改革课程、整合课程、专业前沿课程的教材；三是新办专业和新设专业方向的教材。

## 二、申报学科范围

本次规划教材主要包含以下学科和专业：计算机基础课、计算机科学与技术、软件工程、网络空间安全/信息安全、网络工程、物联网工程、数据科学与大数据技术、云计算、智能科学与技术、计算机辅助设计、图形图像与动漫游戏、电子商务等。

## 三、申报相关事宜

1. 选题要求。以选题指南（见附件1）内所列的选题为主，未列入选题指南的选题也可申报，但在申报时需要向相关专业负责人（见附件2）做特别的说明。

2. 申报方式。请各校组织教师填写申报材料，并由学校、院系或教师个人与我社的相关专业负责人联系，我社将全力配合各校进行申报工作。

3. 申报材料。申报教师填写《普通高等教育“十三五”规划教材申请书》（请向附件2相关专业负责人索取）。并采用邮寄、电子邮件等方式将填写完整的“申请书”及时返回给我社相关专业负责人。

4. 申报时间。选题申报截止时间为2019年12月31日。

5. 若想下载本通知及附件的电子版，可登录机械工业出版社教材服务网<http://www.cmpedu.com/>，在首页右侧的网站公告中单击【关于申报普通高等教育“十三五”规划教材（计算机类与电气信息类）的通知】链接即可进入下载页面。

附件：1. 机械工业出版社普通高等教育“十三五”规划教材选题指南

2. 机械工业出版社相关专业负责人

二〇一五年六月三日

# 附件 1

## 机械工业出版社普通高等教育“十三五”规划教材选题指南

### 计算机基础课

| 分类    | 选题名称                | 分类         | 选题名称        |
|-------|---------------------|------------|-------------|
| 基础课   | 大学计算机基础             | 程序设计类      | 程序设计基础      |
|       | Office 高级应用         |            | C 语言程序设计    |
| 数据库类  | 数据库应用基础             |            | C++程序设计     |
|       | 数据库技术 (SQL Server)  |            | Java 语言程序设计 |
|       | 数据库技术 (Access)      |            | Python 程序设计 |
|       | 数据库技术 (MySQL)       |            | C#程序设计      |
| 网络技术类 | 网络技术与应用             |            | 硬件类         |
|       | 网页设计与制作             | 计算机硬件技术基础  |             |
|       | 动态网站开发              | 计算机组装与维护   |             |
| 多媒体类  | 多媒体技术与应用            | 微机原理与接口技术  |             |
|       | 计算机平面设计 (Photoshop) | 单片机原理与接口技术 |             |

### 计算机科学与技术

| 分类     | 选题名称                 | 分类        | 选题名称         |           |
|--------|----------------------|-----------|--------------|-----------|
| 专业基础课程 | 计算机导论                | 专业选修课程    | 多媒体技术        |           |
|        | 离散结构 (离散数学)          |           | 网页设计         |           |
|        | 数据结构                 |           | Web 开发/程序设计  |           |
|        | 算法分析                 |           | 软件工程         |           |
|        | 数字逻辑                 |           | 物联网          |           |
|        | 数值分析                 |           | 数据挖掘/大数据技术   |           |
|        | 计算机组成原理              |           | 嵌入式系统        |           |
|        | 计算机程序设计              |           | 计算机专业英语      |           |
| 专业主干课程 | 计算机系统结构              |           | 游戏编程         |           |
|        | 计算机网络                |           | Android/移动开发 |           |
|        | 操作系统 (Windows/Linux) |           | 计算机图形学       |           |
|        | 数据库系统                |           | 数字图像处理       |           |
|        | 编译原理                 |           | 人工智能         |           |
|        | 汇编语言程序设计             |           | 形式语言与自动机     |           |
|        | 面向对象程序设计             |           | 实践教材         | 数据结构实践教程  |
|        | 微机原理与接口技术            |           |              | 数据库系统实践教程 |
|        | 单片机原理与接口技术           | 计算机组成实践教程 |              |           |
|        | 计算机网络安全              | 计算机网络实践教程 |              |           |
| 信息安全基础 | 软件工程实践教程             |           |              |           |

## 软 件 工 程

| 选题名称    | 选题名称        |
|---------|-------------|
| 软件工程导论  | 软件过程管理      |
| 软件需求工程  | 面向对象设计与 UML |
| 软件项目管理  | 软件工程实践教程    |
| 计算机软件技术 | 软件质量管理      |
| 软件测试技术  | 人机界面设计      |

## 网络空间安全/信息安全

| 选题名称     | 选题名称       |
|----------|------------|
| 信息安全概论   | 信息安全数学基础   |
| 计算机网络安全  | 计算机系统安全    |
| 防火墙技术及应用 | 计算机病毒与防范技术 |
| 密码学      | 信息对抗原理与方法  |
| 黑客攻防技术   | 灾难恢复与备份    |

## 网 络 工 程

| 选题名称      | 选题名称      |
|-----------|-----------|
| 计算机网络原理   | 网络工程与组网技术 |
| 网络应用开发    | 网络编程      |
| 网络工程与设计   | 网络管理      |
| 计算机网络安全技术 | 网络设计与集成   |
| 网络协议分析及应用 | 无线网络原理与技术 |

## 物联网工程

| 选题名称      | 选题名称           |
|-----------|----------------|
| 物联网导论     | 物联网通信技术        |
| 物联网组网技术   | 射频识别 (RFID) 技术 |
| 物联网管理     | 物联网安全          |
| 物联网工程概论   | 物联网实验教程        |
| 无线传感器网络技术 |                |

## 数据科学与大数据技术

| 选题名称                     | 选题名称                           |
|--------------------------|--------------------------------|
| 数据科学导论                   | 大数据技术及应用概论                     |
| 数据可视化技术                  | 流数据分析技术 (实时大数据分析)              |
| 大数据分析及应用(基于 Python 或者 R) | Hadoop 系统开发                    |
| 数据挖掘与数据仓库                | 数据产品设计                         |
| 云计算技术 (虚拟化、数据中心、云安全、云存储) | 高级数据库系统 (非结构化数据库、NoSQL、NewSQL) |
| Linux 操作系统               | MySQL 数据库                      |

## 智能科学与技术

| 选题名称   | 选题名称     |
|--------|----------|
| 智能科学导论 | 模式识别     |
| 人工智能导论 | 语音识别     |
| 人工智能技术 | 神经网络     |
| 机器学习   | 数据挖掘导论   |
| 认知计算导论 | 机器人导论    |
| 自然语言处理 | 智能/工业机器人 |

## 计算机辅助设计

| 选题名称       | 选题名称            |
|------------|-----------------|
| AutoCAD    | MATLAB          |
| Creo       | Protel          |
| SolidWorks | Altium Designer |
| UG         | VHDL            |
| CATIA      | Photoshop       |
| CAXA       | 3ds Max         |
| Mastercam  | Flash           |
| ANSYS      | InDesign        |

## 图形图像与动漫游戏

| 选题名称          | 选题名称     |
|---------------|----------|
| Photoshop     | Unity    |
| Illustrator   | 游戏编程     |
| CorelDRAW     | 数字媒体艺术概论 |
| Flash         | 动画概论     |
| Dreamweaver   | 产品造型设计   |
| Premiere Pro  | 人机交互     |
| After Effects | 游戏设计概论   |
| 3ds Max       | 多媒体技术与应用 |

## 电 子 商 务

| 选题名称         | 选题名称        |
|--------------|-------------|
| 电子商务概论       | 电子商务网站建设与管理 |
| 电子商务案例分析     | 电子商务网页设计    |
| 网络营销         | 网络支付        |
| 电子商务法规       | 电子商务物流      |
| 电子商务安全       | 物流与供应链管理    |
| 电子商务系统规划与设计  | 电子政务        |
| 客户关系管理 (CRM) | 移动商务        |

## 附件 2

### 机械工业出版社相关专业负责人

| 领域   | 策划编辑 | 工作电话         | 移动电话        | 电子邮箱                 | 负责专业   |
|------|------|--------------|-------------|----------------------|--|
| 计算机类 | 郝建伟  | 010-88379752 | 13811706170 | hjlw_cmpbook@126.com | 计算机科学与技术、网络空间安全/信息安全、软件工程、网络工程、物联网工程、图形图像与动漫游戏 |
|      | 和庆娣  | 010-88379742 | 13671352971 | hqd2009@126.com      | 计算机基础课、计算机辅助设计                                 |
|      | 王斌   | 010-88379752 | 13701398990 | 2399929378@qq.com    | 计算机科学与技术、数据科学与大数据技术、云计算、电子商务                   |
|      | 胡静   | 010-88379742 | 13488828975 | jingrabbit@126.com   | 计算机科学与技术、网络空间安全/信息安全、智能科学与技术                   |

通信地址：北京市西城区百万庄大街 22 号机械工业出版社计算机分社

邮政编码：100037

# “十三五”国家重点图书出版物出版规划项目

## 高等教育网络空间安全规划教材

### 一、项目背景

根据国家新闻出版广电总局下发关于编制《“十三五”国家重点图书、音像、电子出版物出版规划》（以下简称《规划》）的通知，2015年8月，机械工业出版社计算机分社组织进行《规划》项目的申报工作。

在此期间，机工社安排专门人员，积极进行框架设计、市场调研、选题策划和资料整理等大量细致认真的工作，并完成了《规划》项目的提交申报。

2016年5月，国家新闻出版广电总局公布《规划》首次遴选结果，机工社“十三五”期间拟计划出版项目“高等教育网络空间安全规划教材（信息安全、网络工程专业）”入选《规划》项目（共24册）。

### 二、项目简介

本项目是在增设“网络空间安全”一级学科的背景下，整合机械工业出版社优质本科教育出版资源，形成的一套适应新时期网络空间安全人才培养需求的系列教材。教材以介绍前沿知识、理论与实践并重、贴近工程实际、培养创新精神为指导思想，按照网络空间安全学科的基础知识体系组织编写。

本项目涵盖网络空间安全技术、信息安全概论、计算机网络安全、网络协议分析、网络攻防原理、防火墙技术、计算机系统安全、软件安全技术等多门课程。

本项目包括课程主教材、实验实践教材等多种类型，覆盖研究型、应用型等多种层次高校的教学需求。

### 三、项目内容要求

以介绍前沿知识、理论与实践并重、贴近工程实际、培养创新精神为指导思想；

按照网络空间安全学科的基础知识体系组织编写，在同类教材中，具有一定的先进性和权威性；

采用通俗易懂的方法讲解知识，逻辑性强、层次分明、叙述准确而精炼、图文并茂。

### 四、丛书编委会

名誉主任 沈昌祥 中国工程院院士

主 任 李建华 上海交通大学

副主任（以姓氏拼音为序）

崔 勇 清华大学  
王 军 中国信息安全测评中心  
吴礼发 陆军工程大学  
郑崇辉 国家保密教育培训基地  
朱建明 中央财经大学

委 员（以姓氏拼音为序）

牛少彰 北京邮电大学  
陈 波 南京师范大学  
贾铁军 上海建桥学院  
李 剑 北京邮电大学  
梁亚声 31003 部队  
潘柱廷 永信至诚科技股份有限公司  
彭 澎 教育部教育管理信息中心  
王相林 杭州电子科技大学  
王孝忠 公安部国家专业技术人员继续教育基地

（具体名单略）

秘 书 长 胡毓坚 机械工业出版社

## 五、丛书书目

|           |              |                |
|-----------|--------------|----------------|
| 信息安全概论    | 计算机网络安全      | 信息系统安全检测与风险评估  |
| 网络安全技术及应用 | 计算机网络设计      | 移动互联网：原理、技术与应用 |
| 网络空间安全实验  | 计算机系统安全原理与技术 | 移动互联网安全        |
| 网络与信息安全技术 | 软件安全技术       | 无线传感器网络技术与应用   |
| 网络攻防原理与技术 | 网络安全管理及实用技术  | 电子商务安全         |
| 防火墙技术与应用  | 网络信息系统安全管理   | 电子政务理论与工程实践    |





## 金牌作者 经典作品

**刘瑞新** 计算机专业资深学科带头人，知名计算机类图书作者。多部著作获得全国优秀畅销书奖，“十五”“十一五”和“十二五”国家级规划教材。

在教学中，刘老师不断探索改革，研究教学方法，并把这些改革和创新应用到所编写的教材中。他所编写的教材内容均来自教学实践，是对“编写讲义→教学→修改教学讲义→再次教学”整个过程的精确提炼，因此对促进教师教学、学生学习发挥了重要作用。他编写的《数据库系统原理及应用教程》(45858、08594)、《Visual Basic 程序设计教程》(48279)、《Visual FoxPro 程序设计教程》(48219)销量均已接近 30 万册。

### 数据库系统原理及应用教程(第 4 版)

书号：45858                      定价：49.00 元  
作者：苗雪兰 刘瑞新          书目索引页码：P41  
获奖情况：普通高等教育“十一五”国家级规划教材、“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材  
推荐简言：本书内容安排符合“理论—实践—提高”这一认识和理解问题的自然规律，便于学生掌握、教师讲解，并且重视上机实验环节。书中例题具有典型性和代表性，本书的例题后有解题说明及例题分析，指出了本例的一或多种解题方法、易错之处和易混概念，起到了对正文概念的解释和补充的作用。出版至今，共印刷了 41 次，总印量逾 26 万册。

### 大学计算机基础(Windows 7 +Office 2010) 第 3 版

书号：44718                      定价：39.00 元  
作者：刘瑞新                      书目索引页码：P3  
推荐简言：本书根据教育部高等学校计算机课程教学指导委员会制订的教学要求以及最新版全国计算机等级考试大纲（2013 年全新改版）的要求编写。以 Windows 7+Office 2010 为平台。本书的编写思想着重突出“用”，在介绍操作方法时，都是通过具体的实例来讲解，达到边学习、边应用的效果。

**赵子江** 市级教学名师奖获得者，市级精品课程负责人。先后获得北京市师德先进个人、北京市优秀教师、校级本科课堂教学质量免检荣誉教师、十大“教师之星”等称号。北京市教育教学成果（高等教育）二等奖、校级优秀教学成果一等奖、优秀 CAI 软件一等奖、优秀教学成果一等奖等。出版计算机应用方面的书籍 20 余部，其中 3 部为北京市精品教材，1 部为“十一五”“十二五”国家级规划教材。

### 多媒体技术应用教程(第 7 版)

书号：39525                      定价：49.00 元  
作者：赵子江                      书目索引页码：P143  
获奖情况：全国优秀畅销书奖、普通高等教育“十一五”国家级规划教材、“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材  
推荐简言：本书按照教学单元编写，每个教学单元中，知识点、重点和难点的数量安排合理，使教育者容易掌握教学进度和难度，受教育者更容易消化和吸收单元内容。多媒体光盘包括多媒体教学课件、书面提纲、全部教学用素材、成品和实例。出版至今，共印刷 42 次，总印量逾 26 万册。

### 多媒体技术基础(第 2 版)

书号：26505                      定价：36.00 元  
作者：赵子江                      书目索引页码：P144  
获奖情况：北京高等教育精品教材  
推荐简言：本书内容应用主线明确，摒弃软件使用说明式的书写风格。采取先提出应用需求，然后利用技术手段解决问题的书写风格。主教材和实践教材既相辅相成又相对独立，均可单独授课、学习使用。教材所涉及的教学内容、素材和相关信息全部在多媒体光盘中，电子教案制作精美。



## 金牌作者 经典作品

**周苏** 浙江大学城市学院教授，清华大学访问学者，科技部相关机构认证创新工程师（二级），清华大学《计算机教育》杂志“周苏专栏”作者。主要教学和研究方向为软件工程、操作系统和多媒体技术等，潜心体验大众化教育背景下的教学活动并探索其规律，认真踏实地进行教改研究，在教材研究与建设，教学方法改革与创新等方面积累了丰富的经验，成绩显著。从事计算机专业高等教育 20 余年来，潜心于计算机软件与应用的教学和研究工作，教授创新思维、软件工程、操作系统原理、多媒体技术、计算机导论等 20 余门课程，专业面涉足很广。

### 创新思维与方法

书号：55624            定价：39.00 元  
作者：周苏            书目索引页码：P5  
浙江、新疆、内蒙古、广西科技人才教育中心指定用书  
推荐简言：本书包括创新的基础知识、创新驱动发展、互联网+行动计划、大数据时代的思维变革、发明问题传统方法、创新思维与技法、TRIZ 创新方法基础、技术系统进化规律、发明原理及运用、技术矛盾与物理矛盾、科学效应及运用、用 TRIZ 解决发明问题等内容。

### 大数据技术与应用

书号：53304            定价：39.00 元  
作者：周苏            书目索引页码：P57  
推荐简言：本书系统介绍了数据挖掘原理、技术、算法和应用。主要内容包括：数据挖掘的过程、数据存储的数据仓库、数据预处理技术和算法等。本书涵盖了数据挖掘过程的各方面技术、算法，在内容安排上将理论知识和工程技术应用有机结合，并介绍了许多数据挖掘的典型应用方法。

**张继军** 山东农业大学教授，中国计算机学会高级会员，中国自动化学会高级会员，网络信息服务专委会委员。主要研究方向是：Petri网理论与应用，软件形式化方法与测试、农业信息化等。近年来，先后主持、参加国家自然科学基金、省部级课题10余项，在国内外期刊上发表学术论文50余篇，承担编译原理、软件工程、计算机程序设计、形式语言与自动机理论等相关课程，主编省部级规划教材10部，获校“学生心目中的十大优秀教师”，优秀教学成果、优秀教学质量奖，优秀教材奖等称号。

### Java Web 应用开发技术与案例教程

书号：44207            定价：55.00 元  
作者：张继军            书目索引页码：P23  
推荐简言：本书从实用的角度出发，为 Java Web 开发人员提供了一套实用的开发技术，通过案例由浅入深地介绍这些技术的基本原理和应用，以及它们的整合应用。全书共 12 章，第 1~7 章是基础篇，介绍了 Java Web 开发所必需的基础知识；第 8~12 章为提高篇，介绍了 Java Web 应用程序开发的高级技术和常用框架技术。本书提供了丰富的案例程序，通过这些应用案例对开发、集成、部署及具体实现的过程和方法都给出了详尽阐释，使理论与实践紧密结合。

### Java EE 框架开发技术与案例教程

书号：54186            定价：49.00 元  
作者：张继军            书目索引页码：P21  
推荐简言：本书内容包括：Java Web 开发的基础技术(HTML、JavaScript、CSS、JSP、Servlet、过滤器、监听器、JavaBean 和 JDBC 等)、Struts 2 框架技术及其相关的应用案例、Hibernate 框架技术及其应用案例、Spring 框架及其子框架技术(AOP 编程技术、Spring 的数据库访问框架和 Spring 的 Web 框架)与应用案例，以及 Spring 与 Struts 2、Hibernate 整合与应用案例等有关内容。本书提供了丰富的案例，通过这些具体完整的应用案例，对开发、集成、部署，以及具体实现的过程和方法给出了详细介绍和说明，包括如何进行设计、运行和测试。



## 金牌作者 经典作品

**贾铁军** 教授。中国人工智能学会理事、百度百科学术委员、兼上海理工大学硕导、校重点学科学术带头人、计算机 3 级教授及硕导等。并主持 2012 年及 2014 年上海市高校精品课程两项，获得 2015 年上海市高校优秀教材奖。多次获得省（市）级“教学成果奖”“科技进步奖”和“优秀教师”等。主要从事数据库及智能计算方面的专业教学、管理（二级学院院长、负责人等）和教研等工作。上海市高校精品课程“数据库原理及应用”（主持）2014 年，上海市高校精品课程“网络安全技术”（主持）2015 年。

### 网络安全技术及应用(第 3 版)

书号：57135                      定价：59.00 元  
作者：贾铁军                      书目索引页码：P62  
获奖情况：“十三五”国家重点出版物出版规划项目、上海普通高校优秀教材奖、上海市精品课程配套教材  
推荐简言：本书包括“攻（攻击）、防（防范）、测（检测）、控（控制）、管（管理）、评（评估）”等多方面的基本理论和实用技术。本书提供多媒体课件、动画视频、教学大纲及教案、同步实验，以及课程设计指导及练习等资源，并有配套的学习与实践指导。

### 数据库原理及应用—SQL Server 2016

书号：57131                      定价：59.00 元  
作者：贾铁军                      书目索引页码：P44  
获奖情况：上海普通高校优秀教材奖、上海市精品课程配套教材  
推荐简言：本书结合 SQL Server 2016 技术及应用，介绍数据库的基本原理和技术方法。本书共 11 章，包括数据库基础，关系数据库基础，数据库、表和数据操作，索引及视图，存储过程及触发器，T-SQL 应用编程，数据库安全，关系数据库的规范化，数据库设计，以及数据库新技术。另外，每章均配有典型案例和同步实验等。

**陈波** 教授。1994 年南京师范大学计算机专业本科毕业，获得理学学士学位，留校任教。解放军理工大学博士学位。2013 年澳大利亚 Macquarie University 访问学者。现为南京师范大学计算机科学与技术学院网络与信息安全系主任、专业负责人，中国计算机学会高级会员，江苏省计算机学会计算机安全专业委员会常务委员，中国密码学会会员。出版计算机应用方面的书籍 10 余部，所讲授课程为省级精品课程和校级精品课程。

### 计算机系统安全原理与技术 (第 3 版)

书号：40967                      定价：49.00 元  
作者：陈波                      书目索引页码：P69  
获奖情况：“十三五”国家重点出版物规划项目、“十三五”江苏省高校重点教材、江苏省精品课程配套教材  
推荐简言：本书在介绍安全原理的同时，对进行各种安全技术的实践作了指导。通过这些实践环节，使读者可以深刻的理解并掌握相关安全原理，提高信息安全防护意识和安全防护能力。在每章后面给出了多种习题作为巩固知识和提高技能之用，还给出了大量的参考文献以供进一步阅读。

### 防火墙技术与应用

书号：40081                      定价：35.00 元  
作者：陈波                      书目索引页码：P72  
获奖情况：“十三五”国家重点出版物规划项目  
推荐简言：防火墙作为网络安全防护的一道重要防线正发挥着重要的作用。本书分为四篇，共 11 章内容，分别从技术原理和应用实践的角度，系统介绍了防火墙的工作原理、开发与测试标准、个人防火墙开发关键技术、个人防火墙及商用防火墙的选购、部署及应用等内容。本书每章均附有思考与练习题，还给出了大量的参考文献以供读者进一步阅读。



## 金牌作者 经典作品

**江洪** 教授，硕士生导师。长期从事教学工作，具有丰富的教学经验，近年来主持及作为主要参加者完成了多项国家级、省部级课题，主持完成了多项省级、市级、校级教改课题。

江老师编写的计算机辅助设计类教材具有以下鲜明特色：内容简洁、丰富，通过对大量实例操作的详细讲解，力图使读者在循序渐进的操作过程中理解并掌握各命令的功能及使用方法；每章都有上机练习题，便于巩固所学知识；随书光盘附有上机练习题答案和大量视频录像，供读者学习时使用。

### SolidWorks 2015 基础教程

(第5版)

书号：52858

定价：55.00 元

作者：江洪

书目索引页码：P129

**推荐简言：**本书用图表和实例生动讲解操作步骤，使读者可以边看边操作，加深记忆和理解。每章都有上机练习题，便于巩固所学的知识。在本书的配套光盘中还附有上机练习题的答案和大量视频录像，供读者参考。

### UG NX 11.0 基础教程(第5版)

书号：58764

定价：49.00 元

作者：江洪

书目索引页码：P133

**推荐简言：**本书内容简单易学，结合具体实例讲述知识点，使读者可以循序渐进、随学随用、边看边操作，加深记忆和理解。实例的选择典型实用，结合软件的基本功能讲解了大量例题，引导读者动手练习。实例的选择遵循由浅入深的原则，逐渐展开知识点，避免读者在学习过程中无从下手。

**张凡** 中央美术学院城市设计学院副教授，设计软件教师协会秘书长。从1998年开始，一直为本科生讲授“数字图像设计”“数字多媒体”相关课程。至今已正式出版著作、教材40余部，多部教材被评为北京高等教育精品教材。

张老师针对大中专院校编写的图形图像及动漫游戏设计类教材具有以下鲜明特点：理论教学与实际案例有机结合；软件版本更新时效性强；设计理念新颖，选择案例典型。既适合作为大中专院校相关专业师生的教材，也可以作为初学者和爱好者提升自身专业技能所用的参考书。

### Photoshop CC 中文版基础与实例教程(第7版)

书号：47814

定价：45.00 元

作者：张凡

书目索引页码：P150

**获奖情况：**北京高等教育精品教材

**推荐简言：**本书属于实例教程类图书。全书分为基础入门、基础实例演练和综合实例演练3部分，主要内容包括：Photoshop CC 基础知识，各种工具的使用，以及图层、蒙版、路径和各种滤镜的应用等。本书内容丰富，实例典型，讲解详尽。配套光盘中含有全书基础知识部分的电子课件、所有实例的高清晰度的多媒体教学视频文件、全部实例所需素材及结果文件等。

### 3ds max+Photoshop 游戏场景设计(第4版)

书号：45655

定价：55.00 元

作者：张凡

书目索引页码：P155

**推荐简言：**本书从对游戏行业分析与就业前景入手，针对游戏制作中的场景制作设计相关实例，讲解详细、效果精良。除包含游戏场景中经常用到的道具、植物以及室外场景制作的讲解以外，还专门针对游戏中最常见的两种室内场景——墓穴和洞穴进行实例讲解。本书的配套光盘内容丰富，除含有相关实例的高清晰度视频文件以外，还提供了书中所有实例的素材以及源文件，以便读者自学所用。



## 教材分类索引目录

| 序号                         | 书号                | 书名                                | 作者  | 定价    | 配套资源                           |
|----------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----|-------|--------------------------------|
| <b>计算机基础--&gt;计算机导论</b>    |                   |                                   |     |       |                                |
| 1                          | 978-7-111-49429-4 | 新编计算机导论(第2版)                      | 周苏  | 39.00 | 电子课件、阅读材料、实践环节, 见 P1           |
| 2                          | 978-7-111-50913-4 | 计算机导论                             | 刘丹  | 43.00 | 电子课件、习题解答、配套教材                 |
| 3                          | 978-7-111-50962-2 | 计算机导论实验教程                         | 刘丹  | 36.00 |                                |
| <b>计算机基础--&gt;计算机文化基础</b>  |                   |                                   |     |       |                                |
| 1                          | 978-7-111-44718-4 | 大学计算机基础(Windows 7+Office 2010)第3版 | 刘瑞新 | 39.00 | 电子课件、习题解答、样章试读, 见 P3           |
| 2                          | 978-7-111-47047-2 | 计算机应用基础(第2版)                      | 宁玲  | 43.00 | 电子课件、习题解答、素材文件, 见 P4           |
| 3                          | 978-7-111-28676-9 | 计算机应用基础教程                         | 刘志强 | 49.00 | 电子课件、配套教材                      |
| 4                          | 978-7-111-28864-0 | 计算机应用基础实验指导                       | 刘志强 | 24.00 |                                |
| <b>创新/创业相关</b>             |                   |                                   |     |       |                                |
| 1                          | 978-7-111-53482-2 | 创新思维与科技创新                         | 周苏  | 49.00 | 电子课件、授课视频(按章节)、习题解答、实验指导、电子附录  |
| 2                          | 978-7-111-55624-4 | 创新思维与方法<br>【年销量 4000 册】           | 周苏  | 39.00 | 电子课件、课程实验、习题解答、授课视频(按章节), 见 P5 |
| <b>算法与程序设计--&gt;Python</b> |                   |                                   |     |       |                                |
| 1                          | 978-7-111-60617-8 | Python 程序设计基础与应用                  | 董付国 | 49.00 | 电子课件、习题解答、源代码, 见 P6            |
| 2                          | 978-7-111-59261-7 | Python 语言实用教程                     | 钱雪忠 | 49.00 | 电子课件、习题解答、源代码, 见 P8            |
| 3                          | 978-7-111-60316-0 | Python 程序设计基础教程                   | 吕云翔 | 45.00 | 电子课件、知识点视频                     |
| <b>算法与程序设计--&gt;C</b>      |                   |                                   |     |       |                                |
| 1                          | 978-7-111-43012-4 | 新编 C 语言程序设计教程                     | 钱雪忠 | 39.90 | 电子课件、习题解答、源代码, 见 P10           |
| 2                          | 978-7-111-43079-7 | C 语言程序设计                          | 周林  | 49.00 | 电子课件、习题解答、实训教程                 |
| 3                          | 978-7-111-47883-6 | C 语言程序设计实训教程                      | 周林  | 39.00 |                                |



(续)

| 序号 | 书号                | 书名         | 作者 | 定价    | 配套资源          |
|----|-------------------|------------|----|-------|---------------|
| 4  | 978-7-111-50173-2 | C 语言程序设计教程 | 李俊 | 39.90 | 电子课件、习题解答、源代码 |

## 算法与程序设计--&gt;C++

|   |                   |  |     |       |                    |
|---|-------------------|--|-----|-------|--------------------|
| 1 | 978-7-111-33365-4 | C++程序设计教程——化难为易地学习 C++<br>——“十二五”本科国家级规划教材 | 黄品梅 | 35.00 | 电子课件               |
| 2 | 978-7-111-54491-3 | C++程序设计与实践(第 2 版)<br>——基于 C++1y 标准         | 白忠建 | 49.00 | 电子课件、源代码, 见 P12    |
| 3 | 978-7-111-36806-9 | C++程序设计<br>——北京高等教育精品教材立项项目                | 郑莉  | 39.80 | 电子课件、源代码、习题解答、电子讲稿 |
| 4 | 978-7-111-56730-1 | C/C++程序设计                                  | 范翠香 | 45.00 | 电子课件、习题解答          |
| 5 | 978-7-111-41126-0 | C/C++程序设计(第 2 版)                           | 陈卫卫 | 46.00 | 电子课件、习题解答          |

## 算法与程序设计--&gt;C#

|   |                   |                   |           |       |                                  |
|---|-------------------|-------------------|-----------|-------|----------------------------------|
| 1 | 978-7-111-60561-4 | 面向对象程序设计教程(C#版)   | 刘瑞新       | 55.00 | 新形态教材, 电子课件、授课视频、习题解答、源代码, 见 P13 |
| 2 | 978-7-111-59051-4 | C#程序设计教程(第 2 版)   | 崔淼<br>贾红军 | 55.00 | 电子课件、上机指导、源代码, 见 P15             |
| 3 | 978-7-111-38148-8 | C#程序设计教程上机指导与习题解答 | 刘瑞新       | 32.00 |                                  |
| 4 | 978-7-111-33823-9 | C#程序设计实用教程        | 李正夫       | 35.00 | 电子课件                             |
| 5 | 978-7-111-52934-7 | Visual C++高级编程技术  | 张志强       | 49.00 | 电子课件                             |

## 算法与程序设计--&gt;Java

|   |                   |                     |           |       |                       |
|---|-------------------|---------------------|-----------|-------|-----------------------|
| 1 | 978-7-111-54291-9 | Java 程序设计及应用开发      | 宋晏<br>杨国兴 | 49.90 | 电子课件、习题解答、思维导图, 见 P16 |
| 2 | 978-7-111-45939-2 | Java 程序设计实用教程       | 董洋溢       | 39.90 | 电子课件、上机实验, 见 P18      |
| 3 | 978-7-111-57436-1 | Java 程序设计案例教程       | 刘新        | 49.80 | 电子课件、素材文件             |
| 4 | 978-7-111-44824-2 | Java 程序设计与应用开发      | 孙燮华       | 49.00 | 电子课件、源代码              |
| 5 | 978-7-111-33414-9 | Java 程序设计(第 2 版)    | 刘慧宁       | 43.00 | 电子课件、源代码              |
| 6 | 978-7-111-36546-4 | Java 语言程序设计         | 于红        | 49.00 | 电子课件、习题解答             |
| 7 | 978-7-111-54456-2 | Java 程序设计基础         | 秦婧        | 45.00 | 电子课件                  |
| 8 | 978-7-111-48043-3 | Java EE 开发技术与实践教程   | 聂艳明       | 49.00 | 电子课件、源代码, 见 P20       |
| 9 | 978-7-111-54186-8 | Java EE 框架开发技术与案例教程 | 张继军       | 49.00 | 电子课件、源代码, 见 P21       |



(续)

| 序号 | 书号                | 书名                                   | 作者  | 定价    | 配套资源   |
|----|-------------------|--------------------------------------|-----|-------|--|
| 10 | 978-7-111-58682-1 | Java EE 基础实用教程                       | 崔岩  | 49.00 | 电子课件、源代码   |
| 11 | 978-7-111-53452-5 | JSP 程序设计与实践教程                        | 崔连和 | 35.00 | 电子课件、题库、教学大纲、教案、习题解答、源代码及教学视频                      |
| 12 | 978-7-111-45545-5 | Java 面向对象程序设计                        | 王爱国 | 46.00 | 电子课件   |
| 13 | 978-7-111-45425-0 | Java 面向对象程序设计                        | 邹蓉  | 39.90 | 电子课件、源代码、习题解答                                      |
| 14 | 978-7-111-44207-3 | Java Web 应用开发技术与案例教程<br>【年销量 5000 册】 | 张继军 | 55.00 | 电子课件、知识点视频、素材/源代码、理论课教案、实验课教案、教学大纲、试题库(含答案), 见 P23 |
| 15 | 978-7-111-29466-5 | Java Web 应用开发教程                      | 龚永罡 | 48.00 | 电子课件、习题解答、例题源代码                                    |
| 16 | 978-7-111-52106-8 | Java Web 应用开发与案例教程                   | 沈泽刚 | 49.00 | 电子课件、习题解答、源代码                                      |
| 17 | 978-7-111-54244-5 | Java Web 开发基础与案例教程                   | 吴艳  | 45.00 | 电子课件、习题解答  |
| 18 | 978-7-111-55559-9 | Java Web 程序设计                        | 夏辉  | 49.90 | 电子课件、源代码、习题解答                                      |

### 算法与程序设计--> Visual Basic

|   |                   |                                |     |       |                                    |
|---|-------------------|--------------------------------|-----|-------|------------------------------------|
| 1 | 978-7-111-48279-6 | Visual Basic 程序设计教程(第 3 版)     | 刘瑞新 | 45.00 | 电子课件、例题、习题等、源代码、实验实训指导、样章试读, 见 P24 |
| 2 | 978-7-111-49659-5 | Visual Basic 程序设计              | 郭字周 | 36.00 | 电子课件、源代码、习题解答                      |
| 3 | 978-7-111-33071-4 | VisualBasic 程序设计教程             | 刘莲英 | 30.00 | 配套教材                               |
| 4 | 978-7-111-34088-1 | Visual Basic 程序设计实用教程          | 于秀敏 | 33.00 | 电子课件、配套教材                          |
| 5 | 978-7-111-21475-5 | 新编 Visual Basic 程序设计教程         | 钱雪忠 | 33.00 | 电子课件、配套教材                          |
| 6 | 978-7-111-41357-8 | Visual Basic.NET 程序设计教程(第 2 版) | 刘瑞新 | 39.00 | 电子课件、配套教材、教学建议                     |



(续)

| 序号                                  | 书号                | 书名                                    | 作者  | 定价    | 配套资源   |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-----|-------|--|
| 7                                   | 978-7-111-41865-8 | Visual Basic.NET 程序设计教程上机指导及习题解答(第2版) | 刘瑞新 | 29.00 |  |
| <b>算法与程序设计--&gt; Delphi</b>         |                   |                                       |     |       |  |
| 1                                   | 978-7-111-09236-8 | Delphi 程序设计教程(第2版)                    | 刘瑞新 | 32.00 | 电子课件、源代码、配套上机指导、样章试读                               |
| 2                                   | 978-7-111-09237-7 | Delphi 程序设计教程上机指导及习题解答(第2版)           | 刘瑞新 | 19.00 |  |
| <b>算法与程序设计--&gt;Web 开发/Web 程序设计</b> |                   |                                       |     |       |  |
| 1                                   | 978-7-111-58440-7 | ASP.NET 程序设计教程(C#版)第3版                | 崔淼  | 55.00 | 电子课件、源代码、配套上机指导、样章试读, 见 P26                        |
| 2                                   | 978-7-111-31222-2 | ASP.NET 程序设计教程(C#版)上机指导与习题解答(第2版)     | 崔淼  | 29.00 |  |
| 3                                   | 978-7-111-39152-4 | ASP.NET 程序设计教程                        | 崔连和 | 49.00 | 电子课件、源代码、分类题库、10套试卷、教学大纲等, 见 P27                   |
| 4                                   | 978-7-111-43160-2 | ASP.NET Web 程序设计                      | 祁长兴 | 49.00 | 电子课件、课后题答案、例题及案例的代码、实验指导答案及源代码, 见 P29              |
| 5                                   | 978-7-111-51058-1 | Web 应用开发技术(ASP.NET)                   | 喻钧  | 55.00 | 电子课件   |
| 6                                   | 978-7-111-24973-3 | ASP.NET 2.0 Web 数据库开发教程               | 宫继兵 | 42.00 | 电子课件、习题解答、实例源代码、系统数据库                              |
| 7                                   | 978-7-111-44207-3 | Java Web 应用开发技术与案例教程【年销量 5000 册】      | 张继军 | 55.00 | 电子课件、知识点视频、素材/源代码、理论课教案、实验课教案、教学大纲、试题库(含答案), 见 P23 |
| 8                                   | 978-7-111-29466-5 | Java Web 应用开发教程                       | 龚永罡 | 48.00 | 电子课件、习题解答、例题源代码                                    |
| 9                                   | 978-7-111-52106-8 | Java Web 应用开发与案例教程                    | 沈泽刚 | 49.00 | 电子课件、习题解答、源代码                                      |
| 10                                  | 978-7-111-55559-9 | Java Web 程序设计                         | 夏辉  | 49.90 | 电子课件、源代码、习题解答                                      |



(续)

| 序号 | 书号                | 书名   | 作者  | 定价    | 配套资源                          |
|----|-------------------|--|-----|-------|-------------------------------|
| 11 | 978-7-111-48043-3 | Java EE 开发技术与实践教程                                    | 聂艳明 | 49.00 | 电子课件、源代码, 见 P20               |
| 12 | 978-7-111-54186-8 | Java EE 框架开发技术与案例教程                                  | 张继军 | 49.00 | 电子课件、源代码, 见 P21               |
| 13 | 978-7-111-58682-1 | Java EE 基础实用教程                                       | 崔岩  | 49.00 | 电子课件、源代码                      |
| 14 | 978-7-111-53452-5 | JSP 程序设计与实践教程  | 崔连和 | 35.00 | 电子课件、题库、教学大纲、教案、习题解答、源代码及教学视频 |
| 15 | 978-7-111-57090-5 | Web 前端开发与应用教程(HTML5+CSS3+JavaScript)<br>【年销量 4000 册】 | 张波  | 49.00 | 电子课件、源代码、习题解答                 |
| 16 | 978-7-111-59727-8 | HTML5 移动 Web 开发技术                                    | 夏辉  | 65.00 | 电子课件、源代码、习题答案                 |
| 17 | 978-7-111-59213-6 | Web 开发技术<br>——HTML、CSS、JavaScript                    | 赵振  | 59.90 | 电子课件、源代码                      |

### 算法与程序设计-->Android 开发

|   |                   |   |     |       |  |
|---|-------------------|---|-----|-------|--|
| 1 | 978-7-111-58826-9 | Android 应用程序开发(第 2 版)<br>——浙江省普通高校“十二五”优秀教材、浙江省精品课程配套教材 | 汪杭军 | 59.00 | 双色印刷、新形态教材, 电子课件、知识点视频、习题解答、素材/源代码、试题库(含答案), 见 P30 |
| 2 | 978-7-111-53289-7 | Android 程序设计  | 卫颜俊 | 45.00 | 电子课件、所有实例源代码, 见 P32                                |
| 3 | 978-7-111-51177-9 | Android 移动应用开发实用教程                                      | 夏辉  | 49.00 | 电子课件、所有实例源代码、习题解答, 见 P33                           |
| 4 | 978-7-111-56926-8 | Android 移动应用开发教程  | 刘佰龙 | 55.00 | 电子课件、所有实例源代码                                       |
| 5 | 978-7-111-51705-4 | Android 开源项目开发技术与案例教程                                   | 师文轩 | 49.90 | 电子课件、所有实例源代码                                       |

### 算法与程序设计-->汇编语言

|   |                   |   |     |       |                        |
|---|-------------------|---|-----|-------|------------------------|
| 1 | 978-7-111-27286-1 | 80x86 汇编语言程序设计(第 2 版)<br>——“十一五”国家级规划教材 | 马力妮 | 49.90 | 电子课件、全部源代码、实验指导, 见 P35 |
| 2 | 978-7-111-40461-3 | 汇编语言与接口技术(第 2 版)                        | 叶继华 | 49.00 | 电子课件、习题解答              |

### 算法与程序设计-->编译原理

|   |                   |             |     |       |               |
|---|-------------------|-------------|-----|-------|---------------|
| 1 | 978-7-111-50911-0 | 编译技术        | 陈文宇 | 39.00 | 电子课件, 见 P35   |
| 2 | 978-7-111-31854-5 | 编译方法(第 2 版) | 贺汛  | 33.00 | 电子课件、配套实验指导教材 |



(续)

| 序号 | 书号                | 书名                   | 作者         | 定价    | 配套资源 |
|----|-------------------|----------------------|------------|-------|------|
| 3  | 978-7-111-23068-7 | 编译原理重点难点分析·习题解析·实验指导 | 黄贤英<br>王柯柯 | 20.00 | 配光盘  |

**算法与程序设计-->算法与数据结构**

|   |                   |                              |                  |       |                            |
|---|-------------------|------------------------------|------------------|-------|----------------------------|
| 1 | 978-7-111-45795-4 | 数据结构与算法(第3版)                 | 张小莉<br>王苗<br>罗文劼 | 42.00 | 电子课件、习题解答、模拟试题、样章试读, 见 P36 |
| 2 | 978-7-111-23356-5 | 数据结构与算法习题解答与实验指导             | 王苗<br>赵红         | 25.00 |                            |
| 3 | 978-7-111-42690-5 | 数据结构与算法(Java版)               | 罗文劼<br>王苗<br>张小莉 | 43.00 | 电子课件、习题解答、模拟试题、样章试读, 见 P37 |
| 4 | 978-7-111-56060-9 | 数据结构案例教程(C/C++版)             | 于泠<br>陈波         | 45.00 | 电子课件、习题解答、源代码、试卷、实验, 见 P39 |
| 5 | 978-7-111-23199-8 | 数据结构学习指导·实验指导·课程设计           | 陈媛<br>何波         | 27.00 |                            |
| 6 | 978-7-111-50385-9 | 数据结构学习指导·实验指导·课程设计(Java语言描述) | 陈媛               | 35.00 |                            |
| 7 | 978-7-111-57805-5 | 算法设计与应用                      | 汪荣贵              | 59.00 | 电子课件, 见 P40                |

**数据库-->SQL Server**

|   |                   |   |            |       |  |
|---|-------------------|---|------------|-------|--|
| 1 | 978-7-111-45858-6 | 数据库系统原理及应用教程(第4版) <br>——SQL Server 2008<br>——“十二五”本科国家级规划教材<br>【年销量 8000 册】 | 苗雪兰<br>刘瑞新 | 49.00 | 微课视频、电子课件、习题解答、源代码、实验项目方案, 见 P41                     |
| 2 | 978-7-111-08594-2 | 数据库系统原理及应用教程(第3版) <br>——SQL Server 2000<br>——“十二五”本科国家级规划教材                | 苗雪兰<br>刘瑞新 | 39.00 | 电子课件、源代码、实验项目方案、配套教材                                 |
| 3 | 978-7-111-13649-1 | 数据库系统实验指导和习题解答(第2版)   | 苗雪兰        | 25.00 |  |
| 4 | 978-7-111-16225-0 | 数据库技术及应用  | 苗雪兰        | 29.00 | 电子课件、配套教材  |
| 5 | 978-7-111-50122-0 | 数据库原理与 SQL Server 2012 应用教程(第2版)  | 程云志        | 49.00 | 电子课件、习题解答、源代码、样章试读, 见 P43                            |
| 6 | 978-7-111-19699-0 | 数据库原理与 SQL Server 2005 应用教程   | 程云志<br>张帆  | 31.00 | 电子课件、习题解答  |
| 7 | 978-7-111-57131-5 | 数据库原理及应用—SQL Server 2016<br>——上海普通高校优秀教材奖、上海市精品课程配套教材   | 贾铁军        | 59.00 | 双色印刷、新形态教材, 教学视频、电子课件、教学大纲及教案、示例数据库、实验指导、在线测试, 见 P44 |



(续)

| 序号 | 书号                | 书名                        | 作者  | 定价    | 配套资源      |
|----|-------------------|---------------------------|-----|-------|-----------|
| 8  | 978-7-111-57384-5 | SQL Server 2014 数据库教程     | 秦婧  | 55.00 | 电子课件、示例代码 |
| 9  | 978-7-111-49656-4 | 数据库原理及应用——SQL Server 2012 | 陆鑫  | 39.90 | 电子课件      |
| 10 | 978-7-111-29685-0 | 数据库原理及应用——SQL Server 2005 | 廖瑞华 | 31.00 | 电子课件      |
| 11 | 978-7-111-32215-3 | 数据库原理及应用——SQL Server 2008 | 方睿  | 33.00 | 电子课件      |

## 数据库--&gt;Access

|   |                   |   |                  |       |                                |
|---|-------------------|---|------------------|-------|--------------------------------|
| 1 | 978-7-111-45454-0 | 数据库原理及应用(Access版)第3版<br>——Access 2010<br>——北京高等教育精品教材 | 吴靖               | 45.00 | 电子课件、配套实验指导、内容结构框图、样章试读, 见 P47 |
| 2 | 978-7-111-47300-8 | 数据库原理及应用实验指导与习题<br>(Access版)第2版                       | 金鑫               | 19.00 |                                |
| 3 | 978-7-111-54420-3 | 数据库技术及 Access 2013 应用教程<br>(第3版)                      | 程云志<br>陆亚洲<br>李俊 | 45.00 | 电子课件、习题解答, 见 P48               |
| 4 | 978-7-111-45267-6 | Access 数据库案例教程(第2版)                                   | 刘丽               | 39.00 | 电子课件、习题解答、教学建议                 |
| 5 | 978-7-111-50516-7 | Access 2010 数据库应用教程                                   | 肖艳芹              | 39.90 | 电子课件、习题解答                      |

## 数据库--&gt; Visual FoxPro

|   |                   |                                    |            |       |                           |
|---|-------------------|------------------------------------|------------|-------|---------------------------|
| 1 | 978-7-111-48219-2 | Visual FoxPro 程序设计教程(第3版)          | 刘瑞新        | 39.90 | 电子课件、源代码、习题解答、样章试读, 见 P50 |
| 2 | 978-7-111-08265-6 | Visual FoxPro 程序设计教程上机指导及习题解答(第2版) | 刘瑞新<br>汪远征 | 23.00 |                           |

## 数据库--&gt;Oracle/MySQL/其他

|   |                   |                                     |    |       |                              |
|---|-------------------|-------------------------------------|----|-------|------------------------------|
| 1 | 978-7-111-55776-0 | Oracle 数据库系统教程(12c)                 | 陆鑫 | 55.00 | 电子课件、源代码                     |
| 2 | 978-7-111-51713-9 | Oracle 基础教程(11g)                    | 秦婧 | 42.00 | 电子课件                         |
| 3 | 978-7-111-52512-7 | 数据库系统原理及 MySQL 应用教程<br>【年销量 5000 册】 | 李辉 | 56.00 | 电子课件、源程序、习题参考答案, 教学视频, 见 P52 |
| 4 | 978-7-111-56699-1 | MySQL 数据库基础与实践                      | 夏辉 | 55.00 | 电子课件、源代码、习题解答, 见 P54         |

## 大数据技术/数据挖掘

|   |                   |              |     |       |                          |
|---|-------------------|--------------|-----|-------|--------------------------|
| 1 | 978-7-111-60842-4 | 大数据导论        | 杨尊琦 | 39.00 | 电子课件, 见 P56              |
| 2 | 978-7-111-53304-7 | 大数据技术与应用     | 周苏  | 39.00 | 电子课件、教学进度表、课程实验总结, 见 P57 |
| 3 | 978-7-111-49632-8 | 数据挖掘原理、算法与应用 | 梁亚声 | 59.00 | 电子课件, 见 P59              |

## 人工智能相关

|   |                   |        |     |       |             |
|---|-------------------|--------|-----|-------|-------------|
| 1 | 978-7-111-28837-4 | 人工智能导论 | 鲍军鹏 | 49.00 | 电子课件, 见 P59 |
|---|-------------------|--------|-----|-------|-------------|



(续)

| 序号 | 书号                | 书名                     | 作者       | 定价    | 配套资源             |
|----|-------------------|------------------------|----------|-------|------------------|
| 2  | 978-7-111-31266-6 | 神经网络原理<br>——北京高等教育精品教材 | 马锐       | 29.00 | 电子课件、习题解答, 见 P60 |
| 3  | 978-7-111-60162-3 | 虚拟现实技术基础与应用            | 李建<br>王芳 | 49.00 | 电子课件、案例教程, 见 P61 |

## 计算机网络--&gt;计算机网络

|    |                   |                                       |           |       |                                      |
|----|-------------------|---------------------------------------|-----------|-------|--------------------------------------|
| 1  | 978-7-111-08257-5 | 计算机网络应用教程(第3版)<br>——北京高等教育精品教材        | 王洪<br>贾卓生 | 32.00 | 电子课件                                 |
| 2  | 978-7-111-44520-3 | 计算机网络——原理、技术与应用(第2版)<br>——浙江省精品课程配套教材 | 王相林       | 59.00 | 电子课件、习题解答、教学大纲、教学视频、实验指导、教学建议, 见 P76 |
| 3  | 978-7-111-57714-0 | 计算机网络教程(第4版)                          | 彭澎        | 49.90 | 电子课件, 见 P77                          |
| 4  | 978-7-111-60991-9 | 计算机网络                                 | 陈虹        | 59.00 | 电子课件                                 |
| 5  | 978-7-111-40679-2 | 计算机网络技术与应用                            | 魏权利       | 34.00 | 电子课件                                 |
| 6  | 978-7-111-48994-8 | 计算机网络技术及应用(第2版)                       | 莫卫东       | 39.90 | 电子课件                                 |
| 7  | 978-7-111-31410-3 | 网络技术与应用<br>——北京高等教育精品教材               | 尚晓航       | 32.00 | 电子课件                                 |
| 8  | 978-7-111-41864-1 | 计算机网络原理实验教程(第2版)<br>——北京高等教育精品教材      | 徐明伟       | 36.00 | 实验系统用户手册、客户端软件                       |
| 9  | 978-7-111-38129-7 | 计算机网络实验教程                             | 林元乖       | 29.00 | 教学资源网站                               |
| 10 | 978-7-111-55893-4 | 计算机网络技术与应用                            | 蒋翠清<br>丁勇 | 49.00 | 电子课件                                 |

## 计算机网络--&gt;网页设计

|   |                   |   |     |       |  |
|---|-------------------|---|-----|-------|--|
| 1 | 978-7-111-58035-5 | 网页设计与制作教程(HTML+CSS+JavaScript)第2版<br>【年销量 6500 册】 | 刘瑞新 | 55.00 | 电子课件、源代码、样章试读, 见 P79                     |
| 2 | 978-7-111-41218-2 | 网页设计与制作教程(HTML+CSS+JavaScript)                    | 刘瑞新 | 45.00 | 电子课件、源代码、教学建议、样章试读                       |
| 3 | 978-7-111-38442-7 | 网页设计与制作教程<br>(Dreamweaver +Photoshop+Flash 版)     | 刘瑞新 | 34.00 | 电子课件、素材、教学建议                             |
| 4 | 978-7-111-60284-2 | 网页设计与制作(第2版)<br>——浙江省普通高校新形态教材项目                  | 朱金华 | 59.90 | 新形态教材, 电子课件、源代码、知识点视频、实验指导视频和直播视频, 见 P81 |
| 5 | 978-7-111-47097-7 | Dreamweaver 动态网站开发与设计教程                           | 朱印宏 | 43.00 | 电子课件、素材文件                                |
| 6 | 978-7-111-59727-8 | HTML5 移动 Web 开发技术                                 | 夏辉  | 65.00 | 电子课件、源代码、习题答案                            |
| 7 | 978-7-111-59213-6 | Web 开发技术<br>——HTML、CSS、JavaScript                 | 赵振  | 59.90 | 电子课件、源代码                                 |

## 计算机网络--&gt; TCP/IP

|   |                   |                                |     |       |             |
|---|-------------------|--------------------------------|-----|-------|-------------|
| 1 | 978-7-111-20898-3 | TCP/IP 协议分析及应用<br>——北京高等教育精品教材 | 杨延双 | 39.00 | 电子课件, 见 P82 |
|---|-------------------|--------------------------------|-----|-------|-------------|



(续)

| 序号                     | 书号                | 书名   | 作者  | 定价    | 配套资源   |
|------------------------|-------------------|--|-----|-------|--|
| <b>计算机网络--&gt;网络工程</b> |                   |  |     |       |  |
| 1                      | 978-7-111-58618-0 | 移动互联网:原理、技术与应用<br>(第2版)<br>——“十二五”本科国家级规划教材、<br>“十三五”国家重点出版物规划项目                       | 崔勇  | 59.00 | 电子课件,<br>见 P84   |
| 2                      | 978-7-111-45076-4 | 网络工程与设计  | 毛雪涛 | 32.00 | 电子课件   |
| 3                      | 978-7-111-44093-2 | 计算机网络与通信   | 韩毅刚 | 46.00 | 电子课件   |
| 4                      | 978-7-111-35898-5 | 组网工程与技术  | 魏楚元 | 38.00 | 电子课件   |
| 5                      | 978-7-111-40822-2 | 综合布线设计与施工  | 魏楚元 | 29.00 | 电子课件   |
| <b>计算机网络--&gt;物联网</b>  |                   |  |     |       |  |
| 1                      | 978-7-111-48501-8 | 物联网技术概论(第2版)   | 马建  | 49.00 | 电子课件,<br>见 P85   |
| 2                      | 978-7-111-45196-9 | 物联网导论  | 薛燕红 | 45.00 | 电子课件,<br>见 P86   |
| 3                      | 978-7-111-58690-6 | 物联网概论(第2版)   | 韩毅刚 | 59.90 | 教学视频、电子课<br>件、教学大纲、教<br>学建议、习题参考<br>答案、3套试卷<br>(附评分标准),<br>见 P87 |
| 4                      | 978-7-111-34147-5 | 物联网实验教程  | 徐勇军 | 43.00 | 配光盘、源代码、<br>电子课件   |
| 5                      | 978-7-111-53736-6 | 无线传感器网络技术与应用<br>——“十三五”国家重点出版物规划项目   | 张蕾  | 35.00 | 电子课件,<br>见 P89   |
| 6                      | 978-7-111-40722-5 | TinyOS 实用编程——面向无线传感网<br>节点软件开发   | 王晓梅 | 36.00 |  |
| <b>网络安全</b>            |                   |  |     |       |  |
| 1                      | 978-7-111-57135-3 | 网络安全技术及应用(第3版)<br>——“十三五”国家重点出版物出版<br>规划项目、上海普通高校优秀教材<br>奖、上海市精品课程配套教材<br>【年销量 8000 册】 | 贾铁军 | 59.00 | 双色印刷、新形态<br>教材,教学视频、<br>电子课件、教学大<br>纲和计划、同步实<br>验、测试系统,<br>见 P62 |
| 2                      | 978-7-111-46983-4 | 网络安全技术及应用(第2版)<br>——“十三五”国家重点出版物出版<br>规划项目   | 贾铁军 | 59.00 | 电子课件、动画视<br>频、同步实验,配<br>套教材中提供了学<br>习要点与指导、练<br>习测试与复习等          |
| 3                      | 978-7-111-60188-3 | 网络安全技术及应用实践教程(第3<br>版)——“十三五”国家重点出版物出<br>版规划项目、上海普通高校优秀教材<br>奖、上海市精品课程配套教材             | 贾铁军 | 69.00 | 双色印刷、新形态<br>教材,电子课件、<br>授课视频、实验<br>指导                            |
| 4                      | 978-7-111-53752-6 | 计算机网络安全教程(第3版)<br>——“十三五”国家重点出版物出版<br>规划项目   | 梁亚声 | 49.90 | 电子课件,<br>见 P64   |
| 5                      | 978-7-111-38654-4 | 网络安全技术及应用  | 刘京菊 | 33.00 | 电子课件   |

注:有灰色底纹的为重点推荐教材(内文有详细介绍、目录),文字加粗表示为新书。



(续)

| 序号 | 书号                | 书名      | 作者  | 定价    | 配套资源 |
|----|-------------------|---------|-----|-------|------|
| 6  | 978-7-111-38537-0 | 计算机网络安全 | 谭晓玲 | 39.00 | 电子课件 |

## 信息安全

|    |                   |   |          |       |   |
|----|-------------------|---|----------|-------|---|
| 1  | 978-7-111-26103-2 | 信息安全概论<br>——“十三五”国家重点出版物出版规划项目  | 李剑<br>张然 | 39.00 | 电子课件,<br>见 P66  |
| 2  | 978-7-111-49615-1 | 信息安全案例教程: 技术与应用   | 陈波       | 39.00 | 电子课件、教学建议、教学视频(二维码), 见 P67                                      |
| 3  | 978-7-111-40967-0 | 计算机系统安全原理与技术(第3版)<br>——“十三五”国家重点出版物出版规划项目、“十三五”江苏省高校重点教材、江苏省精品课程配套教材  | 陈波<br>于冷 | 49.00 | 电子课件、授课视频(按章节)、教案/教学大纲、素材/源代码、配套软件/工具包、实验指导、试卷(含答案)、课程设计, 见 P69 |
| 4  | 978-7-111-25837-7 | 计算机系统安全实验教程   | 陈波<br>于冷 | 32.00 |   |
| 5  | 978-7-111-33288-6 | 网络信息对抗(第2版) <br>——“十一五”国家级规划教材 | 肖军模      | 42.00 | 电子课件  |
| 6  | 978-7-111-23388-6 | 计算机网络与信息安全技术<br>——“十三五”国家重点出版物出版规划项目  | 俞承杭      | 28.00 | 电子课件  |
| 7  | 978-7-111-37285-1 | 现代密码学原理与应用  | 宋秀丽      | 38.00 | 电子课件  |
| 8  | 978-7-111-55201-7 | 网络攻防原理与技术(第2版)<br>——“十三五”国家重点出版物出版规划项目  | 吴礼发      | 49.00 | 电子课件, 见 P70   |
| 9  | 978-7-111-40081-3 | 防火墙技术与应用<br>——“十三五”国家重点出版物出版规划项目  | 陈波       | 35.00 | 电子课件、书中示例程序的源代码及相关软件下载的链接, 见 P72                                |
| 10 | 9787-111-60100-5  | 软件安全技术<br>——“十三五”国家重点出版物出版规划项目、“十三五”江苏省高等学校重点教材   | 陈波       | 79.00 | 新形态教材, 电子课件、思维导图、21 个案例, 见 P73                                  |
| 11 | 978-7-111-29954-7 | 信息内容安全管理及应用   | 李建华      | 22.00 |   |
| 12 | 978-7-111-29655-3 | 公钥基础设施(PKI)理论与应用  | 李建华      | 25.00 |   |
| 13 | 978-7-111-26785-0 | 黑客攻防技术与实践   | 李建华      | 39.00 | 电子课件  |
| 14 | 978-7-111-27712-5 | 信息系统安全管理理论及应用   | 李建华      | 27.00 | 电子课件  |
| 15 | 9787-111-60591-1  | 信息安全英语教程  | 张强华      | 49.00 | 新形态教材, 电子课件、课文音频、词汇总表   |

## 软件工程

|   |                   |   |     |       |                       |
|---|-------------------|---|-----|-------|-----------------------|
| 1 | 978-7-111-50970-7 | 软件开发技术基础(第3版) <br>——“十二五”本科国家级规划教材 | 赵英良 | 45.00 | 电子课件、课程网站、样章试读, 见 P90 |
|---|-------------------|---|-----|-------|-----------------------|



(续)

| 序号 | 书号                | 书名                                  | 作者        | 定价    | 配套资源                             |
|----|-------------------|-------------------------------------|-----------|-------|----------------------------------|
| 2  | 978-7-111-57143-8 | 软件工程理论与实践                           | 吕云翔       | 59.00 | 电子课件、教学计划、习题参考答案、设计文档和代码, 见 P91  |
| 3  | 978-7-111-52634-6 | 现代软件工程                              | 周苏        | 49.00 | 电子课件、教学进度表、习题解答, 见 P92           |
| 4  | 978-7-111-28382-9 | 软件工程导论                              | 陈明        | 33.00 | 电子课件                             |
| 5  | 978-7-111-37759-7 | 软件工程实践教程 (第2版)                      | 刘冰        | 49.00 | 电子课件、实验内容                        |
| 6  | 978-7-111-41388-2 | 软件工程: 共同演进的方法介绍                     | 田文洪       | 29.00 | 电子课件                             |
| 7  | 978-7-111-50887-8 | 软件工程实用教程                            | 周元哲       | 36.00 | 电子课件                             |
| 8  | 978-7-111-52511-0 | 软件工程基础                              | 宋雨        | 49.00 | 电子课件、教案、教学大纲、习题答案                |
| 9  | 978-7-111-50308-8 | 计算机软件技术基础(第2版)<br>——北京市高等教育精品教材立项项目 | 李平        | 39.90 | 微课视频、电子课件、习题解答、源代码、教学进度安排, 见 P93 |
| 10 | 978-7-111-52680-3 | 软件测试技术                              | 李凡        | 36.00 | 电子课件                             |
| 11 | 978-7-111-22155-5 | 软件测试技术                              | 路晓丽       | 27.00 | 电子课件、配套实践教程                      |
| 12 | 978-7-111-30298-8 | 软件测试实践教程                            | 路晓丽       | 35.00 | 电子课件                             |
| 13 | 978-7-111-42474-1 | 软件测试案例教程                            | 周元哲       | 49.00 | 电子课件                             |
| 14 | 978-7-111-51554-8 | UML 基础与建模实践教程                       | 王先国       | 36.00 | 电子课件, 见 P94                      |
| 15 | 978-7-111-38518-9 | 软件项目管理                              | 刘海周<br>元哲 | 28.00 | 电子课件                             |

### 数理基础-->算法与数学基础

|   |                   |                    |     |       |                  |
|---|-------------------|--------------------|-----|-------|------------------|
| 1 | 978-7-111-51113-7 | 数值计算方法(第3版)        | 马东升 | 42.00 | 电子课件、配套教材, 见 P96 |
| 2 | 978-7-111-50912-7 | 数值计算方法习题及习题解答(第2版) | 马东升 | 33.00 |                  |
| 3 | 978-7-111-57805-5 | 算法设计与应用            | 汪荣贵 | 59.00 | 电子课件, 见 P40      |

### 数理基础-->离散数学/数字逻辑

|   |                   |   |     |       |                     |
|---|-------------------|---|-----|-------|---------------------|
| 1 | 978-7-111-28922-7 | 离散数学(第2版) <br>——“十一五”国家级规划教材 | 王元元 | 39.00 | 电子课件、教学思路流程图, 见 P98 |
| 2 | 978-7-111-57520-7 | 离散数学及其应用  | 汪荣贵 | 66.00 | 电子课件, 见 P98         |
| 3 | 978-7-111-46414-3 | 离散数学  | 刘宝宏 | 36.00 | 电子课件、课外拓展练习         |



(续)

| 序号 | 书号                | 书名                        | 作者  | 定价    | 配套资源              |
|----|-------------------|---------------------------|-----|-------|-------------------|
| 4  | 978-7-111-56177-4 | 数字逻辑(第3版)<br>【年销量 4000 册】 | 詹瑾瑜 | 45.00 | 电子课件、习题解答, 见 P100 |

## 计算机组成与原理--&gt;操作系统

|   |                   |                          |     |       |                          |
|---|-------------------|--------------------------|-----|-------|--------------------------|
| 1 | 978-7-111-43389-7 | 操作系统原理                   | 周苏  | 49.90 | 电子课件、习题解答、上机实验资料, 见 P101 |
| 2 | 978-7-111-50238-8 | 计算机操作系统<br>——青海省精品课程配套教材 | 王之仓 | 39.90 | 电子课件、研究生入学考试用书, 见 P102   |
| 3 | 978-7-111-52472-4 | 操作系统实用教程                 | 侯海霞 | 49.00 | 电子课件、习题解答, 见 P103        |
| 4 | 978-7-111-54961-1 | 操作系统原理及应用(Linux)         | 汪杭军 | 39.00 | 电子课件                     |
| 5 | 978-7-111-58983-9 | 操作系统实用教程(Linux 版)        | 吴艳  | 49.00 | 电子课件、习题解答                |
| 6 | 978-7-111-34377-6 | 操作系统                     | 吴小平 | 38.00 | 电子课件                     |

## 计算机组成与原理--&gt;Linux

|   |                   |  |     |       |   |
|---|-------------------|--|-----|-------|---|
| 1 | 978-7-111-53793-9 | Linux 基础及应用教程(基于 CentOS 7)<br>第 2 版<br>【年销量 10000 册】 | 梁如军 | 69.00 | 电子课件、知识点视频、参考视频、教学大纲、实验指导、试题库(含答案), 见 P104  |
| 2 | 978-7-111-35895-4 | Linux 应用基础教程—Red Hat Enterprise<br>linux/CentOS 5    | 梁如军 | 58.00 | 电子课件  |
| 3 | 978-7-111-50304-0 | Linux 网络技术(第 2 版)<br>——“十一五”国家级规划教材                  | 王波  | 39.90 | 电子课件、习题解答, 见 P106                           |
| 4 | 978-7-111-49246-7 | Linux 应用基础教程——CentOS 6.5                             | 梁如军 | 47.00 | 电子课件  |
| 5 | 978-7-111-52080-1 | Linux 操作系统原理与应用                                      | 赵国生 | 49.90 | 电子课件  |
| 6 | 978-7-111-45779-4 | Linux 系统与网络管理  | 崔连和 | 39.00 | 电子课件、授课计划、教学大纲、教师讲稿、课后题答案、10 套试题及答案, 见 P107 |

## 计算机组成与原理--&gt;计算机组成

|   |                   |                      |     |       |                        |
|---|-------------------|----------------------|-----|-------|------------------------|
| 1 | 978-7-111-53541-6 | 计算机组装、维护与维修教程(第 2 版) | 刘瑞新 | 45.00 | 电子课件、习题解答、样章试读, 见 P109 |
| 2 | 978-7-111-46742-7 | 计算机组装与维护实用教程         | 佟伟光 | 39.00 | 电子课件、上机实验              |
| 3 | 978-7-111-56632-8 | 计算机组装与维护             | 杨志金 | 45.00 | 电子课件                   |
| 4 | 978-7-111-23991-8 | 计算机组成原理              | 黄颖  | 28.00 | 电子课件                   |



(续)

| 序号 | 书号 | 书名 | 作者 | 定价 | 配套资源 |
|----|----|----|----|----|------|
|----|----|----|----|----|------|

## 计算机组成与原理--&gt;单片机原理/微机原理

|    |                   |  |            |       |  |
|----|-------------------|--|------------|-------|--|
| 1  | 978-7-111-40995-3 | 单片机原理及应用教程(第3版)                              | 赵全利        | 49.00 | 微课视频、电子课件、习题解答、源代码、教学建议、样章试读, 见 P110     |
| 2  | 978-7-111-38408-3 | 单片机原理及应用<br>——福建省省级精品课程配套教材                  | 徐敏         | 49.00 | 电子课件, 见 P112                             |
| 3  | 978-7-111-15552-1 | 单片机原理及接口技术                                   | 胡健         | 35.00 | 在线咨询、电子课件                                |
| 4  | 978-7-111-54848-5 | 单片机原理、应用与 Proteus 仿真(第2版)                    | 兰建军        | 49.00 | 电子课件、习题解答                                |
| 5  | 978-7-111-45222-5 | 单片机原理、应用与 Proteus 仿真                         | 兰建军        | 36.00 | 电子课件                                     |
| 6  | 978-7-111-49627-4 | 80x86/Pentium 微机原理及接口技术(第3版)<br>——北京高等教育精品教材 | 余春暄        | 49.90 | 电子课件、多媒体教学软件、习题解答、自测练习、实验指导、教学大纲, 见 P113 |
| 7  | 978-7-111-58112-3 | 80x86 微机原理及接口技术习题解答与实验指导(第2版)                | 左国玉<br>余春暄 | 56.00 | 习题解答、自测练习、实验指导、教学大纲                      |
| 8  | 978-7-111-48266-6 | 微型计算机原理及应用技术(第3版)                            | 朱金钧        | 55.00 | 电子课件, 见 P115                             |
| 9  | 978-7-111-46342-9 | 微型计算机原理<br>——北京市高等教育精品教材立项项目                 | 黄震春        | 45.00 | 电子课件                                     |
| 10 | 978-7-111-53315-3 | 微型计算机原理及应用                                   | 赵全利        | 49.90 | 电子课件、习题解答                                |
| 11 | 978-7-111-60347-4 | 基于 ARM Cortex-M4 的单片机原理与实践                   | 陈朋         | 55.00 | 电子课件、习题解答、源代码, 见 P116                    |

## 计算机组成与原理--&gt;嵌入式系统

|   |                   |                                      |     |       |   |
|---|-------------------|--------------------------------------|-----|-------|---|
| 1 | 978-7-111-23424-1 | 嵌入式系统原理及应用开发<br>——北京高等教育精品教材         | 陈渝  | 49.00 | 电子课件、实验源代码和二进制程序、开发工具和软件实例、配套实践教材, 见 P117 |
| 2 | 978-7-111-60518-8 | 嵌入式系统原理与应用(第2版)                      | 魏权利 | 59.00 | 电子课件、实验指导书、实验程序, 见 P118                   |
| 3 | 978-7-111-57129-2 | 嵌入式 Linux 开发实践教程<br>——“十三五”江苏省高校重点教材 | 平震宇 | 49.90 | 电子课件、教学视频、试题库、案例库                         |

注: 有灰色底纹的为重点推荐教材(内文有详细介绍、目录), 文字加粗表示为新书。



(续)

| 序号             | 书号                | 书名            | 作者         | 定价    | 配套资源                               |
|----------------|-------------------|---------------|------------|-------|------------------------------------|
| <b>计算机专业英语</b> |                   |               |            |       |                                    |
| 1              | 978-7-111-48846-0 | 计算机专业英语(第2版)  | 张强华<br>司爱侠 | 49.90 | 电子课件、CD 光盘、课文阅读、听力练习, 样章试读, 见 P120 |
| 2              | 978-7-111-39543-0 | 计算机专业英语 (第2版) | 张玲<br>范玉涛  | 29.00 | 电子课件                               |

**信息管理与信息系统专业教材**

|   |                   |                               |     |       |                                |
|---|-------------------|-------------------------------|-----|-------|--------------------------------|
| 1 | 978-7-111-49944-2 | 项目管理与应用<br>——浙江省普通高校“十二五”优秀教材 | 周苏  | 49.00 | 电子课件、习题解答、29 份实用项目管理表格, 见 P121 |
| 2 | 978-7-111-18881-0 | 企业资源规划(ERP)原理与应用              | 杨尊琦 | 29.00 | 电子课件, 见 P122                   |
| 3 | 978-7-111-44885-3 | 管理信息系统                        | 路晓丽 | 49.00 | 电子课件                           |
| 4 | 978-7-111-47279-7 | 信息系统开发方法与实践教程                 | 曲翠玉 | 32.00 | 电子课件、素材和实验实训项目                 |
| 5 | 978-7-111-52317-8 | 信息管理英语实用教程(第2版)               | 张强华 | 49.00 | 配光盘、电子课件、听力素材                  |

**电子商务专业教材**

|   |                   |                                |     |       |                       |
|---|-------------------|--------------------------------|-----|-------|-----------------------|
| 1 | 978-7-111-58801-6 | 电子商务概论(第2版)<br>——江苏省重点教材立项建设项目 | 高功步 | 52.00 | 电子课件, 见 P123          |
| 2 | 978-7-111-39843-1 | 电子商务安全<br>——北京高等教育精品教材立项项目     | 朱建明 | 39.90 | 电子课件                  |
| 3 | 978-7-111-50208-1 | 电子商务安全                         | 张波  | 36.00 | 电子课件                  |
| 4 | 978-7-111-50752-9 | 电子商务系统分析与设计                    | 吴子珺 | 42.00 | 电子课件                  |
| 5 | 978-7-111-51379-7 | 电子商务物流                         | 毕娅  | 49.00 | 电子课件                  |
| 6 | 9787-111-53072-5  | 网络金融                           | 蔡皎洁 | 32.00 | 电子课件, 见 P124          |
| 7 | 9787-111-55463-9  | 网络营销                           | 李逸平 | 29.00 | 电子课件                  |
| 8 | 9787-111-58709-5  | 跨境电子商务                         | 韩小蕊 | 45.00 | 电子课件                  |
| 9 | 9787-111-60212-5  | 电子商务英语教程                       | 张强华 | 49.00 | 新形态教材, 电子课件、课文音频、词汇总表 |

**计算机辅助设计-->AutoCAD**

|   |                   |                               |     |       |                   |
|---|-------------------|-------------------------------|-----|-------|-------------------|
| 1 | 978-7-111-59089-7 | AutoCAD 2018 实用教程(第5版)        | 邹玉堂 | 49.00 | 电子课件、样章试读, 见 P125 |
| 2 | 978-7-111-43594-5 | AutoCAD 2014 实用教程(第4版)        | 邹玉堂 | 49.00 | 电子课件、样章试读         |
| 3 | 978-7-111-60058-9 | AutoCAD 2017 中文版工程制图          | 汤爱君 | 49.00 | 电子课件、素材文件         |
| 4 | 978-7-111-45511-0 | AutoCAD 2014 中文版工程制图实用教程(第2版) | 周勇光 | 49.00 | 电子课件、配光盘          |



(续)

| 序号 | 书号                       | 书名                            | 作者         | 定价           | 配套资源             |
|----|--------------------------|-------------------------------|------------|--------------|------------------|
| 5  | 978-7-111-53238-5        | AutoCAD 2016 工程制图(第5版)        | 江洪         | 45.00        | 电子课件、素材          |
| 6  | 978-7-111-40440-8        | AutoCAD 2013 工程制图(第4版)        | 江洪         | 39.00        | 电子课件、素材          |
| 7  | 978-7-111-56750-9        | AutoCAD 2014 中文版应用教程          | 曹磊         | 45.00        | 电子课件、源文件, 见 P127 |
| 8  | 978-7-111-48130-0        | AutoCAD 2012 中文版应用教程          | 王靖         | 39.90        | 电子课件、源文件         |
| 9  | 978-7-111-41294-6        | AutoCAD 2010 中文版应用教程          | 刘瑞新        | 39.90        | 电子课件、源文件         |
| 10 | 978-7-111-32822-3        | AutoCAD 2010 基础与实例教程          | 田素诚        | 35.00        | 电子课件             |
| 11 | 978-7-111-22244-6        | AutoCAD 2008 中文版应用教程          | 孙士保        | 39.00        | 电子课件             |
| 12 | 978-7-111-20079-9        | AutoCAD 2007 中文版应用教程          | 周健         | 22.00        | 电子课件             |
| 13 | 978-7-111-16029-0        | AutoCAD 2005 中文版应用教程          | 刘瑞新        | 25.00        | 电子课件             |
| 14 | 978-7-111-14802-9        | AutoCAD 2004 中文版应用教程          | 刘瑞新        | 25.00        | 电子课件             |
| 15 | 978-7-111-56314-3        | AutoCAD 2017 中文版机械设计实例教程      | 张永茂        | 49.90        | 电子课件             |
| 16 | 978-7-111-52375-8        | AutoCAD 2016 中文版机械绘图实例教程      | 张永茂        | 46.00        | 电子课件             |
| 17 | 978-7-111-48672-5        | AutoCAD 2015 中文版机械设计实例教程      | 张永茂        | 43.00        | 电子课件             |
| 18 | 978-7-111-46214-9        | AutoCAD 2014 中文版机械绘图实例教程      | 张永茂        | 45.00        |                  |
| 19 | 978-7-111-50696-6        | AutoCAD 2014 机械制图             | 吴卓         | 47.00        | 配套练习图集           |
| 20 | 978-7-111-50695-9        | AutoCAD 2014 机械制图上机练习图集       | 吴卓         | 19.80        |                  |
| 21 | <b>978-7-111-59129-0</b> | <b>AutoCAD 2016 中文版机械制图教程</b> | <b>刘瑞新</b> | <b>55.00</b> | <b>电子课件、素材文件</b> |
| 22 | 978-7-111-55178-2        | AutoCAD 2014 中文版机械制图教程        | 刘瑞新        | 45.00        | 电子课件、素材文件        |
| 23 | 978-7-111-49285-6        | AutoCAD 2012 中文版机械制图教程        | 刘瑞新        | 39.90        | 电子课件、素材文件        |
| 24 | 978-7-111-32764-6        | AutoCAD 2011 中文版机械制图教程        | 朱维克        | 36.00        | 电子课件             |
| 25 | 978-7-111-32823-0        | AutoCAD 2011 中文版机械设计实例教程(第2版) | 张永茂        | 36.00        |                  |
| 26 | 978-7-111-28305-8        | AutoCAD 2010 中文版机械制图教程        | 朱维克        | 31.00        | 电子课件、素材          |
| 27 | 978-7-111-28836-7        | AutoCAD 2010 中文版机械绘图实例教程(第4版) | 张永茂        | 37.00        |                  |
| 28 | 978-7-111-34705-7        | AutoCAD 2010 机械绘图实例教程         | 王国伟        | 38.00        | 电子课件             |
| 29 | 978-7-111-55432-5        | AutoCAD 2014 中文版建筑制图教程        | 曹磊         | 45.00        | 电子课件、素材文件        |
| 30 | 978-7-111-48751-7        | AutoCAD 2012 中文版建筑制图教程        | 曹磊         | 39.90        | 电子课件、素材文件        |
| 31 | 978-7-111-34837-5        | AutoCAD 2011 及天正建筑 8.2 应用教程   | 曹磊<br>朱一   | 39.00        | 电子课件、源文件、样章试读    |
| 32 | 978-7-111-28328-7        | AutoCAD 2010 中文版建筑制图教程        | 曹磊         | 31.00        | 电子课件             |
| 33 | 978-7-111-39683-3        | AutoCAD 2012 室内装潢设计           | 段辉         | 45.00        | 电子课件、配光盘         |



(续)

| 序号  | 书号                | 书名                               | 作者         | 定价           | 配套资源                                   |
|---|-------------------|----------------------------------|------------|--------------|--|
| 34  | 978-7-111-46345-0 | AutoCAD 2014 中文版电气设计基础与实例教程      | 郑传文        | 45.00        | 电子课件、配光盘                               |
| <b>计算机辅助设计--&gt; Solidworks/Creo/ProE/UG/CATIA/CAXA</b> |                   |                                  |            |              |  |
| 1   | 978-7-111-59422-2 | <b>SolidWorks 2018 三维设计及应用教程</b> | <b>曹茹</b>  | <b>59.00</b> | <b>电子课件、源文件, 见 P128</b>                |
| 2   | 978-7-111-52858-6 | SolidWorks 2015 基础教程(第 5 版)      | 江洪         | 55.00        | DVD 光盘、操作视频、模型文件、素材文件、样章试读, 见 P129     |
| 3   | 978-7-111-60519-5 | <b>SolidWorks 2017 基础与实例教程</b>   | <b>段辉</b>  | <b>49.00</b> | <b>电子课件、素材文件</b>                       |
| 4   | 978-7-111-52966-8 | SolidWorks 2014 机械设计基础与实例教程      | 叶鹏         | 49.00        | 电子课件、素材文件                              |
| 5   | 978-7-111-47243-8 | SolidWorks 2014 三维设计及应用教程        | 曹茹         | 49.00        | 电子课件、源文件                               |
| 6   | 978-7-111-46127-2 | Solidworks 2012 基础与实例教程          | 段辉         | 45.00        | 电子课件、配光盘                               |
| 7   | 978-7-111-37142-7 | Solidworks 2011 基础教程(第 4 版)      | 江洪         | 44.00        | 配光盘、素材、习题解答、教学视频                       |
| 8   | 978-7-111-60059-6 | <b>Creo 4.0 实用教程</b>             | <b>徐文胜</b> | <b>45.00</b> | <b>电子课件、素材文件, 见 P131</b>               |
| 9   | 978-7-111-48622-0 | Creo 2.0 基础教程                    | 颜兵兵        | 49.00        | DVD 光盘、操作视频、素材文件                       |
| 10  | 978-7-111-32398-3 | Pro/ENGINEER 5.0 基础教程            | 江洪         | 39.00        | DVD 光盘、操作视频、素材文件、样章试读, 见 P132          |
| 11  | 978-7-111-41989-1 | Pro/Engineer 实用教程                | 徐文胜        | 39.00        | 电子课件                                   |
| 12  | 978-7-111-58764-4 | UG NX 11.0 基础教程(第 5 版)           | 江洪         | 49.00        | 电子课件、模型文件、素材文件, 见 P133                 |
| 13  | 978-7-111-46643-7 | UG NX 9.0 中文版基础与实例教程             | 李兵         | 49.00        | DVD 光盘、素材文件、操作视频、电子课件                  |
| 14  | 978-7-111-47745-7 | UG NX 8.0 基础与实例教程                | 高玉新        | 45.00        | ICD、电子课件、素材文件、操作视频                     |
| 15  | 978-7-111-31505-6 | UG NX 7.0 基础教程(第 4 版)            | 江洪         | 45.00        | CD 光盘、操作视频、模型文件、素材文件、样章试读              |
| 16  | 978-7-111-53584-3 | UG NX 10.0 模具设计教程                | 高玉新        | 49.00        | CD 光盘、电子课件、素材文件、操作视频、习题解答、教学大纲, 见 P134 |
| 17  | 978-7-111-40030-1 | UG NX 8.0 模具设计教程                 | 高玉新        | 45.00        | 电子课件、配光盘                               |
| 18  | 978-7-111-42059-0 | UG NX 8.0 数控加工基础教程               | 褚忠         | 45.00        | 电子课件、配光盘                               |



(续)

| 序号 | 书号                | 书名                     | 作者  | 定价    | 配套资源              |
|----|-------------------|------------------------|-----|-------|-------------------|
| 19 | 978-7-111-56138-5 | CATIA V5 基础教程          | 江洪  | 49.90 | 电子课件、素材文件, 见 P136 |
| 20 | 978-7-111-49700-4 | CATIA 基础教程             | 刘娜  | 49.90 | DVD 光盘, 操作视频、素材文件 |
| 21 | 978-7-111-57252-7 | CAXA 实体设计 2016 基础与实例教程 | 汤爱君 | 45.00 | 电子课件、素材文件         |
| 22 | 978-7-111-57375-3 | CAXA 电子图板 2016 基础与实例教程 | 葛学滨 | 55.00 | 电子课件、素材文件         |

## 计算机辅助设计--&gt; MATLAB

|   |                          |                           |           |              |                            |
|---|--------------------------|---------------------------|-----------|--------------|----------------------------|
| 1 | 978-7-111-52482-3        | MATLAB 基础与实践教程(第 2 版)     | 刘超        | 45.00        | 电子课件、素材文件                  |
| 2 | 978-7-111-49516-1        | 自动控制原理的 MATLAB 仿真与实践      | 刘超        | 39.00        |                            |
| 3 | 978-7-111-53210-1        | MATLAB 8.5 基础教程           | 杨德平       | 48.00        | 电子课件、习题解答、源文件、样章试读, 见 P137 |
| 4 | 978-7-111-44475-6        | MATLAB 建模与仿真应用教程(第 2 版)   | 王中鲜       | 36.00        | 电子课件、素材文件                  |
| 5 | <b>978-7-111-59850-3</b> | <b>MATLAB 建模与仿真实用教程</b>   | <b>王健</b> | <b>59.90</b> | <b>电子课件、习题解答</b>           |
| 6 | <b>978-7-111-59869-5</b> | <b>MATLAB 数值计算基础与实例教程</b> | <b>王健</b> | <b>59.90</b> | <b>电子课件、习题解答</b>           |
| 7 | 978-7-111-58082-9        | 控制系统 MATLAB 仿真与应用         | 刘剑        | 55.00        | 电子课件                       |

## 计算机辅助设计--&gt; Protel/Altium Designer

|   |                   |  |            |       |                      |
|---|-------------------|--|------------|-------|----------------------|
| 1 | 978-7-111-49506-2 | Protel 99 SE 原理图与 PCB 设计教程(第 2 版)                | 清源科技       | 39.00 | 电子课件, 见 P139         |
| 2 | 978-7-111-50080-4 | Protel 99 SE 电路设计与仿真教程(第 2 版)                    | 清源科技       | 43.00 | 电子课件                 |
| 3 | 978-7-111-48195-9 | Protel 99 SE 应用教程                                | 赵全利        | 39.00 | 电子课件、素材文件            |
| 4 | 978-7-111-44284-4 | Protel DXP 实用教程(第 2 版)                           | 赵全利<br>周伟  | 39.00 | 电子课件、习题解答、源文件        |
| 5 | 978-7-111-47548-4 | Protel DXP 基础教程                                  | 穆秀春        | 39.90 | 电子课件                 |
| 6 | 978-7-111-43150-3 | Protel DXP 原理图与 PCB 设计教程                         | 赵景波        | 45.00 | 电子课件                 |
| 7 | 978-7-111-49699-1 | Altium Designer 14 电路设计基础与实例教程                   | 李瑞         | 49.90 | DVD 光盘, 操作视频、源文件、库文件 |
| 8 | 978-7-111-42567-0 | Altium Designer 原理图与 PCB 设计教程                    | 高敬鹏        | 49.90 | 电子课件                 |
| 9 | 978-7-111-53761-8 | Altium Designer 15 原理图与 PCB 设计教程<br>【年销量 7000 册】 | 刘佳琪<br>高敬鹏 | 49.90 | 电子课件、素材文件, 见 P140    |

## 计算机辅助设计--&gt;Mastercam/ANSYS

|   |                   |   |     |       |     |
|---|-------------------|---|-----|-------|-----|
| 1 | 978-7-111-28931-9 | MastercamX 设计和制造应用教程(第 2 版)<br>——“十一五”国家级规划教材 | 孙祖和 | 36.00 | 配光盘 |
|---|-------------------|---|-----|-------|-----|

注: 有灰色底纹的为重点推荐教材(内文有详细介绍、目录), 文字加粗表示为新书。



(续)

| 序号 | 书号                | 书名                      | 作者  | 定价    | 配套资源              |
|----|-------------------|-------------------------|-----|-------|-------------------|
| 2  | 978-7-111-43316-3 | Mastercam 基础教程          | 童桂英 | 46.00 | 电子课件              |
| 3  | 978-7-111-41818-4 | ANSYS 基础与实例教程           | 张洪信 | 49.90 | 电子课件、配光盘          |
| 4  | 978-7-111-54393-0 | 有限元分析与 ANSYS 实践教程       | 刘超  | 39.90 | 电子课件、习题解答, 见 P142 |
| 5  | 978-7-111-60854-7 | ANSYS 18.0 有限元分析基础与实例教程 | 王正军 | 55.00 | 操作视频、源文件、命令流文件    |

## 图形图像与多媒体--&gt;多媒体/数字媒体技术

|   |                   |  |     |       |                          |
|---|-------------------|--|-----|-------|--------------------------|
| 1 | 978-7-111-39525-6 | 多媒体技术应用教程(第 7 版)<br>——“十二五”本科国家级规划教材<br>【年销量 9000 册】 | 赵子江 | 49.00 | 配光盘、电子课件、素材, 见 P143      |
| 2 | 978-7-111-09435-7 | 多媒体技术应用教程(第 6 版)<br>——“十二五”本科国家级规划教材                 | 赵子江 | 45.00 | 配光盘、电子课件、素材              |
| 3 | 978-7-111-26505-4 | 多媒体技术基础(第 2 版)<br>——北京高等教育精品教材                       | 赵子江 | 36.00 | 电子课件、CD 光盘、素材, 见 P144    |
| 4 | 978-7-111-27193-2 | 多媒体技术实践教程(第 2 版)                                     | 赵子江 | 29.00 | 配光盘                      |
| 5 | 978-7-111-50827-4 | 数字媒体技术基础   | 周苏  | 39.90 | 电子课件、读书指南、课程设计作业, 见 P145 |

## 图形图像与多媒体--&gt;图形图像

|   |                   |  |          |       |                              |
|---|-------------------|--|----------|-------|------------------------------|
| 1 | 978-7-111-60250-7 | Premiere Pro CC 2015 中文版基础与实例教程(第 4 版)                 | 张凡       | 55.00 | 电子课件、素材及结果文件                 |
| 2 | 978-7-111-48639-8 | Premiere Pro CS6 中文版基础与实例教程(第 3 版)                     | 张凡       | 48.00 | 配光盘、素材、电子课件、教学视频, 见 P146     |
| 3 | 978-7-111-36157-2 | Premiere Pro CS4 中文版基础与实例教程(第 2 版)                     | 张凡       | 45.00 | 配光盘、素材、电子课件、教学视频             |
| 4 | 978-7-111-50161-9 | After Effects CS6 基础与实例教程(第 4 版)<br>【年销量 4500 册】       | 张凡       | 49.90 | 配光盘、素材、电子课件、教学视频, 见 P147     |
| 5 | 978-7-111-31834-7 | After Effects CS4 中文版基础与实例教程(第 3 版)                    | 张凡       | 47.00 | 配光盘、素材、电子课件、教学视频             |
| 6 | 978-7-111-57416-3 | Photoshop 图形图像处理实用教程<br>——教育部教育管理信息中心 ITAT<br>微课配套使用教材 | 彭澎<br>郭芹 | 59.00 | 所有案例视频教学短片、素材文件、电子课件, 见 P149 |
| 7 | 978-7-111-47814-0 | Photoshop CC 中文版基础与实例教程(第 7 版)<br>——北京高等教育精品教材         | 张凡       | 45.00 | 配光盘、素材、电子课件、教学视频, 见 P150     |
| 8 | 978-7-111-42032-3 | Photoshop CS6 中文版基础与实例教程(第 6 版)<br>——北京高等教育精品教材        | 张凡       | 45.00 | 配光盘、素材、电子课件、教学视频             |



(续)

| 序号 | 书号                | 书名  | 作者        | 定价           | 配套资源                     |
|----|-------------------|---|-----------|--------------|--------------------------|
| 9  | 978-7-111-46603-1 | Photoshop CS6 中文版实用教程<br>(第 6 版)                    | 张凡        | 55.00        | 配光盘、素材、电子课件、教学视频, 见 P151 |
| 10 | 978-7-111-35877-0 | Photoshop CS5 中文版实用教程<br>(第 5 版)                    | 张凡        | 46.00        | 配光盘、素材、电子课件、教学视频         |
| 11 | 978-7-111-27171-0 | Photoshop CS4 中文版基础与实例教程<br>(第 4 版)<br>——北京高等教育精品教材 | 张凡        | 45.00        | 配光盘、素材、电子课件、教学视频         |
| 12 | 978-7-111-47560-6 | Flash CC 基础与案例教程(第 2 版)                             | 朱印宏       | 39.00        | 电子课件、素材文件                |
| 13 | 978-7-111-41370-7 | Flash CS6 中文版基础与实例教程<br>(第 5 版)<br>——北京高等教育精品教材     | 张凡        | 55.00        | 配光盘、素材、电子课件、教学视频, 见 P152 |
| 14 | 978-7-111-37095-6 | Flash CS5 中文版实用教程                                   | 张凡        | 38.00        | 配光盘、素材、电子课件、教学视频         |
| 15 | 978-7-111-28828-2 | Flash CS4 中文版基础与实例教程(第 4 版)<br>——北京高等教育精品教材         | 张凡        | 43.00        | 配光盘、素材、电子课件、教学视频         |
| 16 | 978-7-111-38325-3 | 3ds max 2012 中文版实用教程<br>(第 4 版)                     | 张凡        | 49.00        | 配光盘、素材、电子课件、教学视频         |
| 17 | 978-7-111-38660-5 | 3ds max 2012 中文版基础与实例教程<br>(第 5 版)<br>——北京高等教育精品教材  | 张凡        | 45.00        | 配光盘、素材、电子课件、教学视频, 见 P153 |
| 18 | 978-7-111-60906-3 | <b>3ds Max 建筑室内外效果图实用教程</b>                         | <b>董青</b> | <b>59.00</b> | <b>电子课件、素材文件、教学视频</b>    |
| 19 | 978-7-111-43974-5 | 3ds Max 室内设计基础与实例教程                                 | 董青        | 55.00        | 配光盘、电子课件、实例源文件、教学视频      |
| 20 | 978-7-111-28148-1 | 3ds max 2009 中文版基础与实例教程<br>(第 4 版)<br>——北京高等教育精品教材  | 张凡        | 45.00        | 配光盘、素材、电子课件、教学视频         |
| 21 | 978-7-111-15556-0 | 3ds max 9 中文版基础与实例教程<br>(第 3 版)<br>——北京高等教育精品教材     | 张凡<br>李岭  | 39.00        | 配光盘、素材、电子课件、教学视频         |
| 22 | 978-7-111-45901-9 | Illustrator CS6 中文版基础与实例教程<br>(第 4 版)               | 张凡        | 46.00        | 配光盘、素材、电子课件、教学视频         |
| 23 | 978-7-111-29709-3 | Illustrator CS4 中文版基础与实例教程<br>(第 3 版)               | 张凡        | 55.00        | 配光盘、素材、电子课件、教学视频         |
| 24 | 978-7-111-48655-8 | CorelDRAW X6 中文版基础与实例教程                             | 张凡        | 46.00        | 配光盘、素材、电子课件、教学视频         |
| 25 | 978-7-111-26617-4 | CorelDRAW X4 中文版基础与实例教程                             | 张凡        | 45.00        | 配光盘、素材、电子课件、教学视频         |
| 26 | 978-7-111-55212-3 | CorelDRAW X6 平面设计与制作案例教程                            | 黄玮雯       | 35.00        | 电子课件、素材、习题解答             |



(续)

| 序号 | 书号                | 书名                              | 作者 | 定价    | 配套资源                     |
|----|-------------------|---------------------------------|----|-------|--------------------------|
| 27 | 978-7-111-30208-7 | Dreamweaver CS3 中文版基础与实例教程(第2版) | 张凡 | 39.00 | 配光盘、素材、电子课件、教学视频         |
| 28 | 978-7-111-47896-6 | InDesign CS6 中文版基础与实例教程         | 张凡 | 55.00 | 配光盘、素材、电子课件、教学视频, 见 P154 |

## 图形图像与多媒体--&gt;动画/动漫游戏

|   |                   |                               |           |       |                          |
|---|-------------------|-------------------------------|-----------|-------|--------------------------|
| 1 | 978-7-111-45655-1 | 3ds max+Photoshop 游戏场景设计(第4版) | 张凡<br>王世旭 | 55.00 | 配光盘、素材、电子课件、教学视频, 见 P155 |
| 2 | 978-7-111-42406-2 | 3ds max+Photoshop 游戏角色设计(第2版) | 王世旭       | 55.00 | 配光盘、素材、电子课件、教学视频         |
| 3 | 978-7-111-50559-4 | 游戏设计基础与实践教程                   | 田元        | 39.00 | 电子课件                     |
| 4 | 978-7-111-50560-0 | 二维动画设计教程                      | 吕锋        | 39.90 | 电子课件                     |
| 5 | 978-7-111-44863-1 | 3ds max 游戏动画设计(第2版)           | 张凡        | 53.00 | 配光盘、素材、电子课件、教学视频         |
| 6 | 978-7-111-43256-3 | Flash 动画设计(第3版)               | 张凡        | 39.90 | 配光盘、素材、电子课件、教学视频, 见 P156 |
| 7 | 978-7-111-36475-7 | Maya 建模与设计基础                  | 王京跃       | 27.00 | 配光盘、电子课件                 |

## 图形图像与多媒体--&gt;图形学/数字图像处理

|   |                   |                             |     |       |                         |
|---|-------------------|-----------------------------|-----|-------|-------------------------|
| 1 | 978-7-111-36725-3 | 数字图像处理——编程框架、理论分析、实例应用和源码实现 | 孙兴华 | 45.00 | 电子课件、编程源代码、图像素材, 见 P156 |
| 2 | 978-7-111-30723-5 | 数字图像处理——原理与算法               | 孙燮华 | 33.00 | 电子课件、完整程序和图像等实验材料       |
| 3 | 978-7-111-56431-7 | 计算机图形学                      | 陆玲  | 45.00 | 电子课件                    |

## 经管类相关

|   |                   |                 |     |       |                             |
|---|-------------------|-----------------|-----|-------|-----------------------------|
| 1 | 978-7-111-27594-7 | 新会计电算化(第2版)     | 张辉  | 38.00 | 电子课件、实训教程、样章试读, 见 P157      |
| 2 | 978-7-111-27745-3 | 新会计电算化实践教程(第2版) | 张辉  | 22.00 | 电子课件、素材                     |
| 3 | 978-7-111-20695-9 | SAS 软件与统计应用教程   | 汪远征 | 45.00 | 电子课件                        |
| 4 | 978-7-111-48952-8 | 运营管理            | 兰洪杰 | 36.00 | 电子课件                        |
| 5 | 978-7-111-51999-7 | 现代物流信息管理与技术     | 郑少峰 | 45.00 | 电子课件、教学大纲、习题解答、教学视频, 见 P158 |
| 6 | 978-7-111-53166-1 | 物流采购管理          | 戴小廷 | 39.00 | 电子课件、教学大纲、实践指导书             |
| 7 | 978-7-111-57934-2 | 现代物流系统建模、仿真及应用  | 马向国 | 39.00 | 电子课件、实例代码                   |



(续)

| 序号           | 书号                | 书名  | 作者                | 定价    | 配套资源       |
|--------------|-------------------|---|-------------------|-------|------------|
| <b>机械类相关</b> |                   |   |                   |       |            |
| 1            | 978-7-111-50775-8 | 现代工程制图及计算机辅助绘图<br>(第3版) <br>——“十一五”国家级规划教材 | 邹玉堂<br>路慧彪<br>王淑英 | 39.00 | 光盘、配套习题集   |
| 2            | 978-7-111-26998-4 | 现代工程制图及计算机辅助绘图习题集(第2版)  | 邹玉堂               | 35.00 |            |
| 3            | 978-7-111-37146-5 | 基于三维设计的工程制图   | 霍光青               | 39.00 | 电子课件、配套习题集 |
| 4            | 978-7-111-37154-0 | 基于三维设计的工程制图习题集  | 郑嫦娥               | 27.00 | 习题解答       |
| 5            | 978-7-111-30997-0 | 工程制图  | 刘仁杰<br>马丽敏        | 32.00 | 配套习题集      |
| 6            | 978-7-111-31005-1 | 工程制图习题集   | 马丽敏               | 19.00 |            |
| 7            | 978-7-111-14336-1 | 工程制图习题集(非机类)  | 陈是煌               | 19.00 |            |
| 8            | 978-7-111-39869-1 | 机床数控技术  | 张耀满               | 29.00 | 电子课件       |
| 9            | 978-7-111-41674-6 | 机械设计基础  | 葛汉林               | 39.90 | 电子课件       |



# 计算机基础——计算机导论

## 新编计算机导论(第 2 版)



作者: 周苏

书号: 978-7-111-49429-4

定价: 39.00 元(电子课件)

印刷日期: 2017 年 9 月

配套资源: 电子课件、阅读材料、实践环节

作者简介:

周苏, 浙江大学城市学院教授, 清华大学访问学者, 科技部相关机构认证创新工程师(二级), 清华大学《计算机教育》杂志“周苏专栏”作者。周苏教授的主要教学和研究方向为软件工程、操作系统和多媒体技术等, 潜心体验大众化教育背景下的教学活动并探索其规律, 认真踏实地进行教改研究, 在教材研究与建设, 教学方法改革与创新等方面积累了丰富的经验, 成绩显著, 在独立学院和应用型院校计算机学科的教学方法上走出了具有开创性的步伐, 得到全国同行的广泛认同。从事计算机专业高等教育 20 余年来, 潜心于计算机软件与应用的的教学和研究工作, 教授软件工程、操作系统原理、多媒体技术、计算机导论等 20 余门课程, 专业面涉足很广。

本书特色:

★扩充了“云计算与物联网”“手持设备操作系统”等新章节。

★丰富了最新的计算机专业和行业知识, 包括移动互联网、大数据时代等最新软硬件知识。

★全书实践环节的软件环境基于 Windows 7 和 Office 2013 进行了升级。

内容简介:

本书针对计算机和其他等专业学生的发展需

求, 结合一系列计算机学科的丰富知识和实验, 把计算机学科的概念、理论和技术知识融人在实践当中, 使学生保持浓厚的学习热情, 加深对专业知识的认识、理解和掌握。本书内容包含了计算机学科各个方面, 涉及计算机学科体系, 计算机与数据, 计算机硬件与体系结构, 计算机网络与因特网, 计算机软件与信息标准化, 文字处理、电子表格和演示文稿, 数据组织与数据存储, 多媒体与数字艺术, 算法、程序设计与数据结构, 数据库、数据仓库与数据挖掘, 软件工程与软件测试, 信息安全与风险责任, 职业、职业素质与法律等。

本书还以实验和引导学生自主学习的方式, 安排了对 Word、Excel、PowerPoint、Access、Visio 和 Project 等常用软件的学习, 理论联系实际, 教学与实验内容丰富、生动。

目 录:

### 第 1 章 计算机与数据

1.1 冯·诺依曼的定义

1.2 计算机系统基础

1.3 用户界面

1.4 数据和数的表示

1.5 数字化时代

1.6 习题

1.7 实验与思考: 熟悉计算机基础操作

### 第 2 章 硬件基础与体系结构

2.1 数字电路

2.2 内存

2.3 中央处理器

2.4 输入输出

2.5 微控制器

2.6 习题

2.7 实验与思考: 熟悉硬件及其体系结构

### 第 3 章 软件基础

3.1 软件的历史

3.2 软件相关概念

3.3 常用应用软件

3.4 软件版本、版权和数字版权管理自由软件

3.5 数字版权管理

3.6 习题

3.7 实验与思考: 了解软件及其版本信息

### 第 4 章 操作系统基础

4.1 操作系统概述



- 4.2 现代操作系统
- 4.3 手持设备操作系统
- 4.4 习题
- 4.5 实验与思考: 操作系统的基本概念与操作
- 第 5 章 文件管理与数据存储
  - 5.1 数据和信息
  - 5.2 文件基础知识
  - 5.3 资源管理器
  - 5.4 存储文件数据
  - 5.5 存储设备
  - 5.6 习题
  - 5.7 实验与思考: Word 应用进阶
- 第 6 章 文字处理、电子表格和演示文稿
  - 6.1 文字处理
  - 6.2 电子表格
  - 6.3 演示文稿
  - 6.4 习题
  - 6.5 实验与思考: Excel 应用进阶
- 第 7 章 多媒体技术与数字媒体
  - 7.1 多媒体技术
  - 7.2 数据压缩技术
  - 7.3 虚拟现实技术
  - 7.4 动漫设计技术
  - 7.5 习题
  - 7.6 实验与思考: PowerPoint 应用进阶
- 第 8 章 局域网
  - 8.1 网络构建基础
  - 8.2 有线网络
  - 8.3 无线网络
  - 8.4 使用局域网
  - 8.5 Ad hoc 网络
  - 8.6 习题
  - 8.7 实验与思考: 局域网基础
- 第 9 章 因特网与 Web 技术
  - 9.1 因特网技术
  - 9.2 固定因特网接入
  - 9.3 移动因特网接入
  - 9.4 Web 技术
  - 9.5 搜索引擎与电子邮件
  - 9.6 习题
  - 9.7 实验与思考: 网络通信管理
- 第 10 章 云计算与物联网
  - 10.1 云计算及其发展
  - 10.2 主流的云计算技术
  - 10.3 物联网及其应用
  - 10.4 云计算与物联网
  - 10.5 大数据时代
  - 10.6 习题
  - 10.7 实验与思考: 云计算应用实例
- 第 11 章 算法与程序设计
  - 11.1 算法
  - 11.2 编写计算机程序
  - 11.3 测试和文档
  - 11.4 编程语言的特点
  - 11.5 选择编程语言
  - 11.6 习题
  - 11.7 实验与思考: 理解算法与程序设计
- 第 12 章 数据库、数据仓库与数据挖掘
  - 12.1 数据库基础
  - 12.2 数据库管理系统
  - 12.3 数据库检索
  - 12.4 数据仓库
  - 12.5 数据挖掘
  - 12.6 习题
  - 12.7 实验与思考: Access 初步
- 第 13 章 软件工程与开发方法
  - 13.1 软件生存周期及其模型
  - 13.2 软件工程定义
  - 13.3 软件开发过程
  - 13.4 模块化
  - 13.5 软件质量
  - 13.6 软件测试
  - 13.7 软件文档
  - 13.8 面向对象方法和 UML
  - 13.9 习题
  - 13.10 实验与思考: Visio 初步
- 第 14 章 信息安全与风险责任
  - 14.1 基于计算机系统的风险
  - 14.2 计算机病毒
  - 14.3 风险管理
  - 14.4 数据备份
  - 14.5 习题
  - 14.6 实验与思考: 安全与管理
- 第 15 章 职业、职业素质与法律
  - 15.1 IEEE/ACM《计算学科教学计划》的相关要求
  - 15.2 计算的社会背景



- 15.3 计算机犯罪与立法
- 15.4 计算机职业
- 15.5 习题
- 15.6 课程实验总结

## 计算机基础——计算机 文化基础

### 大学计算机基础(Windows 7+Office 2010) 第 3 版



作者: 刘瑞新

书号: 978-7-111-44718-4

定价: 39.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 9 月

配套资源: 电子课件、习题解答、样章试读

作者简介:

刘瑞新, 我国计算机专业资深教学带头人, 知名计算机类图书作者。在教学中, 不断探索改革, 研究教学方法, 并把这些改革和创新应用到所编写的教材中, 其教材理论与实践结合地恰到好处, 具有鲜明特色, 非常适合师生使用。多部著作获得全国优秀畅销书奖, “十五”“十一五”“十二五”国家级规划教材。十多年来共编著、合著、主编出版了 80 多部计算机著作, 为我国计算机教育和普及做出了杰出贡献。

本书特色:

★按照教育部最新的“普通高等学校计算机基础教育教学基本要求”编写。

★以 Windows 7+Office 2010 为平台。

★电子课件内容全面, 可以“拿来即用”。

内容简介:

本书是“2013 年全国计算机教材核心作者”排名冠军的刘瑞新老师结合当前计算机发展需要和实际的教学经验精心编写而成的, 是计算机基础课

程的公共教材。本书特点如下。

(1)突出理论实用, 强化实践技能

本书加大了实训内容, 强化了实践能力的培养, 符合培养高素质技能型人才培养的要求。本书在编写中着重突出“实用”, 因此在介绍操作方法时, 都是通过具体的实例来讲解, 以案例和任务为驱动, 强化应用, 注重实践, 引导创新, 实现“边学习, 边使用”的效果。

(2)采用流行版本, 符合主流需求

本书根据教育部高等学校计算机课程教学指导委员会制订的教学要求以及最新版全国计算机等级考试大纲(2013 年全新改版)的要求编写, 紧跟计算机技术的发展和应用水平。软件环境采用当前主流的 Windows 7+ Office 2010, 满足最新的社会需求。

(3)结合学习实际, 注重技能训练

Word、Excel 和 PowerPoint 是计算机基础教学的 3 个核心软件, 本书结合学生在学习过程遇到的实际问题, 新增了一些更加实用的案例, 并增加了相应的上机操作实训内容, 全面培养和提高学生应用计算机处理信息、解决实际问题的能力。

(4)免费提供丰富的教学资源

目 录:

#### 第 1 章 计算机基础知识

- 1.1 计算机的初期发展史及时代划分
- 1.2 计算机中的数与信息编码
- 1.3 多媒体技术简介
- 1.4 计算机病毒及其防治
- 1.5 习题

#### 第 2 章 计算机系统概述

- 2.1 计算机系统的组成
- 2.2 微型计算机概述
- 2.3 习题

#### 第 3 章 Windows 7 操作系统的使用

- 3.1 Windows 操作系统介绍
- 3.2 Windows 7 使用基础
- 3.3 管理文件和文件夹
- 3.4 设置 Windows
- 3.5 使用 BitLocker 驱动器加密
- 3.6 习题

#### 第 4 章 Word 2010 文字编辑软件的使用

- 4.1 Word 的基本操作
- 4.2 文档的编辑
- 4.3 设置字符格式



- 4.4 设置段落格式列表
- 4.5 设置页面
- 4.6 打印文档
- 4.7 表格
- 4.8 图片或剪贴画
- 4.9 插入艺术字
- 4.10 插入文本框
- 4.11 添加形状
- 4.13 批注和修订
- 4.14 检查拼写和语法错误
- 4.15 插入公式
- 4.16 习题

## 第 5 章 Excel 2010 电子表格软件的使用

- 5.1 Excel 的基本操作
- 5.2 数据的输入与编辑
- 5.3 调整工作表的行、列布局
- 5.4 设置数据及工作表格式
- 5.5 使用公式与函数
- 5.6 数据管理与分析
- 5.7 使用图表
- 5.8 打印工作表或工作簿
- 5.9 习题

## 第 6 章 PowerPoint 2010 演示文稿软件的使用

- 6.1 PowerPoint 2010 的基本操作
- 6.2 演示文稿的视图和母版
- 6.3 在幻灯片中使用对象
- 6.4 使用动画和幻灯片切换效果
- 6.5 习题

## 第 7 章 计算机网络与 Internet 应用基础

- 7.1 计算机网络的基本概念
- 7.2 计算机网络的基本组成
- 7.3 因特网基础
- 7.4 因特网的使用基础
- 7.5 习题

作者: 宁玲

书号: 978-7-111-47047-2

定价: 43.00(电子课件)

印刷日期: 2018 年 1 月

配套资源: 电子课件、习题解答、素材文件

本书特色:

★任务的选取贴近学生实际生活, 例如, 选取制作海报、简历、毕业论文等案例介绍 Office 软件应用。讲解在宿舍如何将多台主机互连并接入互联网的方法。

★理论思考与实训指导兼顾。每章都配有丰富的上机实训和思考题, 附录中还有三套综合的上机练习题及其参考答案。

内容简介:

本书选取贴近学生生活的典型案例, 按照任务驱动教学法的思想组织编写, 既重视基本理论知识的完整性与准确性, 又讲求实用性, 同时方便自学。本书共分 7 章, 包括计算机基础知识、Windows 7 操作系统、文字处理软件 Word 2010、电子表格制作软件 Excel 2010、演示文稿制作软件 PowerPoint 2010、计算机网络和计算机组装与维护。每章配有理论练习题与上机实验题, 书后附有答案, 另外, 附录中提供了三套上机综合练习题。

目 录:

### 第 1 章 计算机基础知识

- 1.1 计算机的发展及应用
- 1.2 计算机的系统组成
- 1.3 数制与数值转换
- 1.4 数据单位与字符编码
- 1.5 计算机的性能指标与安全操作
- 1.6 键盘结构与指法训练
- 1.7 习题

### 第 2 章 Windows 7 操作系统

- 2.1 操作系统概述
- 2.2 Windows 7 基础
- 2.3 文件管理
- 2.4 应用程序管理
- 2.5 控制面板
- 2.6 附件
- 2.7 习题

### 第 3 章 文字处理软件 Word 2010

- 3.1 Word 2010 概述
- 3.2 制作简单文档
- 3.3 制作图文混排文档

## 计算机应用基础(第 2 版)





3.4 表格的设计与制作

3.5 长文档的编辑

3.6 邮件合并

3.7 习题

#### 第4章 电子表格制作软件 Excel 2010

4.1 概述

4.2 Excel 2010 的基本操作

4.3 表中数据的计算

4.4 数据清单的管理

4.5 图表的制作

4.6 数据保护

4.7 习题

#### 第5章 演示文稿制作软件 PowerPoint 2010

5.1 PowerPoint 2010 概述

5.2 创建演示文稿

5.3 幻灯片的动画设计

5.4 习题

#### 第6章 计算机网络

6.1 计算机网络的基础知识

6.2 获取 Internet 上的信息

6.3 创建小型局域网

6.4 习题

#### 第7章 计算机组装与维护

7.1 计算机组装

7.2 计算机软件安装

7.3 计算机系统的病毒防护

7.4 习题

#### 附录 A 综合练习

#### 附录 B 部分习题参考答案

书号: 978-7-111-55624-4

定价: 39.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 8 月

配套资源: 电子课件、课程实验、习题解答、授课视频(按章节)

本书特色:

★出版以来, 年均调拨 4000 册以上。

★浙江省科技人才教育中心指定用书。作者为科技部认证的二级创新工程师、一级创新培训师。

★本书得到了国家、省级多个创新方法工作专项支持。提供课程教学进度表, 供教师参考。

★本书各章都精心安排了实验与思考环节, 实操性强, 并提供了部分习题的参考答案和解决方法。

内容简介:

本书共 12 章, 包括创新的基础知识、创新驱动发展、互联网+行动计划、大数据时代的思维变革、发明问题传统方法、创新思维与技法、TRIZ 创新方法基础、技术系统进化规律、发明原理及其运用、技术矛盾与物理矛盾、科学效应及其运用、用 TRIZ 解决发明问题等内容, 所涉及的知识面广, 浅显易懂且理论联系实际, 编排系统又充分考虑了教学的特点与需要。本书后是一组内容丰富的附录。各章都精心安排了实验与思考环节, 实操性强, 把创新思维与创新方法的概念、理论和技术知识融入实践中, 帮助读者加深对学习的认识和理解, 熟悉创新方法的实际应用。作为学习辅助, 书后附录提供了部分问题的参考答案, 是有关科技创新、创新思维、TRIZ 创新方法的一本理论与实践相结合的优秀教材。

本书可作为高等院校各个专业学习创新思维与科技创新、TRIZ 创新方法的应用型主教材, 也可供科技工作者和工程技术人员参考或作为继续教育的教材。

目 录:

#### 第1章 什么是创新

1.1 发明与创新

1.2 科技创新体系

1.3 知识创新的内涵

1.4 技术创新的定义

1.5 管理创新及其四个阶段

【实验与思考】熟悉科技创新与知识创新

#### 第2章 创新驱动发展

2.1 现代化建设“三步走”战略

2.2 创新驱动发展“三步走”战略

## 创新/创业相关

### 创新思维与方法



作者: 周苏



【实验与思考】熟悉“三步走”，了解创新驱动发展战略

### 第 3 章 “互联网+”行动计划

- 3.1 什么是“互联网+”
- 3.2 “互联网+”时代的特征
- 3.3 “互联网+”行动的指导意见

【实验与思考】熟悉“+互联网”与“互联网+”

### 第 4 章 大数据思维变革

- 4.1 什么是大数据
- 4.2 思维变革之一：样本=总体
- 4.3 思维变革之二：接受数据的混杂性
- 4.4 思维变革之三：数据的相关关系

【实验与思考】深入理解大数据时代

### 第 5 章 发明问题的传统方法

- 5.1 试错法
- 5.2 头脑风暴法
- 5.3 形态分析法
- 5.4 和田十二法

【实验与思考】头脑风暴法实践

### 第 6 章 创新思维与技法

- 6.1 思维定势
- 6.2 创造性思维方式
- 6.3 创造性思维技法
- 6.4 因果分析法
- 6.5 资源分析法

【实验与思考】创造性思维技法的实践

### 第 7 章 TRIZ 创新方法基础

- 7.1 TRIZ 的起源与发展
- 7.2 TRIZ 的重要概念
- 7.3 发明的五个级别
- 7.4 TRIZ 的核心思想
- 7.5 理想化方法的应用

【实验与思考】熟悉 TRIZ 及五个发明级别

### 第 8 章 技术系统进化规律

- 8.1 技术系统进化规律的由来
- 8.2 S 曲线及其作用
- 8.3 技术系统进化法则

【实验与思考】用最终理想解启迪创造性思维

### 第 9 章 发明原理及其运用

- 9.1 发明原理的由来
- 9.2 原理 1：分割
- 9.3 原理 2：抽取
- 9.4 原理 10：预先作用
- 9.5 原理 13：反向作用

- 9.6 原理 15：动态特性
- 9.7 原理 18：机械振动
- 9.8 原理 19：周期性作用
- 9.9 原理 28：机械系统替代

【实验与思考】熟悉与应用嵌套(套娃)发明原理第

### 第 10 章 技术矛盾与物理矛盾

- 10.1 技术矛盾与矛盾矩阵
- 10.2 利用矛盾矩阵求解技术矛盾
- 10.3 物理矛盾与分离方法
- 10.4 利用分离方法求解物理矛盾
- 10.5 技术矛盾与物理矛盾的关系

【实验与思考】应用矛盾方法获取问题解决方案

### 第 11 章 科学效应及其运用

- 11.1 效应与社会效应
- 11.2 科学效应及其作用
- 11.3 TRIZ 理论中的科学效应
- 11.4 应用科学效应解决创新问题

【实验与思考】科学效应应用实践

### 第 12 章 用 TRIZ 解决发明问题

- 12.1 破坏性创新方法
- 12.2 航空燃气涡轮发动机的技术进化
- 12.3 飞机机翼的进化
- 12.4 提高智能吸尘器的清洁效果
- 12.5 宝马汽车的外形设计
- 12.6 课程实验总结

附录 部分实验参考答案和解决方法

## 算法与程序设计——Python

### Python 程序设计基础与应用



作者：董付国

书号：978-7-111-60617-8



定价: 49.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 9 月

配套资源: 电子课件、习题解答、源代码

本书特色:

★知名 Python 教育者董付国老师新作。

★言简意赅, 案例丰富, 配套资源超全部分内容全彩呈现。

★本书全部代码适用于 Python 3.5、Python 3.6 以及更高版本。

内容简介:

本书是一本系统介绍 python 程序开发与应用的教程。本书共 15 章, 主要包括 Python 编程基础(1~11 章)和 Python 开发应用(12~15 章)两部分内容, 本书行文流畅, 言简意赅, 编程基础部分通过众多案例对 Python 程序设计的概念加以解释, 开发应用部分介绍了 tkinter 编程、网络爬虫、数据分析、数据可视化四方面的 Python 核心应用。本书全部代码适用于 Python 3.5、Python 3.6 以及更高版本。

本书可以作为非计算机专业研究生、本科、专科程序设计课程教材; 计算机专业程序设计基础课程教材; Python 爱好者自学用书。

目 录:

## 第 1 章 Python 概述

- 1.1 Python 语言简介
- 1.2 Python 版本简介
- 1.3 Python 开发环境安装与配置
- 1.4 Python 编程规范
- 1.5 扩展库安装方法
- 1.6 标准库与扩展库中对象的导入与使用
- 1.7 Python 程序的\_\_name\_\_属性

习题

## 第 2 章 内置对象、运算符、表达式、关键字

- 2.1 Python 常用内置对象
- 2.2 Python 运算符与表达式
- 2.3 Python 常用内置函数用法
- 2.4 Python 关键字简要说明

习题 29

## 第 3 章 Python 序列结构

- 3.1 Python 序列概述
- 3.2 列表
- 3.3 元组与生成器表达式
- 3.4 字典
- 3.5 集合

## 3.6 序列解包

习题

## 第 4 章 选择结构与循环结构

- 4.1 条件表达式
- 4.2 选择结构
- 4.3 循环结构
- 4.4 综合案例解析

习题

## 第 5 章 函数

- 5.1 函数定义与使用
  - 5.1.1 基本语法
  - 5.1.2 递归函数
- 5.2 函数参数
  - 5.2.1 位置参数
  - 5.2.2 默认值参数
  - 5.2.3 关键参数
  - 5.2.4 可变长度参数
  - 5.2.5 传递参数时的序列解包
- 5.3 变量作用域
- 5.4 lambda 表达式
- 5.5 生成器函数
- 5.6 综合案例解析

习题

## 第 6 章 面向对象程序设计

- 6.1 类的定义与使用
- 6.2 数据成员与成员方法
- 6.3 继承
- 6.4 特殊方法
- 6.5 综合案例解析

习题

## 第 7 章 字符串

- 7.1 字符串概述
- 7.2 字符串编码格式
- 7.3 转义字符与原始字符串
- 7.4 字符串格式化
- 7.5 字符串常用方法与操作
- 7.6 字符串常量
- 7.7 中英文分词
- 7.8 汉字到拼音的转换
- 7.9 综合案例解析

习题

## 第 8 章 正则表达式

- 8.1 正则表达式语法
- 8.2 正则表达式模块 re



8.3 match 对象

8.4 综合案例解析

习题

第 9 章 文件内容操作

9.1 文件的概念及分类

9.2 文件操作基本知识

9.3 文本文件内容操作案例

9.4 二进制文件操作

9.5 Excel 与 Word 文件操作案例

习题

第 10 章 文件与文件夹操作

10.1 os 模块

10.2 os.path 模块

10.3 shutil 模块

10.4 综合案例解析

习题

第 11 章 异常处理结构

11.1 异常的概念及常见表现形式

11.2 常用异常处理结构

11.3 断言语句与上下文管理语句

习题

第 12 章 tkinter 编程案例

12.1 tkinter 简介

12.2 模拟用户登录

12.3 选择类组件应用

12.4 简单画图程序

12.5 电子时钟

12.6 屏幕颜色选择器

12.7 抽奖式提问程序

12.8 简易计算器程序

12.9 定时自动关闭的窗口

习题

第 13 章 网络爬虫入门与应用

13.1 HTML 与 JavaScript 基础

13.2 urllib 基本应用与爬虫案例

13.3 scrapy 爬虫案例

13.4 BeautifulSoup 用法简介

13.5 requests 基本操作与爬虫案例

13.6 selenium 爬虫案例

习题

第 14 章 Python 数据分析与处理

14.1 pandas 基本操作

14.2 pandas 结合 matplotlib 进行数据可视化

14.3 pandas 应用案例

习题

第 15 章 数据可视化

15.1 matplotlib 简介

15.2 绘制带有中文标题、标签和图例的折线图

15.3 绘制散点图

15.4 绘制饼状图

15.5 绘制柱状图

15.6 绘制雷达图

15.7 绘制三维图形

15.8 切分绘图区域

15.9 设置图例

15.10 设置坐标轴刻度距离和文本

习题

Python 语言实用教程



作者: 钱雪忠 宋威 钱恒

书号: 978-7-111-59261-7

定价: 49.00 元 (电子课件)

印刷日期: 2018 年 3 月

配套资源: 电子课件、习题解答、源代码

本书特色:

★精选例题, 引入了大量趣味性、实用性强的应用实例, 注重加强程序阅读、参考、编写和上机调试实践的能力, 重在编程思路的培养与训练。

★从实际操作出发, 发现问题, 解决问题, 举一反三, 一题多解, 增强实用能力。

★明晰 Python 语言各语言成分的意义与价值, 以“数据+算法”和“面向对象思想”为核心提高编程能力。

★基本知识学习、典型例题、应用实例、适量习题等多方面相结合, 使读者扎实掌握相关知识点。

内容简介:

本书是编者在 20 多年计算机教学实践的基础上编著而成的, 希望本书能做到: 概念清晰、例题



精选;把握语言知识点与实用技能;充分体现出语言的实用性与应用价值。

全书内容全面、重点突出,共含 12 章,主要内容包括 Python 概述、语言基础、选择与循环、Python 序列、函数与模块、面向对象程序设计、文件、异常处理、数据结构与操作、科学计算、数据库应用、网络与爬虫等。

本书既可作为高等院校“Python 语言程序设计”类课程的教材,也可作为自学考试人员、应用系统开发设计人员、工程技术人员的参考用书。

## 目 录:

### 第 1 章 Python 概述

- 1.1 程序设计语言简介
- 1.2 Python 语言简介
- 1.3 安装 Python
- 1.4 常用编辑器
- 1.5 Python 语法概述
- 1.6 应用实例
- 1.7 习题

### 第 2 章 语言基础

- 2.1 数据类型
- 2.2 运算符与表达式
- 2.3 基本输入与输出
- 2.4 应用实例
- 2.5 习题

### 第 3 章 选择与循环

- 3.1 结构化程序设计
- 3.2 条件表达式
- 3.3 选择结构
- 3.4 循环结构
- 3.5 应用实例
- 3.6 习题

### 第 4 章 Python 序列

- 4.1 序列
- 4.2 列表
- 4.3 元组
- 4.4 范围 range
- 4.5 字符串
- 4.6 序列间的转换操作
- 4.7 字典
- 4.8 集合
- 4.9 应用实例
- 4.10 习题

### 第 5 章 函数与模块

- 5.1 函数
- 5.2 参数类型
- 5.3 变量作用域
- 5.4 函数嵌套与递归
- 5.5 模块
- 5.6 命名空间
- 5.7 包
- 5.8 应用实例
- 5.9 习题

### 第 6 章 面向对象程序设计

- 6.1 面向对象的基本概念
- 6.2 类与对象
- 6.3 实例属性与类属性
- 6.4 方法
- 6.5 继承
- 6.6 多态和封装
- 6.7 应用实例
- 6.8 习题

### 第 7 章 文件

- 7.1 文件基本概念
- 7.2 文件打开和关闭
- 7.3 文件操作
- 7.4 文件夹的操作
- 7.5 序列化和反序列化
- 7.6 应用实例
- 7.7 习题

### 第 8 章 异常处理

- 8.1 错误种类
- 8.2 异常
- 8.3 断言
- 8.4 调试
- 8.5 应用实例
- 8.6 习题

### 第 9 章 数据结构与操作

- 9.1 数据结构
- 9.2 常用操作
- 9.3 应用实例
- 9.4 习题

### 第 10 章 科学计算

- 10.1 扩展类库的安装
- 10.2 NumPy 基本应用
- 10.3 SciPy 基本应用
- 10.4 Matplotlib 基本应用
- 10.5 数据分析模块 pandas



10.6 习题

第 11 章 数据库应用

- 11.1 关系数据库概述
- 11.2 Python 数据库编程概述
- 11.3 Python 与 ODBC
- 11.4 Python 与 SQLite3
- 11.5 Python 与 MySQL
- 11.6 Python 与 SQL Server
- 11.7 习题

第 12 章 网络与爬虫

- 12.1 网络基础知识
- 12.2 Socket 编程
- 12.3 电子邮件
- 12.4 urllib 爬虫模块
- 12.5 习题

算法与程序设计——C

新编 C 语言程序设计教程



作者: 钱雪忠

书号: 978-7-111-43012-4

定价: 39.90 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 8 月

配套资源: 电子课件、习题解答、源代码

本书特色:

- ★精选例题, 引入了大量趣味性、游戏性应用实例, 注重与加强程序阅读、参考、编写和上机调试实践的能力, 重在编程思路的培养与训练。
- ★概念清晰但不烦琐; 例题精选又不失通用性; 从实际操作出发更注重应用编程能力; 把握语言知识点又敢于面对能力考核。
- ★超过 200 个例题的详细讲解。

内容简介:

本书在编者多年教学实践的基础上编写而成, 在有所创新的同时, 希望能做到: 概念清晰但不烦琐; 例题精选又不失通用性; 从实际操作出发更注重应用编程能力; 把握语言知识点又敢于面对能力考核。

本书内容全面, 重点突出, 共含 13 章, 主要内容包括: C 语言概述、结构化程序设计与算法、数据类型及其运算、顺序结构程序设计、选择结构程序设计、循环结构程序设计、数组及其应用、函数及其应用、指针及其应用、自定义类型及其应用、文件及其应用、预处理命令、位运算等。

目 录:

第 1 章 C 语言概述

- 1.1 程序设计语言简介
- 1.2 C 语言发展过程
- 1.3 C 语言是优秀的程序语言
- 1.4 C 语言与 C++ 的关系
- 1.5 初识简单的 C 语言程序
- 1.6 C 程序的结构特点
- 1.7 C 程序的书写规则
- 1.8 C 语言字符集与词汇
- 1.9 运行 C 程序
- 1.10 本章小结
- 1.11 习题

实验 1 初识运行环境和运行过程

第 2 章 结构化程序设计与算法

- 2.1 初识算法
- 2.2 结构化程序设计
- 2.3 算法的表示方法
- 2.4 结构化程序设计应用举例
- 2.5 本章小结
- 2.6 习题

实验 2 熟悉 VC++ 6.0 环境及算法

第 3 章 数据类型及其运算

- 3.1 数据类型
- 3.2 常量与变量
- 3.3 整型数据
- 3.4 实型数据
- 3.5 字符型数据
- 3.6 变量赋初值
- 3.7 数据类型的转换
- 3.8 算术运算符和表达式
- 3.9 赋值运算符和表达式



- 3.10 逗号运算符和表达式
- 3.11 应用实例
- 3.12 本章小结
- 3.13 习题
- 实验 3 数据类型及其运算
- 第 4 章 顺序结构程序设计
  - 4.1 C 语言语句概述
  - 4.2 C 语言赋值语句
  - 4.3 数据输入和输出的概念
  - 4.4 字符数据的输入和输出
  - 4.5 格式数据的输入和输出
  - 4.6 应用实例
  - 4.7 本章小结
  - 4.8 习题
  - 实验 4 顺序结构程序设计
- 第 5 章 选择结构程序设计
  - 5.1 关系运算符和表达式
  - 5.2 逻辑运算符和表达式
  - 5.3 if 语句
  - 5.4 switch 语句
  - 5.5 应用实例
  - 5.6 本章小结
  - 5.7 习题
  - 实验 5 选择结构程序设计
- 第 6 章 循环结构程序设计
  - 6.1 概述
  - 6.2 goto 语句
  - 6.3 while 语句
  - 6.4 do-while 语句
  - 6.5 for 语句
  - 6.6 循环的比较及其嵌套
  - 6.7 break 和 continue 语句
  - 6.8 应用实例
  - 6.9 本章小结
  - 6.10 习题
  - 实验 6 循环结构程序设计
- 第 7 章 数组及其应用
  - 7.1 一维数组的定义和引用
  - 7.2 二维数组的定义和引用
  - 7.3 字符数组
  - 7.4 应用实例
  - 7.5 本章小结
  - 7.6 习题
  - 实验 7 数组及其应用
- 第 8 章 函数及其应用
  - 8.1 C 语言函数概述
  - 8.2 函数定义的一般形式
  - 8.3 函数的参数和函数的值
  - 8.4 函数的调用
  - 8.5 函数的嵌套调用
  - 8.6 函数的递归调用
  - 8.7 数组作为函数参数
  - 8.8 局部变量和全局变量
  - 8.9 变量的存储类别
  - 8.10 内部函数和外部函数
  - 8.11 函数与模块化程序设计
  - 8.12 应用实例
  - 8.13 本章小结
  - 8.14 习题
  - 实验 8 函数及其应用
- 第 9 章 指针及其应用
  - 9.1 指针的基本概念
  - 9.2 指针变量
  - 9.3 指针与数组
  - 9.4 指针与字符串
  - 9.5 指针与函数
  - 9.6 指针数组
  - 9.7 指向指针的指针
  - 9.8 main 函数参数
  - 9.9 应用实例
  - 9.10 本章小结
  - 9.11 习题
  - 实验 9 指针及其应用
- 第 10 章 自定义类型及其应用
  - 10.1 如何定义结构体
  - 10.2 结构体类型变量的说明
  - 10.3 结构体变量
  - 10.4 结构体数组
  - 10.5 结构体指针变量作函数参数
  - 10.6 C 语言动态存储分配
  - 10.7 C 语言链表的概念
  - 10.8 共用体
  - 10.9 C 语言枚举类型
  - 10.10 C 语言类型定义符 typedef 详解
  - 10.11 应用实例
  - 10.12 本章小结
  - 10.13 习题
  - 实验 10 自定义类型及其应用



- 第 11 章 文件及其应用
- 11.1 C 语言文件概述
  - 11.2 文件指针
  - 11.3 文件的打开与关闭
  - 11.4 文件的读写
  - 11.5 文件的随机读写
  - 11.6 文件检测函数
  - 11.7 库文件
  - 11.8 应用实例
  - 11.9 本章小结
  - 11.10 习题

实验 11 文件及其应用

- 第 12 章 预处理命令
- 12.1 C 语言预处理概述
  - 12.2 宏定义
  - 12.3 文件包含命令
  - 12.4 C 语言条件编译
  - 12.5 应用实例
  - 12.6 本章小结
  - 12.7 习题
- 第 13 章 位运算
- 13.1 C 语言位运算符
  - 13.2 C 语言位域(位段)
  - 13.3 应用实例
  - 13.4 本章小结
  - 13.5 习题

印刷日期: 2016 年 9 月

配套资源: 电子课件、源代码

作者简介:

白忠建, 电子科技大学副教授, 成都学院计算机系系主任。主持及参研项目多项, 获四川省科技进步三等奖、成都市科技进步奖。课程获评四川省精品课程、教育部-微软精品课程。

本书特色:

- ★引入最常用的 C++ 1y 标准, 并对它们的语法和应用情况做了较详细的介绍。
- ★每一章章首的案例贯穿全章, 通过对该案例的分析串起本章的所有知识点; 章尾的案例贯穿全书, 用以串接所有的知识点。
- ★为了能使读者分辨标准的差异, 书中凡是涉及 C++ 11 标准的内容都被打上了标记。

内容简介:

本书采用逐层递进的方式, 通过对案例的分析, 将 C++ 的语法及编程方法逐步展开。书中以 C++ 1y 标准为基准, 详细介绍了对象和面向对象技术的概念, 并围绕案例的求解, 深入浅出地介绍了面向对象技术的 4 个核心思想(数据封装、继承、多态和泛型编程)在 C++ 中的概念、实现机制和语法、编程方法等, 其中包括类和对象、运算符重载、继承和派生、虚函数和多态性、模板和泛型编程、流库、多继承、名字空间和异常处理, 使读者能够循序渐进地掌握 C++ 的语法以及面向对象程序设计的方法。

本着“能力为重”的理念, 在每一章的重要知识点之后均穿插了适量的实践性题目, 建议读者动手实践, 以加深理解。

本书既可作为高等院校计算机专业相关课程的教材, 也可作为 C++ 程序员的参考书。

目 录:

- 第 1 章 引论
  - 1.1 什么是对象
  - 1.2 什么是面向过程和面向对象
  - 1.3 面向对象技术的核心概念
  - 1.4 C++ 程序概貌
  - 1.5 贯穿全书的案例
- 第 2 章 C++ 的数据类型
  - 2.1 C++ 数据类型概览
  - 2.2 标识符、常量和变量
  - 2.3 简单数据类型
  - 2.4 地址数据类型

# 算法与程序设计——C++

## C++ 程序设计与实践(第 2 版)



作者: 白忠建  
书号: 978-7-111-54491-3  
定价: 49.00 元(电子课件)



- 2.5 结构化数据类型
- 2.6 运算符和表达式
- 第3章 C++语句
  - 3.1 概述
  - 3.2 流程控制结构和语句
  - 3.3 异常处理语句
- 第4章 函数
  - 4.1 函数的原型声明和定义
  - 4.2 函数的参数和返回值
  - 4.3 函数重载
  - 4.4 存储类修饰符
  - 4.5 标识符的作用域和生命周期
  - 4.6 函数的其他话题
  - 4.7 C 风格的解决方案
- 第5章 类和对象
  - 5.1 问题引入
  - 5.2 类与对象
  - 5.3 类的成员
  - 5.4 类对象的初始化
  - 5.5 C++的类
  - 5.6 数据封装和信息隐藏的意义
  - 5.7 用面向对象的方式思考
  - 5.8 解决方案
- 第6章 深入类和对象
  - 6.1 问题引入
  - 6.2 构造函数和析构函数
  - 6.3 对象的创建和初始化
  - 6.4 对象和指针
  - 6.5 友元关系
  - 6.6 与类和对象相关的问题
  - 6.7 解决方案
- 第7章 运算符重载
  - 7.1 问题引入
  - 7.2 运算符的重载形式
  - 7.3 常用运算符的重载
  - 7.4 几种特殊运算符的重载
  - 7.5 解决方案
- 第8章 继承和派生
  - 8.1 问题引入
  - 8.2 继承和派生的概念
  - 8.3 基类与派生类的关系
  - 8.4 继承的意义
  - 8.5 解决方案
- 第9章 虚函数和多态性
  - 9.1 问题引入
  - 9.2 多态性的概念
  - 9.3 实现多态的基石——虚函数
  - 9.4 纯虚函数和抽象类
  - 9.5 解决方案
- 第10章 模板和泛型编程
  - 10.1 问题引入
  - 10.2 函数模板
  - 10.3 类模板
  - 10.4 容器类和迭代器
  - 10.5 泛型算法
  - 10.6 解决方案
- 第11章 流库
  - 11.1 问题引入
  - 11.2 C++的 I/O 系统
  - 11.3 C++流库的结构
  - 11.4 输入和输出
  - 11.5 格式控制
  - 11.6 文件 I/O
- 第12章 多继承
  - 12.1 问题引入
  - 12.2 多继承的概念
  - 12.3 虚继承和虚基类
  - 12.4 多继承中的其他话题
- 第13章 名字空间和异常处理
  - 13.1 问题引入
  - 13.2 名字空间
  - 13.3 异常处理
- 附录 A C++关键字
- 附录 B 运算符的优先级和结合性
- 附录 C 标准 C++头文件

## 算法与程序设计——C#

### 面向对象程序设计教程(C#版)





作者: 刘瑞新

书号: 978-7-111-60561-4

定价: 55.0 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 8 月

配套资源: 电子课件、授课视频、程序源代码、习题解答

本书特色:

★新形态教材, 知名计算机类图书作者刘瑞新教授编写。

★书中的例题采用完全的面向对象程序代码, 使读者逐步习惯阅读面向对象的代码, 形成条件反射, 养成用面向对象的思维去分析和解决问题。

★配有授课用课件、重点难点的授课视频等资源, 并提供所有例题、课堂练习和习题的源代码, 可以在阅读时扫描二维码查看或下载。

内容简介:

本书全面细致地讲授面向对象的概念、方法和应用, 突出面向对象程序设计的思想, 并以 C#为载体来实现面向对象的设计。本书按面向对象的设计方法来归类章节, 分为 15 章, 包括类和对象, 封装, 继承, 多态, 程序的调试和异常处理, 接口和多态的实现, 静态类和密封类, 值类型和引用类型, 索引器, 泛型, 集合, Windows 窗体应用程序, 文件操作, 委托和事件, 多线程编程。本书概念清晰, 定义准确, 例题实用, 习题丰富, 是一本真正简明易学的面向对象程序设计的教材。

本书可作为高等院校计算机专业及相关专业的 C#面向对象程序设计课程的教材, 同时也可作为各类面向对象的 C#程序设计培训班的教学用书。

本书配有授课用课件、重点难点的授课视频等资源, 并提供所有例题、课堂练习和习题的源代码, 可以在阅读时扫描二维码查看或下载, 也可登录 [www.cmpedu.com](http://www.cmpedu.com) 免费注册, 审核通过后下载或联系编辑索取 (QQ: 2966938356, 电话: 010-88379739)。

目 录:

## 第 1 章 类和对象

- 1.1 面向对象的概念
- 1.2 定义类、创建对象
- 1.3 创建对象
- 1.4 命名空间
- 1.5 习题

## 第 2 章 封装

- 2.1 封装的概念

2.2 类的属性

2.3 方法重载

2.4 构造函数

2.5 习题

## 第 3 章 继承

3.1 继承的概念

3.2 派生类及其特性

3.3 继承与访问修饰符

3.4 继承与构造函数

3.5 里氏替换原则

3.6 习题

## 第 4 章 多态

4.1 多态的概念

4.2 使用重写和虚方法实现多态

4.3 使用抽象类和抽象方法实现多态

4.4 对象类型的转换与判断

4.5 习题

## 第 5 章 程序的调试和异常处理

5.1 程序的调试

5.2 错误与异常概述

5.3 C#中的异常处理

5.4 习题

## 第 6 章 接口和多态的实现

6.1 接口概述

6.2 多态的实现

6.3 习题

## 第 7 章 静态类和密封类

7.1 静态成员

7.2 String 类的常用方法

7.3 静态类

7.4 密封类和密封方法

7.5 习题

## 第 8 章 值类型和引用类型

8.1 值类型和引用类型简介

8.2 方法的参数类型

8.3 值类型和引用类型的应用

8.4 相等判断

8.5 字符串的存储原理

8.6 常量、枚举和结构

8.7 装箱和拆箱

8.8 习题

## 第 9 章 索引器

9.1 索引器的概念

9.2 定义索引器



## C#程序设计教程 第2版



作者: 崔淼 贾红军

书号: 978-7-111-59051-4

定价: 55.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 2 月

配套资源: 电子课件、源代码、样章试读

**本书特色:**

★注重突出面向对象的程序设计思想, 不仅在讲述内容上详细介绍了面向对象的相关概念及编程技巧, 而且几乎在所有的演练和实训中都使用“任务驱动”的方式, 强调使用面向对象的程序设计方法实现程序功能。

★强调程序功能由类及其属性、方法等实现, 窗体中的控件仅组成用户操作界面 (UI) 的“松耦合”程序设计方式。

**内容简介:**

本书以 Visual Studio 2015 为开发平台, 采用“任务驱动”方式, 全面细致地介绍了 Visual C# 的基础知识、特点和具体应用, 突出面向对象程序设计思想。本书主要包括 C#、.NET 和 Visual Studio 简介, C# 语法基础, 流程控制语句与控件, 面向对象的程序设计方法, 数组、结构与集合, 接口、委托和事件, 泛型, 异常处理、程序调试和文件操作, 数据库和数据绑定, 创建数据库应用程序, 使用 Microsoft Excel 输出报表, 以及使用多线程等方面的内容。

本书可作为高等院校计算机专业 C# 课程的教材, 同时也可作为广大计算机爱好者和各类 Visual C# 程序设计培训班的教学用书。

**目 录:**

第 1 章 C#、.NET 和 Visual Studio 简介

1.1 .NET Framework

1.2 Visual Studio 项目管理

9.3 索引器的使用

9.4 使用其他非整数的索引类型

9.5 索引器与属性的比较

9.6 接口中的索引器

9.7 习题

### 第 10 章 泛型

10.1 泛型的概念

10.2 泛型类

10.3 泛型类中数据类型的约束

10.4 泛型类的静态成员

10.5 泛型类的继承

10.6 泛型方法

10.7 泛型参数的转换

10.8 泛型接口

10.9 习题

### 第 11 章 集合

11.1 集合的概念

11.2 ArryList 类集合

11.3 Hashtable 类集合

11.4 List<T> 泛型集合类

11.5 Dictionary<K, V> 类

11.6 HashSet<T> 类

11.7 比较接口在集合排序中的应用

11.8 习题

### 第 12 章 Windows 窗体应用程序

12.1 Windows 窗体

12.2 创建 Windows 窗体应用程序的步骤

12.3 常用控件的使用

12.4 使用控件类创建动态控件

12.5 习题

### 第 13 章 文件操作

13.1 文件概述

13.2 文件操作类

13.3 数据流

13.4 习题

### 第 14 章 委托和事件

14.1 委托

14.2 事件

14.3 习题

### 第 15 章 多线程编程

15.1 进程和线程的概念

15.2 线程的基本操作

15.3 多线程同步

15.4 使用 backgroundWorker 组件



- 1.3 创建简单 Windows 应用程序
- 1.4 实训 设计应用程序界面
- 第 2 章 C#语法基础
  - 2.1 C#变量
  - 2.2 数据类型及类型转换
  - 2.3 运算符与表达式
  - 2.4 C#常用方法与属性
  - 2.5 实训 C#数据类型与常用方法
- 第 3 章 流程控制语句与控件
  - 3.1 流程控制语句
  - 3.2 常用控件
  - 3.3 使用控件类创建动态控件
  - 3.4 键盘鼠标事件
  - 3.5 实训 设计一个简单的商场收银台程序
- 第 4 章 面向对象的程序设计方法
  - 4.1 面向对象程序设计的概念
  - 4.2 创建自定义类
  - 4.3 在应用程序中使用自定义类
  - 4.4 类的继承
  - 4.5 多态性
  - 4.6 实训 类的继承应用
- 第 5 章 数组、结构与集合
  - 5.1 数组
  - 5.2 控件数组
  - 5.3 结构和结构数组
  - 5.4 集合类
  - 5.5 实训 设计一个简单图书管理程序
- 第 6 章 接口、委托和事件
  - 6.1 接口
  - 6.2 委托
  - 6.3 事件
  - 6.4 实训 接口、委托和事件的应用
- 第 7 章 泛型
  - 7.1 泛型的概念
  - 7.2 泛型集合
  - 7.3 泛型方法和泛型接口
  - 7.4 实训 泛型集合 List<T>应用
- 第 8 章 异常处理、程序调试和文件操作
  - 8.1 异常处理
  - 8.2 应用程序调试
  - 8.3 文件操作类
  - 8.4 数据流
  - 8.5 实训 设计一个专家库管理程序
- 第 9 章 数据库和数据绑定

- 9.1 使用数据库系统
- 9.2 数据绑定
- 9.3 BindingSource 和 BindingNavigator 控件
- 9.4 DataGridView 控件
- 9.5 实训 简单数据库应用程序设计
- 第 10 章 创建数据库应用程序
  - 10.1 ADO.NET 概述
  - 10.2 数据库连接对象 (Connection)
  - 10.3 数据库命令对象 (Command)
  - 10.4 ExecuteReader()方法和 DataReader 对象
  - 10.5 数据适配器对象 (DataAdapter)
  - 10.6 DataSet 概述
  - 10.7 使用 DataSet 访问数据库
  - 10.8 实训 使用 DataSet 设计一个用户管理程序
- 第 11 章 使用 Microsoft Excel 输出报表
  - 11.1 操作 Excel 电子表格
  - 11.2 使用 Excel 输出报表实例
  - 11.3 实训 使用 Excel 生成准考证
- 第 12 章 使用多线程
  - 12.1 进程和线程的概念
  - 12.2 线程的基本操作
  - 12.3 多线程同步
  - 12.4 使用 backgroundWorker 组件
  - 12.5 实训 使用 Thread 类实现多线程

## 算法与程序设计——Java

### Java 程序设计及应用开发



作者: 宋晏 杨国兴  
 书号: 978-7-111-54291-9  
 定价: 49.90 元(电子课件)  
 印刷日期: 2018 年 8 月



配套资源: 电子课件、习题解答、思维导图

本书特色:

★**从面向对象的语言走进面向对象的思想:** 从面向对象分析出发, 使用面向对象工具 UML 类图描述类结构及类与类之间的关系; 在系统设计和组织程序架构时, 引入面向对象设计中的经典原则和设计模式。

★**使用图表增强文字的表现力:** 各章都使用**思维导图**从更高的角度对整章知识、案例进行了梳理, 将看似零散的文字浓缩在一张图中, 提纲挈领, 将知识从点连接成线, 再构建为面, 最终立体化。

内容简介:

本书以 Java SE 6 为基础, 按照从面向对象的语言走进面向对象的思想、利用图表增强文字的表现力、注重知识的原理性的编写思想, 详细叙述了 Java 语言的基础知识, 面向对象的封装、类、继承、多态性, Java 常用工具类、集合、异常处理, 及图形用户界面、多线程、输入/输出流、JDBC 等内容。

本书配备了丰富的实例, 并在“综合实践”部分引入较大规模的案例, 通过“习题”和“实验指导”环节, 为读者提供拓展思维、提升实践能力的训练。各章习题参照了 SCJP 考试模式, 实验题目丰富、实用, 有的放矢地提供编程训练。

本书可以作为大学本科、专科计算机及相关专业的教材, 也可作为 Java 爱好者、工程技术人员的自学参考书。

目 录:

## 第 1 章 Java 程序设计概述

- 1.1 Java 程序平台
- 1.2 Java 的特性
- 1.3 Java 程序设计环境
- 1.4 Java 应用程序
- 1.5 习题
- 1.6 实验指导
- 1.7 本章思维导图

## 第 2 章 Java 语言基础

- 2.1 标识符和关键字
- 2.2 基本数据类型与变量、常量
- 2.3 运算符
- 2.4 表达式的类型转换
- 2.5 流程控制
- 2.6 方法

2.7 综合实践——简易算术计算器

2.8 习题

2.9 实验指导

2.10 本章思维导图

## 第 3 章 数组

- 3.1 声明数组
- 3.2 创建数组对象
- 3.3 使用数组
- 3.4 多维数组
- 3.5 Java 中的 for each 循环
- 3.6 Arrays 类
- 3.7 综合实践——学生成绩查询系统
- 3.8 习题
- 3.9 实验指导
- 3.10 探究与实践——两人对弈的五子棋游戏
- 3.11 本章思维导图

## 第 4 章 封装与类

- 4.1 封装的意义
- 4.2 定义类
- 4.3 对象和引用
- 4.4 方法的参数传递
- 4.5 关于 static
- 4.6 包
- 4.7 综合实践——酒店前台客房管理系统
- 4.8 习题
- 4.9 实验指导
- 4.10 本章思维导图

## 第 5 章 类的继承

- 5.1 继承
- 5.2 重写父类方法
- 5.2.1 重写及其意义
- 5.3 子类对象的构造
- 5.4 Java 修饰符
- 5.5 继承和组合
- 5.6 习题
- 5.7 实验指导
- 5.8 本章思维导图

## 第 6 章 多态性

- 6.1 多态
- 6.2 抽象类
- 6.3 接口
- 6.4 面向接口的编程
- 6.5 综合实践——格式化输出学生对象数据
- 6.6 习题



- 6.7 实验指导
- 6.8 思维导图
- 第 7 章 常用工具类
  - 7.1 字符串处理类
  - 7.2 正则表达式
  - 7.3 包装类
  - 7.4 日期类
  - 7.5 习题
  - 7.6 实验指导
  - 7.7 本章思维导图
- 第 8 章 集合
  - 8.1 Java 中的集合框架
  - 8.2 List 及其实现类
  - 8.3 Set 及其实现类
  - 8.4 Map 及其实现类
  - 8.5 泛型
  - 8.6 Collections 集合工具类
  - 8.7 回首 Java 集合框架
  - 8.8 综合实践——控制台版考试系统
  - 8.9 习题
  - 8.10 实验指导
  - 8.11 本章思维导图
- 第 9 章 异常处理
  - 9.1 Java 异常体系
  - 9.2 异常的捕获和处理
  - 9.3 使用 throws 抛出异常
  - 9.4 自定义异常类
  - 9.5 综合实践——用户管理系统及其异常类设计
  - 9.6 习题
  - 9.7 实验指导
  - 9.8 本章思维导图
- 第 10 章 图形用户界面与事件 处理
  - 10.1 AWT 组件及应用
  - 10.2 事件处理
  - 10.3 Swing 组件
  - 10.4 综合实践——用户管理系统与常用 Swing 组件的应用
  - 10.5 习题
  - 10.6 实验指导
  - 10.7 本章思维导图
- 第 11 章 多线程
  - 11.1 线程的概念
  - 11.2 线程的创建和执行
  - 11.3 线程的状态与生命周期
  - 11.4 线程优先级与线程调度策略
  - 11.5 线程同步
  - 11.6 线程间的通信
  - 11.7 习题
  - 11.8 实验指导
  - 11.9 本章思维导图
- 第 12 章 输入/输出流
  - 12.1 Java 流的类层次结构
  - 12.2 文件
  - 12.3 字节流
  - 12.4 字符流
  - 12.5 输入/输出流汇总
  - 12.6 习题
  - 12.7 实验指导
  - 12.8 本章思维导图
- 第 13 章 数据库访问技术
  - 13.1 MySQL 数据库与 SQL 语法
  - 13.2 JDBC 的体系结构和 JDBC 驱动程序的实现方式
  - 13.3 建立 JDBC 数据库连接
  - 13.4 使用 JDBC 访问数据库
  - 13.5 综合实践——数据库访问的开发模式
  - 13.6 习题
  - 13.7 实验指导
  - 13.8 探究与实践——用户管理系统的权限管理
  - 13.9 本章思维导图

## Java 程序设计实用教程



作者: 董洋溢

书号: 978-7-111-45939-2

定价: 39.90 元(电子课件)

印刷日期: 2016 年 12 月

配套资源: 电子课件、上机实验

本书特色:



- ★内容涵盖了 Java 标准版(J2SE)的基本内容。
- ★每章的最后都编写了和该章内容相关的习题和上机实验。
- ★编写了四个实用的 Java 应用程序, 启发初学者如何综合运用 Java 语言来设计应用程序。

#### 内容简介:

本书分为两篇, 上篇 Java 基础由前 10 章组成, 内容包括概论、Java 语言基础、数组与字符串、Java 面向对象特性、界面控件与事件、布局管理器、Applet 编程、图形 GUI 设计、多线程和 JDBC 与数据库。下篇 Java 应用开发共有 5 章, 内容包括多媒体技术、动画设计、注册软件与学生信息系统、网络编程和游戏编程初步。书中所有算法原理和程序都经过反复核对, 并编译通过运行。本书注重应用, 在应用开发部分除了常见的动画和信息系统外, 特别编写了游戏编程初步一章, 其目的是引导读者能够在游戏中学习游戏编程和算法。

#### 目 录:

#### 上篇 Java 基础

#### 第 1 章 概论

- 1.1 初识 Java
- 1.2 Java 程序开发
- 1.3 习题

#### 第 2 章 Java 语言基础

- 2.1 标识符与关键词
- 2.2 Java 数据类型
- 2.3 表达式与语句
- 2.4 程序控制流
- 2.5 习题

#### 第 3 章 数组与字符串

- 3.1 数组
- 3.2 数组作为参数或返回值的方法调用
- 3.3 字符串类和字体类
- 3.4 习题

#### 第 4 章 Java 面向对象特性

- 4.1 概述
- 4.2 类和对象
- 4.3 类的继承和多态
- 4.4 包与接口
- 4.5 习题

#### 第 5 章 界面控件与事件

- 5.1 文本框与文本域
- 5.2 标签与按钮

#### 5.3 复选框与单选按钮

#### 5.4 面板与框架

#### 5.5 菜单大类

#### 5.6 事件与监视器接口

#### 5.7 习题

#### 第 6 章 布局管理器

#### 6.1 网格布局管理器

#### 6.2 边界布局管理器

#### 6.3 不使用布局管理器实现布局

#### 6.4 习题

#### 第 7 章 Applet 编程

#### 7.1 Applet 基础

#### 7.2 HTML 与标记<APPLET>

#### 7.3 Applet 的应用

#### 7.4 习题

#### 第 8 章 图形 GUI 设计

#### 8.1 Graphics 类与 Color 类

#### 8.2 建立绘图程序

#### 8.3 图形与图像的显示

#### 8.4 异或绘图模式

#### 8.5 习题

#### 第 9 章 多线程

#### 9.1 关于线程

#### 9.2 创建线程

#### 9.3 线程同步

#### 9.4 异常处理

#### 9.5 习题

#### 第 10 章 JDBC 与数据库

#### 10.1 关系数据库与 SQL 语言

#### 10.2 使用 JDBC 连接数据库

#### 10.3 JDBC 编程实例

#### 10.4 习题

#### 下篇 Java 应用开发

#### 第 11 章 多媒体技术

#### 11.1 综合案例——多媒体电子相册设计

#### 11.2 综合案例——音乐日历时钟的图形设计

#### 11.3 习题

#### 第 12 章 动画设计

#### 12.1 综合案例——文字动画

#### 12.2 综合案例——图形动画

#### 12.3 习题

#### 第 13 章 注册软件与学生信息系统

#### 13.1 综合案例——注册软件的实现

#### 13.2 综合案例——学生信息系统的实现



## 13.3 习题

## 第 14 章 网络编程

## 14.1 URL 类和 URLConnection 类

## 14.2 综合案例——Socket 网络通信

## 14.3 综合案例——简易聊天室

## 14.4 习题

## 第 15 章 游戏编程初步

## 15.1 综合案例——数码 Puzzle 游戏

## 15.2 综合案例——拼图游戏

## 15.3 综合案例——Puzzle 游戏的改进和推广

## 15.4 习题

## Java EE 开发技术与实践教程



作者: 聂艳明

书号: 978-7-111-48043-3

定价: 49.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 3 月

配套资源: 电子课件、源代码

本书特色:

★紧跟业界需求重点介绍基于轻量级 SSH 框架的开发技术。

★本书最后针对同一项目采用三种 Java Web 开发技术方案分别予以实现。

★每章后附有小结和拓展阅读书目建议, 以指导读者对相关主题的深入学习。

内容简介:

本书共分为五大部分, 涵盖了 Java EE 的主流开发技术。第一部分介绍了 Java Web 开发模型及其演化、Java EE 基础服务。第二部分对 Java Web 基础开发技术, 如 JSP、Servlet、EL、JSTL 以及 MVC 进行了阐述。第三部分集中论述基于轻量级 SSH(Struts2+Spring+Hibernate)框架开发的原理和技术, 特别是三者之间的整合方法。第四部分着重探讨了基于经典 Java EE 框架(JSF+EJB+JPA)开发的原理和方法, 重点在于其架构性理念和规范。最后

一部分给出了针对同一项目的三种不同开发技术方案, 以期读者能获得 Java EE 应用分层开发技术的整体性理解。本书的每个章节都配有拓展参考阅读文献, 以指导读者进一步深入学习。

本书既可作为高等院校计算机软件开发技术课程的教材, 也可作为软件开发从业人员的技术参考书。

目 录:

## 第一部分 Java EE 基础及服务

## 第 1 章 Java Web 开发模型及其演化

## 1.1 应用模式演化

## 1.2 Java Web 开发模型演化

## 1.3 Java EE 多层架构

## 1.4 本章小结

## 第 2 章 Java EE 基础服务

## 2.1 概述

## 2.2 JNDI(Java 命名和目录服务)

## 2.3 RMI(远程方法调用)

## 2.4 JDBC(Java 数据库互连)

## 2.5 JTA(Java 事务 API)

## 2.6 JMS(Java 消息服务)

## 2.7 本章小结

## 第二部分 Java Web 开发基础

## 第 3 章 Java Web 应用概述

## 3.1 静态网页和交互式网页

## 3.2 Java Web 应用体系结构

## 3.3 Java Web 运行与开发环境

## 3.4 本章小结

## 第 4 章 JSP 技术

## 4.1 JSP 简介

## 4.2 第一个 JSP 程序

## 4.3 JSP 基本语法

## 4.4 JSP 内置对象

## 4.5 对象范围

## 4.6 本章小结

## 第 5 章 Servlet 技术

## 5.1 Servlet 概述

## 5.2 编写第一个 Servlet

## 5.3 Servlet 主要接口及实现类 HttpServletResponse

## 5.4 Servlet 与客户端进行通信

## 5.5 过滤器

## 5.6 Servlet 生命周期事件

## 5.7 本章小结



## 第6章 EL 与 JSTL

### 6.1 EL

### 6.2 JSTL

### 6.3 本章小结

## 第7章 基于 MVC 的开发

### 7.1 MVC 概述

### 7.2 MVC 开发实例

### 7.3 系统实现

### 7.4 系统部署

### 7.5 本章小结

## Java EE 框架开发技术与案例教程



作者: 张继军

书号: 978-7-111-54186-8

定价: 49.00 元(电子课件)

印刷日期: 2017 年 11 月

配套资源: 电子课件、源代码

### 作者简介:

张继军, 山东农业大学教授, 从事“计算机课程”教学已经二十多年, 主要讲授 C/C++ 程序设计、数据结构、Java 语言程序设计、Java Web 编程技术、Struts2+Hibernate+Spring 架构技术、软件工程、编译原理等课程。主参编教材 7 部。

### 本书特色:

- ★出版以来, 年均调拨 2000 册以上。
- ★在内容组织上围绕着提高“系统能力”, 以提高读者的“系统设计能力”为目标。
- ★通过典型的案例, 将知识要点融入案例中, 在求解案例时, 利用有关的技术知识, 使技术方法和知识与案例相辅相成。
- ★本书采用了 Java EE 的新规范(Java EE 7), 以及三大框架的新版本(Spring 4.0、Hibernate 4.0、Struts 2.3.24)。
- ★每种开发技术都提供了与其相关的开发案例。
- ★配有电子课件(PPT 文件)和案例的源代码。

### 内容简介:

本书内容包括 Java Web 开发的基础技术(HTML、JavaScript、CSS、JSP、Servlet、过滤器、监听器、JavaBean 和 JDBC 等)、Struts 2 框架技术及其相关的应用案例、Hibernate 框架技术及其应用案例、Spring 框架及其子框架技术(AOP 编程技术、Spring 的数据库访问框架和 Spring 的 Web 框架)与应用案例, 以及 Spring 与 Struts 2、Hibernate 整合与应用案例等有关内容。

本书提供了丰富的案例, 通过这些具体完整的应用案例, 对开发、集成、部署, 以及具体实现的过程和方法给出了详细介绍和说明, 包括如何进行设计、运行和测试, 力求让读者通过这些案例领会并掌握 Java EE 及 Struts 2、Hibernate、Spring 框架的开发技巧、设计方法, 以及它们的整合应用。

### 目 录:

#### 第 1 章 Java EE 概述

##### 1.1 Java EE 简介

##### 1.2 Java EE 开发环境与开发工具

##### 本章小结

##### 习题

#### 第 2 章 Java EE Web 应用开发基础技术

##### 2.1 表示层(视图层)技术

##### 2.2 控制层技术

##### 2.3 业务逻辑(模型)层技术

##### 2.4 持久层(JDBC)技术

##### 2.5 MVC+DAO 设计模式与应用案例

##### 本章小结

##### 习题

#### 第 3 章 Struts 2 框架基础

##### 3.1 Struts 2 简介

##### 3.2 搭建 Struts 2 开发环境

##### 3.3 Struts 2 入门案例

##### 3.4 Struts 2 的配置

##### 3.5 Struts 2 的控制层及 Action 设计与配置

##### 3.6 案例——基于注解配置 Action 实现用户注册与登录系统

##### 本章小结

##### 习题

#### 第 4 章 Struts 2 框架的视图与拦截器技术

##### 4.1 Struts 2 的值栈及访问

##### 4.2 Struts 2 的 OGNL 表达式与应用案例

##### 4.3 Struts 2 常用标签

##### 4.4 Struts 2 的拦截器



4.5 Struts 2 的国际化与应用案例

4.6 Struts 2 数据输入验证

4.7 Struts 2 文件上传及下载

本章小结

习题

## 第 5 章 基于 Struts 2 的名片管理系统

5.1 项目的需求说明

5.2 系统分析与设计

5.3 创建工程并搭建开发环境

5.4 数据库与数据表的设计与实现

5.5 访问数据库的通用工具类的设计与实现

5.6 用户注册与登录模块的开发

5.7 名片管理模块的开发

5.8 讨论与思考

本章小结

习题

## 第 6 章 Hibernate 框架基础

6.1 Hibernate 概述

6.2 搭建 Hibernate 开发环境

6.3 Hibernate 入门案例——数据库中添加记录

6.4 Hibernate 的核心组件及其应用

6.5 HQL 语言与 Query 接口及应用

6.6 Hibernate 操作辅助类的设计

6.7 Struts 2 与 Hibernate 整合的名片管理系统  
开发案例

本章小结

习题

## 第 7 章 Hibernate 框架的高级特性

7.1 Hibernate 的 QBC 查询

7.2 Native SQL

7.3 Hibernate 实体关联关系映射

7.4 Hibernate 组件映射

7.5 Hibernate 继承映射

7.6 基于注解方式实现映射

7.7 Hibernate 的事务管理

7.8 Hibernate 的 Cache 管理

本章小结

习题

## 第 8 章 Spring 框架基础

8.1 Spring 概述

8.2 搭建 Spring 开发环境

8.3 Spring 框架的工作原理与应用案例

8.4 Spring IoC 容器及其实例化与使用

8.5 基于 XML 文件方式的 Bean 配置

8.6 Spring 表达式——SpEL

8.7 基于注释方式的 Bean 配置

本章小结

习题

## 第 9 章 Spring AOP—面向切面编程

9.1 Spring AOP 的基本概念与入门案例

9.2 基于 XML 配置的 AOP 编程

9.3 基于 AspectJ 注解配置的 AOP 编程

本章小结

习题

## 第 10 章 Spring 的数据库访问框架

10.1 Spring 数据库访问框架概述

10.2 Spring 对 JDBC 的支持

10.3 Spring 与 Hibernate 的配置整合

10.4 Spring 中的事务管理

10.5 Spring 与 Hibernate 整合的应用案例

本章小结

习题

## 第 11 章 Spring 对 Web 应用的支持

11.1 Web 应用访问 Spring

11.2 Spring 与 Struts 2 的集成

11.3 Spring 与 Struts 2 集成应用案例

本章小结

习题

## 第 12 章 Spring、Struts 2、Hibernate 整合与应用案例

12.1 Spring、Struts 2 和 Hibernate 框架整合  
与环境搭建

12.2 案例——基于 SSH 整合的名片管理系统

12.3 访问数据库的通用接口及实现类

12.4 用户注册与登录子系统的实现

12.5 名片管理子系统的实现

12.6 其他相关模块的设计与实现

12.7 讨论与思考

本章小结

习题



## Java Web 应用开发技术与案例教程



作者: 张继军

书号: 978-7-111-44207-3

定价: 55.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 6 月

配套资源: 电子课件、知识点视频、素材/源代码、理论课教案、实验课教案、教学大纲、试题库(含答案)

作者简介:

张继军, 山东农业大学教授, 从事“计算机课程”教学已经二十多年, 主要讲授 C/C++ 程序设计、数据结构、Java 语言程序设计、Java Web 编程技术、Struts2+Hibernate+Spring 架构技术、软件工程、编译原理等课程。主参编教材 7 部。

本书特色:

★出版以来, 年均调拨 5000 册以上。

★提供电子课件、知识点视频、素材/源代码、理论课教案、实验课教案、教学大纲、试题库(含答案)。

★贯穿“项目驱动、设计主导、案例教学”的思想。

★介绍每种开发技术都提供了与其相关的开发案例。

★每个案例都给出了详细的设计思想、设计方法、实现步骤的分析和描述。

★介绍每种开发技术都提供了与其相关的开发案例。

内容简介:

本书从实用的角度出发, 为 Java Web 开发人员提供了一套实用的开发技术, 通过案例由浅入深地介绍这些技术的基本原理和应用, 以及它们的整合应用。全书共 12 章, 第 1~7 章是基础篇, 介绍了 Java Web 开发所必需的基础知识, 主要包括 Java Web 开发环境的搭建、静态网页设计技术(HTML、JavaScript、CSS)、JSP 技术、Servlet 技术、JavaBean 技术、JDBC 技术, 并基于 Java Web 常用的开发模式介绍了这些技术之间的关系与整合

方法; 第 8~12 章为提高篇, 介绍了 Java Web 应用程序开发的高级技术和常用框架技术, 主要包括 EL、JSTL、Ajax 界面设计技术, 过滤器、监听器技术, Web 开发中常用的实用技术, Struts2 框架技术、Hibernate 框架技术。

本书提供了丰富的案例程序, 通过这些应用案例对开发、集成、部署及具体实现的过程和方法都给出了详尽阐释, 使理论与实践紧密结合。力求让读者通过这些案例领会并掌握 Java Web 开发中的各种基本技巧和设计方法。

目 录:

### 第 1 章 Java Web 应用开发技术概述

- 1.1 Java Web 应用开发技术简介
- 1.2 Java Web 开发环境及开发工具安装与操作
- 1.3 Java Web 应用程序的开发与部署习题

### 第 2 章 静态网页开发技术

- 2.1 HTML 网页设计
- 2.2 CSS 样式表
- 2.3 JavaScript 脚本语言
- 2.4 基于 HTML+JavaScript+CSS 的开发案例习题

### 第 3 章 JSP 技术

- 3.1 JSP 技术简介
- 3.2 JSP 语法
- 3.3 JSP 内置对象概述
- 3.4 request 对象
- 3.5 response 对象
- 3.6 session 对象
- 3.7 application 对象
- 3.8 out 对象
- 3.9 JSP 应用程序设计综合示例习题

### 第 4 章 JDBC 数据库访问技术

- 4.1 JDBC 技术简介
- 4.2 JDBC 访问数据库
- 4.3 综合案例——学生身体体质信息管理系统的开发
- 4.4 数据源与连接池技术习题

### 第 5 章 JavaBean 技术

- 5.1 JavaBean 技术
- 5.2 在 JSP 中使用 JavaBean 任意两数代数和



- 5.3 多个 JSP 页面共享 JavaBean
- 5.4 综合案例——数据库访问 JavaBean 的设计

习题

## 第 6 章 Servlet 技术

- 6.1 Servlet 技术
- 6.2 Servlet 常用对象及其方法
- 6.3 综合案例——基于 JSP+Servlet 的用户登录验证
- 6.4 在 Servlet 中使用 JavaBean
- 6.5 JSP 与 Servlet 的数据共享
- 6.6 JSP 与 Servlet 的关联关系
- 6.7 基于 JSP+Servlet+JavaBean 实现复数运算
- 6.8 Cookie 管理

习题

## 第 7 章 Java Web 常用开发模式与案例

- 7.1 单纯的 JSP 页面开发模式
- 7.2 JSP+JavaBean 开发模式
- 7.3 JSP+Servlet 开发模式
- 7.4 JSP+Servlet+JavaBean 开发模式
- 7.5 JSP+Servlet+JavaBean+DAO

习题

## 第 8 章 EL、JSTL 和 Ajax 技术

- 8.1 表达式语言 EL
- 8.2 JSTL 标签库
- 8.3 综合案例——使用 EL 和 JSTL 显示查询结果
- 8.5 Ajax 应用案例

习题

## 第 9 章 过滤器和监听器技术

- 9.1 过滤器技术
- 9.2 监听器技术

习题

## 第 10 章 Java Web 实用开发技术

- 10.1 图形验证码
- 10.2 MD5 加密
- 10.3 在线编辑器
- 10.4 文件的上传与下载
- 10.5 Java Mail 编程

习题

## 第 11 章 Struts2 框架技术

- 11.1 Struts2 简介
- 11.2 Struts2 的配置文件
- 11.3 Struts2 的业务控制器——Action 类设计

- 11.4 Struts2 的 OGNL 表达式、标签库、国际化

- 11.5 Struts2 的拦截器

- 11.6 Struts2 的文件上传和下载

- 11.7 Struts2 的输入验证

习题

## 第 12 章 Hibernate 持久化技术

- 12.1 Hibernate 技术简介

- 12.2 Hibernate 软件包的下载与配置

- 12.3 Hibernate 核心组件

- 12.4 Hibernate 运行过程与编程步骤

- 12.5 Hibernate 的实体映射

- 12.6 Hibernate 的实体操作与数据查询

- 12.7 综合案例——基于 Struts2+Hibernate 的学生信息管理系统

习题

# 算法与程序设计—— Visual Basic

## Visual Basic 程序设计教程(第 3 版)



作者: 刘瑞新

书号: 978-7-111-48279-6

定价: 45.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 9 月

配套资源: 电子课件, 例题、习题等源代码, 实验实训指导, 样章试读

作者简介:

刘瑞新, 我国计算机专业资深教学带头人, 知名计算机类图书作者。在教学中, 不断探索改革, 研究教学方法, 并把这些改革和创新应用到所编写的教材中, 其教材理论与实践结合地恰到好处, 具有鲜明特色, 非常适合师生使用。多部著作获得全



国优秀畅销书奖,“十五”“十一五”“十二五”国家级规划教材。十多年来共编著、合著、主编出版了 80 多部计算机著作,为我国计算机教育和普及做出了杰出贡献。

#### 本书特色:

★出版至今共印刷了 37 次,累计销量 27 万册。

★涵盖计算机等级考试二级考试大纲的内容。

★在内容上,对第 2 版进行了调整和完善,并新增大量习题。

#### 内容简介:

本书以 Visual Basic 6.0 中文版为语言背景,以程序结构为主线,采用案例方式,通过大量实例,全面、细致地讲解了 Visual Basic 可视化面向对象编程的概念和方法。主要内容包括 Visual Basic 程序设计概述、Visual Basic 语言基础、数据的输入与输出、选择结构程序设计、循环结构程序设计、数组、过程、变量与作用范围、菜单与对话框、多重窗体与环境应用、键盘与鼠标事件过程、图形与图像、数据文件、面向对象的程序设计和数据库访问技术。本书涵盖了最新《全国计算机等级考试二级考试大纲(Visual Basic 程序设计)》的内容。全书概念清楚、逻辑性强、层次分明、例题丰富,适合教师课堂教学和学生自学。

本书适合作为大学本科、高职高专院校的教材,也适合作为全国计算机等级考试 Visual Basic 程序设计二级考试的教材。

#### 目 录:

### 第 1 章 Visual Basic 程序设计概述

- 1.1 计算机程序设计概述
- 1.2 Visual Basic 简介
- 1.3 Visual Basic 程序设计的基本概念
- 1.4 Visual Basic 编程初步
- 1.5 习题

### 第 2 章 Visual Basic 语言基础

- 2.1 标准数据类型
- 2.2 变量
- 2.3 常量
- 2.4 表达式
- 2.5 常用内部函数
- 2.6 程序语句
- 2.7 习题

### 第 3 章 数据的输入与输出

- 3.1 数据输出
- 3.2 数据输入

3.3 打印机输出

3.4 使用框架控件

3.5 习题

### 第 4 章 选择结构程序设计

- 4.1 选择结构程序设计的概念
- 4.2 条件表达式
- 4.3 单条件选择语句 IfEnd If
- 4.4 多分支条件选择语句 Select Case
- 4.5 使用计时器控件
- 4.6 提供简单选择的控件
- 4.7 习题

### 第 5 章 循环结构程序设计

- 5.1 循环结构程序设计的概念
- 5.2 Do...Loop 语句
- 5.3 For...Next 语句
- 5.4 列表框与组合框
- 5.5 算法举例
- 5.6 习题

### 第 6 章 数组

- 6.1 数组的概念
- 6.2 数组的基本操作
- 6.3 动态数组
- 6.4 控件数组
- 6.5 习题

### 第 7 章 过程

- 7.1 Sub 过程
- 7.2 Function 过程
- 7.3 向过程传递参数
- 7.4 过程的嵌套与递归调用
- 7.5 习题

### 第 8 章 变量与作用范围

- 8.1 代码模块的概念
- 8.2 变量的作用范围
- 8.3 过程的作用范围
- 8.4 习题

### 第 9 章 菜单与对话框

- 9.1 使用菜单
- 9.2 公共对话框
- 9.3 习题

### 第 10 章 多重窗体与环境应用

- 10.1 多重窗体与多文档窗体
- 10.2 DoEvents 函数与闲置循环
- 10.3 习题

### 第 11 章 键盘与鼠标事件过程



- 11.1 键盘事件
- 11.2 鼠标事件
- 11.3 习题

## 第 12 章 图形与图像

- 12.1 绘制图形
- 12.2 显示图片
- 12.3 滚动条控件
- 12.4 习题

## 第 13 章 数据文件

- 13.1 文件的结构与分类
- 13.2 文件操作语句和函数
- 13.3 顺序文件的操作
- 13.4 随机文件的操作
- 13.5 文件系统控件
- 13.6 文件基本操作
- 13.7 习题

## 第 14 章 面向对象的程序设计

- 14.1 面向对象程序设计概述
- 14.2 Visual Basic 中预定义的类和对象
- 14.3 在应用程序中创建和使用类
- 14.4 ActiveX 控件
- 14.5 习题

## 第 15 章 数据库访问技术

- 15.1 Access 2003 数据库
- 15.2 使用数据控件
- 15.3 使用 ADO 控件事件
- 15.4 习题

# 算法与程序设计——Web 开发/Web 程序设计

ASP.NET 程序设计教程(C#版)第 3 版



作者: 崔淼

书号: 978-7-111--58440-7

定价: 55.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 1 月

配套资源: 电子课件、源代码、样章试读

本书特色:

★以 Microsoft Visual Studio 2015 为开发平台, 以 C#为开发语言, 面向初次接触 Web 应用程序设计的读者, 从零开始, 全面、细致地介绍了 ASP.NET 的基础知识、特点和具体应用。

★采用“任务驱动”方式, 即先给出设计目标, 然后介绍为实现该目标而采取的设计方法。在编写的主导思想上突出一个“用”字, 避免烦琐的、长篇大论的理论阐述, 紧紧抓住培养学生基本编程技能这个纲, 以求达到学以致用目的。

内容简介:

本书以 C#为开发语言, 面向初次接触 Web 应用程序设计的读者, 从零开始, 采用案例方式, 全面细致地介绍了 ASP.NET 的基础知识、特点和具体应用。本书共分为 12 章, 主要包括 Visual Studio 开发环境简介、Web 前端设计基础 (HTML 5+CSS 3、JavaScript、jQuery、ASP.NET AJAX、主题和母版页等)、ASP.NET 常用内置对象和状态管理、数据库应用程序开发、LINQ to SQL, 以及 ASP.NET MVC 5 等方面的内容。

本书适合作为高等院校计算机类相关专业教材, 同时也可作为广大计算机爱好者和各类 ASP.NET (C#) 程序设计培训班的教学用书。

教材使用情况:

本书从 2010 年 8 月该书第 1 版出版至今, 共印刷了 14 次, 总印量 4 万册。

目 录:

### 第 1 章 ASP.NET 概述

- 1.1 Web 基础知识
- 1.2 Visual Studio 集成开发环境
- 1.3 实训——创建一个简单课表查询网站

### 第 2 章 Web 网站前端设计基础

- 2.1 HTML 5 标记语言
- 2.2 网页的样式控制
- 2.3 页面布局
- 2.4 实训——页面布局综合练习

### 第 3 章 主题与母版页

- 3.1 使用主题和外观文件
- 3.2 母版页与内容页
- 3.3 从内容页访问母版页的内容
- 3.4 实训——使用母版页和内容页

### 第 4 章 C#程序设计基础



- 4.1 C#程序设计方法
- 4.2 创建和使用动态控件
- 4.3 创建和使用自定义控件
- 4.4 实训——设计一个加法练习程序
- 第 5 章 ASP.NET 常用对象和状态管理
  - 5.1 Page 对象
  - 5.2 Response 对象
  - 5.3 Request 对象
  - 5.4 Server 对象
  - 5.5 ASP.NET 的状态管理
  - 5.6 实训——使用 Cookie
- 第 6 章 使用 ASP.NET AJAX
  - 6.1 Ajax 和 ASP.NET AJAX 概述
  - 6.2 ASP.NET AJAX 的基本控件
  - 6.3 ASP.NET AJAX 控件工具包
  - 6.4 实训——设计一个限时在线考试系统
- 第 7 章 JavaScript
  - 7.1 JavaScript 的基本概念
  - 7.2 JavaScript 程序设计基础
  - 7.3 JavaScript 对象
  - 7.4 BOM 和 DOM 对象
  - 7.5 实训——设计浮动图片效果
- 第 8 章 使用 jQuery
  - 8.1 jQuery 概述
  - 8.2 jQuery 语法基础
  - 8.3 通过 jQuery 操作 DOM
  - 8.4 实训——使用 jQuery 特效
- 第 9 章 数据库基础与数据访问控件
  - 9.1 使用数据库系统
  - 9.2 使用数据控件访问数据库
  - 9.3 实训——使用数据访问控件查询数据库
- 第 10 章 使用 ADO.NET 访问数据库
  - 10.1 ADO.NET 概述
  - 10.2 数据库连接对象 (Connection)
  - 10.3 数据库命令对象 (Command)
  - 10.4 ExecuteReader()方法和 DataReader 对象
  - 10.5 数据适配器对象 (DataAdapter)
  - 10.6 DataSet 概述
  - 10.7 使用 DataSet 访问数据库
  - 10.8 实训——设计一个课程表管理程序
- 第 11 章 LINQ to SQL 数据库操作
  - 11.1 LINQ 的概念
  - 11.2 使用 LinqDataSource 控件

- 11.3 使用 LINQ to SQL 的对象和方法
- 11.4 实训——使用 LINQ to SQL 操作数据库

## 第 12 章 ASP.NET MVC

- 12.1 ASP.NET MVC 概述
- 12.2 ASP.NET MVC 路由
- 12.3 ASP.NET MVC 控制器
- 12.4 ASP.NET MVC 视图和模型
- 12.5 实训——设计一个用户管理程序

### ASP.NET 程序设计教程



作者: 崔连和

书号: 978-7-111-39152-4

定价: 49.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 6 月

配套资源: 电子课件、源代码、网站模板、分类题库、10 套试卷、教学大纲、教学计划、教学建议、教师讲稿

作者简介:

崔连和, 齐齐哈尔大学计算机专业教师, 兼任齐齐哈尔信息工程学校校长。中国十大特教园丁、国家级计算机竞赛裁判、黑龙江省自强模范、齐齐哈尔市职业教育十大杰出校长。其授课以知识渊博、幽默风趣而引人入胜, 编写的书籍通俗易懂, 广受读者欢迎。现已经出版计算机类畅销书籍十余部, 发表论文三十余篇, 毕业后在大型企业从事多年软件开发工作, 积累了丰富的实践经验。

本书特色:

★出版以来, 年均调拨 2000 册。

★大量专业源码由 51Aspx.com 提供, 免费供教师授课时使用。

★本书使用了近 100 个实例进行讲解, 同时为每个实例提供源码、做了配套视频制作过程。

内容简介:

本书系统阐述了 ASP.NET 语言的编程理论与方法。既偏重常用技术的精讲, 又突出了 ASP.NET 在



实际开发中应用的示范。全书以 Visual Studio 2010 为开发环境,以企业实际应用为蓝本,以大量的图例和实例对 ASP.NET 做了深入浅出的讲解。主要内容包 括 ASP.NET 概述、Visual Studio 2010 编程、ASP.NET(C#)语法基础、ASP.NET 常用控件和内置对象、数据库操作、数据绑定控件应用、网站登录与导航、主题和母版页技术、LINQ 技术和 AJAX 技术。最后用了两个实例对全书内容做了应用引导。

## 目 录:

### 第 1 章 ASP.NET 概述

- 1.1 ASP.NET 概述
- 1.2 NET Framework 概述
- 1.3 .NET 运行环境构建

### 第 2 章 Visual Studio 2010 编程

- 2.1 Visual Studio 2010 的安装
- 2.2 Visual Studio 2010 的环境操作
- 2.3 构建 ASP.NET 窗体
- 2.4 web.config 配置文件
- 2.5 MSDN 帮助系统安装与使用
- 2.6 综合实例:编写一个最简单的 ASP.NET 程序

拓展编程技巧  
习题

### 第 3 章 ASP.NET(C#)语法基础

- 3.1 C# 概述
- 3.2 C#语言的数据类型
- 3.3 常量、变量和运算符
- 3.4 数组
- 3.5 C#程序控制结构
- 3.6 C#常用系统类
- 3.7 C#新增功能
- 3.8 综合实例:函数使用综合实例

拓展编程技巧  
习题

### 第 4 章 ASP.net 常用控件

- 4.1 ASP.NET 控件概述
- 4.2 标准控件
- 4.3 验证控件
- 4.4 列表控件
- 4.5 用户控件
- 4.6 Rich 控件
- 4.7 第三方控件的使用
- 4.8 综合实训:ASP.NET 控件的综合使用

拓展编程技巧

习题

### 第 5 章 ASP.NET 内置对象

- 5.1 ASP.NET 内置对象概述
- 5.2 Request 对象
- 5.3 Response 对象
- 5.4 Application 对象
- 5.5 Session 对象
- 5.6 Server 对象
- 5.7 综合实例:Server 对象方法举例

拓展编程技巧

习题

### 第 6 章 数据库操作

- 6.1 ASP.NET 数据库操作概述
- 6.2 数据库的连接
- 6.3 连线式操作数据库
- 6.4 数据库的离线操作
- 6.5 综合实例:离线方式实例

拓展编程技巧

习题

### 第 7 章 数据库绑定控件

- 7.1 SQLServer 2008 Express
- 7.2 数据控件的使用
- 7.3 常用数据源控件
- 7.4 常用数据绑定控件
- 7.5 综合实训:DetailsView 控件应用实例

拓展编程技巧

习题

### 第 8 章 登录和导航

- 8.1 网站登录管理技术
- 8.2 登录控件
- 8.3 导航技术
- 8.4 综合实训:登录和导航实例

拓展编程技巧

习题

### 第 9 章 主题和母版页

- 9.1 CSS 样式
- 9.2 主题的使用
- 9.3 母版页
- 9.4 综合案例:主题切换

拓展编程技巧

习题

### 第 10 章 LINQ 技术

- 10.1 LINQ 技术概述
- 10.2 LINQ 技术的应用



- 10.3 LinqDataSource 控件
- 10.4 综合实训: LINQ 应用实例
- 拓展编程技巧
- 习题

## 第 11 章 ASP.NET AJAX 技术

- 11.1 Ajax 技术概述
- 11.2 Ajax 控件
- 11.3 ASP.NET Ajax 控件工具包的使用
- 11.4 Ajax 中控件常用 API 速查表
- 10.5 综合实训
- 拓展编程技巧
- 习题

## 第 12 章 学生信息管理系

- 12.1 初级示例: 学生信息管理系统
- 12.2 中级示例: 中小企业办公自动化系统

# ASP.NET Web 程序设计



作者: 祁长兴

书号: 978-7-111-43160-2

定价: 49.00 元(电子课件)

印刷日期: 2017 年 11 月

配套资源: 电子课件、课后题答案、例题及案例的源代码、实验指导答案及源代码

作者简介:

祁长兴, 毕业于东北大学信息学院计算机软件与理论专业, 长期从事软件学院计算机相关专业本科生的教学工作和专升本升学出题工作, 教过的主干课程有高级程序设计、Web 程序设计、Java 程序设计、面向对象程序设计 C++。科研成果: 主持和参与省级教改项目 3 个, 校级校改项目 2 个, 省大学生创新项目 1 个, 校级大学生创新项目 1 个, 参加校重点课程两项, 主持校级网络课程两项。省级网络资源共享课一项。

本书特色:

★基于微软的 Visual Studio 2012 平台。

- ★每一章配以实际应用的案例来加深对知识的掌握。
- ★在每一章配有大量的例题和一个综合案例, 并给出案例的设计与实现全过程。
- ★本书提供了配套的教学课件, 全书所有例题的源代码, 习题参考答案以及参考的实验内容。

内容简介:

本书系统地介绍了利用 ASP.NET 进行 Web 程序设计的基础知识, 注重提高读者利用所学知识解决实际问题的能力。本书共 12 章, 从 Microsoft Visual Studio 2012 下载安装开始, 全面阐述了 HTML 和 JavaScript, 样式, 母版与主题, 网站导航, ASP.NET 语法基础, 网站环境配置, ASP.NET 对象应用, 控件的使用, Web 数据库编程和错误处理, 最后通过一个综合案例为读者演示了利用 ASP.NET 开发交互式 Web 系统的思路、方法和步骤。本书注重知识的实用性, 内容丰富, 知识系统性强, 每章配有大量例题和一个案例以提高读者开发实际 Web 项目的的能力, 同时在每章最后配有习题, 方便读者深入学习。

目 录:

- 第 1 章 ASP.NET 与 Visual Studio 开发平台
  - 1.1 安装与配置
  - 1.2 Visual Studio 集成开发环境
  - 1.3 创建 ASP.NET 的应用程序
  - 1.4 案例: 创建一个简单的 Web 站点
  - 1.5 习题
- 第 2 章 HTML 和 JavaScript
  - 2.1 HTML
  - 2.2 JavaScript
  - 2.3 案例: 使用 HTML 和 JavaScript 实现表单注册
  - 2.4 习题
- 第 3 章 样式
  - 3.1 CSS 技术
  - 3.2 页面布局
  - 3.3 案例: 使用样式表美化页面
  - 3.4 习题
- 第 4 章 母版与主题
  - 4.1 母版页
  - 4.2 通过程序设置母版页
  - 4.3 从内容页访问母版页的内容
  - 4.4 在内容页响应母版页控件事件
  - 4.5 主题
  - 4.6 案例: 使用母版页和主题创建一个 ASP.NET 网站



4.7 习题

第 5 章 网站导航

5.1 站点地图

5.2 导航控件

5.3 习题

第 6 章 ASP.NET 语法基础

6.1 ASP.NET 语法

6.2 C#基础

6.3 案例: 求指定范围内所有奇数的和及偶数的和

6.4 习题

第 7 章 网站环境配置

7.1 配置文件的作用

7.2 Web.config 配置

7.3 Global.asax

7.4 案例: 利用配置文件实现 Web 站点安全保护模块

7.5 习题

第 8 章 ASP.NET 对象应用

8.1 Response 对象

8.2 Request 对象

8.3 Server 对象

8.4 Page 对象

8.5 程序状态对象

8.6 案例: 一个简单的在线聊天室

8.7 习题

第 9 章 控件的使用

9.1 HTML 控件与服务器控件

9.2 控件的共有属性

9.3 常用的服务器控件

9.4 控件的常用事件

9.5 案例: 使用控件编写程序

9.6 习题

第 10 章 Web 数据库编程

10.1 ADO.NET 技术

10.2 Sql Server Express 数据库连接方法

10.3 数据库操作的基本 SQL 命令

10.4 数据访问

10.5 数据库开发操作技巧

10.6 案例: 数据绑定控件和数据源控件的使用

10.7 习题

第 11 章 错误处理

11.1 错误类型

11.2 防御性处理

11.3 错误处理的方法

11.4 异常处理

11.5 常用策略与方法

11.6 习题

第 12 章 综合案例: 公众养老服务网上预订系统

12.1 系统需求

12.2 Web 系统设计

12.3 Web 系统实现

12.4 习题

# 算法与程序设计—— Android 开发

## Android 应用程序开发(第 2 版)



作者: 汪杭军

书号: 978-7-111-58826-9

定价: 59.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 2 月

获奖情况: 浙江省普通高校“十二五”优秀教材、  
浙江省精品课程配套教材

配套资源: 电子课件、知识点视频、习题解答、素材/源代码、试题库(含答案)

本书特色:

★出版以来, 年均调拨 3000 册以上。

★双色印刷、新形态教材, 浙江省普通高校“十二五”教材。

★提供电子课件、知识点视频、习题解答、素材/源代码、试题库(含答案)。

★以两个综合案例具体介绍了 Android 应用程序整个开发流程。

★配套“博课”和“我是校园”等教学辅助平台,



通过手机扫描二维码即可获得教学课件、视频、参考答案和源代码,并可在在线测试相关知识点。

★附录中列出了 Android 课程及开发资源以供学习者参考,包括了课程资源、Android 开发、Android 竞赛、广告/推广、Android 应用网站和 Android 市场 6 个方面。

### 内容简介:

本书是浙江省普通高校“十二五”优秀教材,是适合 Android 初学者进行移动平台开发的基础教程。全书从实用的角度出发,介绍了开发 Android 应用需具备的基础知识,包括 Android 简介、开发环境搭建、开发 Android 应用所需的 Java 和程序设计基础、用户界面开发、Service 和 Broadcast 广播消息、图形图像和多媒体开发、数据存储、网络与通信编程,并在最后用两个综合案例具体介绍了 Android 应用程序的整个开发流程,包括前期功能需求、数据库设计、系统实现以及应用程序的发布和推广。

本书配套“博课”和“我是校园”等教学辅助平台,通过手机扫描二维码即可获得教学课件、视频、参考答案和源代码,并可在在线测试相关知识点,一方面有助于教师教学,另一方面也可以让不同的学习主体轻松掌握所学内容,具有将“教、学、练”融为一体的优势,以培养和提高读者自主学习、探究学习的能力。

本书既可作为高等院校计算机类专业的教材、各大专院校相关专业的学习用书,又可作为 Android 培训教材和 Android 初学者、程序员的参考书。

### 目 录:

#### 第 1 章 Android 简介

- 1.1 Android 背景
- 1.2 Android 特点
- 1.3 Android 发展趋势
- 1.4 思考与练习

#### 第 2 章 Android 开发环境搭建

- 2.1 Android 开发软硬件要求
- 2.2 开发包及其工具的安裝和配置
- 2.3 Android 项目创建和运行
- 2.4 思考与练习

#### 第 3 章 Android 开发 Java 基础

- 3.1 Java 语言简介
- 3.2 结构化程序设计
- 3.3 面向对象基本概念和应用

#### 3.4 思考与练习

#### 第 4 章 Android 程序设计基础

- 4.1 Android 程序结构
- 4.2 Android 程序框架知识
- 4.3 程序调试
- 4.4 思考与练习

#### 第 5 章 用户界面开发

- 5.1 用户界面简介
- 5.2 界面布局
- 5.3 界面控件
- 5.4 事件处理
- 5.5 Intent 和 IntentFilter
- 5.6 对话框
- 5.7 菜单
- 5.8 思考与练习

#### 第 6 章 Service 和 Broadcast 广播消息

- 6.1 Service 简介
- 6.2 Service 实现
- 6.3 Broadcast 广播消息
- 6.4 思考与练习

#### 第 7 章 Android 图形图像和多媒体开发

- 7.1 图形
- 7.2 图像
- 7.3 音频和视频
- 7.4 OpenGL ES 编程
- 7.5 多媒体综合应用
- 7.6 思考与练习

#### 第 8 章 Android 数据存储

- 8.1 数据存储简介
- 8.2 SharedPreferences 数据存储
- 8.3 Files 数据存储
- 8.4 Android 数据库编程
- 8.5 数据共享
- 8.6 数据存储示例
- 8.7 思考与练习

#### 第 9 章 Android 网络与通信编程

- 9.1 Android 网络基础
- 9.2 HTTP 通信
- 9.3 Socket 通信
- 9.4 Wi-Fi 通信
- 9.5 思考与练习

#### 第 10 章 综合案例一:智能农苑助手

- 10.1 项目分析
- 10.2 系统实现



10.3 应用程序的发布

10.4 思考与练习

## 第 11 章 综合案例二: 家庭理财助手

11.1 系统功能

11.2 数据库设计

11.3 主界面设计

11.4 辅助工具类

11.5 数据操作方法

11.6 思考与练习

附录 A Android 课程及开发资源

附录 B AndroidManifest 文件说明

## Android 程序设计



作者: 卫颜俊

书号: 978-7-111-53289-7

定价: 45.00 元(电子课件)

印刷日期: 2016 年 5 月

配套资源: 电子课件、所有实例源代码

本书特色:

★本书介绍 Java 语言的基本语法和面向对象程序设计基础。

★介绍了一个天气预报机器人客户端案例。

★编者开发过多个项目, 给各大学、企业和培训中心培训过多门多次计算机相关课程。

★附录包括 Android SDK 和 Java 的常用包和类、Android 常用资源索引、Eclipse 开发工具常用快捷键、Eclipse 下调试 Android 程序的方法。

内容简介:

本书是一本适合 Android 初学者进行移动平台开发的基础教程。全书从实用的角度出发, 介绍了利用 Eclipse 开发 Android 应用应具备的基础知识, 包括 Android 简介、开发环境搭建、开发 Android 应用所需的 Java 和程序设计基础、用户界面开发、Service 和广播消息、图形图像和多媒体开发、数据存储、网络与通信编程, 并在最后用两

个综合案例具体介绍了 Android 应用程序整个开发流程, 包括前期功能需求、数据库设计、系统实现以及应用程序的发布和推广。

本书涉及了 Android 应用开发知识的方方面面, 每章配有习题, 以指导读者更深度地进行学习。随书光盘中包括全书所有实例的源代码。

目 录:

### 第 1 章 Android 简介

1.1 Android 基本知识

1.2 Android 程序开发步骤

1.3 综合例题

1.4 习题 1

### 第 2 章 基本语法

2.1 基本数据类型与变量

2.2 运算符与表达式

2.3 控制结构与标准输入/输出

2.4 复合数据类型

2.5 综合例题

2.6 习题 2

### 第 3 章 面向对象

3.1 类、成员与对象

3.2 类的继承

3.3 综合例题

3.4 习题 3

### 第 4 章 基本可视化程序设计

4.1 基本布局

4.2 基本控件与事件

4.3 基本资源文件

4.4 工程部署

4.5 综合例题

4.6 习题 4

### 第 5 章 多界面程序设计

5.1 标题栏的定制

5.2 菜单

5.3 多活动与意愿

5.4 对话框

5.5 综合例题

5.6 习题 5

### 第 6 章 文件应用程序设计

6.1 常用文件类简介

6.2 Android 中的文件读写

6.3 综合例题

6.4 习题 6

### 第 7 章 多媒体应用程序设计



- 7.1 图像
- 7.2 图形
- 7.3 音频与视频等多媒体应用简介
- 7.4 综合例题
- 7.5 习题 7

## 第 8 章 网络应用程序设计

- 8.1 基础知识
- 8.2 网络通信应用程序设计
- 8.3 JSP 程序设计
- 8.4 综合例题
- 8.5 习题 8

## 第 9 章 数据库应用程序设计

- 9.1 数据库基础知识
- 9.2 数据库应用程序设计的方法
- 9.3 综合例题
- 9.4 习题 9

## 第 10 章 传感器应用程序设计

- 10.1 传感器简介
- 10.2 传感器应用程序设计的方法
- 10.3 综合例题
- 10.4 习题 10

## 第 11 章 综合案例分析与设计

- 11.1 MVC 设计模式
- 11.2 JSON 简介
- 11.3 案例: 天气预报机器人客户端
- 11.4 习题 11

## 附录 A 常用的 ADB 命令

## 附录 B Android SDK 常用的包与类

## 附录 C Android 常用的资源文件及位置

## 附录 D Eclipse 常用的快捷键

## 附录 E Eclipse 下 Android 程序的调试方法

作者: 夏辉

书号: 978-7-111-51177-9

定价: 49.00 元(电子课件)

印刷日期: 2017 年 11 月

配套资源: 电子课件、所有实例源代码

本书特色:

- ★出版以来, 年均调拨 2000 册以上。
- ★提供所有章节实例和实验的源代码。
- ★介绍知识点的分类、周边信息并总结功能实现的步骤。
- ★每章都有相应的实例和针对该章节的实验。
- ★将重要的知识点和经验技巧以“小实验”“小知识”的活泼形式呈现给读者。

内容简介:

本书主要介绍 Android 移动应用开发的基础知识和开发技巧, 从基础知识开始讲解, 由易入难, 循序渐进, 主要包括 Android 基础知识、环境搭建、开发组件介绍、Menu 和消息框、数据库和存储技术、多线程、网络通信开发, 以及移动通信业务开发等。从技术实现上, 讲解了 Android 平台下一个完整综合实例及源代码分析——新闻移动客户端开发, 该案例包括了客户端和服务端端的开发, 几乎涉及了本书的所有知识点。每章都配有习题和实验, 并将重要的知识点和经验技巧以“小实验”“小知识”的活泼形式呈现给读者。

本书为了指导读者更深入地进行学习, 包含了所有章节实例和实验的源代码。本书既可作为高等学校计算机软件技术课程的教材, 也可作为管理信息系统开发人员的技术参考书。

目 录:

## 第 1 章 Android 应用开发概述

- 1.1 Android 简介
- 1.2 Android 开发环境搭建
- 1.3 Android 平台架构
- 1.4 实验: Android 开发环境配置

本章小结

课后练习

## 第 2 章 Android 开发组件

- 2.1 Activity
- 2.2 Intent

## Android 移动应用开发实用教程





|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| 2.3 Service                 | 7.1 SQLite 数据库概述         |
| 2.4 BroadcastReceiver       | 7.2 SQLite 数据库操作         |
| 2.5 实验: Android 基本组件的应用     | 7.3 SharedPreferences 存储 |
| 本章小结                        | 7.4 文件存储方式               |
| 课后练习                        | 7.5 实验: Android 数据库实验    |
| 第 3 章 Android 开发的 Java 基础知识 | 本章小结                     |
| 3.1 Java 概述                 | 课后练习                     |
| 3.2 Java 基础知识               | 第 8 章 Android 多线程        |
| 3.3 Java 面向对象基础             | 8.1 Android 线程简介         |
| 3.4 实验: Java 语言基础           | 8.2 循环者—消息机制             |
| 本章小结                        | 8.3 AsyncTask 类          |
| 课后练习                        | 8.4 Android 其他创建多线程的方法   |
| 第 4 章 Android 布局管理器         | 8.5 实验: Android 多线程      |
| 4.1 线性布局 (LinearLayout)     | 本章小结                     |
| 4.2 表格布局 (TableLayout)      | 课后练习                     |
| 4.3 相对布局 (RelativeLayout)   | 第 9 章 Android 网络通信开发     |
| 4.4 绝对布局 (AbsoluteLayout)   | 9.1 URL 通信方式             |
| 4.5 框架布局 (FrameLayout)      | 9.2 Socket 通信方式          |
| 4.6 实验: Android 基本布局        | 9.3 HTTP 通信方式            |
| 本章小结                        | 9.4 实验: Android 网络通信     |
| 课后练习                        | 本章小结                     |
| 第 5 章 Android 基本控件          | 课后练习                     |
| 5.1 文本控件                    | 第 10 章 移动通信功能开发          |
| 5.2 按钮控件                    | 10.1 短信业务开发              |
| 5.3 选择按钮控件                  | 10.2 拨打电话业务开发            |
| 5.4 下拉列表和选项卡                | 10.3 实验: 移动通信功能开发        |
| 5.5 视图控件                    | 本章小结                     |
| 5.6 进度条                     | 课后练习                     |
| 5.7 日期选择器                   | 第 11 章 新闻移动客户端开发         |
| 5.8 实验: Android 基本控件        | 11.1 需求分析                |
| 本章小结                        | 11.2 系统设计                |
| 课后练习                        | 11.3 服务器端设计              |
| 第 6 章 Menu 和消息框             | 11.4 UI 界面设计             |
| 6.1 Menu 功能开发               | 11.5 通信模块设计              |
| 6.2 对话框开发                   | 11.6 实体模块设计              |
| 6.3 消息框开发                   | 11.7 工具类设计               |
| 6.4 实验: Menu 和消息框的使用        | 11.8 打包和安装               |
| 本章小结                        | 本章小结                     |
| 课后练习                        | 课后练习                     |
| 第 7 章 数据库与存储技术              |                          |



# 算法与程序设计—— 汇编语言

80x86 汇编语言程序设计(第 2 版)



作者: 马力妮

书号: 978-7-111-27286-1

定价: 49.90 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 2 月

获奖情况: 普通高等教育“十一五”国家级规划教材

配套资源: 电子课件、全部源程序、实验指导

作者简介:

马力妮, 北京信息科技大学计算机学院, 副教授。主讲课程有汇编语言程序设计、面向对象程序设计、多媒体技术、C 语言程序设计和流媒体技术等。所著教材分别荣获 2006 年北京高等教育精品教材奖和 2008 年普通高等教育“十一五”国家级教材奖。

本书特色:

★“十一五”国家级规划教材。

★在编程举例中分实例分析、流程图、根据流程图编写程序、程序说明 4 个步骤进行讲解。

★附有一定数量的以学期末考题形式为主的习题。

内容简介:

本书以 Intel 8086/8088 CPU 的指令为主, 以实模式下 80x86 指令为辅, 较系统地介绍了汇编

语言的基本理论和程序设计方法, 主要内容包括汇编语言程序设计基础知识, 80x86 的寻址方式和指令系统, 汇编语言的程序框架及常用的伪指令和操作符, 汇编语言程序设计的基本技术, 高级汇编技术, 利用汇编语言完成的 I/O 程序设计技术, 汇编语言与 C 语言的混合编程以及汇编语言程序设计实验方法。各章内容重点突出、结构清晰、简洁易懂, 并附有一定数量的以考题形式为主的习题。

目 录:

- 第 1 章 基础知识
- 第 2 章 80x86 计算机组织结构
- 第 3 章 80x86 指令系统和寻址方式
- 第 4 章 汇编语言程序结构
- 第 5 章 顺序、分支和循环程序设计
- 第 6 章 子程序设计
- 第 7 章 高级汇编技术
- 第 8 章 输入/输出与中断
- 第 9 章 磁盘文件存取方法
- 第 10 章 C/C++与汇编语言的混合编程方法
- 第 11 章 汇编语言程序设计实验方法
- 附录 A 80x86 指令系统一览表
- 附录 B ASCII 码表
- 附录 C DOS 系统功能调用(INT 21H)

# 算法与程序设计——编译 原理

编译技术





作者: 陈文字

书号: 978-7-111-50911-0

定价: 39.00 元(电子课件)

配套资源: 电子课件

作者简介:

陈文字, 电子科技大学教授, 3 项 863 项目、2 项 973 项目负责人, SCI、EI 检索论文 18 篇。主编教材 8 部, 中国计算机学会高级会员, 成都科技局科技专家。

本书特色:

- ★重点介绍了编译器基础软件框架 LLVM 及相关工具的使用实例。
- ★书中给出了大量代码, 以帮助读者掌握编译器构造的相关技术。
- ★以提高学生的动手实践能力为重点, 鼓励学生尝试设计并实现一个新的语言编译器。

内容简介:

本书主要内容编排如下: 第 1 章介绍编译器整体结构; 第 2 章介绍一个简单的编译程序构造过程; 第 3 章至第 6 章分别介绍词法分析、语法解析、语义分析、代码生成等过程中所面临的技术问题及解决方案; 第 7 章介绍运行时存储空间的组织与分配; 第 8 章介绍 LCC(Learning Compiler with C) 语言编译程序的 C 语言实现。本书在强调基础理论的同时, 力求反映编译技术方面的最新成果, 书中给出了大量代码, 以帮助读者掌握编译器构造的相关技术。

本书文字简洁易懂, 内容循序渐进、深入浅出, 便于自学, 适合作为高等学校计算机类专业的教材, 也可作为软件工程技术人员的参考书。

目 录:

- 第 1 章 编译概述
- 第 2 章 实现一个简单编译器
- 第 3 章 词法分析器
- 第 4 章 文法与语法解析
- 第 5 章 语义分析
- 第 6 章 LLVM 代码生成与优化
- 第 7 章 运行时存储空间的组织与分配
- 第 8 章 LCC 语言编译程序的实现
- 附录 缩略语

## 算法与程序设计——算法 与数据结构

数据结构与算法(第 3 版)



作者: 张小莉 王苗 罗文hua

书号: 978-7-111-45795-4

定价: 42.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 6 月

配套资源: 电子课件、习题解答、模拟试卷、样章试读

作者简介:

张小莉, 教授, 原河北大学数学与计算机学院信息科学专业系主任, 现为工商学院信息科学与工程学部主任, 教育技术专业硕士生导师。

本书特色:

- ★采用问题引入的方式, 引导学生思考, 使学生更快、更自然地进入到教学内容的学习中。
- ★全书采用 C 语言作为数据结构和算法的描述语言。
- ★顺应发展, 符合最新考研大纲要求, 且配有考研模拟试卷。

内容简介:

本书共包括 8 章内容, 详细讲述了线性结构、树结构和图结构中的数据表示及数据处理的方法, 并对查找和排序两种重要的数据处理技术做了细致的探讨。书中对每一类数据结构的分析均按照“逻辑结构—存储结构—基本运算的实现—时空性分析—典型实例—知识小结—扩展知识导读—练习题—实验题”的顺序来进行, 算法全部采用 C 语言描述, 很容易转换成程序。本书语言叙述通俗易懂, 由浅入深, 算法可读性好, 应用性强。书中配有大量算法设计的例子, 以便于读者理解和掌握数据结构中数据表示和数据处理的方法。

本书可作为高等院校计算机和信息类相关专业



“数据结构”课程的教材,也可作为高职高专同类专业的教学用书及各类工程技术人员的参考用书。

## 目 录:

### 第1章 绪论

- 1.1 引言
- 1.2 数据结构的概念
- 1.3 算法
- 1.4 递归
- 1.5 本章知识点小结

练习题

实验题

### 第2章 基本线性结构

- 2.1 线性表
- 2.2 线性表的顺序存储与实现
- 2.3 线性表的链式存储
- 2.4 顺序表和链表的比较
- 2.5 堆栈
- 2.6 队列
- 2.7 本章知识点小结

练习题

实验题

### 第3章 线性结构的扩展

- 3.1 字符串
- 3.2 多维数组与特殊矩阵
- 3.3 广义表
- 3.4 本章知识点小结

练习题

实验题

### 第4章 树结构

- 4.1 引言
- 4.2 二叉树
- 4.3 二叉树的遍历
- 4.4 二叉树遍历的应用
- 4.5 线索二叉树
- 4.6 最优二叉树
- 4.7 树和森林
- 4.8 本章知识点小结

练习题

实验题

### 第5章 图结构

- 5.1 引言
- 5.2 图的存储方法
- 5.3 图的遍历
- 5.4 生成树与最小生成树
- 5.5 最短路径
- 5.6 拓扑排序

5.7 关键路径

5.8 本章知识点小结

练习题

实验题

### 第6章 查找

- 6.1 引言
- 6.2 线性表查找
- 6.3 树表查找
- 6.4 散列表查找
- 6.5 本章知识点小结

练习题

实验题

### 第7章 排序

- 7.1 引言
- 7.2 插入排序
- 7.3 交换排序
- 7.4 选择排序
- 7.5 归并排序
- \*7.6 基数排序
- 7.7 排序方法比较
- 7.8 本章知识点小结

练习题

实验题

### 第8章 扩展应用举例

- 8.1 求最大子段和
- 8.2 表达式树的构造
- 8.3 由等价关系求划分
- 8.4 本章知识点小结

练习题

实验题

附录 A 实验要求

附录 B 模拟试卷

## 数据结构与算法(Java版)



作者: 罗文劼 王苗 张小莉

书号: 978-7-111-42690-5



定价: 43.00 元(电子课件)

印刷日期: 2016 年 3 月

配套资源: 电子课件、习题解答、模拟试卷、样章试读

本书特色:

★采用问题引入的方式, 引导学生思考, 使学生更快、更自然地进入到教学内容的学习中。

★全书采用 Java 语言作为数据结构和算法的描述语言。

★配有考研模拟试卷。

内容简介:

为适应应用型本科的教学, 本教材对传统的经典数据结构教学内容进行了精简, 侧重培养学生应用数据结构的知识解决应用问题的能力。内容涵盖了线性结构、树型结构、图结构的基本内容及其应用, 还包含了两项技术查找和排序的常用方法与分析, 以及在数据结构的算法设计中的常用到的递归方法; 此外, 教材还提供了综合案例分析、练习、实验题目、实验要求、模拟试题以及练习的参考答案与提示等内容。

教材中主要内容的组织形式为以问题驱动, 引出教学内容, 结合应用实例阐述教学内容, 最后是小结、练习与实验。教材编写针对的主要对象是应用型本科的教学使用, 同时兼顾了需要进一步提高水平和扩展知识的教学和学习的需求, 提供了扩展学习导读。

目 录:

## 第 1 章 数据结构与算法

- 1.1 引言
- 1.2 数据结构的概念
- 1.3 数据结构的描述方法
- 1.4 算法
- 1.5 典型例题
- 1.6 本章小结

练习题

实验题

- 题目 1 比较算法复杂性描述函数的增长
- 题目 2 矩阵连乘算法的时间和空间复杂度

## 第 2 章 递归

- 2.1 引言
- 2.2 递归调用的实现原理
- 2.3 递归转化为非递归
- 2.4 典型例题
- 2.5 本章小结

练习题

实验题

- 题目 1 全排列的递归实现
- 题目 2 八皇后问题
- 题目 3 比较递归与非递归算法的时空效率

## 第 3 章 线性结构

- 3.1 引言
- 3.2 线性表的顺序存储与实现
- 3.3 线性表的链式存储与实现
- 3.4 顺序表和链表的比较
- 3.5 堆栈
- 3.6 队列
- 3.7 其他线性结构及扩展
- 3.8 典型例题
- 3.9 本章小结

练习题

实验题

- 题目 1 Josephus 环问题
- 题目 2 一元多项式运算
- 题目 3 模拟停车场管理

## 第 4 章 树结构

- 4.1 引言
- 4.2 二叉树
- 4.3 二叉树的遍历
- 4.4 二叉树遍历的应用
- 4.5 线索二叉树
- 4.6 最优二叉树
- 4.7 树
- 4.8 典型例题
- 4.9 本章小结

练习题

实验题

- 题目 哈夫曼编码/译码器

## 第 5 章 图结构

- 5.1 引言
- 5.2 图的存储
- 5.3 图的遍历
- 5.4 生成树和最小生成树
- 5.5 最短路径
- 5.6 拓扑排序与关键路径
- 5.7 典型例题
- 5.8 本章小结

练习题

实验题

- 题目 校园导游程序



## 第6章 查找技术

- 6.1 引言
- 6.2 线性表查找
- 6.3 树结构查找
- 6.4 散列表查找
- 6.5 查找方法的比较
- 6.6 典型例题
- 6.7 本章小结

练习题

实验题

题目1 职工信息检索系统

题目2 个人图书管理系统

## 第7章 排序技术

- 7.1 引言
- 7.2 插入排序
- 7.3 交换排序
- 7.4 选择排序
- 7.5 归并排序
- 7.6 基数排序
- 7.7 排序方法比较
- 7.8 典型例题
- 7.9 本章小结

练习题

实验题

题目 各种内部排序的性能比较

## 第8章 扩展应用举例

- 8.1 求最大子段和
- 8.2 表达式树的构造
- 8.3 由等价关系求划分
- 8.4 本章小结

练习题

实验题

题目1 模拟银行排队办理业务

题目20-1 背包问题

## 附录A 实验要求

## 附录B 模拟试卷

模拟试卷一(本科水平)

模拟试卷二(本科水平)

模拟试卷三(研究生入学考试水平)

模拟试卷四(研究生入学考试水平)

## 附录C 2012年全国硕士研究生入学统一考试计算

机科学与技术学科联考试卷(“数据结构”部分)

## 数据结构案例教程(C/C++版)



作者: 于冷 陈波

书号: 978-7-111-56060-9

定价: 45.00 元(电子课件)

印刷日期: 2017年3月

配套资源: 电子课件、习题解答、源代码、试卷、实验

本书特色:

- ★每一章以若干典型的导学问题为主线贯穿组织, 由“知识学习”“知识应用”和“知识拓展”等部分组成。
- ★在每一章开头设置了学习导图, 指导学生体验思考问题、初步解决问题、进一步解决复杂问题这一学习过程。
- ★每章课后安排的思考与练习、应用实战, 让学生能够进行达标检测、巩固知识、查漏补缺。
- ★全书算法和导学问题的源程序使用 Visual C++6.0 集成环境完成并提供下载。
- ★提供期中试卷、期末试卷、课程设计题、习题解答。

内容简介:

本书共9章, 围绕线性表、栈、队列、串、矩阵、广义表、树、二叉树、图等常用的数据结构, 介绍了基本概念、逻辑结构、存储结构、操作运算以及实现算法、案例应用; 还介绍了多种常用的查找算法和排序算法, 并对各种算法的性能进行分析。书中使用 C 语言定义各种数据结构, 利用 C/C++代码描述算法。

本书的每一章以若干典型的导学问题为主线贯穿组织, 由“知识学习”“知识应用”和“知识拓展”等部分组成。围绕导学问题, 引导学习者思考问题、对实际问题进行抽象建模、实现模型和应用模型。每章均附有本章小结、思考与练习和应用实战, 附录给出了课程考试



样卷和课程设计题。

本书可作为计算机科学与技术专业、软件工程专业及其他相关专业“数据结构”课程的教材以及研究生入学考试辅导书,也可供计算机软件开发人员或编程爱好者参考和使用。

## 目 录:

### 第 1 章 绪论

- 1.1 知识学习
- 1.2 知识应用
- 1.3 知识拓展
- 本章小结
- 思考与练习
- 应用实战

### 第 2 章 线性表

- 2.1 知识学习
- 2.2 知识应用
- 2.3 知识拓展
- 本章小结
- 思考与练习
- 应用实战

### 第 3 章 操作受限的线性表: 栈和队列

- 3.1 栈
- 3.2 队列
- 本章小结
- 思考与练习
- 应用实战

### 第 4 章 元素受限的线性表: 串

- 4.1 知识学习
- 4.2 知识应用: 导学问题的实现
- 4.3 知识拓展: KMP 模式匹配算法
- 本章小结
- 思考与练习
- 应用实战

### 第 5 章 元素扩展的线性表: 矩阵和广义表

- 5.1 矩阵
- 5.2 广义表
- 本章小结
- 思考与练习
- 应用实战

### 第 6 章 树和二叉树

- 6.1 知识学习
- 6.2 知识应用
- 6.3 知识拓展
- 本章小结
- 思考与练习
- 应用实战

### 第 7 章 图

- 7.1 知识学习
- 7.2 知识应用
- 7.3 知识拓展
- 本章小结
- 思考与练习
- 应用实战

### 第 8 章 查找

- 8.1 知识学习
- 8.2 知识应用: 导学问题的实现
- 8.3 知识拓展
- 本章小结
- 思考与练习
- 应用实战

### 第 9 章 排序

- 导学问题: 网络购物中的商品排序
- 9.1 知识学习
- 9.2 知识应用: 导学问题的实现
- 9.3 知识拓展
- 本章小结
- 思考与练习
- 应用实战

### 附录 A 数据结构试题

数据结构期中试卷  
数据结构期末试卷

### 附录 B 数据结构课程设计题

附录 C 实验报告、课程设计报告模板  
附录 D 学习资源

## 算法设计与应用



作者: 汪荣贵

书号: 978-7-111-57805-5

定价: 59.00 元(电子课件)

印刷日期: 2017 年 9 月

配套资源: 电子课件

本书特色:



★在每个章节穿插丰富的应用实例来验证算法的正确性、有效性和实用性,而且介绍和讨论了若干专用算法的设计技术。

★尽可能用朴实的语言深入浅出地介绍算法设计技术,着重突出算法设计的思想和本质,而不仅仅是数学上的形式化描述。

#### 内容简介:

本书深入浅出、全面系统地介绍了常用算法设计与应用技术,内容包括算法设计的策略、排序与查找算法、树模型算法、图模型算法、网络流模型算法、组合优化算法、深度学习算法、若干重要的专用算法等。本书将算法的经典内容、前沿内容以及相关的应用技术进行整合,形成一套完整、统一的体系结构,使得读者在学习算法理论知识的同时,还能系统地掌握算法在应用方面的知识,为后续学习打下扎实的算法设计与应用基础。本书各章自成体系,可分别作为独立单元进行选择学习,以满足读者的差异化需求。每章均配有有一定数量的习题,供读者练习。

本书内容丰富、思路清晰、实例讲解详细、图例直观形象,适合作为计算机及相关专业的本科生教材,也可供工程技术人员和自学读者学习参考。

#### 目 录:

### 第1章 算法设计的基础知识

- 1.1 计算机与算法
- 1.2 算法的效率分析
- 1.3 习题

### 第2章 算法设计的基本策略

- 2.1 蛮力与贪心
- 2.2 递归与分治
- 2.3 回溯与分支限界
- 2.4 动态规划
- 2.5 习题

### 第3章 排序算法设计与分析

- 3.1 基本排序算法
- 3.2 进阶排序算法
- 3.3 线性时间排序算法
- 3.4 排序算法的应用
- 3.5 习题

### 第4章 树模型及其算法设计

- 4.1 树的基本模型
- 4.2 树的进阶模型
- 4.3 树模型的基本算法
- 4.4 树模型的应用
- 4.5 习题

### 第5章 图模型及其算法设计

- 5.1 图模型的基础知识
- 5.2 图模型的基本算法
- 5.3 特殊图模型与算法
- 5.4 图模型的应用
- 5.5 习题

### 第6章 网络流模型及其算法设计

- 6.1 最大网络流问题
- 6.2 最小费用流问题
- 6.3 二分匹配问题
- 6.4 网络流算法的应用
- 6.5 习题

### 第7章 查找算法设计与分析

- 7.1 静态表查找算法
- 7.2 散列表查找算法
- 7.3 搜索树查找算法
- 7.4 特殊树查找算法
- 7.5 查找算法的应用
- 7.6 习题

### 第8章 组合优化算法设计与分析

- 8.1 基本组合优化算法
- 8.2 启发式组合优化算法
- 8.3 深度学习模型与算法
- 8.4 组合优化算法应用
- 8.5 习题

### 第9章 专用算法设计技术

- 9.1 数据压缩算法
- 9.2 数据加密算法
- 9.3 字符串匹配算法
- 9.4 习题

## 数据库——SQL Server

### 数据库系统原理及应用教程(第4版)



作者: 苗雪兰 刘瑞新

书号: 978-7-111-45858-6



定价: 49.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 9 月

获奖情况: 普通高等教育“十一五”国家级规划教材、“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材

配套资源: 微课视频、电子课件、习题解答、源代码、实验项目方案

本书特色:

★累计印刷 42 次, 销量 26 万册。

★采用目前流行的 SQL Server 2008 为 RDBMS, 介绍数据库管理新方法和应用新技术。

★本书内容有两条主线: 一条是数据库的理论知识, 另一条主线是数据库实用技术。这两条主线相互呼应, 相互渗透, 理论与技术密切结合。

内容简介:

本书为“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材。

本书系统全面地阐述了数据库系统的基本理论、技术和方法, 具有概念清楚、重点突出、章节安排合理, 重视上机实验环节等特点。书中以流行的 SQL Server 2008 数据库管理系统为技术案例和实验平台, 具有较好的可操作性。书中每章附有丰富习题。为便于组织教学和实验, 本书的最后一章为数据库课程的教学标准、实验标准和实验方案, 供读者参考。

目 录:

## 第 1 章 数据库系统概述

- 1.1 数据库系统基本概念
- 1.2 数据库系统及发展
- 1.3 数据库系统的结构
- 1.4 习题

## 第 2 章 数据模型与概念模型

- 2.1 概念模型及表示
- 2.2 常见的数据模型
- 2.3 习题

## 第 3 章 数据库系统的设计方法

- 3.1 数据库系统设计概述
- 3.2 系统需求分析
- 3.3 数据库概念结构的设计
- 3.4 数据库逻辑结构的设计
- 3.5 数据库物理结构的设计
- 3.6 数据库的实施和维护
- 3.7 数据库应用系统的设计
- 3.8 数据库应用系统的设计实例
- 3.9 习题

## 第 4 章 关系数据库

- 4.1 关系模型及其三要素
- 4.2 关系代数
- 4.3 关系演算
- 4.4 域关系演算语言 QBE
- 4.5 习题

## 第 5 章 SQL Server 数据库管理系统

- 5.1 SQL Server DBS 体系结构
- 5.2 SQL Server 2008 功能简介
- 5.3 习题

## 第 6 章 数据库的建立与管理

- 6.1 数据库的定义和维护
- 6.2 基本表的定义和维护
- 6.3 数据维护操作
- 6.4 数据查询操作
- 6.5 视图和关系图的建立与维护
- 6.6 触发器的创建和维护
- 6.7 习题

## 第 7 章 关系数据库理论

- 7.1 关系数据模式的规范化理论
- 7.2 关系模式的分解算法
- 7.3 关系系统及查询优化技术
- 7.4 习题

## 第 8 章 数据库保护技术

- 8.1 数据库安全性及 SQL Server 的安全管理
- 8.2 数据库完整性及 SQL Server 的完整性控制
- 8.3 数据库并发控制及 SQL Server 并发控制机制
- 8.4 数据库恢复技术与 SQL Server 数据恢复机制
- 8.5 习题

## 第 9 章 新型数据库系统及数据库技术的发展

- 9.1 分布式数据库系统
- 9.2 面向对象的数据数据库系统
- 9.3 数据仓库及数据挖掘技术
- 9.4 其他新型的数据库系统
- 9.5 数据库技术的研究与发展
- 9.6 习题

## 第 10 章 数据库系统的教学标准、实验标准及实验方案

- 10.1 数据库系统课程的教学标准
- 10.2 数据库系统的实验标准
- 10.3 前期阶段的实验方案
- 10.4 数据库操作实验方案



## 数据库原理与 SQL Server 2012 应用教程 (第 2 版)



作者: 程云志

书号: 978-7-111-50122-0

定价: 49.0 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 7 月

配套资源: 电子课件、习题解答、源代码、样章试读

本书特色:

★以 SQL Server 2012 为平台。

★所有的操作都依据实际的屏幕显示逐步讲解。

内容简介:

本书全面讲述了数据库的原理与 SQL Server 2012 的应用。本书首先介绍了数据库系统的基本概念和理论,以及数据库的设计方法等。然后以 SQL Server 2012 数据库管理系统为教学开发平台,详细介绍了 SQL Server 2012 的基本知识,数据库操作,表和表数据操作,T-SQL 语言,数据查询,数据完整性、规则和索引,视图和用户定义函数,存储过程、触发器和游标,系统安全管理,事务、批、锁和作业,数据库的备份还原与导入/导出,最后讲述了 VB 2010、C# 2010、ASP.NET 数据库应用程序的开发基础。

本书可作为大学本科、专科、高等职业院校和软件职业技术学院的数据库以及数据库应用课程教材,也可作为初学者学习数据库的入门教材,以及数据库应用系统开发人员的技术参考书。

目 录:

### 第 1 章 数据库系统概述

- 1.1 数据库系统简介
- 1.2 数据库系统结构
- 1.3 习题

### 第 2 章 数据模型

- 2.1 信息的三种世界
- 2.2 概念模型

- 2.3 数据模型
- 2.4 关系数据库
- 2.5 关系查询优化
- 2.6 习题

### 第 3 章 数据库设计

- 3.1 规范化
- 3.2 数据库设计概述
- 3.3 需求分析阶段
- 3.4 概念结构设计阶段
- 3.5 逻辑结构设计阶段
- 3.6 物理结构设计阶段
- 3.7 数据库实施阶段
- 3.8 数据库运行和维护
- 3.9 数据库设计实例
- 3.10 关系数据库管理系统
- 3.11 习题

### 第 4 章 SQL Server 2012 基本知识

- 4.1 SQL Server 2012 发展简介
- 4.2 SQL Server 2012 的版本
- 4.3 SQL Server 2012 Standard 的安装与卸载
- 4.4 SQL Server 2012 组件和管理工具
- 4.5 SQL Server 2012 服务器的管理
- 4.6 习题

### 第 5 章 数据库操作

- 5.1 数据库基本概念
- 5.2 创建数据库
- 5.3 修改数据库
- 5.4 删除数据库
- 5.5 数据库的分离和附加
- 5.6 数据库的收缩
- 5.7 移动数据库
- 5.8 数据库快照
- 5.9 习题

### 第 6 章 表和表数据操作

- 6.1 表概念
- 6.2 创建表
- 6.3 修改表
- 6.4 删除表
- 6.5 表数据操作
- 6.6 习题

### 第 7 章 T-SQL 语言

- 7.1 SQL 语言基本概念
- 7.2 流程控制语句
- 7.3 数据定义语句



7.4 习题

第 8 章 数据查询

8.1 数据查询语句

8.2 数据汇总

8.3 排序

8.4 分组

8.5 子查询

8.6 集合操作

8.7 存储查询结果

8.8 习题

第 9 章 数据完整性、规则和索引

9.1 数据完整性

9.2 规则

9.3 索引

9.4 数据库关系图

9.5 习题

第 10 章 视图和用户定义函数

10.1 视图

10.2 用户定义函数

10.3 习题

第 11 章 存储过程、触发器和游标

11.1 存储过程

11.2 触发器

11.3 游标

11.4 习题

第 12 章 系统安全管理

12.1 身份验证模式

12.2 账号和角色

12.3 授权的主体

12.4 授权的安全对象

12.5 权限操作

12.6 习题

第 13 章 事务、批、锁和作业

13.1 事务

13.2 锁

13.3 数据库引擎优化顾问

13.4 作业

13.5 习题

第 14 章 数据库的备份还原与导入/导出

14.1 数据库的备份还原

14.2 数据库的导入/导出

14.3 习题

第 15 章 VB 2010/SQL Server 2012 开发

15.1 ADO.NET 技术概述

15.2 数据库应用程序实例

15.3 习题

第 16 章 C# 2010/SQL Server 2012 开发

16.1 C#语言简介

16.2 数据库应用程序实例

16.3 语言集成查询(LINQ)

16.4 习题

第 17 章 ASP.NET/SQL Server 2012 开发

17.1 ASP.NET 简介

17.2 数据库应用程序实例

17.3 习题

数据库原理及应用——SQL Server 2016



作者: 贾铁军

书号: 978-7-111-57131-5

定价: 59.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 9 月

获奖情况: 上海普通高校优秀教材奖、上海市精品课程配套教材

配套资源: 双色印刷、新形态教材, 教学视频、电子课件、教学大纲及教案、示例数据库、实验指导、在线测试

作者简介:

贾铁军, 上海电机学院电子信息学院副院长, 教授(计算机 3 级), 中国人工智能学会理事, 兼上海理工大学硕导, 研究方向: 智能网络安全技术。主讲课程: 网络安全技术, 上海市重点课程建设项目 2011, 辽宁省教学成果二等奖(排名第 1), 校首批“课程教学团队”负责人, 在《计算机教育》(清华大学主办)等期刊发表 5 篇教学研究论文。

本书特色:

★本书是上海市普通高校精品课程“数据库原理及应用”的特色教材和部分“‘十三五’国家重点出版规划项目”的新成果。



- ★双色印刷、新形态教材。
- ★出版以来, 年均调拨 3000 册。
- ★每章均配有“教学目标”、案例和“讨论思考”等。
- ★读者可以使用移动设备的相关软件(如微信、QQ)中的“扫一扫”功能扫描书中提供的二维码, 在线查看相关资源(音频建议用耳机收听)。
- ★通过上海市高校精品课程“数据库原理及应用”网站: <http://jiaojiao.sjtu.edu.cn> 提供动画演练视频、教学大纲及教案、常用教学文档、示例数据库、程序代码、实验指导、网上在线测试和复习资料, 并配有辅助教材《数据库原理及应用学习与实践指导》(上海市高校精品课程配套教材)

### 内容简介:

本书结合 SQL Server 2016 技术及应用, 介绍数据库的基本原理和技术方法。本书共 11 章, 包括数据库基础, 关系数据库基础, SQL Server 2016 基础, 数据库、表和数据库操作, 索引及视图, 存储过程及触发器, T-SQL 应用编程, 数据库安全, 关系数据库的规范化, 数据库设计, 以及数据库新技术。另外, 每章均配有典型案例和同步实验等。

本书由出版社和上海高校精品课程网站提供视频、教学大纲、课件及教案、同步实验和复习资料等, 并配有“学习与实践指导”辅助教材等。

本书可作为高等院校计算机类、信息类、工程类、电子商务类和管理类各专业本科生相关课程的教材, 高职院校可选用带“\*”的章节, 也可作为培训及其他参考用书。

### 目 录:

#### 第 1 章 数据库基础

- 1.1 数据库的相关概念及特点
- 1.2 数据模型及应用
- 1.3 数据库系统的组成和类型
- 1.4 数据库的模式结构
- 1.5 数据库管理系统概述
- 1.6 实验 1 概念模型的画法及应用
- 1.7 本章小结
- 1.8 练习与实践一

#### 第 2 章 关系数据库基础

- 2.1 关系模型概述
- 2.2 关系模型的完整性
- 2.3 常用的关系运算
- \*2.4 关系演算与查询优化
- 2.5 常量、变量、函数和表达式

- 2.6 实验 2 常量、变量、函数和表达式的应用
- 2.7 本章小结
- 2.8 练习与实践二

#### 第 3 章 SQL Server 2016 基础

- 3.1 SQL Server 的概念和发展
- 3.2 SQL Server 2016 的功能及特点
- 3.3 SQL Server 2016 体系结构和文件
- 3.4 数据库语句的使用规则和特点
- 3.5 实验 3 SQL Server 2016 的安装及操作界面
- 3.6 本章小结
- 3.7 练习与实践三

#### 第 4 章 数据库、表和数据操作

- 4.1 数据库的常用操作
- 4.2 常用的数据表操作
- 4.3 数据查询的常用操作
- 4.4 数据更新的常用方法
- 4.5 实验 4 数据库、表及数据的基本操作
- 4.6 本章小结
- 4.7 练习与实践四

#### 第 5 章 索引及视图

- 5.1 索引概述
- 5.2 常用的索引操作
- 5.3 视图概述
- 5.4 视图的基本操作
- 5.5 实验 5 索引及视图操作
- 5.6 本章小结
- 5.7 练习与实践五

#### \*第 6 章 存储过程及触发器

- 6.1 存储过程概述
- 6.2 存储过程的常用操作
- \*6.3 触发器的应用
- 6.4 实验 6 存储过程及触发器的操作
- 6.5 本章小结
- 6.6 练习与实践六

#### 第 7 章 T-SQL 应用编程

- 7.1 T-SQL 基础概述
- 7.2 批处理、脚本及事务
- 7.3 流程控制结构
- \*7.4 嵌入式 SQL 概述
- 7.5 实验 7 流程控制语句操作
- 7.6 本章小结
- 7.7 练习与实践七

#### 第 8 章 数据库安全



- 8.1 数据库安全的概念及特点
- 8.2 数据库安全技术和机制
- 8.3 身份验证和访问控制
- 8.4 数据备份及恢复
- 8.5 并发控制和封锁技术
- 8.6 实验 8 数据备份及恢复操作
- 8.7 本章小结
- 8.8 练习与实践八

**\*第 9 章 关系数据库的规范化**

- 9.1 数据库的规范化问题
- 9.2 函数依赖概述
- \*9.3 关系模式的分解**
- 9.4 关系模式的范式及规范化
- 9.5 本章小结
- 9.6 练习与实践九

**第 10 章 数据库设计**

- 10.1 数据库设计概述
- 10.2 数据库应用系统设计
- 10.3 数据库设计文档
- 10.4 数据库应用程序设计案例
- 10.5 实验 10 数据库应用程序设计
- 10.6 本章小结
- 10.7 练习与实践十

**\*第 11 章 数据库新技术**

- 11.1 云数据库及分布式数据库
- 11.2 大数据及主动数据库
- 11.3 数据仓库与数据挖掘
- 11.4 数据库的其他新技术
- 11.5 数据库新技术应用发展趋势
- 11.6 本章小结

**附录 练习与实践习题部分参考答案**

定价: 39.90 元(电子课件)

印刷日期: 2017 年 8 月

配套资源: 电子课件、习题解答、源代码、样章试读

**本书特色:**

★针对卓越工程师教育培养计划对工程专业人才培养要求, 从内容选材、内容组织、项目案例、实践应用等方面突出工程教育特点。

★每个章节还给出一个项目实践案例, 帮助读者系统理解数据库技术知识和掌握实践技术方法。

**内容简介:**

本书从理论与实际应用相结合的角度出发, 介绍数据库原理及应用的基础知识与技术方法, 包括数据库系统概述、关系数据库理论原理、数据库 SQL 操作语言、数据库设计技术方法、数据库管理技术方法, 以及基本数据库应用编程技术方法。同时以 Microsoft Access、Microsoft SQL Server 数据库系统产品和 Power Designer 数据库设计工具为开发环境, 实例介绍数据库系统的操作方法、数据模型设计方法和数据库系统管理方法。教材各章最后都给出一个完整的项目实践案例, 指导读者通过案例实践掌握数据库原理与技术的应用。

**目 录:**

- 第 1 章 数据库系统概论
  - 1.1 数据库概念
  - 1.2 数据库技术发展
  - 1.3 数据库应用系统
  - 1.4 典型关系数据库管理系统
  - 1.5 Microsoft Access 项目实践
  - 1.6 本章小结
  - 1.7 练习题
- 第 2 章 关系模型
  - 2.1 关系概念
  - 2.2 关系模型描述
  - 2.3 Microsoft Access 项目实践
  - 2.4 本章小结
  - 2.5 练习题
- 第 3 章 结构化查询语言
  - 3.1 SQL 语言介绍
  - 3.2 数据定义 SQL 语句
  - 3.3 数据操纵 SQL 语句

**数据库原理及应用——SQL Server 2012**



作者: 陆鑫

书号: 978-7-111-49656-4



## 数据库——Access

### 数据库原理及应用(Access 版)第 3 版



作者: 吴靖

书号: 978-7-111-45454-0

定价: 45.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 7 月

获奖情况: 北京高等教育精品教材

配套资源: 电子课件、配套实验指导、内容结构框图、样章试读

作者简介:

吴靖, 中央财经大学教授。所教课程: 数据库原理及应用、供应链管理。研究领域: 数据挖掘、信息系统审计。

本书特色:

- ★以图表形式介绍 Access 中的操作步骤, 完成一个应用实例——学生管理系统的开发。
- ★采用 Access 2010 为创建数据库的环境。
- ★全书有超过 150 个例题的详细讲解, 本书配套实验指导《数据库原理及应用实验指导与习题(Access 版)第 2 版》(ISBN 978-7-111-47300-8)。

内容简介:

本书从一个 Access 数据库应用系统实例——学生管理系统入手, 系统地介绍数据库的基本原理与 Access 各种主要功能的使用方法, 主要包括数据库的基本原理和相关概念, 关系数据库的基本设计方法, 数据库的建立, 数据表、SQL 语言、查询、窗体、宏、报表, 以及 VBA 程序设计和数据库编程技术。

本书内容全面, 结构完整, 深入浅出, 图文并茂, 通俗易懂, 可读性、可操作性强, 既可以作为各类高校学生学习数据库原理及应用的教材, 也可

- 3.4 数据查询 SQL 语句
- 3.5 数据控制 SQL 语句
- 3.6 视图 SQL 语句
- 3.7 SQL Server 项目实践
- 3.8 本章小结
- 3.9 练习题

#### 第 4 章 概念数据模型设计

- 4.1 数据库模型概述
- 4.2 E-R 模型
- 4.3 概念数据模型设计
- 4.4 Power Designer 项目实践
- 4.5 本章小结
- 4.6 练习题

#### 第 5 章 物理数据模型设计

- 5.1 数据库设计模型转换
- 5.2 数据库表规范化设计
- 5.3 Power Designer 项目实践
- 5.4 本章小结
- 5.5 练习题

#### 第 6 章 数据库管理

- 6.1 数据库管理概述
- 6.2 事务管理
- 6.3 并发控制
- 6.4 安全管理
- 6.5 数据库备份与恢复
- 6.6 SQL Server 数据库管理项目实践
- 6.7 本章小结
- 6.8 练习题

#### 第 7 章 数据库应用编程

- 7.1 数据库应用程序概述
- 7.2 数据库连接技术
- 7.3 Web 数据库系统技术
- 7.4 游标编程
- 7.5 存储过程编程
- 7.6 触发器编程
- 7.7 Java 数据库应用编程项目实践
- 7.8 本章小结
- 7.9 练习题

附录 A Power Designer 建模工具安装

附录 B Power Designer 数据建模开发



作为相关领域技术人员的参考用书或培训教材。

## 目 录:

### 第 1 章 数据库系统概述

- 1.1 引言
- 1.2 数据库系统
- 1.3 数据库系统三级模式结构
- 1.4 数据库设计的基本步骤
- 1.5 实体—联系模型
- 1.6 习题

### 第 2 章 关系模型和关系数据库

- 2.1 数据模型
- 2.2 关系模型的数据结构
- 2.3 关系数据库和关系数据库规范化
- 2.4 E.R 模型向关系模型的转换
- 2.5 关系数据操作基础
- 2.6 习题

### 第 3 章 Access 概述

- 3.1 Access 的功能及特点
- 3.2 Access 的启动与退出
- 3.3 Access 数据库的系统结构
- 3.4 Access 的功能选项设置
- 3.5 Access 的帮助系统
- 3.6 习题

### 第 4 章 数据库与表

- 4.1 创建数据库
- 4.2 创建数据表
- 4.3 表操作
- 4.4 习题

### 第 5 章 查询

- 5.1 查询概述
- 5.2 表达式
- 5.3 选择查询
- 5.4 交叉表查询
- 5.5 操作查询
- 5.6 参数查询
- 5.7 其他类型的查询
- 5.8 查询的其他操作
- 5.9 习题

### 第 6 章 结构化查询语言 SQL

- 6.1 数据查询语言
- 6.2 数据操纵语言
- 6.3 数据定义语言
- 6.4 习题

### 第 7 章 窗体

- 7.1 窗体概述
- 7.2 利用向导创建窗体

7.3 利用设计视图创建窗体

7.4 对象与属性

7.5 窗体设计实例

7.6 习题

### 第 8 章 宏

8.1 Access 宏对象的概念

8.2 宏的创建与编辑

8.3 宏的运行和调试

8.4 利用宏创建菜单

8.5 常用宏操作

8.6 习题

### 第 9 章 报表

9.1 概述

9.2 创建报表

9.3 编辑报表

9.4 报表的高级应用

9.5 报表的预览和打印

9.6 习题

### 第 10 章 数据访问页

10.1 概述

10.2 创建数据访问页

10.3 编辑数据访问页

10.4 数据访问页的访问和发布

10.5 习题

### 第 11 章 VBA 程序设计

11.1 VBA 概述

11.2 面向对象程序设计基础

11.3 VBA 程序设计基础

11.4 VBA 程序流程控制

11.5 VBA 程序调试

11.6 VBA 中数据库对象的使用

11.7 习题

## 数据库技术及 Access 2013 应用教程(第 3 版)



作者: 程云志 陆亚洲 李俊

书号: 978-7-111-54420-3



定价: 45.00 元(电子课件)

印刷日期: 2016 年 8 月

配套资源: 电子课件、习题解答

本书特色:

★以 Access 2013 数据库管理系统中文版为教学和开发平台。体系完整, 内容丰富, 符合大学计算机专业和非计算机专业对数据库知识的要求。

★由浅入深, 循序渐进, 首先介绍了数据库的基本概念, 为以后的学习奠定了较好的理论基础。

★实例丰富, 实用性强, 并且都配以详细的操作步骤和屏幕截图。

内容简介:

本书全面讲述了数据库技术与 Access 2013 的应用。本书首先介绍了数据库系统的基本概念和理论, 以及数据库的设计方法等。然后以 Access 数据库管理系统为教学开发平台, 详细介绍了 Access 的基础知识、数据库和表的操作、SQL 结构化查询语言的设计以及 Access 的查询对象、窗体对象、报表对象、宏对象的使用, 最后讲述了 VBA 程序设计和 VBA 数据库编程。

本书内容全面, 结构完整, 图文并茂, 适用于大学本科院校、专科院校、高等职业院校、软件职业技术学院的数据库以及数据库应用课程教材, 也可作为初学者学习数据库的入门教材和数据库应用系统开发人员的技术参考书, 以及全国计算机等级二级(Access 数据库程序设计)考试参考用书。

目 录:

## 第 1 章 数据库系统概述

- 1.1 数据库系统简介
- 1.2 数据库系统结构
- 1.3 习题

## 第 2 章 关系数据库

- 2.1 信息的三种世界
- 2.2 概念模型
- 2.3 数据模型
- 2.4 关系模型
- 2.5 习题

## 第 3 章 数据库设计

- 3.1 规范化
- 3.2 数据库设计概述
- 3.3 需求分析阶段
- 3.4 概念结构设计阶段
- 3.5 逻辑结构设计阶段
- 3.6 物理结构设计阶段
- 3.7 数据库实施阶段

3.8 数据库运行和维护阶段

3.9 数据库设计实例

3.10 习题

## 第 4 章 Access 基础

4.1 Access 发展简介

4.2 Access 的特点和功能

4.3 Access 的安装与配置

4.4 Access 的启动与退出

4.5 Access 数据库管理系统的操作

4.6 通过模板创建 Access 数据库

4.7 习题

## 第 5 章 数据库和表

5.1 数据库的概念和结构

5.2 表的概念和结构

5.3 创建表

5.4 修改表

5.5 表数据操作

5.6 表外观的设置

5.7 表数据的导入/导出及链接

5.8 删除表

5.9 数据库的安全性设置

5.10 习题

## 第 6 章 SQL 结构化查询语言

6.1 SQL 语言基本概念

6.2 数据查询语言

6.3 数据操纵语言

6.4 数据定义语言

6.5 习题

## 第 7 章 查询

7.1 查询概述

7.2 选择查询

7.3 交叉表查询

7.4 动作查询

7.5 参数查询

7.6 SQL 查询

7.7 查询的其他操作

7.8 习题

## 第 8 章 窗体

8.1 窗体概述

8.2 创建窗体

8.3 使用设计视图创建窗体

8.4 定制系统控制窗体

8.5 窗体的导入/导出

8.6 窗体的重命名、复制和删除

8.7 习题

## 第 9 章 报表



- 9.1 报表概述
- 9.2 创建报表
- 9.3 编辑报表
- 9.4 报表的高级设计
- 9.5 创建子报表
- 9.6 报表的打印
- 9.7 报表的导入/导出
- 9.8 报表的重命名、复制和删除
- 9.9 习题

## 第 10 章 宏

- 10.1 宏的概念
- 10.2 宏的创建
- 10.3 宏的编辑
- 10.4 宏的运行与调试
- 10.5 宏的重命名、复制和删除
- 10.6 习题

## 第 11 章 VBA 程序设计

- 11.1 VBA 概述
- 11.2 面向对象程序设计基础
- 11.3 VBA 程序设计基础
- 11.4 VBA 程序流程控制
- 11.5 VBA 程序调试
- 11.6 习题

## 第 12 章 VBA 数据库编程

- 12.1 VBA 数据库编程技术简介
- 12.2 VBA 数据库编程技术
- 12.3 习题

# 数据库——Visual FoxPro

## Visual FoxPro 程序设计教程(第 3 版)



作者: 刘瑞新

书号: 978-7-111-48219-2

定价: 39.90 元(电子课件)

印刷日期: 2017 年 1 月

**配套资源:** 电子课件、源代码、习题解答、样章试读

**作者简介:**

刘瑞新,我国计算机专业资深教学带头人,知名计算机类图书作者。在教学中,不断探索改革,研究教学方法,并把这些改革和创新应用到所编写的教材中,其教材理论与实践结合地恰到好处,具有鲜明特色,非常适合师生使用。多部著作获得全国优秀畅销书奖,“十五”“十一五”“十二五”国家级规划教材。十多年来共编著、合著、主编出版了 80 多部计算机著作,为我国计算机教育和普及做出了杰出贡献。

**本书特色:**

★累计印刷 36 次,销量 26.3 万册。

★涵盖计算机等级考试二级考试大纲的内容。

★在内容上,对第 2 版进行了调整和完善,并新增大量习题。

**内容简介:**

本书以 Visual FoxPro 6.0 中文版为语言背景,以程序语言结构为主线,通过大量实例,深入浅出地介绍了数据库与 Visual FoxPro 的基础知识、Visual FoxPro 的编程环境与编程基础、Visual FoxPro 编程的工具与编程步骤、顺序结构程序设计、选择结构程序设计、循环结构程序设计、数组、自定义属性与方法、表单集与多重表单、菜单与工具栏、数据表和索引、多表操作与数据库、查询与视图、关系数据库标准语言 SQL 和报表。本书内容涵盖《全国计算机等级考试二级考试大纲(Visual FoxPro 程序设计)》。

**教材使用情况:**

从 2000 年 9 月该书第 1 版出版至今,共印刷了 36 次,总印量 26.3 万册。

**目 录:**

- 第 1 章 数据库基础和 Visual FoxPro 编程环境
  - 1.1 数据库的基本概念
  - 1.2 数据模型
  - 1.3 关系数据库
  - 1.4 Visual FoxPro 的特点
  - 1.5 Visual FoxPro 的启动、退出及主窗口
  - 1.6 配置 Visual FoxPro
  - 1.7 使用 Visual FoxPro 帮助和联机文档
  - 1.8 Visual FoxPro 的工作方式



- 1.9 习题 1
- 第 2 章 Visual FoxPro 编程基础
  - 2.1 数据的类型
  - 2.2 常量与变量
  - 2.3 表达式与运算符表达式
  - 2.4 函数
  - 2.5 习题 2
- 第 3 章 Visual FoxPro 编程的工具
  - 3.1 项目管理器
  - 3.2 设计器简介
  - 3.3 工具栏简介
  - 3.4 向导简介
  - 3.5 生成器简介
  - 3.6 表单设计器
  - 3.7 习题 3
- 第 4 章 Visual FoxPro 的可视化编程
  - 4.1 对象
  - 4.2 Visual FoxPro 可视化编程的步骤
  - 4.3 控件的画法
  - 4.4 习题 4
- 第 5 章 顺序结构程序设计
  - 5.1 顺序结构程序的概念
  - 5.2 基本语句
  - 5.3 输入与输出
  - 5.4 习题 5
- 第 6 章 选择结构程序设计
  - 6.1 条件表达式
  - 6.2 条件选择语句 DO CASE
  - 6.3 提供简单选择的控件
  - 6.4 计时器与微调器
  - 6.5 键盘事件
  - 6.6 习题 6
- 第 7 章 循环结构程序设计
  - 7.1 循环结构语句
  - 7.2 列表框与组合框控件
  - 7.3 页框
  - 7.4 习题 7
- 第 8 章 数组
  - 8.1 数组的概念
  - 8.2 使用数组
  - 8.3 对象数组
  - 8.4 习题 8
- 第 9 章 自定义属性与方法
  - 9.1 自定义属性
  - 9.2 自定义方法
  - 9.3 习题 9
- 第 10 章 设计菜单
  - 10.1 使用“菜单设计器”
  - 10.2 自定义菜单的设计系统菜单项
  - 10.3 习题 10
- 第 11 章 数据表和索引
  - 11.1 创建新表
  - 11.2 表的基本操作
  - 11.3 在表单中操作表
  - 11.4 定制表
  - 11.5 修改表结构
  - 11.6 数据表的索引
  - 11.7 习题 11
- 第 12 章 多表操作与数据库
  - 12.1 使用多个表
  - 12.2 Visual FoxPro 数据库
  - 12.3 习题 12
- 第 13 章 查询与视图
  - 13.1 创建查询
  - 13.2 定制查询
  - 13.3 创建视图视图
  - 13.4 定制视图
  - 13.5 使用视图
  - 13.6 习题 13
- 第 14 章 关系数据库标准语言 SQL
  - 14.1 SQL 简介
  - 14.2 查询功能的使用选项
  - 14.3 操作功能
  - 14.4 在表单中使用 SQL
  - 14.5 习题 14
- 第 15 章 报表
  - 15.1 数据源和报表布局
  - 15.2 创建报表布局
  - 15.3 设计报表
  - 15.4 报表分组与多栏报表
  - 15.5 预览和打印报表
  - 15.6 习题 15



## 数据库——Oracle/MySQL/其他

### 数据库系统原理及 MySQL 应用教程



作者: 李辉

书号: 978-7-111-52512-7

定价: 56.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 8 月

配套资源: 电子课件、源程序、习题参考答案

本书特色:

★出版以来, 年均调拨 5000 册。

★结合多年教学与科研工作对数据库原理及应用的思考, 以学习者的角度重新调整章节知识点顺序, 系统讲述了数据库系统原理以及 MySQL 应用;

★增加了上机实践练习, 努力做到数据库知识点实践全覆盖; 增强了工程专业认证中要求解决复杂问题能力培养;

★上机实践环节分为验证性实验和设计性实验, 缓解学习者初期动手的茫然与困惑;

★以 MySQL 为应用对象, 解决了学习者安装上机数据库管理系统软件中的操作系统的兼容性问题, 专门章节详细讲述了三种客户端软件管理 MySQL, 为学生实验实训提供操作说明;

★以精炼的篇幅, 系统讲解了 PHP 对 MySQL 的编程应用;

★提供的丰富的配套资源, 比如 PPT 课件, 例题源程序, 各种版本上机软件, 习题等课程资料网站:

(<http://jx.cau.edu.cn/meol/jpk/course/layout/newpage1/index.jsp?courseId=13204>)以及教材交流 QQ 群:

138668506。

内容简介:

本书以 MySQL 为平台, 全面系统地讲述了数

据库技术的基本原理和应用。本书共 19 章, 主要内容包括数据库系统概述、信息与数据模型、关系模型与关系规范化理论、数据库设计方法、MySQL 概述、MySQL 存储引擎与数据库操作管理、MySQL 表定义与完整性约束控制、MySQL 数据操作管理、MySQL 索引、MySQL 视图、MySQL 存储过程与函数、MySQL 触发器与事件调度器、MySQL 权限管理、事务与 MySQL 的多用户并发控制、MySQL 数据库备份与还原、MySQL 日志管理、MySQL 性能优化、MySQL 在 Web 技术中的应用、MySQL 管理客户端应用工具。

本书可以使读者充分利用 MySQL 数据库深刻理解数据库技术的原理, 达到理论和实践紧密结合的目的。采用 MySQL 数据库为平台, 还解决了学习者安装上机数据库管理系统软件中的操作系统兼容性(32 位和 64 位计算机、Windows、Linux 和 MAC 操作系统等问题)。

本书内容循序渐进, 深入浅出, 概念清晰, 条理性强, 每一章节都给出了应用实例。为解决学习者初期动手的茫然与困惑, 本书还在相应章节专门将上机实践环节分为验证性实验和设计性实验。

本书可作为本科相关专业“数据库系统原理及应用”课程的配套教材, 同时也作为数据库类考试的人员、数据库应用系统开发设计人员、工程技术人员及其他相关人员的参考书。对于非计算机专业的本科学生, 如果希望学到关键、实用的数据库技术, 也可采用本书作为教材。

#### 目 录:

#### 第 1 章 数据库系统概述

- 1.1 数据库系统概念
- 1.2 数据库系统特点
- 1.3 数据库系统结构
- 1.4 知识点小结
- 1.5 习题

#### 第 2 章 信息与数据模型

- 2.1 信息的三种世界及描述系
- 2.2 数据模型
- 2.3 概念模型
- 2.4 逻辑模型
- 2.5 概念模型向逻辑模型的转换
- 2.6 知识点小结
- 2.7 习题
- 2.8 概念模型(E-R 图)画法与逻辑模式转换实验

#### 第 3 章 关系模型与关系规范化理论



- 3.1 关系模型及其定义
- 3.2 关系代数
- 3.3 数据库设计的规范化
- 3.4 知识点小结
- 3.5 习题
- 3.6 关系的完整性、规范化管理理解与应用实验
- 第4章 数据库设计方法
  - 4.1 数据库设计概述
  - 4.2 系统需求分析
  - 4.3 概念结构设计
  - 4.4 逻辑结构设计
  - 4.5 物理结构设计
  - 4.6 数据库实施
  - 4.7 数据库运行和维护
  - 4.8 知识点小结
  - 4.9 习题
  - 4.10 利用 PowerDesigner 设计数据库系统实验
- 第5章 MySQL 概述
  - 5.1 MySQL 简介
  - 5.2 MySQL 工作流程
  - 5.3 MySQL 系统构成
  - 5.4 MySQL 服务器与端口
  - 5.5 MySQL 的安装和使用
  - 5.6 知识点小结
  - 5.7 习题
- 第6章 MySQL 存储引擎与数据库操作管理
  - 6.1 存储引擎
  - 6.2 字符集
  - 6.3 MySQL 数据库操作管理
  - 6.4 知识点小结
  - 6.5 习题
  - 6.6 MySQL 安装创建和维护数据库实验
- 第7章 MySQL 表定义与完整性约束控制
  - 7.1 表的基本概念
  - 7.2 数据类型
  - 7.3 运算符
  - 7.4 表的操作
  - 7.5 MySQL 约束控制
  - 7.6 知识点小结
  - 7.7 习题
  - 7.8 数据表的创建与修改管理实验
- 第8章 MySQL 数据操作管理
  - 8.1 插入数据
  - 8.2 修改数据
  - 8.3 删除数据
  - 8.4 单表查询
  - 8.5 多表查询
  - 8.6 知识点小结
  - 8.7 习题
  - 8.8 MySQL 数据库表操作实验
- 第9章 MySQL 索引
  - 9.1 索引
  - 9.2 索引的管理
  - 9.3 索引设计原则和注意事项
  - 9.4 知识点小结
  - 9.5 习题
  - 9.6 索引创建与管理实验
- 第10章 MySQL 视图
  - 10.1 视图
  - 10.2 视图定义和管理
  - 10.3 更新视图数据
  - 10.4 对视图的进一步说明
  - 10.5 知识点小结
  - 10.6 习题
  - 10.7 视图创建与管理实验
- 第11章 MySQL 存储过程与函数
  - 11.1 存储过程与函数简介
  - 11.2 存储过程与函数操作
  - 11.3 系统函数
  - 11.4 知识点小结
  - 11.5 习题
  - 11.6 存储过程与函数的创建管理实验
- 第12章 MySQL 触发器与事件调度器
  - 12.1 触发器
  - 12.2 事件
  - 12.3 知识点小结
  - 12.4 习题
  - 12.5 触发器创建与管理实验
- 第13章 MySQL 权限管理
  - 13.1 访问控制
  - 13.2 权限表
  - 13.3 用户管理
  - 13.4 账户权限管理
  - 13.5 知识点小结
  - 13.6 习题
  - 13.7 数据库的安全机制管理上机实验
- 第14章 事务与 MySQL 的多用户并发控制
  - 14.1 事务



14.2 MySQL 的并发控制

14.3 知识点小结

14.4 习题

第 15 章 MySQL 数据库备份与还原

15.1 备份与还原概述

15.2 通过文件备份和还原

15.3 通过命令 mysqldump 备份还原

15.4 表的导入和导出

15.5 知识点小结

15.6 习题

15.7 数据库的备份与还原上机实验

第 16 章 MySQL 日志管理

16.1 MySQL 支持的日志

16.2 二进制日志

16.3 慢查询日志

16.4 通用查询日志

16.5 知识点小结

16.6 习题

16.7 MySQL 日志管理上机实验

第 17 章 MySQL 性能优化

17.1 性能优化概述

17.2 优化查询

17.3 优化数据库结构

17.4 优化 MySQL 服务器

17.5 知识点小结

17.6 习题

17.7 MySQL 性能优化上机实验

第 18 章 MySQL 在 Web 技术中的应用

18.1 PHP 概述

18.2 HTML 与表单

18.3 使用 PHP 进行 MySQL 数据库编程

18.4 常见问题与解决方案

18.5 知识点小结

18.6 习题

18.7 使用 PHP 访问 MySQL 数据库上机实验

第 19 章 MySQL 管理客户端应用工具

19.1 基于 Workbench 客户端应用工具操作 MySQL

19.2 基于 Navicat 客户端应用工具操作 MySQL

19.3 基于 XAMPP 集成环境下 phpMyAdmin 操作 MySQL

MySQL 数据库基础与实践



作者: 夏辉

书号: 978-7-111-56699-1

定价: 55.00 元(电子课件)

印刷日期: 2017 年 6 月

配套资源: 电子课件、源代码、习题解答

本书特色:

★本书配有电子课件、习题解答、每章节案例代码和实验代码。

★各个章节穿插了很多实例, 提供了 MySQL 从入门到实际应用所必备的知识。

★每章还安排了实验的题目, 可供教师实验教学使用。

★所介绍的实例都是在 Windows 10 操作系统下调试运行通过的。

内容简介:

本书从实用的角度出发, 全面讲解 MySQL 数据库技术。在内容安排上由浅入深, 让读者循序渐进地掌握编程技术; 在内容形式上附有大量的注解、说明等栏目, 以提高读者的编程技术, 丰富读者的编程经验。全书共分四大部分, 第 1 部分为数据库设计基础部分; 第 2 部分介绍数据库设计, 包括 MySQL 数据库管理表记录、检索表记录、数据库设计视图和触发器、以及常见函数等; 第 3 部分介绍 MySQL 数据库的一些高级特性, 主要包括事务管理, 以及 MySQL 连接器 JDBC 和连接池; 第 4 部分介绍 Hibernate 框架。每章均配有习题, 最后一章还有一个综合案例, 以指导读者深入地进行学习。

本书附有所有程序的源代码、多媒体教学 PPT、程序开发资源库和课后习题答案。其中, 源代码全部经过精心测试, 能够在 Windows XP、Windows 7 和 Windows 10 操作系统上编译和运行。

本书既可作为高等学校计算机软件技术课程



的教材,也可作为管理信息系统开发人员的技术参考书。

## 目 录:

### 第 1 章 数据库设计基础

#### 1.1 数据库设计概述

#### 1.2 关系模型

#### 1.3 E-R 图

本章总结

实践与练习

实验指导: E-R 图的设计与画法

### 第 2 章 MySQL 数据库概述

#### 2.1 认识 MySQL 数据库

#### 2.2 MySQL 数据库的安装和配置

#### 2.3 MySQL 数据库的基本操作

#### 2.4 MySQL 数据库表结构的操作

#### 2.5 MySQL 存储引擎

#### 2.6 案例: 网上书店系统

本章总结

实践与练习

实验指导: 学生选课系统数据库设计

### 第 3 章 MySQL 管理表记录

#### 3.1 MySQL 的基本数据类型

#### 3.2 MySQL 运算符

#### 3.3 字符集设置

#### 3.4 增添表记录

#### 3.5 修改表记录

#### 3.6 删除表记录

#### 3.7 案例: 图书管理系统中表记录的操作

本章总结

实践与练习

实验指导

实验 1 MySQL 中字符集的设置

实验 2 数据表中记录的插入、修改和删除

### 第 4 章 检索表记录

#### 4.1 SELECT 基本查询

#### 4.2 条件查询

#### 4.3 分组查询

#### 4.4 表的连接

#### 4.5 子查询

#### 4.6 联合查询

#### 4.7 案例: 网上书店系统综合查询

本章总结

实践与练习

实验指导: 学生选课系统数据库检索

### 第 5 章 视图和触发器

#### 5.1 视图

#### 5.2 触发器的使用

#### 5.3 案例: 在删除分类时自动删除分类对应的消息记录

本章总结

实践与练习

实验指导: 视图、触发器的创建与管理

### 第 6 章 事务管理

#### 6.1 事务机制概述

#### 6.2 事务的提交和回滚

#### 6.3 事务的四大特性和隔离级别

#### 6.4 解决多用户使用问题

#### 6.5 案例: 银行转账业务的事务处理

本章总结

实践与练习

实验指导: MySQL 中的事务管理

### 第 7 章 MySQL 连接器 JDBC 和连接池

#### 7.1 JDBC

#### 7.2 JDBC 连接过程

#### 7.3 JDBC 数据库操作

#### 7.4 数据源

#### 7.5 案例: 分页查询大型数据库

本章总结

实践与练习

实验指导: 学生选课系统数据库操作

### 第 8 章 Hibernate 框架介绍

#### 8.1 Hibernate 简介

#### 8.2 Hibernate 原理

#### 8.3 Hibernate 的工作流程

#### 8.4 Hibernate 的核心组件

#### 8.5 Hibernate 框架的配置过程

#### 8.6 Hibernate 的关系映射

#### 8.7 案例: 人事管理系统数据库

本章总结

实践与练习

实验指导: Hibernate 框架的持久层数据操作

### 第 9 章 常见函数和数据管理

#### 9.1 常见函数

#### 9.2 数据库备份与还原

#### 9.3 MySQL 的用户管理

#### 9.4 案例: 数据库备份与恢复

本章总结

实践与练习



实验指导: 数据库安全管理

## 第 10 章 综合案例——图书管理系统

10.1 系统需求分析

10.2 数据库设计

10.3 数据库表的创建

10.4 系统实现

本章总结

## 大数据技术/数据挖掘

## 大数据导论



作者: 杨尊琦

书号: 978-7-111-60842-4

定价: 39.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 10 月

配套资源: 电子课件

本书特色:

本书努力让非技术专业的人看懂数据科学的知识和理论及方法。

在应用部分特别关注医疗、旅游、金融和制造业的典型行业的应用。

大量应用了直观的图表说明, 这些都使本书的逻辑更加清晰, 便于理解。

内容简介:

随着数据时代的来临, 大数据的基本原理和应用为社会所需要。本书在依据大纲设计和具体应用上, 不仅综合了国内、外书籍、网站的相关内容, 也结合了具体的课程实践和人才培养的要求。

本书内容包括: 大数据基础、大数据下的云计算、大数据处理、数据挖掘、社交媒体与大数据的融合、数据可视化、大数据安全、大数据对电子病历的改革、大数据对旅游休闲的促进、大数据在金融业的应用、大数据给制造业带来的挑战。既包括

了大数据导论的基本知识, 也涵盖了大数据的在典型行业具体应用, 使读者可以通过应用更深入的掌握大数据的内涵。本书每章节设有习题与实践, 便于学习。

本书是为高等院校相关专业的课程而设计编写的, 既可以满足人文学科的相关专业需求, 又可以满足信息管理、统计、数据科学、经济管理类专业的需要, 同时也为各行各业的在职人士作为参考之用。

目 录:

## 第 1 章 大数据基础

1.1 大数据时代

1.2 什么是大数据

1.3 大数据结构类型

1.4 大数据应用

1.5 数据科学和大数据技术

1.6 习题与实践

## 第 2 章 大数据下的云计算

2.1 云计算概述

2.2 云计算技术

2.3 云计算与云存储

2.4 云计算与大数据

2.5 案例——基于云计算的智慧城市建设框架

2.6 习题与实践

## 第 3 章 大数据处理

3.1 数据采集

3.2 数据清洗

3.3 数据变换

3.4 数据集成

3.5 数据归约

3.6 习题与实践

## 第 4 章 数据挖掘

4.1 数据挖掘基本概念

4.2 数据预处理

4.3 统计分析方法

4.4 数据挖掘经典算法

4.5 【应用】——用大数据来挖掘《小时代》

4.6 习题与实践

## 第 5 章 大数据与社交媒体的融合

5.1 什么是社交媒体

5.2 社交媒体大数据的分析与挖掘

5.3 社交媒体大数据的未来挑战



- 5.4 社交媒体下大数据信息安全问题
- 5.5 习题与实践
- 第6章 数据可视化
- 6.1 数据可视化类型
- 6.2 数据可视化基础
- 6.3 数据分析
- 6.4 可视化评估
- 6.5 习题与实践
- 第7章 大数据安全
- 7.1 安全与隐私问题凸显
- 7.2 大数据时代的安全挑战
- 7.3 如何解决安全问题
- 7.4 隐私问题
- 7.5 案例—百度大数据安全实践
- 7.6 习题与实践
- 第8章 大数据对电子病历的改革
- 8.1 我国现有病历管理存在的问题
- 8.2 电子病历的概述
- 8.3 医疗与大数据
- 8.4 我国居民终身电子病历
- 8.4 习题与实践
- 第9章 大数据对旅游休闲的促进
- 9.1 旅游行业新变革
- 9.2 大数据带来的旅游新突破
- 9.3 大数据辅助定制旅游
- 9.4 增强旅游客户的粘性——数据挖掘
- 9.5 旅游平台
- 9.6 案例——山西景区游客流量动态监测平台
- 9.7 习题与实践
- 第10章 大数据在金融业的应用
- 10.1 金融业在互联网变革下产生的大数据及面临的问题
- 10.2 大数据与金融创新
- 10.3 大数据框架下的风险管理
- 10.4 大数据在金融业的发展前景--引领金融业发展方向
- 10.5 案例——中信银行：金融领域大数据创新经验分析
- 10.6 本章小结
- 10.7 习题与实践
- 第11章 大数据给制造业带来的挑战
- 11.1 大数据下我国制造业面临的企业改革问题

- 11.2 大数据下制造业应对企业改革的措施
- 11.3 大数据在制造行业的应用
- 11.4 大数据下制造业的未来发展前景
- 11.5 案例——青岛红领集团的崛起
- 11.6 本章小结
- 11.7 习题与实践

## 大数据技术与应用



作者：周苏

书号：978-7-111-53304-7

定价：39.00 元(电子课件)

印刷日期：2018年5月

配套资源：电子课件、教学进度表、课程实验总结

本书特色：

★提供课程教学进度表，供教师参考。

★理论联系实际，结合一系列了解和熟悉大数据技术与应用的学习和实践活动。

★为每章教学内容都有针对性地设计了课后的实验与练习环节。提供课程实验总结。

内容简介：

本书系统介绍了数据挖掘原理、技术、算法和应用。主要内容包括：数据挖掘的过程、数据存储的数据仓库、数据预处理技术和算法、异常数据检测技术和算法、数据分类算法和应用、数据聚类分析的算法及其应用、数据关联分析算法及其应用、模型的评估技术和算法、复杂数据的数据挖掘和技术。本书涵盖了数据挖掘过程的各方面技术、算法，在内容安排上将理论知识和工程技术应用有机结合，并介绍了许多数据挖掘的典型应用方法。

本书可作为计算机科学与技术、信息管理、数据分析等专业本科生的教科书，也可作为企业管理、信息分析人员的技术参考书。

目 录：

第1章 大数据概述



- 1.1 什么是大数据
- 1.2 大数据的结构类型
- 1.3 大数据的发展
- 1.4 大数据技术的意义
- 1.5 延伸阅读: 得数据者得天下
- 1.6 实验与思考: 了解大数据及其在线支持
- 第 2 章 大数据的行业应用
  - 2.1 奥巴马的竞选大数据
  - 2.2 大都市的智能交通
  - 2.3 互联网企业对大数据的运用
  - 2.4 互联网竞拍公司 eBay
  - 2.5 游戏分析公司 Zynga
  - 2.6 延伸阅读: 大数据正在改变汽车保险
  - 2.7 实验与思考: 熟悉大数据应用
- 第 3 章 大数据的基础设施
  - 3.1 云端大数据
  - 3.2 计算虚拟化
  - 3.3 存储虚拟化(大数据存储)
  - 3.4 网络虚拟化
  - 3.5 云环境基础架构的安全
  - 3.6 延伸阅读: 用云数据提高农业产量并做出决策
  - 3.7 实验与思考: 了解大数据的基础设施
- 第 4 章 大数据技术基础
  - 4.1 技术进步与摩尔定律
  - 4.2 大数据的技术架构
  - 4.3 大数据的运用形式
  - 4.4 大数据运用模式的分类
  - 4.5 大数据的运用级别
  - 4.6 大数据运用的真正价值
  - 4.7 相关的大数据技术
  - 4.8 延伸阅读: 高科技促使大数据互联网金融步入快车道
  - 4.9 实验与思考: 熟悉大数据的技术基础
- 第 5 章 Hadoop 分布式架构
  - 5.1 什么是分布式系统
  - 5.2 什么是 Hadoop
  - 5.3 Hadoop 架构元素
  - 5.4 Hadoop 集群系统
  - 5.5 Hadoop 开源实现
  - 5.6 Hadoop 信息安全
  - 5.7 Hadoop 考试认证与开源社区
  - 5.8 延伸阅读: 有一家大数据公司声称要做地球的操作系统
  - 5.9 实验与思考: 什么是 Hadoop
- 第 6 章 大数据管理
  - 6.1 大数据的数据处理基础
  - 6.2 大数据事务处理(OLTP)
  - 6.3 大数据分析处理(OLAP)
  - 6.4 流数据管理(实时数据处理)
  - 6.5 自行开发流数据处理技术
  - 6.6 延伸阅读: “大数据时代预言家”提醒学校规避“数据独裁”
  - 6.7 实验与思考: 了解大数据管理技术
- 第 7 章 大数据分析
  - 7.1 数据分析的演变
  - 7.2 大数据分析平台
  - 7.3 大数据与数据挖掘
  - 7.4 数据挖掘的高级分析方法
  - 7.5 数据挖掘项目的生命周期
  - 7.6 大数据可视化
  - 7.7 延伸阅读: 什么是大数据分析做不了的?
  - 7.8 实验与思考: 了解大数据分析技术
- 第 8 章 人工智能与机器学习
  - 8.1 什么是人工智能
  - 8.2 机器学习及其研究
  - 8.3 机器学习的分类
  - 8.4 延伸阅读: ZestFinance 公司的金融风险平估
  - 8.5 实验与思考: 了解人工智能, 熟悉机器学习
- 第 9 章 数据科学与数据科学家
  - 9.1 什么是数据科学
  - 9.2 数据分析生命周期模型
  - 9.3 数据科学家
  - 9.4 延伸阅读: 基于技能的改善数据科学实践的方法
  - 9.5 实验与思考: 了解数据科学, 熟悉数据科学家
- 第 10 章 开放数据的时代
  - 10.1 大数据时代的隐私问题
  - 10.2 连接开放数据
  - 10.3 数据市场的兴起
  - 10.4 不同的商业模式
  - 10.5 延伸阅读: 美国几乎可监控网民所有的网络活动
  - 10.6 实验与思考: 了解大数据时代的安全与隐私保护



## 第 11 章 大数据发展与展望

- 11.1 大数据时代的企业 IT 战略
- 11.2 拥有原创数据的优势
- 11.3 供应商企业的新商机: 数据聚合商
- 11.4 支付服务商向数据聚合商的演化
- 11.5 数据整合之妙: 将原创数据变为增值数据
- 11.6 大数据未来展望
- 11.7 延伸阅读: 智能大数据分析或成热点
- 11.8 课程实验总结

### 数据挖掘原理、算法与应用



作者: 梁亚声

书号: 978-7-111-49632-8

定价: 59.00 元(电子课件)

印刷日期: 2017 年 10 月

配套资源: 电子课件

本书特色:

- ★紧密结合数据挖掘的最新进展。
- ★介绍了许多数据挖掘的典型应用方法。
- ★涉及内容十分广泛, 在教学时, 可根据实际情况进行选择。

内容简介:

本书系统介绍了数据挖掘原理、技术、算法和应用。主要内容包括数据挖掘的过程、数据存储的数据仓库、数据预处理技术和算法、异常数据检测技术和算法、数据分类算法和应用、数据聚类分析的算法及其应用、数据关联分析算法及其应用、模型的评估技术和算法、复杂数据的数据挖掘和技术。本书涵盖了数据挖掘过程的各方面技术、算法, 在内容安排上将理论知识和工程技术应用有机结合, 并介绍了许多数据挖掘的典型应用方法。

本书可作为计算机科学与技术、信息管理、数据分析等专业本科生的教科书, 也可作为企业管理、信息分析人员的技术参考书。

## 目 录:

- 第 1 章 概述
- 第 2 章 数据存储
- 第 3 章 数据预处理
- 第 4 章 数据相似度与异常检测
- 第 5 章 数据分类和预测
- 第 6 章 数据聚类分析
- 第 7 章 数据关联分析
- 第 8 章 性能评估和提升
- 第 9 章 复杂数据挖掘

## 人工智能相关

### 人工智能导论



作者: 鲍军鹏

书号: 978-7-111-28837-4

定价: 49.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 8 月

配套资源: 电子课件

本书特色:

- ★每一章都涵盖了人工智能的一个或者多个研究领域。
- ★了当前人工智能研究中的一些热点和重点。
- ★力争把人工智能的理论和应用实践进行结合。

内容简介:

本书系统地阐述了人工智能的基本理论、基本技术、研究方法和应用领域等内容, 比较全面地反映了近 20 年来人工智能研究领域的进展, 并根据人工智能的发展动向对一些传统内容作了取舍, 详细介绍了机器学习方面的内容。全书分为 8 章, 内容涉及人工智能的基本概念、知识工程、确定性推理和不确定性推理、搜索策略、机器学习、人工神经网络, 以及模式识别、自然语言处理和智能体等



方面。每章后面都附有习题,以供读者练习。

## 目 录:

### 第 1 章 绪论

- 1.1 什么是人工智能
- 1.2 人工智能发展简史
- 1.3 人工智能研究方法
- 1.4 人工智能研究及应用领域

### 第 2 章 知识工程

- 2.1 概述
- 2.2 知识表示方法
- 2.3 知识获取与管理
- 2.4 基于知识的系统

### 第 3 章 确定性推理

- 3.1 概述
- 3.2 自然演绎推理
- 3.3 归结演绎推理
- 3.4 与或形演绎推理

### 第 4 章 不确定性推理

- 4.1 概述
- 4.2 基本概率方法
- 4.3 主观贝叶斯方法
- 4.4 可信度方法
- 4.5 模糊推理
- 4.6 证据理论
- 4.7 粗糙集理论

### 第 5 章 搜索策略

- 5.1 概述
- 5.2 状态空间搜索
- 5.3 与或树搜索

### 第 6 章 机器学习

- 6.1 概述
- 6.2 决策树学习
- 6.3 贝叶斯学习
- 6.4 统计学习
- 6.5 遗传算法
- 6.6 聚类
- 6.7 特征选择与提取

### 第 7 章 人工神经网络

- 7.1 概述
- 7.2 感知器
- 7.3 前馈神经网络
- 7.4 反馈神经网络
- 7.5 随机神经网络
- 7.6 自组织神经网络

### 第 8 章 人工智能的其他领域

- 8.1 模式识别
- 8.2 自然语言处理
- 8.3 智能体

## 人工神经网络原理



作者: 马锐

书号: 978-7-111-31266-6

定价: 29.00 元(电子课件)

印刷日期: 2017 年 1 月

获奖情况: 北京高等教育精品教材

配套资源: 电子课件、习题解答

作者简介:

马锐,北京理工大学软件学院副教授,近年来主要讲授有“人工神经网络”“网络与分布式系统”“面向对象程序设计(C++)”和“操作系统”等课程。曾获北京高等教育教学成果二等奖,北京高校青年教师教学基本功比赛三等奖,出版教材及教辅参考书多部,其中本书被评为 2011 年北京高等教育精品教材。

本书特色:

- ★阐述了 6 种典型的人工神经网络模型。
- ★重点选取了几种在今后学习和工作中经常遇到的应用。
- ★介绍了人工神经网络应用开发设计的全过程。

内容简介:

本书介绍了人工神经网络的基本理论,系统地阐述了 6 种典型的人工神经网络模型,即早期的感知机神经网络、自适应线性元件神经网络、误差反向传播神经网络、Hopfield 神经网络、Boltzmann 机和自适应共振神经网络的网络结构、学习算法、工作原理以及应用实例,为读者深入了解和研究人工神经网络奠定基础。为了满足读者应用人工神经网络解决实际问题的需要,书中还介绍了人工神经网络应用开发设计的全过程,并在附录中给出了



BP 神经网络实现预测、Hopfield 神经网络实现图像自联想记忆、模拟退火算法实现 TSP 和 ART1 神经网络的源程序, 供读者参考。

## 目 录:

### 第 1 章 绪论

- 1.1 人工神经网络的概念
- 1.2 人工神经网络的发展历史
- 1.3 人工神经网络的特点
- 1.4 人工神经网络的信息处理能力
- 1.5 人工神经网络的功能
- 1.6 人工神经网络的应用
- 1.7 人工神经网络的主要研究方向
- 1.8 人工神经网络与人工智能
- 1.9 人工神经网络与传统计算

### 第 2 章 人工神经网络基础

- 2.1 生物神经系统
- 2.2 人工神经元模型
- 2.3 M—P 模型
- 2.4 人工神经网络的互连结构

### 第 3 章 早期的自适应神经网络模型

- 3.1 感知机
- 3.2 自适应线性元件

### 第 4 章 误差反向传播神经网络

- 4.1 误差反向传播神经网络的提出
- 4.2 误差反向传播神经网络结构
- 4.3 误差反向传播神经网络处理单元模型
- 4.4 误差反向传播学习算法
- 4.5 误差反向传播学习算法的数学基础

### 第 5 章 Hopfield 神经网络

- 5.1 离散型 Hopfield 神经网络
- 5.2 连续型 Hopfield 神经网络
- 5.3 Hopfield 神经网络应用实例

### 第 6 章 Boltzmann 机

- 6.1 随机型神经网络的提出
- 6.2 Boltzmann 机的网络结构
- 6.3 Boltzmann 机处理单元模型

### 第 7 章 自适应共振理论神经网络

- 7.1 自组织神经网络的提出
- 7.2 竞争学习
- 7.3 自适应共振理论神经网络的提出及特点
- 7.4 ART1 神经网络

### 第 8 章 人工神经网络应用的设计开发

- 8.1 人工神经网络应用的特点及适用范围
- 8.2 人工神经网络的设计开发过程

### 8.3 人工神经网络模型的选取

## 第 9 章 人工神经网络的实现

- 9.1 神经网络实现技术概述
- 9.2 神经网络的虚拟实现
- 9.3 神经网络的物理实现

## 第 10 章 人工神经网络的发展

- 10.1 神经网络与专家系统
- 10.2 神经网络与模糊系统

## 附录 A 人工神经网络的主要研究工作

## 附录 B BP 神经网络实现太阳黑子数量预测源程序

## 附录 C Hopfield 神经网络实现图像自联想记忆源程序

## 虚拟现实技术基础与应用



作者: 李建 王芳

书号: 978-7-111-60162-3

定价: 49.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 7 月

配套资源: 电子课件、案例教程

### 内容简介:

本书力求全面系统的描述虚拟现实技术的概念、发展趋势、硬件设备、软件技术以及虚拟现实技术开发的基础知识等。全书共有 7 章, 详细介绍了虚拟现实的概念和发展现状、虚拟现实的关键技术、虚拟现实系统的硬件设备和相关软件、全景摄影和全景图技术、Unity 虚拟现实开发平台的基础知识和开发案例等。本书既可以作为高等院校虚拟现实、数字媒体技术、计算机应用等相关专业的基础教材, 也为所有对虚拟现实技术感兴趣的读者, 提供了一本较为翔实的入门教程。

### 目 录:

## 第 1 章 虚拟现实技术概述

- 1.1 虚拟现实概念
- 1.2 虚拟现实技术的发展



- 1.3 虚拟现实技术的分类
- 1.4 虚拟现实产业发展现状与前景
- 1.5 增强现实与混合现实技术
- 1.6 虚拟现实技术典型应用——虚拟博物馆
- 小结
- 习题

## 第2章 虚拟现实的关键技术

- 2.1 立体高清显示技术
- 2.2 三维建模技术
- 2.3 三维虚拟声音技术
- 2.4 人机交互技术
- 2.5 虚拟现实引擎
- 小结
- 习题

## 第3章 虚拟现实系统的硬件设备

- 3.1 虚拟现实系统的生成设备
- 3.2 虚拟现实系统的输入设备
- 3.3 虚拟现实系统的输出设备
- 小结
- 习题

## 第4章 虚拟现实开发软件和语言

- 4.1 三维设计软件
- 4.2 虚拟现实开发平台
- 4.3 虚拟现实开发语言
- 小结
- 习题

## 第5章 三维全景技术

- 5.1 三维全景概述
- 5.2 全景照片的拍摄硬件
- 5.3 全景图的制作
- 小结
- 习题

## 第6章 Unity 开发基础

- 6.1 一个 Unity 简单案例
- 6.2 Unity 窗口界面
- 6.3 物理引擎和碰撞检测
- 6.4 Unity 资源
- 6.5 Unity 图形用户界面
- 6.6 Mecanim 动画系统
- 6.7 简单应用举例
- 小结
- 习题

## 第7章 综合开发案例

- 7.1 项目开发流程与组织

- 7.2 虚拟现实应用案例——虚拟装修
- 7.3 增强现实应用案例——涂涂乐
- 7.4 混合现实应用案例——虚拟试衣间
- 小结

# 网络安全

## 网络安全技术及应用(第3版)



作者: 贾铁军

书号: 978-7-111-57135-3

定价: 59.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 3 月

获奖情况: “十三五”国家重点出版物出版规划项目、上海普通高校优秀教材奖、上海市精品课程配套教材

配套资源: 双色印刷、新形态教材。教学视频、电子课件、教学大纲和计划、同步实验、测试系统

作者简介:

贾铁军, 上海电机学院电子信息学院副院长, 教授(计算机3级), 中国人工智能学会理事, 兼上海理工大学硕导, 研究方向: 智能网络安全技术。主讲课程: 网络安全技术, 上海市重点课程建设项目 2011, 辽宁省教学成果二等奖(排名第1), 校首批“课程教学团队”负责人, 在《计算机教育》(清华大学主办)等期刊发表 5 篇教学研究论文。

本书特色:

- ★出版以来, 年均调拨 8000 册以上。
- ★“十三五”国家重点出版物出版规划项目。
- ★上海市普通高等院校教材奖、上海市普通高校精品课程特色教材。
- ★双色印刷、新形态教材。
- ★吸收了国内外大量的新知识、新技术、新方法和国际通用准则。



★增加了大量案例和同步实验，以及课程设计指导。

★提供多媒体课件、教学大纲和计划、电子课件、动画视频、同步实验，以及复习与测试演练系统等教学资源。

★读者可以使用移动设备的相关软件(如微信、QQ)中的“扫一扫”功能扫描书中提供的二维码，在线查看相关资源。

#### 内容简介:

本书主要内容包括网络安全基础、网络安全技术基础、网络安全体系及管理、黑客攻防与检测防御、密码与加密技术、身份认证与访问控制、计算机及手机病毒防范、防火墙应用技术、操作系统及站点安全、数据库及数据安全、电子商务安全、网络安全新技术及解决方案等。包括“攻(攻击)、防(防范)、测(检测)、控(控制)、管(管理)、评(评估)”等多方面的基本理论和实用技术。本书为“十三五”国家重点出版物出版规划项目暨上海市普通高校精品课程特色教材，体现“教、学、练、做、用一体化和立体化”，突出“实用、特色、新颖、操作性”。

本书由上海市高校精品课程网站提供多媒体课件、动画视频、教学大纲及教案、同步实验，以及课程设计指导及练习等资源，并有配套的学习与实践指导。

#### 目 录:

### 第1章 网络安全基础

- 1.1 网络空间安全威胁及态势
- 1.2 网络安全的概念和内容
- 1.3 网络安全技术概述
- 1.4 网络安全建设发展现状及趋势
- \*1.5 实体安全与隔离技术
- \*1.6 实验1 构建虚拟局域网 VLAN
- 1.7 本章小结
- 1.8 练习与实践1

### 第2章 网络安全技术基础

- 2.1 网络协议安全概述
- 2.2 虚拟专用网 VPN 技术
- 2.3 无线网络安全技术基础
- 2.4 常用的网络安全管理工具
- 2.5 实验2 无线网络安全设置
- 2.6 本章小结
- 2.7 练习与实践2

### 第3章 网络安全体系及管理

- 3.1 网络安全的体系结构
- 3.2 网络安全相关法律法规
- 3.3 网络安全评估准则和方法
- \*3.4 网络安全管理过程、策略和规划
- \*3.5 网络安全管理原则和制度
- 3.6 实验3 统一威胁管理 UTM 的应用
- 3.7 本章小结
- 3.8 练习与实践3

### 第4章 黑客攻防与检测防御

- 4.1 黑客的概念及攻击途径
- 4.2 黑客攻击的目的及过程
- 4.3 常用的黑客攻防技术
- 4.4 网络攻击的防范策略与防范措施
- 4.5 入侵检测与防御系统
- 4.6 实验4 Sniffer 网络漏洞检测
- 4.7 本章小结
- 4.8 练习与实践4

### 第5章 密码与加密技术

- 5.1 密码技术概述
- 5.2 密码破译与密钥管理
- 5.3 实用密码技术基础
- 5.4 实验5 PGP 加密软件的应用
- 5.5 本章小结
- 5.6 练习与实践5

### 第6章 身份认证与访问控制

- 6.1 身份认证技术概述
- 6.2 数字签名技术
- 6.3 访问控制技术
- 6.4 网络安全审计
- 6.5 实验6 申请网银用户的身份认证
- 6.6 本章小结
- 6.7 练习与实践6

### 第7章 计算机及手机病毒防范

- 7.1 计算机及手机病毒基础
- 7.2 病毒的危害、中毒症状及后果
- 7.3 计算机病毒的构成与传播
- 7.4 计算机病毒的检测、清除与防范
- 7.5 实验7 360 安全卫士杀毒软件的应用
- 7.6 本章小结
- 7.7 练习与实践7

### 第8章 防火墙应用技术

- 8.1 防火墙基础
- 8.2 防火墙的类型
- 8.3 防火墙的主要应用



8.4 实验 8 防火墙安全应用

8.5 本章小结

8.6 练习与实践 8

## 第 9 章 操作系统及站点安全

9.1 Windows 操作系统的安全

9.2 UNIX 操作系统的安全

9.3 Linux 操作系统的安全

9.4 Web 站点的安全

9.5 系统的恢复

9.6 实验 9 Windows Server 2016 的全配置与恢复

9.7 本章小结

9.8 练习与实践 9

## 第 10 章 数据库及数据安全

10.1 数据库系统安全基础

10.2 数据库安全体系与防护

10.3 数据库的安全特性和措施

10.4 数据库的安全策略和机制

10.5 数据库的备份与恢复

\*10.6 数据库安全解决方案

10.7 实验 10 SQL Server 2016 用户安全管理

10.8 本章小结

10.9 练习与实践 10

## \*第 11 章 电子商务安全

11.1 电子商务安全基础

11.2 电子商务的安全技术和交易

11.3 构建基于 SSL 的 Web 安全站点

11.4 电子商务安全解决方案

11.5 智能移动终端安全应用

\*11.6 实验 11 Android 应用漏洞检测方法

11.7 本章小结

11.8 练习与实践 11

## \*第 12 章 网络安全新技术及解决方案

12.1 网络安全新技术概述

12.2 网络安全解决方案概述

12.3 网络安全的需求分析

12.4 网络安全解决方案设计和标准

12.5 网络安全解决方案应用实例

12.6 本章小结

12.7 练习与实践 12

附录 A 练习与实践部分习题解答

附录 B 常用的网络安全资源网站

## 计算机网络安全教程(第 3 版)



作者: 梁亚声

书号: 978-7-111-53752-6

定价: 49.90 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 2 月

获奖情况: “十三五”国家重点出版物出版规划项目

配套资源: 电子课件

作者简介:

梁亚声, 中国人民解放军电子工程学院总工。多年从事本科, 研究生教学工作。获得教学成果一等奖多次。项目主要有: 系统工程教学体系, 获电子工程学院教学一等奖; 获得军队科技进步二等奖 1 项; 获得军队科技进步三等奖 10 项。获得对象军队科技成果一、二、三等奖。

本书特色:

★改版以来, 年均调拨 3000 册以上。

★本书系统地介绍了计算机网络完全的基础理论、技术原理和实现方法, 使读者对计算机网络安全有一个系统、全面的了解。

★在介绍每种网络安全技术时, 首先介绍技术的理论基础和原理, 再通过具体的实例介绍安全技术的应用和操作方法。

★通过合理安排章节, 使各章节内容相对独立, 在实施教学时可结合教学对象和实际情况, 进行适当选取和编排。

内容简介:

本书系统介绍了计算机网络安全体系结构、基础理论、技术原理和实现方法。主要内容包括计算机网络的物理安全、信息加密与 PKI 技术、防火墙技术、入侵检测技术、访问控制技术、操作系统与数据库安全技术、网络安全检测与评估技术、计



算机病毒与恶意代码防范技术、数据备份技术、网络安全解决方案。本书涵盖了计算机网络安全的技术和管理,在内容安排上将理论知识和工程技术应用有机结合,并介绍了许多计算机网络安全技术的典型应用方案。

## 目 录:

### 第 1 章 绪论

- 1.1 计算机网络面临的主要威胁
- 1.2 计算机网络的不安全因素
- 1.3 计算机网络安全概念
- 1.4 计算机网络安全体系结构
- 1.5 计算机网络安全管理
- 1.6 计算机网络安全技术发展趋势
- 1.7 小结
- 1.8 习题

### 第 2 章 物理安全

- 2.1 机房安全
- 2.2 通信线路安全
- 2.3 设备安全
- 2.4 电源系统安全
- 2.5 小结
- 2.6 习题

### 第 3 章 信息加密与 PKI

- 3.1 密码学概述
- 3.2 加密算法
- 3.3 信息加密技术应用
- 3.4 认证技术
- 3.5 公开密钥基础设施(PKI)
- 3.6 常用加密软件介绍
- 3.7 小结
- 3.8 习题

### 第 4 章 防火墙技术

- 4.1 概述
- 4.2 防火墙体系结构
- 4.3 防火墙技术
- 4.4 防火墙的安全防护技术
- 4.5 防火墙应用示例
- 4.6 个人防火墙
- 4.7 防火墙发展动态和趋势
- 4.8 小结
- 4.9 习题

### 第 5 章 入侵检测技术

- 5.1 入侵检测概述
- 5.2 入侵检测的技术实现

- 5.3 分布式入侵检测
- 5.4 入侵检测系统的标准
- 5.5 入侵防护系统
- 5.6 IDS 系统示例
- 5.7 小结
- 5.8 习题

### 第 6 章 操作系统与数据库安全技术

- 6.1 访问控制技术
- 6.2 操作系统安全技术
- 6.3 UNIX/Linux 系统安全技术
- 6.4 Windows 7 系统安全技术
- 6.5 数据库安全概述
- 6.6 数据库安全机制
- 6.7 数据库安全技术
- 6.8 小结
- 6.9 习题

### 第 7 章 网络安全检测与评估技术

- 7.1 网络安全漏洞
- 7.2 网络安全检测技术
- 7.3 网络安全评估标准
- 7.4 网络安全评估方法
- 7.5 网络安全检测评估系统简介
- 7.6 小结
- 7.7 习题

### 第 8 章 计算机病毒与恶意代码防范技术

- 8.1 计算机病毒概述
- 8.2 计算机病毒的工作原理和分类
- 8.3 计算机病毒的检测与防范
- 8.4 恶意代码
- 8.5 小结
- 8.6 习题

### 第 9 章 数据备份技术

- 9.1 数据备份概述
- 9.2 数据备份方案
- 9.3 数据备份与数据恢复策略
- 9.4 备份软件简介
- 9.5 小结
- 9.6 习题

### 第 10 章 无线网络安全

- 10.1 无线网络安全的特点
- 10.2 Wi-Fi 和无线局域网安全
- 10.3 移动终端安全
- 10.4 无线安全技术及应用
- 10.5 小结



10.6 习题

第 11 章 云计算安全

11.1 云计算面临的安全挑战

11.2 云计算安全架构

11.3 云计算安全技术

11.4 小结

11.5 习题

第 12 章 网络安全解决方案

12.1 网络安全体系结构

12.2 网络安全解决方案概述

12.3 网络安全解决方案设计

12.4 单机用户网络安全解决方案

12.5 内部网络安全管理制度

12.6 小结

12.7 习题

附录 A 彩虹系列

附录 B 安全风险分析一览表

# 信息安全

## 信息安全概论



作者: 李剑 张然

书号: 978-7-111-26103-2

定价: 39.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 7 月

获奖情况: “十三五” 国家重点出版物出版规划项目

配套资源: 电子课件

作者简介:

李剑, 北京邮电大学智能网络安全实验室主任、副教授。曾经在 Cisco 公司, 北电网络, 联想研究院等单位从事过信息安全方面的工作。北京邮电大学“现代密码学” 国家级精品课、“信息安

全” 北京市精品课主要参与人。

本书特色:

★国家级精品课配套教材, 出版以来, 年均调拨 3000 册以上。

★以教育部高等学校信息安全类专业教学指导委员会所列知识点为基础。

★每一章均专门介绍相关的典型方法、技术、软件或工具, 附有一定数量的以考题形式为主的习题。

★举例介绍具体攻防技术, 例如 8 种黑客攻击行为、6 种代表性计算机病毒、11 种配置操作系统方法等。

内容简介:

本书是一本信息安全专业知识的普及教材, 以教育部高等学校信息安全类专业教学指导委员会所列知识点为基础, 以帮助信息安全专业学生全面了解信息安全知识为目的而编写。

全书共 19 章, 第 1 章讲解信息安全概述; 第 2 章讲解网络安全基础; 第 3 章讲解网络扫描与网络监听; 第 4 章讲解黑客攻击技术; 第 5 章讲解网络后门与网络隐身; 第 6 章讲解计算机病毒与恶意软件; 第 7 章讲解物理环境与设备安全; 第 8 章讲解防火墙技术; 第 9 章讲解入侵检测技术; 第 10 章讲解 VPN 技术; 第 11 章讲解 Windows 操作系统安全; 第 12 章讲解 UNIX 与 Linux 操作系统安全; 第 13 章讲解密码学基础; 第 14 章讲解 PKI 原理与应用; 第 15 章讲解数据库系统安全; 第 16 章讲解信息安全管理与法律法规; 第 17 章讲解信息系统等级保护与风险管理; 第 18 章讲解信息系统应急响应; 第 19 章讲解数据备份与恢复。

目 录:

第 1 章 信息安全概述

- 1.1 一些疑问
- 1.2 一个故事
- 1.3 信息与信息安全
- 1.4 信息的安全威胁
- 1.5 信息安全的需求与实现
- 1.6 信息安全发展过程

第 2 章 网络安全基础

- 2.1 OSI 参考模型
- 2.2 TCP/IP 参考模型
- 2.3 常用的网络服务
- 2.4 常用的网络命令

第 3 章 网络扫描与网络监听



- 3.1 黑客概述
- 3.2 网络踩点
- 3.3 网络扫描
- 3.4 网络监听
- 第4章 黑客攻击技术
  - 4.1 攻击的一般流程
  - 4.2 攻击的方法与技术
- 第5章 网络后门与网络隐身
  - 5.1 木马攻击
  - 5.2 网络后门
  - 5.3 清除攻击痕迹
- 第6章 计算机病毒与恶意软件
  - 6.1 计算机病毒概述
  - 6.2 典型病毒分析
  - 6.3 典型手机病毒介绍
  - 6.4 恶意软件
- 第7章 物理环境与设备安全
  - 7.1 物理层安全威胁
  - 7.2 物理层安全防护
  - 7.3 物理层安全设备
  - 7.4 物理层管理安全
- 第8章 防火墙技术
  - 8.1 防火墙概述
  - 8.2 防火墙技术
  - 8.3 防火墙的体系结构
  - 8.4 防火墙的硬件实现技术
  - 8.5 防火墙的性能指标
  - 8.6 防火墙常见功能指标
  - 8.7 防火墙的常见产品介绍
  - 8.8 防火墙的发展趋势
- 第9章 入侵检测技术
  - 9.1 入侵检测概述
  - 9.2 入侵检测技术
  - 9.3 IDS 的标准化
  - 9.4 入侵检测的发展
- 第10章 VPN 技术
  - 10.1 VPN 概述
  - 10.2 VPN 技术
  - 10.3 VPN 的新应用技术
  - 10.4 VPN 发展趋势
- 第11章 Windows 操作系统安全
  - 11.1 Windows 操作系统介绍
  - 11.2 Windows 2000 安全配置
  - 11.3 安装 Windows 操作系统注意事项
  - 11.4 给操作系统打补丁
- 第12章 UNIX 与 Linux 操作系统安全
  - 12.1 UNIX 与 Linux 操作系统概述
  - 12.2 UNIX 与 Linux 系统安全
- 第13章 密码学基础
  - 13.1 密码学概述
  - 13.2 古典密码学
  - 13.3 对称密码学
  - 13.4 非对称密码学
  - 13.8 密码学新方向
- 第14章 PKI 原理与应用
  - 14.1 PKI 概述
  - 14.2 认证机构 CA
  - 14.3 数字证书
  - 14.6 习题
- 第15章 数据库系统安全
  - 15.1 数据库系统安全概述
  - 15.2 针对数据库系统的攻击
  - 15.3 数据库攻击的防范措施
- 第16章 信息安全管理与法律法规
  - 16.1 信息系统安全管理
  - 16.2 信息安全相关法律法规
- 第17章 信息系统等级保护与风险管理
  - 17.1 信息安全等级保护
  - 17.2 信息安全风险管理
  - 17.3 信息系统风险评估
- 第18章 信息系统应急响应
  - 18.1 应急响应概述
  - 18.2 应急响应的阶段
- 第19章 数据备份与恢复
  - 19.1 数据备份与恢复概述
  - 19.2 Windows XP 中的数据备份

### 信息安全案例教程：技术与应用



作者：陈波



书号: 978-7-111-49615-1

定价: 39.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 7 月

配套资源: 电子课件、教学建议、教学视频(二维码)

### 作者简介:

陈波, 南京师范大学计算机科学与技术学院副教授, 博士, 毕业于解放军理工大学通信工程学院。现为江苏省信息安全保密技术工程研究中心主任, 江苏省计算机学会计算机安全专业委员会常务委员。长期从事计算机网络信息安全专业的研究与教学工作。获得南京师范大学青年教师教学十佳称号, 校级优秀教学成果一等奖等奖项。出版计算机应用方面的书籍 10 余部, 其中与本书配套的《计算机系统安全实验教程》为省级精品教材建设项目。所讲授课程为省级精品课程和校级精品课程。

### 本书特色:

★出版以来, 年均调拨 2500 册以上。

★围绕构建信息安全体系结构的三个关键要素展开内容。

★以具有经典性和代表性的案例为基本教学素材。

★每章配有思考与实践题, 包括材料分析、方案设计等七大类题型。

★为每章提供免费的案例分析视频, 包括案例介绍和简要分析, 可通过二维码打开。

### 内容简介:

本书全面介绍了计算机系统各层次可能存在的安全问题和普遍采用的安全机制, 包括计算机硬件与环境安全、操作系统安全、计算机网络安全、数据库系统安全、应用系统安全、应急响应与灾难恢复、计算机系统安全风险评估、计算机安全等级评测与安全管理等内容。本书在介绍安全原理的同时, 对进行各种安全技术的实践作了指导。通过这些实践环节, 使读者可以深刻的理解并掌握相关安全原理, 提高信息安全防护意识和安全防护能力。在每章后面给出了多种习题作为巩固知识和提高技能之用, 还给出了大量的参考文献以供进一步阅读。

### 目 录:

#### 第 1 章 信息安全概述

案例 1-1: 美国棱镜计划被曝光

案例 1-2: “震网”病毒与伊朗核设施的瘫痪

1.1 信息、信息系统与网络空间

1.2 信息安全的概念

1.3 网络空间的信息安全防护

1.4 案例拓展: 粉碎棱镜, 躲避监控的方法

1.5 思考与实践

#### 第 2 章 设备与环境安全

案例 2: 电影《碟中谍 4》中迪拜哈利法塔的机房

2.1 计算机设备与环境安全问题

2.2 物理安全防护

2.3 案例拓展: 移动存储介质安全问题分析与对策

2.4 思考与实践

#### 第 3 章 数据安全

案例 3-1: 二战中的“风语者”

案例 3-2: 美国签证全球数据库崩溃事件

3.1 密码与数据保密性

3.2 哈希函数与数据完整性

3.3 数字签名与数据不可否认性和可认证性

3.4 消息认证

3.5 信息隐藏与数据存在性

3.6 容灾备份与数据可用性

3.7 案例拓展: Windows 系统常用文档安全问题分析与对策

3.8 思考与实践

#### 第 4 章 身份与访问安全

案例 4: 国内著名网站用户密码泄露事件

4.1 身份认证和访问控制的概念

4.2 身份认证技术

4.3 身份认证机制

4.4 访问控制模型

4.5 网络接入控制方案

4.6 案例拓展: 基于口令的身份认证过程及安全性增强

4.7 思考与实践

#### 第 5 章 系统软件安全

案例 5: 后 Windows XP 时代的系统安全

5.1 操作系统安全概述

5.2 Windows 系统安全

5.3 Linux 系统安全

5.4 数据库系统安全概述

5.5 数据库安全控制

5.6 案例拓展: Windows XP 系统安全加固

5.7 思考与实践

#### 第 6 章 网络系统安全



## 案例 6: 新型网络攻击——APT

- 6.1 黑客与网络攻击
- 6.2 网络安全设备
- 6.3 网络架构安全
- 6.4 网络安全协议
- 6.5 案例拓展: APT 攻击的防范思路
- 6.6 思考与实践

## 第 7 章 应用软件安全

案例 7-1: 央视 3.15 晚会曝光手机吸费软件

案例 7-2: Web 站点被攻击

案例 7-3: 苹果公司 iOS 系统越狱的安全性

- 7.1 应用软件安全问题
- 7.2 恶意代码防范
- 7.3 面向漏洞消减的安全软件工程
- 7.4 软件侵权保护
- 7.5 案例拓展: Web 应用安全问题分析与防护
- 7.6 思考与实践

## 第 8 章 内容安全

案例 8-1: 脸谱和推特与伦敦骚乱

案例 8-2: 电影《搜索》中的人肉搜索与网络暴力

- 8.1 信息内容安全问题
- 8.2 信息内容安全技术及设备
- 8.3 案例拓展: 个人隐私保护
- 8.4 思考与实践

## 第 9 章 信息安全管理

案例 9-1: 动画片《三只小猪》与信息安全管理

案例 9-2: BYOD 与信息安全管理

- 9.1 信息安全管理概述
- 9.2 信息安全管理制度
- 9.3 信息安全等级保护
- 9.4 信息安全风险评估
- 9.5 案例拓展: 信息安全意识教育
- 9.6 思考与实践

# 计算机网络安全原理与技术(第 3 版)

作者: 陈波 于泠

书号: 978-7-111-40967-0

定价: 49.00 元(电子课件)

印刷日期: 2017 年 8 月

获奖情况: “十三五”国家重点出版物出版规划项目、“十三五”江苏省高校重点教材、江苏省精品课程配套教材

配套资源: 电子课件、授课视频(按章节)、教案/教学大纲、素材/源代码、配套软件/工具包、实验指导、试卷(含答案)、课程设计

作者简介:

陈波, 南京师范大学计算机科学与技术学院副教授, 博士, 毕业于解放军理工大学通信工程学院。现为江苏省信息安全保密技术工程研究中心副主任, 江苏省计算机学会计算机安全专业委员会常务委员。长期从事计算机网络信息安全专业的研究与教学工作。获得南京师范大学青年教师教学十佳称号, 校级优秀教学成果一等奖等奖项。出版计算机应用方面的书籍 10 余部, 其中与本书配套的《计算机系统安全实验教程》为省级精品教材建设项目。所讲授课程为省级精品课程和校级精品课程。

本书特色:

★提供电子课件、授课视频(按章节)、教案/教学大纲、素材/源代码、配套软件/工具包、实验指导、试卷(含答案)、课程设计。

★提供了很多相关网站和参考书, 供读者拓展知识面和进行实践。

★丰富了课后思考与练习题, 题型丰富, 包括简答题、知识拓展题、操作实验题、编程实验题、应用设计题和材料分析题等。

★配有《计算机系统安全实验教程》(书号 ISBN 978-7-111-25837-7)一书。

内容简介:

本书全面介绍了计算机系统各层次可能存在的安全问题和普遍采用的安全机制, 包括计算机硬件与环境安全、操作系统安全、计算机网络安全、数据库系统安全、应用系统安全、应急响应与灾难恢复、计算机系统安全风险评估、计算机安全等级评测与安全管理等内容。本书在介绍安全原理的同时, 对进行各种安全技术的实践作了指导。通过这些实践环节, 使读者可以深刻的理解并掌握相关安全原理, 提高信息安全防护意识和安全防护能力。在每章后面给出了多种习题作为巩固知识和





提高技能之用, 还给出了大量的参考文献以供进一步阅读。

### 目 录:

#### 第 1 章 计算机系统安全概论

- 1.1 计算机系统安全相关概念及发展
- 1.2 计算机系统安全问题的产生
- 1.3 计算机系统安全防护的基本原则
- 1.4 计算机系统安全研究的内容
- 1.5 思考与练习

#### 第 2 章 密码学基础

- 2.1 概述
- 2.2 密码学基本概念
- 2.3 对称密码体制
- 2.4 公钥密码体制
- 2.5 散列函数
- 2.6 数字签名
- 2.7 信息隐藏与数字水印
- 2.8 无线网络中的密码应用
- 2.9 思考与练习

#### 第 3 章 计算机硬件与环境安全

- 3.1 计算机硬件与环境安全问题
- 3.2 计算机硬件安全技术
- 3.3 环境安全技术
- 3.4 思考与练习

#### 第 4 章 操作系统安全

- 4.1 操作系统安全问题
- 4.2 操作系统的安全性设计
- 4.3 存储保护
- 4.4 用户认证
- 4.5 访问控制
- 4.6 其他安全机制
- 4.7 Windows 系统安全
- 4.8 思考与练习

#### 第 5 章 网络安全

- 5.1 网络安全问题
- 5.2 网络攻击防护
- 5.3 防火墙
- 5.4 入侵检测
- 5.5 网络隔离
- 5.6 公钥基础设施和权限管理基础设施
- 5.7 网络安全协议
- 5.8 IPv6 新一代网络的安全机制
- 5.9 思考与练习

#### 第 6 章 数据库安全

- 6.1 数据库安全问题
- 6.2 数据库安全控制
- 6.3 数据库安全研究的发展
- 6.4 思考与练习

#### 第 7 章 应用系统的安全

- 7.1 应用系统安全问题
- 7.2 软件可信验证
- 7.3 安全编程
- 7.4 软件保护
- 7.5 安全软件工程
- 7.6 Web 安全防护
- 7.7 思考与练习

#### 第 8 章 应急响应与灾难恢复

- 8.1 应急响应
- 8.2 容灾备份和恢复
- 8.3 网站备份与恢复系统实例
- 8.4 计算机取证
- 8.5 入侵追踪
- 8.6 思考与练习

#### 第 9 章 计算机系统安全风险评估

- 9.1 安全风险评估概述
- 9.2 安全风险评估的实施
- 9.3 信息系统安全风险评估实例
- 9.4 思考与练习

#### 第 10 章 计算机系统安全管理

- 10.1 计算机系统安全管理概述
- 10.2 信息安全标准及实施
- 10.3 安全管理与立法
- 10.4 思考与练习

### 网络攻防原理与技术(第 2 版)



作者: 吴礼发

书号: 978-7-111-55201-7

定价: 49.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 8 月



**获奖情况：“十三五”国家重点出版物出版规划项目**

**配套资源：**电子课件

**本书特色：**

★“十三五”国家重点出版物出版规划项目。从网络空间安全一级学科的角度，全面介绍了网络空间安全发展历程和知识体系。

★改版以来，年均调拨 3000 册以上。

★在每章(第 1 章除外)增加了与章节内容相匹配的实验项目。

**内容简介：**

本书着重阐述网络攻防技术原理及应用，内容包括：网络攻防概论、密码学基础知识、网络侦察技术、网络扫描技术、拒绝服务攻击、特洛伊木马、口令攻击技术、网络监听技术、缓冲区溢出攻击、Web 网站攻击技术、信息认证技术、访问控制技术、防火墙和入侵检测技术。各章均附有习题及实验项目。

本书可作为网络工程、信息安全、计算机等专业的教材，也可作为相关领域的研究人员和工程技术人员的参考书。

**目 录：**

## 第 1 章 绪论

- 1.1 网络空间安全概述
- 1.2 网络安全防护
- 1.3 网络攻击技术
- 1.4 黑客
- 1.5 习题

## 第 2 章 密码学基础知识

- 2.1 密码学基本概念
- 2.2 古典密码系统
- 2.3 现代密码系统
- 2.4 典型的现代密码算法
- 2.5 密码分析
- 2.6 习题
- 2.7 实验

## 第 3 章 网络侦察技术

- 3.1 概述
- 3.2 网络侦察方法
- 3.3 集成侦察工具
- 3.4 网络侦察防御
- 3.5 习题
- 3.6 实验

## 第 4 章 网络扫描技术

- 4.1 网络扫描的基本概念
- 4.2 主机发现
- 4.3 端口扫描
- 4.4 操作系统识别
- 4.5 漏洞扫描
- 4.6 习题
- 4.7 实验

## 第 5 章 拒绝服务攻击

- 5.1 概述
- 5.2 剧毒包型拒绝服务攻击
- 5.3 风暴型拒绝服务攻击
- 5.4 拒绝服务攻击的应用
- 5.5 拒绝服务攻击的检测及响应技术
- 5.6 习题
- 5.7 实验

## 第 6 章 特洛伊木马

- 6.1 恶意代码
- 6.2 木马的工作原理
- 6.3 木马的隐藏技术
- 6.4 发现主机感染木马的最基本方法
- 6.5 针对木马的防护手段
- 6.6 习题
- 6.7 实验

## 第 7 章 口令攻击技术

- 7.1 概述
- 7.2 操作系统口令破解
- 7.3 网络应用口令破解
- 7.4 常用文件口令破解
- 7.5 口令防御
- 7.6 习题
- 7.7 实验

## 第 8 章 网络监听技术

- 8.1 概述
- 8.2 网络流量劫持
- 8.3 数据采集与解析
- 8.4 网络监听工具
- 8.5 网络监听的检测和防范
- 8.6 习题
- 8.7 实验

## 第 9 章 缓冲区溢出攻击

- 9.1 概述



防火墙技术与应用



- 9.2 缓冲区溢出攻击原理
- 9.3 缓冲区溢出攻击防护
- 9.4 习题
- 9.5 实验
- 第 10 章 Web 网站攻击技术
  - 10.1 概述
  - 10.2 Web 应用体系结构脆弱性分析
  - 10.3 SQL 注入攻击
  - 10.4 跨站脚本攻击
  - 10.5 Cookie 欺骗
  - 10.6 习题
  - 10.7 实验
- 第 11 章 认证技术
  - 11.1 身份认证中心
  - 11.2 数字签名
  - 11.3 报文认证
  - 11.4 数字证书认证中心
  - 11.5 习题
  - 11.6 实验
- 第 12 章 访问控制技术
  - 12.1 访问控制的基本概念
  - 12.2 访问控制的安全策略
  - 12.3 访问控制模型
  - 12.4 访问控制模型的实现
  - 12.5 习题
  - 12.6 实验
- 第 13 章 网络防火墙技术
  - 13.1 概述
  - 13.2 防火墙的工作原理
  - 13.3 防火墙的体系结构
  - 13.4 防火墙的评价标准
  - 13.5 防火墙技术的不足与发展趋势
  - 13.6 习题
  - 13.7 实验
- 第 14 章 入侵检测技术
  - 14.1 概述
  - 14.2 入侵检测系统的信息源
  - 14.3 入侵检测系统的分类
  - 14.4 入侵检测的分析方法
  - 14.5 典型的入侵检测系统——Snort
  - 14.6 入侵检测技术的发展趋势
  - 14.7 习题

作者: 陈波  
书号: 978-7-111-40081-3  
定价: 35.00 元(电子课件)  
印刷日期: 2017 年 11 月  
**获奖情况:**“十三五”国家重点出版物出版规划项目  
**配套资源:** 电子课件、书中示例程序的源代码及相关软件下载的链接  
**作者简介:**  
陈波, 南京师范大学计算机科学与技术学院副教授, 博士, 毕业于解放军理工大学通信工程学院。现为江苏省信息安全保密技术工程研究中心副主任, 江苏省计算机学会计算机安全专业委员会常务委员。长期从事计算机网络信息安全专业的研究与教学工作。获得南京师范大学青年教师教学十佳称号, 校级优秀教学成果一等奖等奖项。出版计算机应用方面的书籍 10 余部, 其中与本书配套的《计算机系统安全实验教程》为省级精品教材建设项目。所讲授课程为省级精品课程和校级精品课程。  
**本书特色:**  
★江苏省精品教材建设项目, 年均调拨 2000 册以上。  
★提供习题参考解答、书中示例程序的源代码及相关软件下载的链接。  
★适用于参加“全国信息化计算机应用技术资格认证(CCAT)”、“国家信息化安全教育认证(ISEC)”考试的需求。  
★每章配有思考与练习题, 题型包括填空题、选择题、简答题、操作实验题以及撰写读书报告等, 内容覆盖了每章中的重要知识点, 书后附有部分参考解答或提示。



## 内容简介:

防火墙作为网络安全防护的一道重要防线正发挥着重要的作用。本书分为四篇,共 11 章内容,分别从技术原理和应用实践的角度,系统介绍了防火墙的工作原理、开发与测试标准、个人防火墙开发关键技术、个人防火墙及商用防火墙的选购、部署及应用等内容。本书每章均附有思考与练习题,还给出了大量的参考文献以供读者进一步阅读。

本书针对信息安全专业的教学规划,可以作为信息安全专业以及计算机应用型人才培养与认证体系中的教材,也可以作为负责安全保障的网络管理人员、信息管理人员和对计算机网络安全感兴趣读者的参考用书。

## 目 录:

### 第 1 篇 防火墙基础

#### 第 1 章 防火墙在网络安全防护中的地位和作用

- 1.1 网络体系结构
- 1.2 网络安全框架
- 1.3 网络安全防护中的防火墙
- 1.4 思考与练习

#### 第 2 章 防火墙概述

- 2.1 防火墙定义和功能
- 2.2 防火墙技术
- 2.3 防火墙体系结构
- 2.4 防火墙的局限性与发展
- 2.5 思考与练习

### 第 2 篇 防火墙标准

#### 第 3 章 防火墙技术要求

- 3.1 功能要求
- 3.2 性能要求
- 3.3 安全要求
- 3.4 保证要求
- 3.5 思考与练习

#### 第 4 章 防火墙测评方法

- 4.1 功能测试
- 4.2 性能测试
- 4.3 安全性测试
- 4.4 保证要求测试
- 4.5 思考与练习

### 第 3 篇 防火墙实现

#### 第 5 章 Windows 平台个人防火墙实现技术

- 5.1 Windows 网络体系结构
- 5.2 Windows 平台上的网络数据包截获技术
- 5.3 网络数据包截获方案

#### 5.4 思考与练习

### 第 6 章 基于 SPI 的简单防火墙实现

- 6.1 Winsock 2 简介
- 6.2 基于 SPI 的包过滤示例
- 6.3 思考与练习

### 第 7 章 基于 NDIS 的简单防火墙实现

- 7.1 NDIS 简介
- 7.2 基于 NDIS 中间层驱动的包过滤示例
- 7.3 思考与练习

### 第 4 篇 防火墙应用

#### 第 8 章 个人防火墙应用

- 8.1 Windows 防火墙
- 8.2 ZoneAlarm 防火墙
- 8.3 思考与练习

#### 第 9 章 开源防火墙 Linux iptables 应用

- 9.1 iptables 简介
- 9.2 iptables 应用实例
- 9.3 思考与练习

#### 第 10 章 商业防火墙产品及选购

- 10.1 商业防火墙产品概述
- 10.2 国内防火墙产品
- 10.3 国外防火墙产品
- 10.4 商业防火墙产品选型的基本原则
- 10.5 思考与练习

#### 第 11 章 商业防火墙应用

- 11.1 防火墙的部署
- 11.2 Cisco Packet Tracer 仿真防火墙应用
- 11.3 GNS3 仿真防火墙应用
- 11.4 Forefront TMG 2010 防火墙应用
- 11.5 思考与练习

#### 附录 部分参考解答或提示

## 软件安全技术



作者: 陈波

书号: 978-7-111-60100-5



定价: 79.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 8 月

获奖情况: “十三五”国家重点出版物出版规划项目, 十三五江苏省高等学校重点教材

配套资源: 新形态教材, 电子课件、思维导图、21 个案例

本书特色:

★十三五国家重点出版物出版规划, 十三五江苏省高等学校重点教材。

★遵循《高等学校信息安全专业指导性专业规范》。

★注重理论与实践结合, 包含对 19 个案例的分析、工具介绍等。

★较为全面地分析了软件安全开发新理论研究成果和产业界的佳实践经验。

内容简介:

本书介绍在软件开发过程中从根本上提高软件安全性的基本技术。全书分 4 个部分共 14 章。第 1 部分为软件安全概述, 第 24 部分分别针对三大类软件安全威胁: 软件自身的安全(软件漏洞)、恶意代码及软件侵权展开介绍。第 2 部分为软件安全开发, 包括软件漏洞概述、Windows 系统典型漏洞分析和 Web 漏洞分析 3 章, 还包括软件安全开发模型, 以及软件安全开发生命周期每一个环节中的安全技术共 6 章。第 3 部分为恶意代码防护, 包括两章内容, 分别介绍恶意代码分析基本技术, 以及恶意代码法律防治措施和技术防治技术。第 4 部分为软件侵权保护, 包括两章内容, 分别介绍开源软件及其安全性, 以及软件知识产权法律保护和技术保护措施。

本书可作为信息安全、计算机和软件工程等专业的教材, 也适用于软件开发人员、软件架构师和软件测试等从业人员、还可供注册软件生命周期安全师、注册软件安全专业人员、注册信息安全专业人员, 以及计算机软件开发人员或编程爱好者参考和使用。

目 录:

## 第 1 章 软件安全概述

### 1.1 软件安全的重要性

【案例 1】 零日攻击、网络战与软件安全

【案例 1 思考与分析】

### 1.2 软件面临的安全威胁

### 1.3 软件安全的概念

### 1.4 软件安全的研究内容

### 1.5 思考与实践

### 1.6 学习目标检验

## 第 2 章 软件漏洞概述

### 2.1 软件漏洞的概念

### 2.2 软件漏洞标准化管理

### 2.3 漏洞管控的思考

【案例 2-1】 白帽黑客的罪与罚

【案例 2-2】 阿里巴巴月饼门

【案例 2-1 和案例 2-2 思考与分析】

### 2.4 思考与实践

### 2.5 学习目标检验

## 第 3 章 Windows 系统典型漏洞分析

### 3.1 内存漏洞

### 3.2 Windows 安全漏洞保护分析

【案例 3】 Windows 安全漏洞保护技术应用

【案例 3 思考与分析】

### 3.3 思考与实践

### 3.4 学习目标检验

## 第 4 章 Web 漏洞分析

### 4.1 Web 基础

### 4.2 Web 漏洞概述

### 4.3 SQL 注入漏洞

【案例 4-1】 SQL 注入漏洞源代码层分析

【案例 4-1 思考与分析】

### 4.4 XSS 跨站脚本漏洞

【案例 4-2】 XSS 漏洞源代码层分析

【案例 4-2 思考与分析】

### 4.5 CSRF 跨站请求伪造漏洞

### 4.6 其他 Web 漏洞

### 4.7 思考与实践

### 4.8 学习目标检验

## 第 5 章 软件安全开发模型

### 5.1 软件开发模型

### 5.2 软件安全开发模型

【案例 5】 Web 应用漏洞消减模型设计

【案例 5 思考与分析】

### 5.3 思考与实践

### 5.4 学习目标检验



## 第 6 章 软件安全需求分析

### 6.1 软件需求分析与软件安全需求分析

### 6.2 软件安全需求的来源

### 6.3 软件安全需求的获取

【案例 6】 一个在线学习系统的安全需求分析

【案例 6 思考与分析】

### 6.4 思考与实践

### 6.5 学习目标检验

## 第 7 章 软件安全设计

### 7.1 软件设计与软件安全设计

### 7.2 软件安全设计原则

### 7.3 软件安全功能设计

### 7.4 威胁建模

【案例 7】 对一个简单的 Web 应用系统进行

威胁建模

【案例 7 思考与分析】

### 7.5 思考与实践

### 7.6 学习目标检验

## 第 8 章 软件安全编码

### 8.1 软件安全编码概述

### 8.2 开发语言的安全性

### 8.3 安全编码实践

【案例 8】 基于 OpenSSL 的 C/S 安全通信程

序

【案例 8 思考与分析】

### 8.4 思考与实践

### 8.5 学习目标检验

## 第 9 章 软件安全测试

### 9.1 软件测试与软件安全测试

### 9.2 软件安全功能测试

### 9.3 代码分析

### 9.4 模糊测试

### 9.5 渗透测试

【案例 9】 Web 应用安全测试与安全评估

【案例 9 思考与分析】

### 9.6 思考与实践

### 9.7 学习目标检验

## 第 10 章 软件安全部署

### 10.1 软件部署与安全

### 10.2 软件安装配置安全与运行安全

### 10.3 软件运行环境安全配置与运行安全

【案例 10】 SSL/TLS 协议的安全实现与安全部署

【案例 10 思考与分析】

### 10.4 思考与实践

### 10.5 学习目标检验

## 第 11 章 恶意代码分析基础

### 11.1 计算机启动过程

### 11.2 程序的生成和运行

### 11.3 PE 文件

【案例 11-1】 构造一个 PE 格式的可执行文件

【案例 11-1 思考与分析】

### 11.4 程序的逆向分析

【案例 11-2】 OllyDbg 逆向分析应用

【案例 11-2 思考与分析】

【案例 11-3】 IDA 逆向分析应用

【案例 11-3 思考与分析】

### 11.5 思考与实践

### 11.6 学习目标检验

## 第 12 章 恶意代码防治

### 12.1 恶意代码机理分析

【案例 12】 WannaCry 勒索软件分析

【案例 12 思考与分析】

### 12.2 恶意代码涉及的法律问题与防治管理

### 12.3 面向恶意代码检测的软件可信验证

### 12.4 思考与实践

### 12.5 学习目标检验

## 第 13 章 开源软件及其安全性

### 13.1 开源软件概述

### 13.2 开源软件的知识产权

【案例 13】 主流开源许可证应用分析

【案例 13 思考与分析】

### 13.3 开源软件的安全性反思

### 13.4 思考与实践

### 13.5 学习目标检验

## 第 14 章 软件知识产权保护

### 14.1 软件知识产权的法律保护

【案例 14-1】 对 iOS 系统越狱行为的分析

【案例 14-1 思考与分析】

### 14.2 软件版权的技术保护

【案例 14-2】 .NET 平台下的软件版权保护

【案例 14-2 思考与分析】

### 14.3 思考与实践



## 14.4 学习目标检验

参考文献

# 计算机网络——计算机网络

## 计算机网络——原理、技术与应用(第 2 版)



作者: 王相林

书号: 978-7-111-44520-3

定价: 59.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 6 月

获奖情况: 浙江省精品课程配套教材

配套资源: 电子课件、习题解答、教学大纲、教学视频、实验指导、教学建议

作者简介:

王相林,“计算机网络”浙江省精品课程,课程负责人。“分层次的计算机网络课程体系建设”,获浙江省第六届高等教育教学成果二等奖,项目负责人。研究方向为网络安全、IPv6 技术、网络性能评价。承担和参加国家自然科学基金、省自然科学基金等项目多项。发表科学研究、教学研究论文 60 余篇。

本书特色:

- ★浙江省精品课程配套教材。
- ★讲述理论知识过程中,类比生活中人们的活动或能接触到的网络,目的是让读者明白所学、所用。
- ★写作注重反映最新的理论、技术和应用知识,包括 P2P 对等网络、移动 IP、IPv6 技术等内容。
- ★作者为“计算机网络”浙江省精品课程负责人。研究方向为:网络安全、IPv6 技术、网络性能评价。承担和参加国家自然科学基金、省自然科学基金等项目多项。发表科学研究、教学研究论文 60 余篇。

内容简介:

本书采用“自顶向下方法”讲解计算机网络的体系结构,介绍计算机网络的理论、技术和应用。结合生活知识辅助计算机网络理论讲解,采用深入浅出方法描述计算机网络关键知识点。内容涵盖:计算机网络基础知识、自顶向下的 5 层计算机网络体系结构、计算机网络管理和安全基础、计算机网络新技术和理论。

本书知识讲述循序渐进、内容清晰易懂。适合从事计算机网络研究和应用的技术人员阅读,也可作为计算机类专业、电子类、通信类等理工专业,以及经管类专业本科生的计算机网络课程教材,还可以作为研究生考试的参考书。

目 录:

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| 第 1 章 计算机网络概述      | 1.1 计算机网络技术的发展历程          |
|                    | 1.2 计算机网络的组成和结构           |
|                    | 1.3 计算机网络知识的验证方法          |
|                    | 1.4 与计算机网络有关的技术标准         |
|                    | 1.5 小结                    |
|                    | 1.6 思考题与习题                |
| 第 2 章 计算机网络协议和体系结构 | 2.1 计算机网络协议               |
|                    | 2.2 计算机网络体系结构             |
|                    | 2.3 OSI 参考模型              |
|                    | 2.4 TCP/IP 协议簇            |
|                    | 2.5 局域网络体系结构参考模型          |
|                    | 2.6 计算机网络实例               |
|                    | 2.7 Internet 与 Internet 2 |
|                    | 2.8 小结                    |
|                    | 2.9 思考题与习题                |
| 第 3 章 数据通信技术基础     | 3.1 数据通信基本知识              |
|                    | 3.2 传输介质                  |
|                    | 3.3 信道复用技术                |
|                    | 3.4 数据编码技术                |
|                    | 3.5 交换技术                  |
|                    | 3.6 差错控制技术                |
|                    | 3.7 无线与移动通信基础             |
|                    | 3.8 小结                    |
|                    | 3.9 思考题与习题                |
| 第 4 章 应用层          | 4.1 应用层协议原理               |
|                    | 4.2 域名系统 DNS              |



- 4.3 万维网和 HTTP
- 4.4 文件传输协议
- 4.5 电子邮件
- 4.6 对等网络
- 4.7 客户机/服务器应用编程
- 4.8 小结
- 4.9 思考题与习题
- 第 5 章 运输层
  - 5.1 运输层概述
  - 5.2 运输层协议的要素
  - 5.3 实现可靠数据传输的网络协议设计
  - 5.4 拥塞控制
  - 5.5 因特网中的运输层协议
  - 5.6 用户数据报协议(UDP)
  - 5.7 传输控制协议(TCP)
  - 5.8 网络服务质量
  - 5.9 小结
  - 5.10 思考题与习题
- 第 6 章 网络层
  - 6.1 网络层涉及的问题
  - 6.2 路由选择
  - 6.3 静态路由选择
  - 6.4 动态路由选择
  - 6.5 层次路由选择
  - 6.6 因特网上的网络层协议
  - 6.7 因特网控制报文协议(ICMP)
  - 6.8 广播和多播路由选择
  - 6.9 因特网的路由选择协议
  - 6.10 网络互连
  - 6.11 移动 IP 网络
  - 6.12 小结
  - 6.13 思考题与习题
- 第 7 章 数据链路层和局域网
  - 7.1 数据链路层基础知识
  - 7.2 数据链路层协议
  - 7.3 局域计算机网络
  - 7.4 信道访问协议
  - 7.5 MAC 地址与地址解析协议(ARP)
  - 7.6 以太网原理与技术
  - 7.7 令牌环型局域网
  - 7.8 交换式局域网
  - 7.9 虚拟局域网
  - 7.10 无线局域网
  - 7.11 小结

7.12 思考题与习题

## 第 8 章 物理层

- 8.1 物理层协议
- 8.2 物理层标准举例
- 8.3 宽带接入技术
- 8.4 同步数字体系(SDH)
- 8.5 小结
- 8.6 思考题与习题

## 第 9 章 网络管理与网络安全

- 9.1 网络管理
- 9.2 网络安全
- 9.3 数据加密技术
- 9.4 公钥密码体制
- 9.5 小结
- 9.6 思考题与习题

## 第 10 章 IPv6 网络

- 10.1 IPv6 协议概述
- 10.2 IPv6 协议格式
- 10.3 IPv6 地址
- 10.4 ICMPv6
- 10.5 IPv6 过渡技术
- 10.6 小结
- 10.7 思考题与习题

附录 A 书中英文缩写词及其含义  
(按英文字母顺序排列)

附录 B 网络协议层次与网络拓扑中网络节点的对应位置

### 计算机网络教程(第 4 版)



作者: 彭澎

书号: 978-7-111-57714-0

定价: 49.90 元(电子课件)

印刷日期: 2017 年 10 月

配套资源: 电子课件

**本书特色:**

★本书从计算机网络应用的角度,介绍了计算机网络基础、数据通信技术、计算机网络系统结构、计算机网络硬件、局域网技术、通信网络基础、因特网技术、网络安全与管理,以及移动互联网与物联网等内容。

★读者通过学习本书,将更深刻地理解现代计算机网络的体系架构,并能够解决应用计算机网络中所面临的具体问题。

**内容简介:**

本书在第3版的基础上,对计算机网络知识进行重新归纳、整理、修改和完善。全书共9章内容,包括计算机网络基础、数据通信技术、计算机网络系统结构、计算机网络硬件、局域网技术、通信网络基础、因特网技术、网络安全与管理,以及移动互联网与物联网。与第3版相比,本版更注重内容的正确性、连贯性和逻辑性,对计算机网络所涉及的概念都有详细介绍。此外,本版相对于前一版,增加了许多前沿的网络技术以及网络实际应用的内容。

本书可作为计算机及相关专业的本科生和研究生的教学用书,也可作为工程技术人员的参考用书。

**目 录:****第1章 计算机网络基础**

- 1.1 计算机网络的产生与发展
- 1.2 计算机网络的概念
- 1.3 计算机网络系统的基本组成与结构
- 1.4 习题

**第2章 数据通信技术**

- 2.1 基础知识
- 2.2 通信系统与数据通信系统
- 2.3 数据传输的基本形式
- 2.4 数据编码与信号调制技术
- 2.5 数据传输方式
- 2.6 数据交换技术
- 2.7 差错控制与差错检测方法
- 2.8 习题

**第3章 计算机网络系统结构**

- 3.1 ISO/OSI 模型概述
- 3.2 物理层
- 3.3 数据链路层
- 3.4 网络层
- 3.5 运输层
- 3.6 高层

## 3.7 习题

**第4章 计算机网络硬件**

- 4.1 通信媒体
- 4.2 通信子网设备
- 4.3 服务器与工作站
- 4.4 网卡
- 4.5 联网设备
- 4.6 习题

**第5章 局域网技术**

- 5.1 局域网概述
- 5.2 局域网参考模型与局域网标准
- 5.3 媒体访问控制策略与方法
- 5.4 典型局域网
- 5.5 局域网操作系统
- 5.6 局域网的容错技术
- 5.7 客户机/服务器技术
- 5.8 智能大厦与结构化布线
- 5.9 习题

**第6章 通信网络基础**

- 6.1 通信网概述
- 6.2 电话拨号网、X.25 网与 ISDN 网
- 6.3 帧中继网、ATM 网与 ISDN 网
- 6.4 宽带接入技术
- 6.5 习题

**第7章 因特网技术**

- 7.1 网络互联
- 7.2 因特网(Internet)概述
- 7.3 IP 与 ICMP
- 7.4 RIP、OSPF 和 BGP 协议
- 7.5 IP 多播与 IGMP
- 7.6 IPv6
- 7.7 TCP 与 UDP
- 7.8 因特网基本服务
- 7.9 因特网接入方法
- 7.10 因特网应用技术
- 7.11 习题

**第8章 网络安全与管理**

- 8.1 网络安全概述
- 8.2 网络安全保障体系与网络安全基本模型
- 8.3 保密技术
- 8.4 认证技术
- 8.5 防火墙技术
- 8.6 网络管理概述
- 8.7 网络安全管理策略及保护功能



- 8.8 OSI 网络管理标准与管理功能
- 8.9 简单网络管理协议 SNMP
- 8.10 习题

## 第9章 移动互联网与物联网

- 9.1 无线移动互联网概述
- 9.2 无线移动互联网系统
- 9.3 常用无线通信技术介绍
- 9.4 异构网络互联
- 9.5 物联网概述
- 9.6 物联网体系的基本结构
- 9.7 物联网关键技术
- 9.8 习题

# 计算机网络——网页设计

## 网页设计与制作教程(HTML+CSS+JavaScript) 第2版



作者: 刘瑞新

书号: 978-7-111-58035-5

定价: 55.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 9 月

配套资源: 电子课件、源代码、样章试读

作者简介:

刘瑞新, 我国计算机专业资深教学带头人, 知名计算机类图书作者。在教学中, 不断探索改革, 研究教学方法, 并把这些改革和创新应用到所编写的教材中, 其教材理论与实践结合地恰到好处, 具有鲜明特色, 非常适合师生使用。多部著作获得全国优秀畅销书奖, “十五”“十一五”“十二五”国家级规划教材。十多年来共编著、合著、主编出版了 80 多部计算机著作, 为我国计算机教育和普及做出了杰出贡献。

本书特色:

- ★出版以来, 年均销量 6500 册。
- ★符合多数开设“网页设计”课程的教学需求。
- ★以一个完整的实例网站—光影世界贯穿全书, 相关知识点分解到实例网站的具体环节中, 针对性强。
- ★电子课件制作精美, 源代码完整。

内容简介

本书面向网页制作的读者, 采用全新流行的 Web 标准, 以 HTML 技术为基础, 由浅入深、完整详细地介绍了 HTML5、CSS3 及 JavaScript 网页制作内容。本书把介绍知识与实例制作融于一体, 以光影世界网站(包括主页、栏目页、内容页、后台管理等页面)作为案例讲解, 配以家具商城网站的实训练习, 两条主线互相结合、相辅相成, 自始至终贯穿全书。本书采用案例驱动的教学方法, 以案例为指导, 结构上采用点面结合, 引导读者学习网页制作、设计、规划的基本知识以及项目开发、测试的完整流程。

本书适合作为高等学校、职业院校计算机及相关专业或培训班的网站开发与网页制作教材, 也可作为网页制作爱好者与网站开发维护人员的学习参考书。

目 录:

### 第1章 网页设计与制作基础

- 1.1 网页与网站的概念
- 1.2 Web 标准
- 1.3 HTML 语法基础
- 1.4 网页结构
- 1.5 创建 HTML 文档
- 1.6 页面摘要信息
- 1.7 注释和特殊符号
- 1.8 课堂综合实训——制作家具商城页面的版权信息

习题

### 第2章 编辑网页元素

- 2.1 文字与段落排版
- 2.2 列表
- 2.3 超链接
- 2.4 图像
- 2.5 <div>标签
- 2.6 <span>标签
- 2.7 课堂综合实训——制作家具商城简介页面



- 习题
- 第 3 章 网页布局与交互
  - 3.1 表格
  - 3.2 表单
  - 3.3 课堂综合实训——制作家具商城客服中心表单
- 习题
- 第 4 章 CSS 样式基础
  - 4.1 初识 CSS
  - 4.2 HTML 与 CSS
  - 4.3 CSS 的定义与使用
  - 4.4 CSS 语法基础
  - 4.5 CSS 的属性单位
  - 4.6 文档结构
  - 4.7 课堂综合实训——使用 CSS 制作家具商城简介页面
- 习题
- 第 5 章 CSS 盒模型
  - 5.1 盒模型简介
  - 5.2 边框、外边距与内边距
  - 5.3 盒模型的宽度与高度
  - 5.4 块级元素与行级元素宽度和高度的区别
  - 5.5 盒子的 margin 叠加问题
  - 5.6 盒模型综合案例——制作光影世界高端外景局部页面
  - 5.7 盒子的定位
  - 5.8 浮动与清除浮动
  - 5.9 课堂综合实训——家具商城登录页面整体布局
- 习题
- 第 6 章 Div+CSS 布局页面
  - 6.1 Div+CSS 布局技术简介
  - 6.2 典型的 CSS 布局样式
  - 6.3 综合案例——制作光影世界最近活动局部页面
  - 6.4 课堂综合实训——制作家具商城产品明细局部页面
- 习题
- 第 7 章 使用 CSS 修饰网页元素
  - 7.1 文本控制
  - 7.2 段落控制
  - 7.3 设置图像样式
  - 7.4 设置表格样式
  - 7.5 设置表单样式
  - 7.6 综合案例——制作光影世界网络融资平台页面
  - 7.7 课堂综合实训——制作家具商城会员注册页面
- 习题
- 第 8 章 使用 CSS 修饰链接与列表
  - 8.1 制作超链接特效
  - 8.2 修饰列表
  - 8.3 综合案例——制作光影世界风景图文列表
  - 8.4 课堂综合实训——制作家具商城友情链接局部页面
- 习题
- 第 9 章 使用 CSS 制作导航菜单
  - 9.1 垂直导航菜单
  - 9.2 水平导航菜单
  - 9.3 综合案例——使用 CSS 美化和布局页面
  - 9.4 课堂综合实训——制作家具商城关于页面
- 习题
- 第 10 章 网页行为语言——JavaScript
  - 10.1 JavaScript 简介
  - 10.2 在网页中插入 JavaScript
  - 10.3 JavaScript 交互基本方法
  - 10.4 制作网页特效
  - 10.5 课堂综合实训——制作家具商城家具展示页面
- 习题
- 第 11 章 光影世界前台页面
  - 11.1 网站的开发流程
  - 11.2 设计首页布局
  - 11.3 首页的制作
  - 11.4 制作作品欣赏列表页
  - 11.5 制作新闻动态列表页
  - 11.6 制作新闻明细页
- 习题
- 第 12 章 光影世界后台管理页面
  - 12.1 制作后台管理登录页面
  - 12.2 制作查询新闻页面
  - 12.3 制作添加新闻页面



## 12.4 制作修改新闻页面

## 12.5 网站的整合

## 习题

## 网页设计与制作(第2版)



**作者:** 朱金华

**书号:** 978-7-111-60284-2

**定价:** 59.90 元(电子课件)

**印刷日期:** 2018 年 8 月

**获奖情况:** 浙江省普通高校新形态教材项目

**配套资源:** 新形态教材, 电子课件、源代码、知识点视频、实验指导视频和直播视频

**作者简介:**

朱金华, 2002 年 9 月至今, 浙江越秀外国语学院工作; 2011 年“以考促学, 提高公共计算机教学质量”获校级教学成果二等奖; 多次指导学生获得市级以上学科竞赛一等奖, 并多次评为优秀指导教师。

**本书特色:**

★首批浙江省普通高校新形态教材项目, 本课程还是省精品在线开放课程。

★每个知识点都有相应的实例, 只要扫描书中的各二维码即可观看操作视频。

★遵循新 Web 标准 (HTML5 和 CSS3)。

★本书 PPT 和源代码将提供给出版社供下载, 知识点视频可通过扫描书中的二维码观看。

★本书的其他视频 (实验指导视频和直播视频) 和相关资料放在浙江省高等学校在线开放课程共享平台上。

**内容简介:**

本书依照最新 Web 标准 (HTML5 和 CSS3), 全程贯穿理论与实践紧密结合的思想, 有机整合 HTML 和 CSS, 使学习过程更接近实际工作。本书共分为 4 层次, 第 1~3 章是基础, 包括网页设计基础、HTML 基础和 CSS 基础, 第 4~8 章是学生

必须重点掌握的内容, 包括文本样式与背景、常用 Web 元素、盒模型 (含 Flexible Box)、界面设计 (含 CSS Grid Layout) 和表单, 第 9~12 章以进一步提高学生深入学习的能力为目标, 包括 JavaScript、网页多媒体实现、jQuery 和移动优先的 Bootstrap 3 响应式网页设计, 第 13 章是对前面所学知识的综合实例应用, 包括优秀网页仿制实例和基于 CMS (Drupal 8) 快速构建网站实例。

为了更好地指导读者深入学习, 在各章后面的习题中还提供了许多综合性较强的操作题。

本书既可作为高等院校本科相关专业教材, 也可作为有一定基础的从业人员的参考书。

**目 录:**

### 第 1 章 网页设计基础

- 1.1 网页概述
- 1.2 网站开发流程
- 1.3 Web 设计基础
- 1.4 布局设计
- 1.5 内容设计
- 1.6 风格设计
- 1.7 色彩设计
- 1.8 小结
- 1.9 思考与练习

### 第 2 章 HTML 基础

- 2.1 HTML 文档结构
- 2.2 HTML 基本语法
- 2.3 块元素与内联元素
- 2.4 HTML 的格式元素
- 2.5 HTML5 新增的文档结构元素
- 2.6 小结
- 2.7 思考与练习

### 第 3 章 CSS 基础

- 3.1 CSS 语法与规则
- 3.2 样式表的定义与使用
- 3.3 选择器
- 3.4 小结
- 3.5 思考与练习

### 第 4 章 文本样式与背景

- 4.1 长度单位与颜色
- 4.2 文本排版样式
- 4.3 背景样式
- 4.4 小结
- 4.5 思考与练习

### 第 5 章 常用 Web 元素



- 5.1 添加特殊符号
- 5.2 图像
- 5.3 超链接
- 5.4 列表
- 5.5 表格
- 5.6 内联框架
- 5.7 小结
- 5.8 思考与练习
- 第 6 章 盒模型
  - 6.1 盒模型概述
  - 6.2 边框高级属性
  - 6.3 伸缩盒
  - 6.4 小结
  - 6.5 思考与练习
- 第 7 章 界面设计
  - 7.1 定位与布局
  - 7.2 用户界面
  - 7.3 多列
  - 7.4 CSS 网格布局
  - 7.5 小结
  - 7.6 思考与练习
- 第 8 章 表单
  - 8.1 网页表单概述
  - 8.2 传统表单元素
  - 8.3 HTML5 表单的新特性
  - 8.4 小结
  - 8.5 思考与练习
- 第 9 章 JavaScript
  - 9.1 JavaScript 简介
  - 9.2 JavaScript 程序
  - 9.3 标识符和变量
  - 9.4 运算符和表达式
  - 9.5 JavaScript 程序控制结构
  - 9.6 常用对象
  - 9.7 事件编程
  - 9.8 利用 JS 实现在线订购
  - 9.9 小结
  - 9.10 思考与练习
- 第 10 章 网页多媒体实现
  - 10.1 HTML 多媒体元素
  - 10.2 CSS 动画设计
  - 10.3 HTML 绘图
  - 10.4 HTML 拖放
  - 10.5 小结

- 10.6 思考与练习
- 第 11 章 jQuery
  - 11.1 jQuery 概述
  - 11.2 jQuery 选择器
  - 11.3 jQuery 操作 DOM
  - 11.4 jQuery 中的事件
  - 11.5 jQuery 动画与特效
  - 11.6 jQuery UI 插件
  - 11.7 小结
  - 11.8 思考与练习
- 第 12 章 响应式网页设计
  - 12.1 响应式网页简介
  - 12.2 Bootstrap 响应式网页
  - 12.3 小结
  - 12.4 思考与练习
- 第 13 章 综合实例
  - 13.1 网页仿制实例
  - 13.2 基于 CMS 快速构建网站实例
  - 13.3 小结
  - 13.4 思考与练习

## 计算机网络——TCP/IP

### TCP/IP 协议分析及应用



作者: 杨延双  
书号: 978-7-111-20898-3  
定价: 39.00 元(电子课件)  
印刷日期: 2018 年 2 月  
获奖情况: 北京高等教育精品教材  
配套资源: 电子课件  
作者简介:

杨延双, 北京工业大学计算机学院, 副教授, 硕士研究生导师, 全国高等教育自学考试指导委员



会认定命题专家。多年从事计算机网络技术及其应用方面的教学与科研工作。主讲计算机应用专业硕士研究生学位课程《网络协议及应用》，本科生课程《TCP/IP 协议分析及应用》《计算机网络》《数据通信》等。近年来主持完成了北京市自然科学基金、国家教委、市教委、211 工程项目和横向项目科研课题多项。在国家重要学术刊物和学术会议上公开发表学术论文 30 多篇，正式出版发行著作 7 部，其中 2 部被评为北京高等教育精品教材，1 部为北京高等教育精品教材建设立项项目。多次获得校教学优秀奖、优秀教育教学成果一等奖和科学进步优秀成果奖。

#### 本书特色:

- ★多个章节给出对应的配置实例或实验项目。
- ★介绍了下一代 IP: IPv6 和移动 IP 等新技术。
- ★一些应用实例来自于生活中实际的应用环境。

#### 内容简介:

本书系统介绍了 TCP/IP 协议族中主要协议的原理、功能及应用。全书共分 11 章，内容包括网络协议、标准以及网络标准化的有关概念；OSI 参考模型和 TCP/IP 协议族的基本知识；TCP/IP 协议族的主要协议：网际协议、路由选择协议、Internet 控制协议、Internet 组管理协议、传输层协议、面向应用的协议、网络管理协议和网络安全协议等。每章的小结对该章的重点内容进行了简要概括，各章后均附有习题。本书内容丰富、概念清晰、系统性强、重点突出、注重理论联系实际。

本书适合作为大专院校计算机专业及相关专业的本科生、研究生教材，也可作为从事计算机网络研究和应用的开发人员、网络管理人员的参考书，本书还适合于其他需要了解 TCP/IP 技术的人员阅读。

#### 目 录:

### 第 1 章 概述

- 1.1 协议和网络标准
- 1.2 网络标准化
- 1.3 标准化过程和 RFC 文档

### 第 2 章 TCP/IP 协议族与 OSI 参考模型

- 2.1 分层的体系结构与协议分层
- 2.2 OSI 参考模型
- 2.3 TCP/IP 协议族
- 2.4 客户.服务器模型

### 第 3 章 网际协议

- 3.1 IPv4

- 3.2 下一代 IP(IPv6)

- 3.3 移动 IP

### 第 4 章 路由选择协议

- 4.1 路由选择技术
- 4.2 分类寻址路由表
- 4.3 无分类域间路由选择(CIDR)
- 4.4 内部和外部路由协议

### 第 5 章 Internet 控制协议

- 5.1 地址解析协议(ARP)
- 5.2 逆地址解析协议(RARP)
- 5.3 Internet 控制报文协议(ICMP)

### 第 6 章 多播和 Internet 组管理协议(IGMP)

- 6.1 多播概念
- 6.2 Internet 组管理协议(IGMP)
- 6.3 多播路由选择

### 第 7 章 用户数据报协议(UDP)

- 7.1 UDP 服务
- 7.2 UDP 的端口号和套接字地址
- 7.3 用户数据报
- 7.4 UDP 校验和
- 7.5 UDP 的操作
- 7.6 UDP 的应用

### 第 8 章 传输控制协议(TCP)

- 8.1 TCP 服务
- 8.2 TCP 端口号和套接字地址
- 8.3 TCP 报文段
- 8.4 TCP 连接管理与释放
- 8.5 TCP 连接管理状态转换图
- 8.6 流量控制
- 8.7 傻瓜窗口综合症
- 8.8 差错控制
- 8.9 拥塞控制
- 8.10 定时器管理

### 第 9 章 面向应用的协议

- 9.1 文件传输协议(FTP)
- 9.2 域名系统(DNS)
- 9.3 Telnet 和 Rlogin: 远程登录
- 9.4 超文本传输协议(HTTP)
- 9.5 简单邮件传输协议(SMTP)

### 第 10 章 简单网络管理协议

- 10.1 网络管理概述
- 10.2 SNMP 网络管理模型
- 10.3 管理信息结构(SMI)
- 10.4 管理信息数据库(MIB)



10.5 简单网络管理协议(SNMP)

10.6 SNMP 的发展

## 第 11 章 网络安全协议

11.1 网络安全属性与结构

11.2 网络层的安全(IPSec)

11.3 传输层安全协议 SSL

11.4 应用层安全协议(PGP)

# 计算机网络——网络工程

## 移动互联网：原理、技术与应用(第 2 版)



作者: 崔勇

书号: 978-7-111-58618-0

定价: 59.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 1 月

获奖情况: “十二五”本科国家级规划教材、“十三五”国家重点出版物出版规划项目

配套资源: 电子课件

作者简介:

崔勇, 清华大学计算机系副教授, 博士生导师, 中国通信标准化协会理事, 教育部新世纪优秀人才和北京市科技新星计划获得者, 国际互联网标准化组织 IETF 工作组主席他先后主持了自然科学基金重大国际合作等多项国家科研项目。获国家科学技术进步奖二等奖, 省高级科技进步一等奖多次以及国家信息产业重大发明等, 在互联网领域重要刊物上发表了 120 余篇学术论文, 获 40 余项国家发明专利授权, 完成了 2 本学术著作。他的研究领域包括下一代互联网和无线移动计算等。

本书特色:

★读者只需了解计算机网络的基本知识即可阅读本书, 并且各章相对独立, 难度适当。

★内容涵盖广泛, 全面介绍了学术界新研究成果和工业界新技术发明及产品, 从原理、技术到应用几个角度向读者展示了移动互联网的新成果。

★实用性强, 分析了移动互联网各关键技术的应用。

内容简介:

本书是一本介绍移动互联网基本原理和目前研究进展的教材。第 1 章介绍了移动互联网的基础知识; 第 2 章分析了无线接入技术; 第 3、4 章讨论了移动互联网的两种重要组网方式: 移动自组织网络和无线传感器网络; 第 5 章阐述了网络层移动 IP 技术; 第 6 章介绍了传输层的重要技术: 无线 TCP 技术和 QUIC 协议; 第 7 章介绍了移动云计算的关键技术; 第 8 章探讨了移动互联网安全机制; 第 9、10 章介绍了移动互联网技术的综合应用和实验。上述内容基本上涵盖了移动互联网的主要内容。书中每章均附有习题, 可以指导读者进行深入的学习。

本书既可作为高等院校研究生、高年级本科生学习移动计算相关课程的教材, 也可供相关专业技术人员和教育工作者参考使用。

目 录:

### 第 1 章 移动互联网基础

- 1.1 引言
- 1.2 移动互联网的发展与演进
- 1.3 移动互联网的概念与特点
- 1.4 协议与标准化组织
- 1.5 移动互联网的设计要求
- 1.6 本章小结

习题

### 第 2 章 无线接入技术

- 2.1 无线局域网与 IEEE 802.11 标准
- 2.2 IEEE 802.15 标准及相关技术
- 2.3 IEEE 802 的其他标准
- 2.4 移动通信技术
- 2.5 本章小结

习题

### 第 3 章 移动自组织网络

- 3.1 移动自组织网络概述
- 3.2 移动自组织网络的 MAC 协议
- 3.3 移动自组织网络的路由协议
- 3.4 无线 Mesh 网络
- 3.5 本章小结

习题



## 第4章 无线传感器网络

- 4.1 无线传感器网络概述
- 4.2 操作系统
- 4.3 组网技术
- 4.4 无线传感器网络的节点定位
- 4.5 无线传感器网络的时间同步算法
- 4.6 本章小结

### 习题

## 第5章 移动 IP 技术

- 5.1 移动 IP 概述
- 5.2 移动 IPv4
- 5.3 移动 IPv6
- 5.4 移动 IP 的切换优化机制
- 5.5 移动 IP 技术其他研究热点
- 5.6 本章小结

### 习题

## 第6章 移动互联网传输机制

- 6.1 传统传输技术
- 6.2 新兴传输层协议 QUIC
- 6.3 其他传输机制
- 6.4 本章小结

### 习题

## 第7章 移动云计算

- 7.1 移动云计算概述
- 7.2 移动云计算关键技术
- 7.3 数据中心网络
- 7.4 移动云计算发展趋势与展望
- 7.5 本章小结

### 习题

## 第8章 移动互联网安全

- 8.1 移动互联网安全概述
- 8.2 移动终端安全
- 8.3 无线接入安全
- 8.4 网络传输安全
- 8.5 移动云计算安全
- 8.6 本章小结

### 习题

## 第9章 移动互联网的应用

- 9.1 移动互联网的应用场景
- 9.2 移动云存储应用
- 9.3 移动社交应用
- 9.4 视频直播应用
- 9.5 本章小结

### 习题

## 第10章 移动互联网实验指导

- 10.1 安卓应用开发实验
- 10.2 VR 游戏开发实验
- 10.3 传输协议握手实验
- 10.4 WEP 密码破解实验
- 10.5 移动 IP 协议实验

# 计算机网络——物联网

## 物联网技术概论(第2版)



作者: 马建

书号: 978-7-111-48501-8

定价: 49.00 元(电子课件)

印刷日期: 2017 年 10 月

配套资源: 电子课件

作者简介:

马建, 北京邮电大学博士生导师。此前任诺基亚首席科学家, 是诺基亚(中国)研发中心 1998 年的创始人之一, 中国 IPv6 的主要发起人和学术带头人, 移动无线传感网(mWSN)技术的创导者, 共获美国和国际专利授权 50 余项。目前还担任中国电子学会物联网专家委员会副主任委员和中国计算机学会无线传感网专委会副主任等专业团体的职务; 也是目前进行的欧盟第七框架物联网项目(iCore 项目和 Ear-IT 项目)的中方牵头人。

本书特色:

- ★出版以来, 年均调拨 3000 册以上。
- ★辨析物联网和其他类似的概念, 避免概念混淆。
- ★分层详细阐释业界普遍认同的物联网体系架构。
- ★安排较大的篇幅用于全面、系统地分析物联网的典型应用。
- ★指出为实现物联网产业化必须面临的形势与挑战。

内容简介:

本书介绍了物联网的起源、物联网的概念与内



涵: 展示了物联网发展和标准化的现状以及战略意义; 阐述了受到业界普遍认同的物联网的体系架构, 归纳了构建物联网亟需大力发展的关键技术领域以及物联网的典型应用; 指出了物联网快速发展带来的各种机遇以及为实现物联网产业化和大规模商业应用面临的挑战。本书有助于读者全面、正确地认识和了解物联网的相关知识。

## 目 录:

### 第 1 章 物联网概述

#### 1.1 物联网的起源和发展

#### 1.2 物联网的概念

#### 1.3 物联网标准化工作

#### 本章小结

### 第 2 章 物联网的战略意义与现状分析

#### 2.1 物联网的战略意义

#### 2.2 物联网现状分析

#### 本章小结

### 第 3 章 物联网体系架构

#### 3.1 物联网体系概述

#### 3.2 感知层

#### 3.3 网络层

#### 3.4 应用层

#### 3.5 物联网架构实例

#### 本章小结

### 第 4 章 物联网关键技术

#### 4.1 感知技术

#### 4.2 通信组网技术

#### 4.3 应用服务技术

#### 4.4 安全管理技术

#### 4.5 物联网管理技术

#### 本章小结

### 第 5 章 物联网典型应用

#### 5.1 智能电网

#### 5.2 智能交通

#### 5.3 智慧物流

#### 5.4 精细农业

#### 5.5 公共安全

#### 5.6 智慧医疗

#### 5.7 智能环保

#### 5.8 智能家居

#### 5.9 智能城市

#### 5.10 智能校园

#### 本章小结

### 第 6 章 总结与展望

#### 6.1 物联网兴起是信息技术高速发展的必然

#### 6.2 物联网具有广阔的应用领域和前景

#### 6.3 物联网发展的机遇与挑战

#### 6.4 物联网展望与发展建议

#### 本章小结

#### 附录 缩略语

## 物联网导论



作者: 薛燕红

书号: 978-7-111-45196-9

定价: 45.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 3 月

配套资源: 电子课件

#### 作者简介:

薛燕红, 副教授, 2002 年至今, 在陕西理工学院计算机系从事计算机方面的教学工作。先后任以下课程的主讲教师:《Basic 语言程序设计》《C 语言程序设计》《VB 程序设计》《Delphi 程序设计》《C++ 程序设计》《VC++ 程序设计》《汇编语言程序设计》《微机原理与接口技术》《数据库原理与应用》《计算机网络原理》《计算机网络安全》《操作系统》《局域网技术》等。

#### 本书特色:

★介绍了 8 大类、26 项物联网各层的关键技术。

★概述了物联网的安全相关知识和关键技术。

★给出了物联网在智能环保、智能农业、智能交通等三大领域的应用实例。

#### 内容简介:

本书详细地介绍了物联网的相关概念、层次结构、关键技术以及行业应用。全书共 11 章, 第 1 章介绍了物联网的基本概念、体系结构、发展趋势以及面临的挑战; 第 2 章至第 9 章分别介绍了物联网各层的关键技术及应用; 第 10 章介绍了物联网安全的相关知识; 第 11 章给出了物联网在环境保护、农业、交通三大领域的应用案例。本书层次清



晰,内容新颖,知识丰富,图文并茂,可读性强。

本书可作为高等院校物联网工程专业和信息类、通信类、计算机类、工程类、管理类及经济类等专业的物联网导论或物联网基础课程的教材,也可供从事物联网开发、应用、研究与产业管理的人员参考。

## 目 录:

- 第1章 物联网概述
- 第2章 信息自动识别技术
- 第3章 射频识别与产品电子编码
- 第4章 传感器与机电系统
- 第5章 全球定位与地理信息系统
- 第6章 无线传感器网络
- 第7章 互联网与移动互联网
- 第8章 物联网支撑技术
- 第9章 物联网应用接口技术
- 第10章 物联网安全
- 第11章 物联网应用案例

## 物联网概论(第2版)



作者:韩毅刚

书号:978-7-111-58690-6

定价:59.90元(电子课件)

印刷日期:2018年2月

配套资源:教学视频、电子课件、教学大纲、教学建议、习题参考答案、3套试卷(附评分标准)

### 作者简介:

韩毅刚,南开大学副教授,从事计算机网络和通信网络的研究和教学20余年,主讲过计算机专业和通信专业10余门课程,出版著作20余部,发表论文10余篇。参与本书编写的所有作者都来自同一个研究组,主要从事计算机网络、无线网络、传感器网络、RFID系统等网络与嵌入式系统方面的研究和应用开发。

## 本书特色:

- ★从各种物联网应用的特点出发,选取不同的知识点,每章都有自己独特的知识点和针对该知识点的实例。
  - ★专门章节介绍物联网在各行业的应用,列出物联网各层次的主要技术标准。
  - ★提供教学视频、教学大纲、教学建议、习题参考答案、3套试卷(附评分标准)和PPT课件。
- 专门章节介绍物联网在各行业的应用。

## 内容简介:

本书以物联网中的数据流动为主线,介绍了物联网的基本概念和体系结构,包括从物品信息编码到自动识别、从传感器到传感器网络、从局部网络到互联网、从终端设备到数据中心、从嵌入式系统到服务器集群、从数据融合到云计算,以及从设计思想到物联网标准,以广度为主,阐述了组建物联网的各种集成技术和所涉及的概念。

本书提供教学视频、教学大纲、教学建议、习题参考答案、3套试卷(附评分标准)和PPT课件。

本书可作为一般高等院校各专业物联网课程的入门教材,重点面向物联网工程、计算机、通信工程及电子信息专业的本科生和相关专业技术人员,也可作为其他专业了解物联网整体概况和具体技术实现的参考书。

## 目 录:

- 第1章 物联网体系结构
  - 1.1 物联网的发展背景
  - 1.2 物联网的概念
  - 1.3 物联网的体系结构
  - 1.4 物联网各层功能及其相关技术
  - 1.5 物联网的关键技术
  - 1.6 物联网的发展趋势和组网结构
- 习题
- 第2章 物品信息编码
  - 2.1 物品的分类与编码
  - 2.2 条码编码体系
  - 2.3 产品电子代码EPC
  - 2.4 EPC业务办理与EPCIS系统开发
- 习题
- 第3章 自动识别技术
  - 3.1 自动识别技术概述
  - 3.2 条码识别
  - 3.3 二维码识别



- 3.4 RFID
- 3.5 NFC
- 3.6 其他自动识别技术
- 3.7 自动识别应用系统的开发
- 习题
- 第 4 章 嵌入式系统
  - 4.1 嵌入式系统的概念和发展
  - 4.2 嵌入式系统的结构
  - 4.3 嵌入式处理器的分类
  - 4.4 嵌入式操作系统
  - 4.5 嵌入式系统的开发
  - 习题
- 第 5 章 通信技术
  - 5.1 信号处理
  - 5.2 信号传输
  - 5.3 无线通信
  - 5.4 光通信
  - 5.5 新型通信技术
  - 习题
- 第 6 章 传感器
  - 6.1 传感器的基本概念
  - 6.2 传感器的种类
  - 6.3 传感器的应用
  - 6.4 新型传感器
  - 习题
- 第 7 章 传感器网络
  - 7.1 有线传感器网络
  - 7.2 无线传感器网络概述
  - 7.3 无线传感器网络的通信协议
  - 7.4 无线传感器网络的组网技术
  - 7.5 无线传感器网络的核心支撑技术
  - 7.6 无线传感器网络的应用开发
  - 习题
- 第 8 章 互联网
  - 8.1 互联网体系结构
  - 8.2 IP
  - 8.3 互联网传输层协议
  - 8.4 互联网应用层协议
  - 8.5 移动互联网
  - 8.6 互联网的发展与应用开发
  - 习题
- 第 9 章 物联网的接入和承载
  - 9.1 有线接入技术
  - 9.2 短距离无线 IP 接入技术
  - 9.3 基于移动通信网的接入技术
  - 9.4 核心通信网络
  - 9.5 物联网数据传输的设计开发
  - 习题
- 第 10 章 物联网的数据处理
  - 10.1 数据中心
  - 10.2 大数据与物联网
  - 10.3 数据库系统
  - 10.4 数据挖掘
  - 10.5 搜索引擎
  - 10.6 海量数据存储
  - 10.7 云计算
  - 10.8 普适计算
  - 10.9 数据呈现
  - 习题
- 第 11 章 物联网的安全与管理
  - 11.1 物联网的安全架构
  - 11.2 物联网的安全威胁与需求
  - 11.3 物联网安全的关键技术
  - 11.4 物联网的管理
  - 11.5 物联网安全管理系统的的设计
  - 习题
- 第 12 章 定位技术
  - 12.1 定位技术概述
  - 12.2 基于卫星的定位技术
  - 12.3 基于网络的定位技术
  - 12.4 基于位置的服务
  - 12.5 室内定位应用开发
  - 习题
- 第 13 章 物联网应用
  - 13.1 智能电网
  - 13.2 智能交通
  - 13.3 智能物流
  - 13.4 精细农业
  - 13.5 智能环保
  - 13.6 智能家居
  - 13.7 智慧医疗
  - 13.8 智慧工厂
  - 习题
- 第 14 章 物联网标准及发展
  - 14.1 物联网标准的体系框架
  - 14.2 物联网标准制定现状



- 14.3 物联网的重要标准
  - 14.4 物联网部分标准简介
  - 14.5 物联网标准展望
- 习题

## 无线传感器网络技术与应用



作者: 张蕾

书号: 978-7-111-53736-6

定价: 35.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 7 月

获奖情况: “十三五”国家重点出版物出版规划项目

配套资源: 电子课件

本书特色:

- ★ “十三五”国家重点出版物出版规划项目。
- ★ 反映无线传感器网络领域的新技术和成果, 采用理论与实际并进的模式编写。
- ★ 给出无线传感器网络在智能家居、智能温室系统和远程医疗监护系统中的应用。
- ★ 本书后面是工程实验指导, 均给出了完整的实现细节。

内容简介:

本书主要内容包括无线传感器网络的网络与通信技术协议栈, IEEE 802.15.4 标准和 ZigBee 协议, 以覆盖技术、时间同步技术、定位技术、数据管理技术、目标跟踪技术、安全技术等为支撑的无线传感器网络应用, 无线传感器网络的国内外标准、无线传感器网络的软/硬件设计, 以及无线传感器网络在智能家居、智能温室系统和远程医疗监护系统中的应用。本书最后是工程实验指导, 均给出了完整的实现细节。

本书可以作为普通本科高等院校、高等职业技术学院的计算机网络、通信技术、智能技术等专业的教材, 也可以作为计算机、通信、建筑电气、网络管理等领域的工程技术人员和从事智能建筑等工

作的技术人员的参考书。

目 录:

- 第 1 章 无线传感器网络
  - 1.1 无线传感器网络概述
  - 1.2 无线传感器网络的应用领域
  - 1.3 无线传感器网络的特点
  - 1.4 无线传感器网络的关键技术
 本章习题
- 第 2 章 网络与通信技术
  - 2.1 体系结构
  - 2.2 物理层
  - 2.3 数据链路层
  - 2.4 ZigBee
  - 2.5 拓扑控制
  - 2.6 路由协议
  - 2.7 覆盖技术
 本章习题
- 第 3 章 管理技术
  - 3.1 时间同步技术
  - 3.2 定位技术
  - 3.3 数据管理技术
  - 3.4 目标跟踪技术
 本章习题
- 第 4 章 安全技术
  - 4.1 无线传感器网络安全问题概述
  - 4.2 无线传感器网络安全分析
  - 4.3 无线传感器网络协议栈的安全
  - 4.4 密钥管理
  - 4.5 入侵检测技术
 本章习题
- 第 5 章 技术标准
  - 5.1 国内标准
  - 5.2 无线传感器网络标准工作组
  - 5.3 ISO/IEC JTC1 WG7 标准
  - 5.4 无线传感器网络相关标准
 本章习题
- 第 6 章 软、硬件设计与测试
  - 6.1 传感器节点的分类
  - 6.2 传感器节点硬件设计
  - 6.3 网络开发测试平台技术
 本章习题
- 第 7 章 典型应用设计
  - 7.1 智能家居系统
  - 7.2 智能温室系统



### 7.3 智能化远程医疗监护系统

#### 本章习题

## 第 8 章 工程实验指导

- 8.1 建立一个简单的实验工程
- 8.2 看门狗定时器实验
- 8.3 液晶 LCD 显示
- 8.4 温度传感器数据读取及 LCD 显示实验
- 8.5 无线点亮 LED 灯实验
- 8.6 点对点无线通信实验

## 附录 CC2530 芯片简介

# 软件工程

## 软件开发技术基础(第 3 版)



作者: 赵英良

书号: 978-7-111-50970-7

定价: 45.00 元(电子课件)

获奖情况: “十二五”本科国家级规划教材、“十一五”国家级规划教材、国家级精品课程——“软件开发技术基础”配套教材

配套资源: 电子课件、课程网站、样章试读

#### 作者简介:

赵英良, 西安交通大学教授, 国家级教学成果一等奖、陕西省教学成果特等奖获得者, 国家级精品课程——“软件开发技术基础”主讲教师, 出版教材 11 部, 其中主编“十一五”国家级规划教材 3 部。

#### 本书特色:

★“十二五”本科国家级规划教材、“十一五”国家级规划教材、国家级精品课程——“软件开发技术基础”配套教材。

★注重实例的阐述, 突出应用的目的性。很多实例

可以直接或者稍加修改就可以应用在将来的工程软件中。

★以 C/C++ 为编程语言, 每章均有一定数量的例题和习题, 旨在锻炼学生的软件开发能力。

★本书的课程网站有丰富的教学资源供参考(<http://sd.xjtu.edu.cn>)。

#### 内容简介:

本书根据教育部高等学校计算机基础课程教学指导委员会《高等学校计算机基础教学发展战略研究报告暨计算机基础课程教学基本要求》中软件类课程的要求, 结合非计算机专业软件开发的特点和一般软件开发必备技术组织编写。

本书介绍了软件开发中常用的基本原理、方法和技术。本书主要内容包括软件工程基础、数据结构及其应用、操作系统及相关程序设计、数据库及应用程序开发、网络软件开发技术、多媒体编程技术。附录 A 为 Visual C++6.0 Windows 编程基础; 附录 B 为实验。本书以 C/C++ 为编程语言, 每章均有一定数量的例题和习题, 旨在锻炼学生的软件开发能力。

本书结构合理, 条理清晰, 内容实用, 可作为普通高等院校理工类非计算机专业的软件技术基础课程教材, 也可供相关技术人员参考。

#### 目 录:

- 第 1 章 软件工程基础
- 第 2 章 数据结构及其应用
- 第 3 章 操作系统及相关程序设计
- 第 4 章 数据库及应用程序开发
- 第 5 章 网络软件开发技术
- 第 6 章 多媒体编程技术
- 附录 A Visual C++6.0 Windows 编程基础
- 附录 B 实验

## 软件工程理论与实践





作者: 吕云翔

书号: 978-7-111-57143-8

定价: 59.00 元(电子课件)

配套资源: 电子课件、教学计划、习题参考答案、设计文档和代码

本书特色:

★本书详细而全面地介绍了可以实际用于软件开发实践的各种技能。

★提供教学计划、部分习题的参考答案。

★附录对课程设计进行了指导,并提供可供模仿的一个完整项目,包括文档和代码。

★通过实验讲述流行的软件开发工具(如软件绘图工具 Microsoft Visio、面向对象建模工具 Rational Rose、软件实现工具 Visual Studio、软件测试工具 UnitTest 和软件项目管理工具 Microsot Project 等)。

内容简介:

本书按照典型的软件开发过程来组织内容,旨在培养读者具备软件工程思想及实际软件开发的能力。本书共 14 章,主要内容包括软件工程与软件过程、软件需求分析、软件设计、软件编程与软件测试,以及软件维护与软件工程管理,如软件规模估算、进度计划、人员组织和软件开发风险管理等内容。

本书可以作为普通高校计算机相关专业“软件工程”课程的教材,也可以供学习软件工程的读者单独使用(包括参加计算机等级考试或相关专业自学考试)参考。

目 录:

## 第 1 章 软件工程概述

- 1.1 软件
  - 1.2 软件危机
  - 1.3 软件工程
  - 1.4 软件开发方法
  - 1.5 软件工程工具
  - 1.6 “‘墨韵’读书会书籍共享平台”案例介绍
- 习题

## 第 2 章 软件过程

- 2.1 软件过程概述
  - 2.2 软件生命周期
  - 2.3 软件过程模型
  - 2.4 软件过程模型实例
- 习题

## 第 3 章 可行性研究及需求分析

- 3.1 可行性研究
  - 3.2 需求分析
  - 3.3 软件开发计划书编写指南
  - 3.4 需求规格说明书编写指南
  - 3.5 可行性研究实例
- 习题

## 第 4 章 结构化分析

- 4.1 结构化分析概述
  - 4.2 结构化分析方法
  - 4.3 结构化分析图形工具
  - 4.4 结构化分析实例
  - 4.5 实验:使用 Visio 绘制“‘墨韵’读书会书籍共享平台”的数据流程图
- 习题

## 第 5 章 面向对象方法与 UML

- 5.1 面向对象的软件工程方法
  - 5.2 统一建模语言 UML
  - 5.3 静态建模机制
  - 5.4 动态建模机制
  - 5.5 描述物理架构的机制
- 习题

## 第 6 章 面向对象分析

- 6.1 面向对象分析方法
  - 6.2 面向对象建模
  - 6.3 面向对象分析实例
  - 6.4 实验
- 习题

## 第 7 章 软件设计

- 7.1 软件设计的基本概念
  - 7.2 数据库结构设计
  - 7.3 用户界面设计
  - 7.4 软件设计说明书编写指南
- 习题

## 第 8 章 软件体系结构与设计模式

- 8.1 软件体系结构的概念
- 8.2 典型的软件体系结构风格
- 8.3 软件质量属性
- 8.4 分布式系统结构
- 8.5 体系结构框架
- 8.6 软件系统的设计模式



习题

第 9 章 结构化设计

- 9.1 结构化软件设计概述
- 9.2 结构化设计与结构化分析的关系
- 9.3 体系结构设计
- 9.4 接口设计
- 9.5 数据设计
- 9.6 过程设计
- 9.7 结构化设计实例
- 9.8 实验: 利用 Visio 绘制“‘墨韵’读书会书籍共享平台”的结构图

习题

第 10 章 面向对象设计

- 10.1 面向对象设计与结构化设计
- 10.2 面向对象设计与面向对象分析的关系
- 10.3 面向对象设计的过程与原则
- 10.4 面向对象设计的启发规则
- 10.5 系统设计
- 10.6 对象设计
- 10.7 面向对象设计实例
- 10.8 实验

习题

第 11 章 软件编程

- 11.1 编程语言
- 11.2 编程风格
- 11.3 面向对象实现
- 11.4 软件编程实例
- 11.5 实验: 利用 Visual Studio 实现“‘墨韵’读书会书籍共享平台”的用户登录模块

习题

第 12 章 软件测试概述

- 12.1 软件测试的基本概念
- 12.2 软件测试的分类
- 12.3 测试用例
- 12.4 测试分析报告编写指南

习题

第 13 章 软件测试方法与过程

- 13.1 软件测试方法
- 13.2 黑盒测试
- 13.3 白盒测试
- 13.4 软件测试的一般步骤

- 13.5 单元测试
- 13.6 集成测试
- 13.7 系统测试
- 13.8 验收测试
- 13.9 回归测试
- 13.10 面向对象的软件测试
- 13.11 软件调试
- 13.12 软件测试实例
- 13.13 实验: 利用 Visual Studio 对“‘墨韵’读书会书籍共享平台”的用户登录模块进行单元测试

习题

第 14 章 软件维护与软件工程管理

- 14.1 软件维护
- 14.2 软件估算
- 14.3 软件开发进度计划
- 14.4 软件开发人员组织
- 14.5 软件开发风险及其管理
- 14.6 软件质量保证
- 14.7 软件配置管理概述
- 14.8 软件工程标准与软件文档
- 14.9 软件过程能力成熟度模型
- 14.10 软件项目管理
- 14.11 软件复用
- 14.12 实验: 利用 Project 管理“‘墨韵’读书会书籍共享平台”的开发过程

习题

附录 课程设计

附录 A 课程设计指导

附录 B 案例——“墨韵”读书会书籍共享平台（通过扫描二维码获取文档和代码）

现代软件工程





## 计算机软件技术基础(第2版)



作者: 周苏

书号: 978-7-111-52634-6

定价: 49.00 元(电子课件)

印刷日期: 2016 年 2 月

配套资源: 电子课件、教学进度表、习题解答

本书特色:

★书详细介绍了软件生存周期、传统软件工程、面向对象软件工程、软件过程工程和软件体系结构设计的思想与实现方法。

★本书力图反映软件工程领域的新发展, 新增加用户界面设计、WebApp 设计等内容; 提供课程教学进度表和相关习题的参考答案。

★提供课程教学进度表和相关习题的参考答案。

内容简介:

本书系统、全面地介绍了软件工程技术, 在软件工程的观念、原理、方法及其应用等方面有较详尽的论述, 具有较强的系统性和可读性; 本书较为详细地介绍了传统软件工程、面向对象软件工程及现代软件工程的丰富知识, 内容包括软件和软件工程、软件过程、需求工程、设计概念、体系结构设计、构件级设计、用户界面设计、基于模式的设计、WebApp 设计、软件质量管理、软件测试、软件配置管理、软件项目管理、软件维护与再工程、软件工程的新趋势等共 15 章。

本书可作为各类高等院校“软件工程”课程的主教材, 也可供有一定实践经验的软件开发人员、管理人员参考和作为继续教育的教材。

目 录:

课程教学进度表

第 1 章 软件和软件工程

第 2 章 软件过程

第 3 章 需求工程

第 4 章 设计的概念

第 5 章 体系结构设计

第 6 章 构件级设计

第 7 章 用户界面设计

第 8 章 基于模式的设计

第 9 章 WebApp 设计

第 10 章 软件质量管理

第 11 章 软件测试

第 12 章 软件配置管理

第 13 章 软件项目管理

第 14 章 软件维护与再工程

附录 习题参考答案

作者: 李平

书号: 978-7-111-50308-8

定价: 39.90 元(电子课件)

印刷日期: 2017 年 2 月

获奖情况: 北京市高等教育精品教材立项项目

配套资源: 微课视频、电子课件、习题解答、源代码、教学进度安排

本书特色:

★本书根据高等学校非计算机专业对计算机软件技术课程的基本要求, 结合多年来的教学实践经验编写而成。

★本书讲解清晰, 内容系统, 实例丰富。

★附录中配有 8 个软件技术基础实验。

内容简介:

本书是在全国教育科学“十一五”规划课题《应用型大学发展与学科专业建设研究》教学研究成果的基础上, 基于北京市高等教育精品教材建设项目和校本科规划教材建设项目的建设成果, 根据高等院校非计算机专业对计算机软件技术的知识要求, 结合多年的教学和实践经验集体编写而成的。

全书共分 10 章, 内容包括计算机软件基础概论、数据结构概述、数据的线性结构、树、图、查找、内部排序、操作系统、软件工程和数据库技术的基础知识。附录中结合理论知识, 编写了实用的实验案例, 供读者参考。

本书讲解清晰, 内容系统, 实例丰富, 既可作为高等院校本、专科计算机软件技术基础教材, 又可作为各类计算机应用人员或相关人员的技术参考书。

目 录:

第 1 章 计算机软件技术基础概论

1.1 计算机基础

1.2 计算机软件基础



- 1.3 计算机软件技术的发展
- 1.4 软件的设计方法
- 1.5 程序设计的基本算法与应用
- 1.6 习题
- 第 2 章 数据结构概述
  - 2.1 数据结构基本知识
  - 2.2 算法分析
  - 2.3 习题
- 第 3 章 线性结构
  - 3.1 线性表顺序存储及运算
  - 3.2 栈及其应用
  - 3.3 队列及其应用
  - 3.4 线性链表及其运算
  - 3.5 其他线性结构
  - 3.6 习题
- 第 4 章 树
  - 4.1 树的概念
  - 4.2 二叉树的基本概念和主要性质
  - 4.3 二叉树的存储
  - 4.4 二叉树的遍历
  - 4.5 二叉树的应用
  - 4.6 树与森林
  - 4.7 习题
- 第 5 章 图
  - 5.1 图的基本概念
  - 5.2 图的存储结构
  - 5.3 图的遍历
  - 5.4 图的应用
  - 5.5 习题
- 第 6 章 查找
  - 6.1 查找的基本概念
  - 6.2 查找方法和算法
  - 6.3 二叉排序树的查找算法
  - 6.4 散列表查找
  - 6.5 习题
- 第 7 章 内部排序
  - 7.1 排序的基本思想和基本概念
  - 7.2 内部排序的主要算法及时空效率分析
  - 7.3 内部排序实例
  - 7.4 习题
- 第 8 章 操作系统
  - 8.1 操作系统的形成与发展
  - 8.2 操作系统的定义、特征和功能

- 8.3 操作系统的分类
- 8.4 处理机管理
- 8.5 存储管理
- 8.6 文件管理
- 8.7 习题
- 第 9 章 软件工程
  - 9.1 软件工程概述
  - 9.2 软件的需求定义
  - 9.3 软件设计
  - 9.4 软件编程
  - 9.5 软件测试
  - 9.6 软件维护
  - 9.7 习题
- 第 10 章 数据库技术
  - 10.1 数据库系统概述
  - 10.2 关系数据库基本理论
  - 10.3 数据库系统结构
  - 10.4 数据库设计
  - 10.5 关系模式的规范化
  - 10.6 SQL Server 使用初步
  - 10.7 习题

附录 软件技术基础实验

- 实验一 斐波那契数列的实现算法及分析
- 实验二 顺序表的实现和应用
- 实验三 链表的实现和应用
- 实验四 栈的实现和应用
- 实验五 二叉树的创建和遍历
- 实验六 哈夫曼树及哈夫曼编码
- 实验七 查找算法的实现
- 实验八 内部排序算法的实现
- 实验九 数据库应用

UML 基础与建模实践教程





作者: 王先国

书号: 978-7-111-51554-8

定价: 36.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 2 月

配套资源: 电子课件

本书特色:

★从框架到细节表达知识, 将抽象问题具体化。

★对 UML 语言的讲解充分体现了文字描述和图形描述的结合。

★以两个完整的案例为大、中型软件系统的建模提供了开发步骤、技术提示和表示方法。

内容简介:

本书是一本关于 UML 建模的实践教程, 以大量案例为基础, 重点介绍了 UML 体系结构、UML 元素语义、语法、UML 建模方法和 RUP 统一过程。全书分为 3 篇, 共 17 章。第 1 篇(第 1~13 章)为 UML 语言基础, 内容包括 UML 语言体系结构、UML 组成元素、UML 图的表示方法、UML 图的作用; 第 2 篇(第 14~15 章)为 UML 高级技术, 内容包括 Rose 双向工程、RUP 统一软件过程; 第 3 篇(第 16~17 章)为 UML 建模实践, 内容包括网上书店建模和气象站数据建模, 本篇重点介绍了领域建模与分析过程、用例建模与分析过程、动态建模与分析过程、RUP 分析和设计过程。

本书重点突出了 UML 语言的表示方法、系统建模方法和建模过程。书中所有的概念、技术、建模方法都通过实例来演示, 内容精炼, 表达简明, 实例丰富, 非常适合作为高等院校计算机专业及相关专业的教材, 也可以作为培训机构相关专业的培训教材。

目 录:

## 第 1 章 UML 概述

- 1.1 UML 简介
- 1.2 模型
- 1.3 UML 工具与工具选择
- 1.4 UML 语言应用
- 1.5 小结
- 1.6 习题

## 第 2 章 UML 语言体系

- 2.1 UML 语言组成
- 2.2 事物
- 2.3 关系
- 2.4 图和视图

2.5 规则和公共机制

2.6 系统建模与视图

2.7 小结

2.8 习题

## 第 3 章 类图

3.1 类的表示

3.2 类图的概念

3.3 类图中的元素

3.4 类间关系

3.5 阅读类图

3.6 小结

3.7 习题

## 第 4 章 对象图

4.1 对象

4.2 对象的表示

4.3 对象图

4.4 对象间的关系

4.5 类图与对象图

4.6 阅读对象图的方法

4.7 小结

4.8 习题

## 第 5 章 包图

5.1 包

5.2 包的表示

5.3 包图实例

5.4 包间关系

5.5 包的传递性

5.6 创建包图的方法

5.7 包图应用

5.8 小结

5.9 习题

## 第 6 章 顺序图和协作图

6.1 顺序图

6.2 协作图

6.3 小结

6.4 习题

## 第 7 章 活动图

7.1 活动图的基本概念

7.2 活动图的表示

7.3 活动图分类

7.4 活动图的两种建模方法

7.5 小结

7.6 习题

## 第 8 章 交互概况图



8.1 交互概况图的基本概念

8.2 交互概况图的绘制

8.3 小结

8.4 习题

### 第 9 章 定时图

9.1 定时图的表示

9.2 定时图应用

9.3 小结

9.4 习题

### 第 10 章 状态机图

10.1 状态机的组成

10.2 状态机图的表示

10.3 迁移分类

10.4 状态分类

10.5 状态机图应用

10.6 小结

10.7 习题

### 第 11 章 构件图

11.1 接口、端口和构件

11.2 构件的表示

11.3 构件间的关系

11.4 构件图分类

11.5 制品

11.6 构件图应用

11.7 小结

11.8 习题

### 第 12 章 部署图

12.1 部署图的基本概念

12.2 部署图组成

12.3 部署图应用

12.4 小结

12.5 习题

### 第 13 章 用例图

13.1 用例图的基本概念

13.2 参与者和用例

13.3 参与者之间的关系

13.4 用例之间的关系

13.5 参与者与用例之间的关系

13.6 组织用例

13.7 用例规格描述

13.8 用例描述实例

13.9 用例建模要点

13.10 小结

13.11 习题

### 第 14 章 Rose 的双向工程

14.1 双向工程简介

14.2 正向工程

14.3 逆向工程

14.4 实例应用

14.5 小结

14.6 习题

### 第 15 章 统一软件过程 (RUP)

15.1 统一软件过程概述

15.2 RUP 中的核心 workflow

15.3 RUP 裁剪

15.4 小结

15.5 习题

### 第 16 章 网上书店系统分析与设计

16.1 领域建模

16.2 用例建模

16.3 动态建模

16.4 小结

16.5 习题

### 第 17 章 气象监测系统分析与设计

17.1 初始阶段

17.2 细化阶段

17.3 构造阶段

17.4 交付阶段

17.5 小结

17.6 习题

## 数理基础——算法与数学

### 基础

数值计算方法(第 3 版)



作者: 马东升



书号: 978-7-111-51113-7

定价: 42.00(电子课件)

印刷日期: 2017 年 10 月

配套资源: 电子课件、配套教材

本书特色:

★经典长销教材 2015 年最新改版, 累计销量近 6 万册。

★涵盖了经典的数值方法的大部分内容, 同时也涵盖了近年来发展起来的一些新方法、新应用。

★通过具体实例讲解知识点, 教材注重理论与实践相结合, 逻辑性强, 层次分明。

★电子课件配有动画, 求解步骤清晰, 专门配备习题及习题解答, 方便教学。

内容简介:

本书介绍了计算机上常用的数值计算方法, 阐明数值计算方法的基本理论和实现, 讨论一些数值计算方法的收敛性和稳定性, 以及数值计算方法在计算机上实现时的一些问题。内容包括数值计算引论, 非线性方程的数值解法, 线性代数方程组的数值解法, 插值法, 曲线拟合的最小二乘法, 数值积分和数值微分, 常微分方程初值问题的数值解法。各章内容有一定的独立性, 可根据需要进行学习。本书对各种数值计算方法都配有典型的例题, 每章后有较丰富的习题, 全书最后附有部分习题参考答案。

本书可作为高等院校工科各专业本科生学习数值分析或计算方法的教材或参考书, 也可供从事科学与工程计算的科技人员参考。

目 录:

## 第 1 章 数值计算引论

- 1.1 数值计算方法
- 1.2 误差的来源
- 1.3 近似数的误差表示
- 1.4 数值运算误差分析
- 1.5 数值稳定性和减小运算误差
- 1.6 习题

## 第 2 章 非线性方程的数值解法

- 2.1 初始近似值的搜索
- 2.2 迭代法
- 2.3 牛顿迭代法
- 2.4 弦截法

2.5 多项式方程求根

2.6 习题

## 第 3 章 线性代数方程组的数值解法

- 3.1 高斯消去法
- 3.2 矩阵三角分解法
- 3.3 平方根法
- 3.4 向量和矩阵的范数
- 3.5 方程组的性态和误差分析
- 3.6 迭代法
- 3.7 迭代的收敛性
- 3.8 习题

## 第 4 章 插值法

- 4.1 代数插值
- 4.2 拉格朗日插值
- 4.4 牛顿插值
- 4.5 反插值
- 4.6 埃尔米特插值
- 4.7 分段插值法
- 4.8 三次样条插值
- 4.9 习题

## 第 5 章 曲线拟合的最小二乘法

- 5.1 最小二乘法
- 5.2 正交多项式及其最小二乘拟合
- 5.3 习题

## 第 6 章 数值积分和数值微分

- 6.1 数值积分概述
- 6.2 牛顿-柯特斯公式
- 6.3 复化求积法
- 6.4 变步长求积和龙贝格算法
- 6.5 高斯型求积公式
- 6.6 数值微分
- 6.7 习题

## 第 7 章 常微分方程初值问题的数值解法

- 7.1 欧拉法
- 7.2 龙格-库塔法
- 7.3 线性多步法
- 7.4 收敛性与稳定性
- 7.5 方程组与高阶微分方程
- 7.6 习题

附录 部分习题参考答案



## 数理基础——离散数学

### 离散数学(第2版)



作者: 王元元

书号: 978-7-111-28922-7

定价: 39.00 元(电子课件)

获奖情况: “十一五”国家级规划教材、国家级精品课配套教材

配套资源: 电子课件、教学思路流程图

作者简介:

王元元, 解放军理工大学教授, 国家级教学名师, 中国人工智能学会离散数学专业委员会主任委员。执教 30 多年, 先后出版专著 12 部、主编教材 60 余本, 主编的《计算机科学中的逻辑学》教材获全国优秀教材奖,《离散数学》课被评为国家精品课程。

本书特色:

- ★书中每个知识点都配有相应练习题。
- ★依据给出的教学思路流程图和目录标题前的\*号, 可以控制学时和筛选素材。

内容简介:

本书是机械工业出版社出版的《计算机科学中的离散结构》的新版教材。本书涵盖了经典“离散结构”或“离散数学”课程的主要内容, 包括集合论基础、逻辑代数、图论基础、关系与函数、抽象代数学基础, 并适度扩充了计算机科学中常用的组合论基础知识, 以及形式系统、形式推理、可计算性的基础理论。

本书内容既适合于对“离散数学”课程的教学内容有全面要求的院校, 又可通过适当选材, 有针对性地分别用于注重计算机科学理论或强调计算机应用技术的学科专业, 具有内容系统全面、阐述浅

显易懂、编排合理新颖、习题编配丰富、使用灵活方便的特点。

目 录:

- 第 1 章 集合代数
- 第 2 章 两个常用数学基本原理
- 第 3 章 组合论基础计数
- 第 4 章 逻辑代数(上): 命题演算
- 第 5 章 逻辑代数(下): 谓词演算
- 第 6 章 形式系统与推理技术
- 第 7 章 图
- 第 8 章 二分图、平面图和树
- 第 9 章 关系
- 第 10 章 函数
- 第 11 章 递归函数集与可计算性
- 第 12 章 代数结构概论
- 第 13 章 群、环、域
- 第 14 章 格与布尔代数

### 离散数学及其应用



作者: 汪荣贵

书号: 978-7-111- 57520-7

定价: 66.00 元(电子课件)

印刷日期: 2017 年 7 月

配套资源: 电子课件

本书特色:

- ★在保证表达准确的前提下, 尽可能用通俗易懂的语言深入浅出地介绍离散数学, 着重突出数学概念和定理的思想、本质。
- ★本书在每个章节穿插丰富的应用实例, 使得读者在学习离散数学理论知识的同时, 还能够系统地掌握离散数学的应用知识。
- ★涵盖集合论、数理逻辑、图论、数论、组合分析、代数结构全部六个数学分支的基本内容。

内容简介:

本书全面系统地介绍了离散数学的基本理论与



应用技术, 内容主要包括集合与关系理论、组合计算方法与应用、整数与算法设计知识、数理逻辑演算与推理、图模型的基本理论与算法、抽象代数的基础知识等。本书注重知识的应用性、表达的可读性和体系的完备性, 将分布在不同数学分支的离散数学知识点进行凝练和优化, 形成一套相对完备的离散数学知识体系, 并且在每个章节穿插丰富的应用实例, 使得读者在学习离散数学理论知识的同时, 还能比较系统地掌握离散数学的应用知识。本书用通俗易懂的语言深入浅出地表达知识内容, 着重突出数学概念和定理的思想、本质, 而不仅仅是形式化描述, 使得广大读者能够通过自己的努力就可以不太困难地掌握离散数学的内容。另外, 每章均配有数量一定的习题, 供读者练习。

本书内容丰富、思路清晰、实例讲解详细、图例直观形象, 适合作为计算机及相关专业的本科生教材, 也可供工程技术人员和自学读者学习参考。

## 目 录:

### 第 1 章 集合与计数基础

- 1.1 集合的基本知识
- 1.2 可数集与不可数集
- 1.3 有限集的基本计数技术
- 1.4 有限集的高级计数技术
- 1.5 习题

### 第 2 章 整数与算法设计基础

- 2.1 整数的基本知识
- 2.2 同余算术及其应用
- 2.3 算法设计的基本知识
- 2.4 算法设计策略与应用
- 2.5 习题

### 第 3 章 命题演算与推理

- 3.1 命题的概念与运算
- 3.2 命题公式与等值演算
- 3.3 联结词的完备集
- 3.4 命题公式的范式
- 3.5 命题逻辑的演绎推理
- 3.6 命题逻辑的应用
- 3.7 习题

### 第 4 章 谓词演算与推理

- 4.1 个体词、谓词与量词
- 4.2 谓词公式与等值演算
- 4.3 谓词公式的范式
- 4.4 谓词逻辑的推理

### 4.5 谓词逻辑的应用

### 4.6 习题

### 第 5 章 关系模型与理论

- 5.1 关系的数学模型
- 5.2 关系的基本运算
- 5.3 关系的基本性质
- 5.4 关系的性质闭包
- 5.5 关系模型的应用
- 5.6 习题

### 第 6 章 特殊关系模型

- 6.1 等价关系与元素分类
- 6.2 相容关系与元素聚类
- 6.3 偏序关系与元素比较
- 6.4 特殊关系的应用
- 6.5 习题

### 第 7 章 函数与特殊函数

- 7.1 函数的基本概念
- 7.2 函数的基本运算
- 7.3 集合的特征函数
- 7.4 有限集的置换函数
- 7.5 函数关系的应用
- 7.6 习题

### 第 8 章 图的基本理论与算法

- 8.1 图的概念与表示
- 8.2 图的运算与结构
- 8.3 图的通路与连通性
- 8.4 图模型的基本算法
- 8.5 图模型的应用
- 8.6 习题

### 第 9 章 树的基本理论与算法

- 9.1 无向树的基本知识
- 9.2 根树的基本知识
- 9.3 特殊根树与算法
- 9.4 树模型的应用
- 9.5 习题

### 第 10 章 特殊图模型与算法

- 10.1 欧拉图与哈密顿图
- 10.2 二分图与匹配问题
- 10.3 平面图与着色问题
- 10.4 网络流图及其优化问题



10.5 特殊图模型的应用

10.6 习题

附录 抽象代数结构基本知识

数字逻辑(第 3 版)



作者: 詹瑾瑜

书号: 978-7-111-56177-4

定价: 45.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 7 月

配套资源: 电子课件、习题参考答案

本书特色:

- ★出版以来, 年均调拨 4000 册以上。
- ★根据《计算机学科教学计划》编写。
- ★介绍数字系统设计领域新的设计理念和技术。
- ★每一章后给出对应技术的应用举例。

内容简介:

本书根据《计算机学科教学计划》编写。本书共 9 章, 主要内容包括数字逻辑基础、逻辑代数基础、集成门电路、组合逻辑电路、触发器、同步时序逻辑电路、异步时序逻辑电路、硬件描述语言 Verilog HDL、以及脉冲波形的产生与整形共 9 个方面。

本书不仅介绍了数字逻辑的分析设计方法, 还介绍了一些典型的数字电路的设计和应用方法, 以及数字电路与逻辑设计的一些新内容。

本书可作为高等院校计算机、信息、电子工程、自动控制及通信等专业的教材, 也可作为成人教育相关课程的教材, 并可作为相关专业科技人员的参考书。

目 录:

第 1 章 数字逻辑基础

1.1 概述

1.2 数制及其转换

1.3 带符号数的代码表示

1.4 数的定点与浮点表示

1.5 数码和字符的编码

1.6 本章小结

1.7 习题

第 2 章 逻辑代数基础

2.1 逻辑代数的基本概念

2.2 逻辑代数的基本定律、规则和常用公式

2.3 逻辑函数表达式的形式与变换

2.4 逻辑函数的化简

2.5 本章小结

2.6 习题

第 3 章 集成门电路

3.1 概述

3.2 正逻辑和负逻辑

3.3 分立元件门电路

3.4 TTL 逻辑门电路

3.5 CMOS 集成逻辑门电路

3.6 TTL 和 CMOS 之间的接口电路

3.7 本章小结

3.8 习题

第 4 章 组合逻辑电路

4.1 概述

4.2 组合逻辑电路的分析

4.3 组合逻辑电路的设计

4.4 经典逻辑运算电路

4.5 代码转化电路

4.6 数值比较电路

4.7 编码器和译码器

4.8 数据选择器和数据分配器

4.9 竞争和冒险

4.10 组合逻辑电路设计的优化问题

4.11 本章小结

4.12 习题

第 5 章 触发器

5.1 概述

5.2 RS 触发器

5.3 D 触发器

5.4 JK 触发器



- 5.5 其他功能的触发器
- 5.6 集成触发器的参数
- 5.7 各类触发器的相互转换
- 5.8 触发器的应用
- 5.9 本章小结
- 5.10 习题

## 第 6 章 同步时序逻辑电路

- 6.1 概述
- 6.2 时序逻辑电路的结构和类型
- 6.3 同步时序逻辑电路的分析
- 6.4 同步时序逻辑电路的设计
- 6.5 典型同步时序逻辑电路的设计
- 6.6 典型同步时序逻辑电路的应用
- 6.7 本章小结
- 6.8 习题

## 第 7 章 异步时序逻辑电路

- 7.1 异步时序逻辑电路的分类及特点
- 7.2 脉冲异步时序逻辑电路
- 7.3 电平异步时序逻辑电路
- 7.4 异步计数器的原理与应用
- 7.5 本章小结
- 7.6 习题

## 第 8 章 硬件描述语言 Verilog HDL

- 8.1 Verilog HDL 语言概述
- 8.2 Verilog HDL 基本语法
- 8.3 Verilog HDL 的操作符
- 8.4 基本逻辑门电路的 Verilog HDL
- 8.5 Verilog HDL 的描述方式
- 8.6 组合逻辑电路的 Verilog HDL 实现
- 8.7 触发器的 Verilog HDL 实现
- 8.8 时序逻辑电路的 Verilog HDL 实现
- 8.9 较复杂的电路设计实践
- 8.10 本章小结
- 8.11 习题

## 第 9 章 脉冲波形的产生与整形

- 9.1 概述
- 9.2 555 定时器
- 9.3 用 555 定时器构成的自激多谐振荡器
- 9.4 用逻辑门构成的自激多谐振荡器
- 9.5 石英晶体振荡器

- 9.6 单稳态触发器
- 9.7 施密特触发器
- 9.8 习题

# 计算机组成及原理—— 操作系统

## 操作系统原理



作者: 周苏

书号: 978-7-111-43389-7

定价: 49.90 元(电子课件)

配套资源: 电子课件、习题参考答案、上机实验资料

作者简介:

周苏, 浙江大学城市学院教授, 清华大学访问学者, 科技部相关机构认证创新工程师(二级), 清华大学《计算机教育》杂志“周苏专栏”作者。周苏教授的主要教学和研究方向为软件工程、操作系统和多媒体技术等, 潜心体验大众化教育背景下的教学活动并探索其规律, 认真踏实地进行教改研究, 在教材研究与建设, 教学方法改革与创新等方面积累了丰富的经验, 成绩显著, 在独立学院和应用型院校计算机学科的教学方法上走出了具有开创性的步伐, 得到全国同行的广泛认同。从事计算机专业高等教育 20 余年来, 潜心于计算机软件与应用的教学和研究工作, 教授软件工程、操作系统原理、多媒体技术、计算机导论等 20 余门课程, 专业面涉足很广。

本书特色:

★避免过度纠缠于原理的讲述, 有利于教学型、应



用型院校的教学开展。

★避免纠结于操作系统的具体版本，延长教材的生命周期。

★提供 8 个上机实验，并给出相关的真实案例或故事，同时给出实验安排建议。

#### 内容简介:

本书针对计算机及其相关专业学生的发展需求，系统、全面地介绍了操作系统的概念、原理、方法与应用，详细介绍了硬件基础、操作系统概述、进程描述和控制、线程、互斥与同步、死锁和饥饿、存储管理、分页与分段设计、处理器管理、输入/输出管理、I/O 设备管理、文件管理、操作系统安全、多媒体操作系统、嵌入式操作系统以及分布式处理、客户/服务器和集群系统等内容，力图反映操作系统领域的最新发展，具有较强的系统性和可读性。本书配有大量习题，并提供了部分习题的参考答案。

#### 目 录:

|                          |
|--------------------------|
| 第 1 篇 背景知识               |
| 第 1 章 硬件基础               |
| 第 2 章 操作系统概述             |
| 第 2 篇 进程与线程              |
| 第 3 章 进程描述和控制            |
| 第 4 章 线程                 |
| 第 5 章 互斥与同步              |
| 第 6 章 死锁与饥饿              |
| 第 3 篇 存储管理与调度            |
| 第 7 章 存储管理               |
| 第 8 章 分页与分段设计            |
| 第 9 章 处理器管理              |
| 第 4 篇 输入/输出和文件管理         |
| 第 10 章 输入/输出管理           |
| 第 11 章 I/O 设备管理          |
| 第 12 章 文件管理              |
| 第 5 篇 操作系统进阶             |
| 第 13 章 操作系统安全            |
| 第 14 章 多媒体操作系统           |
| 第 15 章 嵌入式操作系统           |
| 第 16 章 分布式处理、客户/服务器和集群系统 |
| 附录 部分习题参考答案              |

## 计算机操作系统



作者: 王之仓

书号: 978-7-111-50238-8

定价: 39.90 元(电子课件)

获奖情况: 青海省精品课程配套教材

配套资源: 电子课件、研究生入学考试用书

#### 本书特色:

- ★在详细阐述每章内容的同时，给出操作系统原理知识的思维导图总图和每章的思维导图。
- ★在每章结尾的考题解析部分，对全国计算机专业硕士研究生入学考试和计算机等级考试四级考试的部分题目进行了解析。
- ★本书可作为全国计算机相关专业硕士研究生入学考试的考试用书。

#### 内容简介:

本书全面详细地介绍操作系统原理和相关算法。全书共分 8 章，内容包括操作系统的基本概念、进程管理、处理机调度、死锁、存储管理、设备管理、文件系统和经典算法模拟，覆盖了全国研究生考试操作系统课程考试大纲的主要内容。

本书从适用教学和学习的角度，在详细阐述每章内容的同时，给出操作系统原理知识的思维导图总图和每章的思维导图，力求使读者能够直观地认识到每部分知识在整个体系中的位置，同时通过大量实例、考题解析和独立成章的经典算法模拟等手段，让读者深入理解和掌握操作系统的理论和算法。

本书既可作为高等学校计算机类专业的本科生教材或考研复习和辅导用书，同时可作为计算机专业和从事相关工作技术人员的参考书。

#### 目 录:

|              |
|--------------|
| 第 1 章 操作系统引论 |
| 第 2 章 进程管理   |
| 第 3 章 处理机调度  |
| 第 4 章 死锁     |



- 第5章 存储管理
- 第6章 设备管理
- 第7章 文件系统
- 第8章 经典算法模拟实验

## 操作系统实用教程



作者: 侯海霞

书号: 978-7-111-52472-4

定价: 49.00 元(电子课件)

印刷日期: 2016 年 3 月

配套资源: 电子课件、习题解答

本书特色:

★基础理论篇以操作系统对计算机系统资源的管理为线索, 讲述操作系统相关知识。每章最后以 Linux 操作系统为实例, 剖析了 Linux 操作系统各个功能模块的实现机制, 以便让读者对操作系统有一个更实际的了解。

★实验指导篇, 设计选取 10 个基于 Linux 操作系统的实验, 并给出了具体的课程设计题目和设计提示。

★本书最后给出了 6 个课程设计题目, 学生可根据设计提示自选开发环境进行设计。

内容简介:

本书分为两部分, 上篇基础理论篇以操作系统对计算机系统资源的管理为线索, 讲述操作系统的基本概念、基本原理、设计方法和实现技术, 并以 Linux 操作系统为实例, 剖析了 Linux 操作系统各个功能模块的实现机制, 以加深读者对操作系统基本理论的理解。下篇实验指导篇围绕操作系统的用户接口、处理机管理、存储管理、文件管理和设备管理, 在 Linux 系统环境下, 设计选取 10 个实验, 并给出了具体的课程设计题目和设计提示。

本书体系结构清晰, 语言浅显易懂, 案例经典实用。全书从理论到实验、再到读者自行开发, 脉

络清晰, 内容由浅入深, 方便读者学习使用。

本书既可作为高等学校计算机专业及相关专业的“操作系统”课程教材, 也可作为从事计算机科学、工程和应用等方面工作的科技人员的参考用书。

目 录:

上篇 基础理论篇

第 1 章 计算机操作系统概述

- 1.1 操作系统概念
- 1.2 操作系统的发展历程
- 1.3 操作系统的分类
- 1.4 现代操作系统的主要特性
- 1.5 操作系统的功能
- 1.6 Linux 操作系统基础

思考与练习

第 2 章 操作系统用户接口

- 2.1 用户接口简介
- 2.2 命令接口
- 2.3 图形接口
- 2.4 系统调用
- 2.5 Linux 编程基础

思考与练习

第 3 章 处理机管理

- 3.1 进程与线程
- 3.2 进程间的制约关系
- 3.3 进程通信
- 3.4 死锁
- 3.5 处理机调度
- 3.6 Linux 系统的处理机管理

思考与练习

第 4 章 主存管理

- 4.1 存储管理概述
- 4.2 存储器的连续分配
- 4.3 存储器的离散分配
- 4.4 Linux 系统的存储管理

思考与练习

第 5 章 文件管理

- 5.1 文件
- 5.2 目录管理
- 5.3 文件系统
- 5.4 文件系统的安全性和保护机制
- 5.5 Linux 文件系统管理

思考与练习

第 6 章 设备管理

- 6.1 设备管理概述



- 6.2 设备使用界面的管理
- 6.3 设备的分配
- 6.4 缓冲区的管理
- 6.5 I/O 的具体实现
- 6.6 Linux 的设备管理

思考与练习

下篇 实验指导篇

- 实验一 Linux 的安装及应用
- 实验二 进程创建
- 实验三 进程控制
- 实验四 进程互斥
- 实验五 进程同步
- 实验六 进程通信
- 实验七 存储管理
- 实验八 文件管理
- 实验九 设备驱动程序安装
- 实验十 课程设计及设计提示

科技 IT 部经理。热衷于教育培训事业,自 2000 年以来,在多所 IT 培训中心任 Linux/ RHCE、北大青鸟网络工程师 Benet 等课程的兼职教师,深受参加培训人员的普遍好评。

2003 年初,组织成立 SmarTraining 工作室,策划并参加编写了《Red Hat Linux 9 应用与管理系列丛书》并由机械工业出版社出版,其中《Red Hat Linux 9 网络服务》一书累计销量已超过 33000 册。2004 年为新东方与教育部 NITPRO 项目编写《Linux 系统管理与服务实现》学员和教师用书(内部资料未公开发行)。2005 年编写了适用于高校教材的《Red Hat Linux 9 应用基础教程》一书(由机械工业出版社出版),并于 2011 年将此书升级为《Linux 应用基础教程——Red Hat Enterprise Linux/CentOS 5》。

本书特色:

- ★出版以来,年均调拨均在 10000 册以上。
- ★提供电子课件、知识点视频、参考视频、教学大纲、实验指导、试题库(含答案)。
- ★全书以字符操作界面为主。
- ★书中使用了大量图表对内容进行表述和归纳,便于读者理解及查阅。
- ★提供了大量配置案例,引导学生进行实际配置操作。
- ★每章结尾均设有思考与实验以及进一步学习的指导,以便有兴趣的学生深入学习。

内容简介:

本书以 CentOS 5.5 为蓝本,分 3 篇介绍了 Linux 操作系统的使用和配置。基础篇介绍了 Linux 的基础知识、CentOS 系统的安装、字符界面常用命令的使用、Shell 的功能及其使用;系统管理篇介绍了 Linux 系统下的软件包管理、磁盘分区、LVM 管理、文件系统管理、账户管理、权限管理、Linux 下的网络配置、进程管理、系统监视、系统维护、系统安全等;服务与安全篇介绍了 FTP 服务、NFS 服务、Samba 服务、DHCP 服务和基于 PXE 安装服务器、DNS 服务器、基于 Apache 的 Web 服务、E-mail 服务、IPTables 和 NAT 等。本书内容详尽、结构清晰、通俗易懂,使用大量的图表对内容进行表述和归纳,并对重点内容给出了详细的操作步骤,便于读者理解及查阅,具有很强的实用性和指导性。

本书可以作为高等院校相关专业、Linux 短期培训班的教材,同时也可供广大 Linux 爱好者自学

计算机组成及原理——Linux

Linux 基础及应用教程(基于 CentOS 7)  
第 2 版



作者:梁如军  
 书号:978-7-111-53793-9  
 定价:69.00 元(电子课件)  
 印刷日期:2018 年 7 月  
 配套资源:电子课件、知识点视频、参考视频、教学大纲、实验指导、试题库(含答案)

作者简介:

梁如军,红帽认证工程师(Red Hat Certified Engineer, RHCE)。热衷于 FLOSS 的研究与推广,拥有多年 Linux 教学和课程开发经验。历任北京私立新东方学校电脑部讲师、国家信息化工程师认证考试(NCIE)管理中心课程策划和教学督导、佩加蒙



- 使用。
- 目 录:
- 第 1 篇 操作基础篇
- 第 1 章 Linux 简介与安装
- 1.1 Linux 简介
- 1.2 安装 Linux
- 1.3 初入 Linux
- 1.4 思考与实验
- 第 2 章 Linux 操作基础
- 2.1 Shell 和命令基础
- 2.2 Linux 常用操作命令
- 2.3 使用 Shell
- 2.4 思考与实验
- 第 2 篇 系统与安全篇
- 第 3 章 多用户多任务管理
- 3.1 账户管理
- 3.2 权限管理
- 3.3 进程管理
- 3.4 思考与实验
- 第 4 章 本地存储管理
- 4.1 存储管理与磁盘分区
- 4.2 逻辑卷管理
- 4.3 文件系统管理
- 4.4 思考与实验
- 第 5 章 网络配置与包管理
- 5.1 Linux 网络配置
- 5.2 Linux 网络工具
- 5.3 RPM 包管理
- 5.4 YUM 更新系统
- 5.5 思考与实验
- 第 6 章 基础架构服务
- 6.1 管理守护进程
- 6.2 计划任务服务(cron)
- 6.3 系统日志服务(rsyslogd)
- 6.4 OpenSSH 服务
- 6.5 思考与实验
- 第 7 章 系统日常维护
- 7.1 监视系统性能
- 7.2 内核管理
- 7.3 Systemd 与系统启动过程
- 7.4 备份与同步
- 7.5 故障排查
- 7.6 思考与实验
- 第 8 章 服务器安全基础
- 8.1 系统安全基础
- 8.2 账户安全和访问控制
- 8.3 OpenSSL
- 8.4 TCP Wrappers 概述
- 8.5 思考与实验
- 第 9 章 防火墙
- 9.1 防火墙概述
- 9.2 Linux 防火墙
- 9.3 firewalld 守护进程与 firewall-cmd
- 9.4 iptables 服务与 lokkit
- 9.5 使用 iptables 命令配置防火墙
- 9.6 思考与实验
- 第 10 章 Shell 脚本编程
- 10.1 Shell 编程基础
- 10.2 条件测试和分支结构
- 10.3 循环结构
- 10.4 函数
- 10.5 思考与实验
- 第 3 篇 网络服务篇
- 第 11 章 DHCP 服务和 DNS 服务
- 11.1 DHCP 服务
- 11.2 DNS 与 BIND
- 11.3 使用 BIND 配置 DNS 服务
- 11.4 思考与实验
- 第 12 章 FTP 服务和 NFS 服务
- 12.1 FTP 服务
- 12.2 NFS 服务
- 12.3 思考与实验
- 第 13 章 Samba 服务
- 13.1 SMB/CIFS 协议和 Samba 简介
- 13.2 CentOS 7 中的 Samba
- 13.3 Samba 的主配置文件
- 13.4 Samba 共享配置举例
- 13.5 在 Linux 环境下访问 Samba 共享
- 13.6 思考与实验
- 第 14 章 Apache 基础
- 14.1 WWW 与 HTTP 协议
- 14.2 初入 Apache
- 14.3 Apache 配置基础
- 14.4 Apache 的基本配置
- 14.5 Apache 的虚拟主机
- 14.6 Apache 与 SSL/TLS
- 14.7 思考与实验
- 第 15 章 Apache 进阶



- 15.1 Web 编程语言与数据库
  - 15.2 Apache 与 CGI
  - 15.3 LAMP 配置及应用
  - 15.4 JDK 与 Tomcat
  - 15.5 Apache 与 Tomcat
  - 15.6 思考与实验
- 第 16 章 Email 服务
- 16.1 邮件系统与邮件协议
  - 16.2 Postfix 及其工作原理
  - 16.3 Postfix 配置基础
  - 16.4 安装和配置 Dovecot
  - 16.5 SASL 与 TLS
  - 16.6 思考与实验

## Linux 网络技术(第 2 版)



作者: 王波

书号: 978-7-111-50304-0

定价: 39.90 元(电子课件)

印刷日期: 2016 年 8 月

获奖情况: “十一五”国家级规划教材

配套资源: 电子课件、习题解答

本书特色:

- ★采用新的 RHEL7.0 作为新平台。
- ★符合任务驱动的教学模式。
- ★讲述了各种典型的网络服务, 并引入了基于 OpenStack 云计算的新内容。

内容简介:

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。本书从 Linux 操作系统基础入手, 以丰富的示例为依托, 循序渐进地讲述了 Linux 系统中典型的网络技术与应用。全书分为 12 章, 内容包括: 概述与安装、命令与示例、shell 编程基础、DNS、DHCP、Apache、Vsftpd、Samba、iptables、Postfix、SSH 和 OpenStack 云计算等内容。

全书采用以应用为主的编写风格, 符合任务驱动的教学模式, 且所用案例丰富、具有一定的实用性。

本书既可作为计算机科学与技术专业的本科教材, 又可作为系统学习 Linux 网络应用技术的工程技术人员参考书。

目 录:

### 第 1 章 概述与安装

- 1.1 概述
- 1.2 RHEL 7.0 的安装
- 1.3 本章小结
- 1.4 思考与练习

### 第 2 章 命令与示例

- 2.1 常用命令与示例
- 2.2 管道与重定向
- 2.3 vi 编辑器使用简介
- 2.4 正则表达式简介
- 2.5 本章小结
- 2.6 思考与练习

### 第 3 章 shell 编程基础

- 3.1 shell 脚本简介
- 3.2 shell 变量与环境变量
- 3.3 流程控制结构
- 3.4 shell 函数
- 3.5 本章小结
- 3.6 思考与练习

### 第 4 章 DNS 服务

- 4.1 BIND 概述
- 4.2 BIND 的主配置文件
- 4.3 正向区域数据库文件
- 4.4 反向区域数据库文件
- 4.5 运行与测试
- 4.6 辅 DNS
- 4.7 子域
- 4.8 高级配置
- 4.9 本章小结
- 4.10 思考与练习

### 第 5 章 DHCP 服务

- 5.1 DHCP 概述
- 5.2 DHCP 服务器端配置
- 5.3 DHCP 客户端配置
- 5.4 配置基于类别的 DHCP 服务



## 5.5 配置 DDNS 服务

## 5.6 本章小结

## 5.7 思考与练习

## 第 6 章 Apache 服务

## 6.1 Apache 概述

## 6.2 Apache 的配置文件

## 6.3 Apache 的配置示例

## 6.4 Apache 的高级配置

## 6.5 本章小结

## 6.6 思考与练习

## 第 7 章 VSFTPD 服务

## 7.1 VSFTPD 概述

## 7.2 VSFTPD 的配置文件

## 7.3 VSFTPD 的配置示例

## 7.4 本章小结

## 7.5 思考与练习

## 第 8 章 Samba 服务

## 8.1 Samba 概述

## 8.2 Samba 的配置文件

## 8.3 Samba 的配置示例

## 8.4 本章小结

## 8.5 思考与练习

## 第 9 章 iptables

## 9.1 Linux 防火墙概述

## 9.2 iptables 基础

## 9.3 iptables 应用示例

## 9.4 本章小结

## 9.5 思考与练习

## 第 10 章 Postfix

## 10.1 Postfix 概述

## 10.2 Postfix 配置文件及相关数据库

## 10.3 postfix 配置示例

## 10.4 本章小结

## 10.5 思考与练习

## 第 11 章 SSH

## 11.1 SSH 概述

## 11.2 SSH 基础示例

## 11.3 SSH 应用示例

## 11.4 本章小结

## 11.5 思考与练习

## 第 12 章 OpenStack

## 12.1 OpenStack 概述

## 12.2 构建 OpenStack 云平台

## 12.3 本章小结

## 12.4 思考与练习

## Linux 系统与网络管理



作者: 崔连和

书号: 978-7-111-45779-4

定价: 39.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 8 月

配套资源: 多媒体课件、授课计划、教学大纲、教师讲稿、课后题答案、10 套试题及答案

本书特色:

★全书以实例形式演示 Linux 操作系统的各种操作。

★讲解过程中提供大量的提示性语句,以加深读者理解。

★提供可供教师参考的详细授课计划、教学大纲以及教师授课讲稿。

★提供全书所有课后题的答案,并提供 10 套完整试题及对应答案。

内容简介:

本书循序渐进、深入浅出、全面系统地介绍了 Linux 系统管理及各种网络服务器配置的所有知识,从实际应用的角度全面介绍了 Linux 的系统管理与网络管理技术。在内容的选取、组织和编排上,强调先进性、技术性和实用性相结合,淡化理论,突出实践,强调应用。每章配有复习自测题,供学生课后复习巩固。

本书由多年从事计算机网络系统管理教学工作、富有实际经验的多位教师编写而成,语言通俗易懂,内容丰富翔实。



## 目 录:

### 第 1 章 Linux 概述

#### 1.1 Linux 的发展史

#### 1.2 Linux 的版本

#### 1.3 Linux 的应用

#### 本章小结

#### 课后习题

### 第 2 章 Linux 系统的安装

#### 2.1 Linux 安装前的准备

#### 2.2 Linux 系统的安装过程

#### 2.3 使用虚拟机安装 Linux

#### 2.4 Linux 的启动与退出

#### 本章小结

#### 课后习题

### 第 3 章 Linux 桌面的基本操作

#### 3.1 Linux 的桌面

#### 3.2 GNOME 的桌面

#### 3.3 GNOME 的主菜单

#### 3.4 主菜单中的应用程序菜单

#### 3.5 主菜单中的位置菜单

#### 3.6 主菜单中的“系统”菜单

#### 本章小结

#### 课后习题

### 第 4 章 Linux 用户管理

#### 4.1 Linux 用户管理概述

#### 4.2 Linux 用户操作

#### 4.3 Linux 用户组操作

#### 4.4 Linux 批量添加用户

#### 4.5 Linux 超级用户管理

#### 本章小结

#### 课后习题

### 第 5 章 Linux 系统基础

#### 5.1 shell 基础

#### 5.2 文件与目录管理

#### 5.3 进程管理

#### 本章小结

#### 课后习题

### 第 6 章 软件管理

#### 6.1 Linux 软件包的存在形式

#### 6.2 RPM 软件包的安装与管理

#### 6.3 tar 软件包的安装与管理

#### 本章小结

#### 课后习题

### 第 7 章 Linux 硬盘的管理与文件系统

#### 7.1 硬盘

#### 7.2 硬盘分区管理

#### 7.3 文件系统

#### 7.4 文件系统管理

#### 7.5 磁盘的高级管理

#### 本章小结

#### 课后习题

### 第 8 章 Linux 网络基础

#### 8.1 Linux 局域网概述

#### 8.2 Linux 网络配置常用命令

#### 8.3 网络相关的配置文件

#### 8.4 资源共享

#### 8.5 Samba 服务的应用

#### 8.6 实例应用

#### 本章小结

#### 课后习题

### 第 9 章 Linux Web 服务器

#### 9.1 Linux Web 服务器概述

#### 9.2 Linux Web 服务器的基本操作

#### 9.3 Apache 配置文件详解

#### 9.4 综合实例

#### 9.5 Web 企业服务器实例应用

#### 本章小结

#### 课后习题

### 第 10 章 Linux DNS 域名服务

#### 10.1 Linux DNS 域名服务概述

#### 10.2 DNS 基本操作

#### 10.3 Bind 配置文件

#### 10.4 DNS 域名服务配置实例

#### 本章小结

#### 课后习题

### 第 11 章 Linux Email 服务器

#### 11.1 Linux Email 服务器概述

#### 11.2 邮件服务器的基本操作

#### 11.3 SendMail 配置与管理

#### 11.4 SendMail 实例应用



本章小结

课后习题

# 计算机组成及原理—— 计算机组成

计算机组装、维护与维修教程(第2版)



作者: 刘瑞新

书号: 78-7-111-53541-6

定价: 45.00(电子课件)

印刷日期: 2018年8月

配套资源: 电子课件、习题解答、样章试读

作者简介:

刘瑞新, 我国计算机专业资深教学带头人, 知名计算机类图书作者。在教学中, 不断探索改革, 研究教学方法, 并把这些改革和创新应用到所编写的教材中, 其教材理论与实践结合地恰到好处, 具有鲜明特色, 非常适合师生使用。多部著作获得全国优秀畅销书奖, “十五”“十一五”“十二五”国家级规划教材。十多年来共编著、合著、主编出版了 80 多部计算机著作, 为我国计算机教育和普及做出了杰出贡献。

本书特色:

- ★内容充实全面, 紧跟硬件发展, 内容力求最新。
- ★框架结构清晰合理。按照选购微机配件的主要流程来安排章节顺序。
- ★图文并茂, 简明易懂。努力做到以简洁的语言来解释复杂的概念。对微机的各个部件及其不同的类型, 都附有目前流行产品的实物照片, 并配有文字说明, 方便阅读。
- ★本书原版《计算机组装与维护教程》(获全国优秀畅销书奖)累计销量 30 万册。

内容简介:

本书从实用的角度出发, 以微机的硬件结构为切入点, 详细讲解了微机的各个组成部件及常用外部设备的分类、结构、参数, 硬件的选购和安装, BIOS/UEFI 参数设置, Windows 10 的安装和设置, 以及笔记本电脑的分类、结构, 最后介绍常用办公设备及微机的维护等内容。本书内容翔实、紧跟硬件发展、框架结构清晰合理, 对微机的各个部件及其不同类型, 都附有目前流行产品的实物照片, 以方便识别。

本书适合作为高等院校大学本科、高职高专等相关专业的教材, 也可用作微机硬件学习班的培训资料及广大微机用户的参考用书。

目 录:

- 第 1 章 微型计算机概述
  - 1.1 微型计算机的发展阶段
  - 1.2 微型计算机的分类
  - 1.3 微机系统的组成
  - 1.4 微机的硬件结构
  - 1.5 实训
  - 1.6 思考与练习
- 第 2 章 中央处理器
  - 2.1 晶体管的诞生与摩尔定律
  - 2.2 微处理器的发展历史
  - 2.3 CPU 的分类、结构和主要参数
  - 2.4 CPU 散热器
  - 2.5 实训——CPU 的安装、拆卸与检测
  - 2.6 思考与练习
- 第 3 章 主板
  - 3.1 主板的分类
  - 3.2 主板的组成结构
  - 3.3 主板芯片组
  - 3.4 主板的选购
  - 3.5 实训——主板的安装和拆卸
  - 3.6 思考与练习
- 第 4 章 内存
  - 4.1 内存条的分类、结构和封装
  - 4.2 内存条的技术发展和技术标准
  - 4.3 内存时间参数
  - 4.4 双通道内存技术
  - 4.5 内存条的选购
  - 4.6 实训
  - 4.7 思考与练习
- 第 5 章 显示卡



- 5.1 显卡的分类、结构和主要参数
- 5.2 主流显卡芯片
- 5.3 核心显卡
- 5.4 高清视频解码技术
- 5.5 实训
- 5.6 思考与练习
- 第 6 章 液晶显示器
  - 6.1 显示器的分类
  - 6.2 液晶面板的分类
  - 6.3 液晶显示器的主要参数
  - 6.4 显示器的选购
  - 6.5 实训
  - 6.6 思考与练习
- 第 7 章 硬盘驱动器
  - 7.1 硬盘驱动器的分类
  - 7.2 硬盘驱动器的结构
  - 7.3 硬盘驱动器的主要参数
  - 7.4 硬盘驱动器的选购
  - 7.5 实训
  - 7.6 思考与练习
- 第 8 章 光盘驱动器和光盘
  - 8.1 光盘驱动器的分类
  - 8.2 CD-ROM 驱动器
  - 8.3 DVD-ROM 驱动器
  - 8.4 DVD 刻录机
  - 8.5 蓝光 DVD 和 HD-DVD
  - 8.6 光盘
  - 8.7 实训
  - 8.8 思考与练习
- 第 9 章 电源和机箱
  - 9.1 电源
  - 9.2 机箱
  - 9.3 实训
  - 9.4 思考与练习
- 第 10 章 键盘和鼠标
  - 10.1 键盘
  - 10.2 鼠标
  - 10.3 实训
  - 10.4 思考与练习
- 第 11 章 微机硬件的组装
  - 11.1 组装前的准备
  - 11.2 组装步骤
  - 11.3 思考与练习
- 第 12 章 设置 BIOS/UEFI 参数
  - 12.1 在什么情况下要设置 BIOS
  - 12.2 设置 BIOS 参数
  - 12.3 设置 UEFI 参数
  - 12.4 BIOS 口令遗忘的处理方法
  - 12.5 思考与练习
- 第 13 章 Windows 10 的安装与配置
  - 13.1 安装 Windows 10 前的准备
  - 13.2 全新安装 Windows 10
  - 13.3 升级至 Windows 10
  - 13.4 使用 UEFI 方式安装 Windows 10
  - 13.5 体验 Windows 10 及其常规配置
  - 13.6 思考与练习
- 第 14 章 笔记本电脑
  - 14.1 笔记本电脑概述
  - 14.2 笔记本电脑的组成
  - 14.3 苹果笔记本电脑
  - 14.4 笔记本电脑的周边设备
  - 14.5 笔记本电脑内存与硬盘的升级
  - 14.7 笔记本电脑的选购
  - 14.8 思考与练习
- 第 15 章 办公设备
  - 15.1 打印机
  - 15.2 扫描仪
  - 15.3 投影机
  - 15.4 思考与练习
- 第 16 章 微机的日常维护
  - 16.1 微机硬件的维护
  - 16.2 微机软件的维护
  - 16.3 思考与练习

## 计算机组成及原理—— 单片机原理/微机原理

单片机原理及应用教程(第 3 版)





作者: 赵全利

书号: 978-7-11-40995-3

定价: 49.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 6 月

配套资源: 微课视频、电子课件、习题解答、源代码、教学建议、样章试读

本书特色:

★实例取材于工程实践, 内容覆盖面广, 具有很高的参考价值。

★以 51 系列兼容机为主流芯片、以单片机应用为主要目的, 系统介绍了单片机的结构原理及应用系统的组成与设计方法。

★所有例题和源程序都经上机调试通过。

内容简介:

本书详细介绍了 51 系列及兼容单片机的硬件结构、指令系统及汇编语言程序设计、内部功能及接口、系统外部功能的扩展, Cx51 程序设计, 单片机系统仿真、开发及应用实例, 最后简要介绍了单片机实时操作系统的程序结构及应用。书中通过大量例题和单片机应用实例, 引导读者熟悉和理解单片机基本原理, 逐步掌握单片机应用系统设计开发的基本知识、方法和应用技能。各章后都配有习题, 以巩固学生所学的知识。书中所有程序均经过了上机调试。

本书可作为高等院校电子、控制、通信、机电、测控及信息类专业的教学用书, 也可作为高职高专同类专业的教学用书及各类工程技术人员自学用书。

教材使用情况:

从 2003 年 7 月该书出版至今, 共印刷了 15 次, 总印量 5.7 万册。

目 录:

## 第 1 章 计算机基础知识概述

- 1.1 数制与编码
- 1.2 计算机系统的组成
- 1.3 单片机与嵌入式系统的组成
- 1.4 一个简单的单片机应用实例
- 1.5 习题

## 第 2 章 MCS-51 单片机硬件结构

- 2.1 MCS-51 单片机总体结构
- 2.2 MCS-51 存储结构及位处理器
- 2.3 MCS-51 的工作方式
- 2.4 MCS-51 单片机的时序
- 2.5 单片机最小系统

## 2.6 习题

## 第 3 章 MCS-51 指令系统及汇编语言程序设计

- 3.1 指令系统简介
- 3.2 寻址方式
- 3.3 指令系统
- 3.4 汇编语言程序设计基础
- 3.5 程序设计实例
- 3.6 习题

## 第 4 章 MCS-51 单片机的中断系统

- 4.1 中断的概念
- 4.2 MCS-51 中断系统的结构及中断控制
- 4.3 MCS-51 中断响应的过程
- 4.4 中断响应的时间
- 4.5 中断响应后中断请求的撤除
- 4.6 中断系统应用实例
- 4.7 中断程序举例
- 4.8 习题

## 第 5 章 MCS-51 单片机定时/计数器

- 5.1 定时/计数器概述
- 5.2 定时/计数器的控制
- 5.3 定时/计数器的工作模式
- 5.4 定时/计数器应用实例
- 5.5 习题

## 第 6 章 单片机串行口及应用

- 6.1 串行通信的基本概念
- 6.2 MCS-51 单片机串行口
- 6.3 串行口的应用
- 6.4 常用串行通信总线标准及接口电路
- 6.5 习题

## 第 7 章 单片机的系统扩展

- 7.1 单片机系统扩展概述
- 7.2 常用程序存储器及其扩展
- 7.3 常用数据存储器及其扩展
- 7.4 I/O 口的扩展
- 7.5 单片机扩展系统外部地址空间的编址方法
- 7.6 习题

## 第 8 章 单片机的 I/O 接口技术

- 8.1 键盘及接口电路
- 8.2 显示器及接口电路
- 8.3 A-D、D-A 转换器与单片机的接口
- 8.4 应用举例——简易 5V 直流数字电压表
- 8.5 习题

## 第 9 章 Cx51 程序设计及 Proteus 仿真

- 9.1 Keil C 简介与环境设置



- 9.2 Cx51 简介及特征
- 9.3 Cx51 开发工具简介
- 9.4 Cx51 应用程序设计举例
- 9.5 Proteus 软件仿真
- 9.6 习题

## 第 10 章 单片机应用实例与系统开发

- 10.1 单片机应用系统实例
- 10.2 单片机系统的开发应用过程
- 10.3 单片机开发系统
- 10.4 单片机应用系统开发实例
- 10.5 习题

## 第 11 章 \*RTX51 实时操作系统简介

- 11.1 RTX51 系统简介
- 11.2 RTX51 的程序结构
- 11.3 RTX51 的功能函数
- 11.4 RTX51 的任务调度与系统配置
- 11.5 RTX51 的应用举例

### 11.6 习题

附录 A MCS-51 指令表

附录 B ASCII(美国标准信息交换码)码表

附录 C 典型汇编及模拟运行程序的使用

附录 D 常用 C51 库函数

和 C 语言两个方面,采用汇编语言和 C51 编程语言对照的编程方法。

★在讲述 Proteus 和 Keil 的基础上,通过 3 个实例介绍了 Keil 与 Proteus 相结合仿真调试方法。

内容简介:

本书立足于 MCS-51 系列单片机,以汇编语言和 C51 编程语言为主线,原理与应用并重,系统地讲解了单片机的结构组成、基本原理、汇编语言与 C51 程序设计、接口扩展技术、应用系统设计等。在内容安排上,注意由浅入深,条理清晰,通过大量的例子,使读者能举一反三,灵活应用,并结合介绍单片机仿真软件 Proteus 和 C51 编译软件 Keil 的用法,突出内容的系统性、实用性和典型性。

本书共 12 章,内容包括单片机的基本知识、单片机的硬件结构及工作原理、MCS-51 的指令系统与汇编语言程序设计、C 语言基础与 C51 程序设计、MCS-51 中断系统、MCS-51 定时/计数器、MCS-51 串行接口、MCS-51 系统扩展、MCS-51 单片机接口技术、MCS-51 单片机总线技术、单片机应用系统的研制与开发环境、单片机应用系统设计实例。在每一章前列出了本章的要点和学习目标,每章结尾给出本章小结,以便帮助读者阅读和学习。

目 录:

### 第 1 章 绪论

- 1.1 单片机的基本概念
- 1.2 单片机的发展
- 1.3 单片机的特点和应用
- 1.4 计算机中的数与编码

本章小结

习题 1

### 第 2 章 单片机的硬件结构及工作原理

- 2.1 MCS-51 单片机内部结构和引脚功能
- 2.2 MCS-51 的 CPU
- 2.3 MCS-51 存储器的结构
- 2.4 并行 I/O 端口
- 2.5 时钟电路与时序
- 2.6 复位操作和复位电路
- 2.7 低功耗运行模式

本章小结

习题 2

### 第 3 章 MCS-51 的指令系统与汇编语言程序设计

- 3.1 MCS-51 单片机指令系统概述

## 单片机原理及应用



作者: 徐敏

书号: 978-7-111-38408-3

定价: 49.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 6 月

获奖情况: 福建省精品课程配套教材

配套资源: 电子课件

本书特色:

★全书从应用的角度出发,提供了大量的接口设计实例及程序实例,完整地阐述了单片机应用系统分析和开发的全过程。

★在介绍单片机基本原理和应用实例兼顾汇编语言



3.2 MCS-51 单片机的寻址方式

3.3 MCS-51 单片机指令系统

3.4 MCS-51 汇编语言程序设计

本章小结

习题 3

#### 第 4 章 C 语言基础与 C51 程序设计

4.1 C51 语言概述

4.2 C51 语言的基本语法

4.3 中断服务程序

4.4 C51 的库函数

4.5 C51 程序设计与应用技巧

4.6 C 语言与汇编语言的混合编程

4.7 C51 应用编程举例

本章小结

习题 4

#### 第 5 章 MCS-51 中断系统

5.1 中断系统概述

5.2 MCS-51 单片机的中断系统

5.3 中断处理过程

5.4 中断程序设计结构及应用举例

本章小结

习题 5

#### 第 6 章 MCS-51 定时/计数器

6.1 定时/计数器概述

6.2 定时/计数器的控制

6.3 定时/计数器的工作方式

6.4 定时/计数器的初始化

6.5 定时/计数器的应用

本章小结

习题 6

#### 第 7 章 MCS-51 串行接口

7.1 串行通信的基本概念

7.2 MCS-51 串行口结构与工作原理

7.3 串行口的 4 种工作方式

7.4 多机通信

7.5 串行通信接口标准 (RS-232C、485 简介)

本章小结

习题 7

#### 第 8 章 MCS-51 系统扩展

8.1 存储器概述

8.2 系统扩展结构与编址技术

8.3 程序存储器 ROM 的扩展与应用

8.4 静态数据存储器 RAM 的扩展与应用

8.5 存储器的综合扩展

8.6 输入/输出口的扩展

本章小结

习题 8

#### 第 9 章 MCS-51 单片机接口技术

9.1 键盘接口技术

9.2 LED 数码显示器

9.3 LCD 液晶显示器

9.4 A/D、D/A 转换器的接口及应用

本章小结

习题 9

#### 第 10 章 MCS-51 单片机总线技术

10.1 SPI 总线接口技术

10.2 I2C 总线接口技术

10.3 CAN 总线接口技术

本章小结

习题 10

#### 第 11 章 单片机应用系统的研制与开发环境

11.1 单片机应用系统的研制步骤和方法

11.2 单片机应用系统开发环境 272

11.3 Keil C51 高级语言集成开发环境——  
mVision4 IDE

11.4 基于 Proteus 的单片机系统仿真

本章小结

习题 11

#### 第 12 章 单片机应用系统设计实例

12.1 正、反转可控步进电动机实例

12.2 基于 ADC0832 的两路电压表实例

12.3 汽车空调控制器设计

本章小结

附录 MCS-51 单片机指令表

### 80x86/Pentium 微机原理及接口技术(第 3 版)



作者: 余春暄

书号: 978-7-111-49627-4

定价: 49.90 元(电子课件)



印刷日期: 2018 年 6 月

获奖情况: 北京高等教育精品教材

配套资源: 电子课件、多媒体教学软件、习题解答、自测练习、实验指导、教学大纲

作者简介:

余春暄, 北京工业大学电子信息与控制工程学院副教授, 主讲《计算机原理与应用》课程 20 余年, 潜心教育教学研究, 尝试教学方法改革。自主设计开发的《“计算机原理及接口技术”多媒体辅助教学软件》在 2005 年获国家教委第五届多媒体教学软件设计大赛优秀奖, 北京工业大学优秀教学媒体一等奖。2007 年所指导的《组合定位数据采集系统》项目获得第十届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛一等奖。在总结多年教学经验的基础上 2007 年出版了《80x86/Pentium 微机原理及接口技术》教材, 2008 年相继出版了《80x86 微机原理及接口技术-习题解答与实验指导》和《80x86/Pentium 微机原理及接口技术(第 2 版)》, 2009 年《80x86/Pentium 微机原理及接口技术(第 2 版)》被评为北京高等教育精品教材, 2010 年获校级优秀教学奖。

本书特色:

★多个章节给出对应的设计或应用实例。

★为配合教师课堂教学和学生课后学习, 配备了用 Authomare 等软件制作的多媒体辅助教学软件。

★配有《80x86 微机原理及接口技术——习题解答与实验指导》(书号 ISBN 978-7-111-23438-8)一书。

内容简介:

本书主要介绍从 8086 到 Pentium4 微处理器的结构和特点、寻址方式、指令系统及汇编语言程序设计, 以及微型计算机各组成部分的原理、常用接口技术及其应用。

本书以培养学生应用能力为主要目标, 强调基本知识和基本技术, 以及分析问题和解决问题的方法, 在传统内容的基础上力求反映微型计算机及微处理器的新技术。为了配合教师课堂教学和学生课后学习, 本书配备了用 Autllorwa 等软件制作的多媒体辅助教学课件, 利用动画帮助读者理解。课件中还配有教学大纲、自测练习, 使读书明确整个学习内容, 了解学习效果。

目 录:

## 第 1 章 计算机基础

### 1.1 概述

### 1.2 计算机中数与编码的表示方法

### 1.3 微型计算机结构及工作原理

### 1.4 微机系统中采用的先进技术

## 第 2 章 80x86 及 Pentium 微处理器

### 2.1 Intel 系列微处理器概述

### 2.2 8086/8088 微处理器

### 2.3 80286 到 Pentium 系列微处理器

## 第 3 章 80x86 及 Pentium 指令系统

### 3.1 指令的结构

### 3.2 寻址方式

### 3.3 8086/8088 指令系统

### 3.4 80286 到 Pentium 增加指令介绍

## 第 4 章 汇编语言程序设计

### 4.1 概述

### 4.2 伪指令

### 4.3 宏指令

### 4.4 BIOS 和 DOS 的功能调用

### 4.5 汇编语言程序设计与调试

### 4.6 汇编语言程序设计基本方法

### 4.7 汇编语言与 c/c++ 语言的混合编程

## 第 5 章 半导体存储器及其接口技术

### 5.1 计算机存储器概述

### 5.2 半导体存储器结构与工作原理

### 5.3 半导体存储器接口设计

### 5.4 80x86 存储器技术

## 第 6 章 微型计算机接口技术

### 6.1 微型计算机接口结构与功能

### 6.2 微处理器与外设数据传输控制方式

### 6.3 微型计算机的中断系统

### 6.4 微型计算机功能扩展总线和接口标准

## 第 7 章 简单接口电路设计

### 7.1 概述

### 7.2 开关量输出接口设计

### 7.3 开关量输入接口设计

### 7.4 D/A 转换接口

### 7.5 A/D 转换接口

### 7.6 A/D 和 D/A 转换接口应注意的问题

## 第 8 章 可编程接口技术

### 8.1 可编程计数器 8253/8254

### 8.2 并行通信接口 8255A

### 8.3 串行通信接口 8250/8251

### 8.4 可编程中断控制器 8259A

### 8.5 DMA 控制器 8237A

## 附录 A 7 位 ASCII 码编码表

## 附录 B DEBLJG 的常用命令



附录 C 多媒体辅助教学软件说明

附录 D 逻辑符号对照表

附录 E 8086/8088 常用指令简单列表

**微型计算机原理及应用技术(第3版)****作者:** 朱金钧**书号:** 978-7-111-48266-6**定价:** 55.00 元(电子课件)**印刷日期:** 2018 年 8 月**配套资源:** 电子课件**作者简介:**

朱金钧, 教授, 原河北科技大学信息科学与工程学院院长。曾任河北省电子学会副理事长, 河北省计算机学会常务理事, 河北省人工智能学会常务理事, 河北省通讯学会常务理事, 石家庄计算机学会理事长等社会兼职。主讲微型计算机原理及接口技术、计算机操作系统、计算机网络原理、嵌入式系统及计算机程序设计语言等课程。其中微型计算机原理及接口技术课程被评为河北省第一届省级精品课。

**本书特色:**

★由浅入深, 层次清楚, 增加了难点的解说。

★本书以 Intel 8086 系列微处理器为背景, 从微处理器的角度介绍了 Intel 8086 系列微处理器的结构、工作原理、指令系统及汇编语言、程序设计等内容。

★电子课件制作精良, 各章有小结, 标明重点内容, 并且配有总复习知识点提纲。

**内容简介:**

本书以 Intel 8086 系列微处理器为背景, 从微处理器的角度介绍了 Intel 8086 系列微处理器的结构、工作原理、指令系统及汇编语言、程序设计等内容; 从微型机系统组成的角度介绍了存储器结构、中断系统和接口技术; 从应用角度介绍了典型的微型机系统及工业 PC 系统, 并引入

适量的可直接引用的编程实例。采用软硬件结合的方法, 全面介绍了微型计算机系统的组成原理及应用。

**教材使用情况:**

从 2002 年 8 月该书第 1 版出版至今, 共印刷了 16 次, 总印量 6.5 万册。

**目 录:****第 1 章 计算机基础**

## 1.1 引言

## 1.2 计算机中数的表示方法

## 1.3 计算机系统的组成及其工作原理

**第 2 章 80X86 微处理器**

## 2.1 8086 微处理器(CPU)

## 2.2 8086 系统的存储器及 I/O 组织

## 2.3 8086 系统配置

## 2.4 8086 CPU 的操作时序

## 2.5 80386 微处理器

## 2.6 80486 微处理器

## 2.7 Pentium 微处理器

**第 3 章 指令系统**

## 3.1 寻址方式

## 3.2 8086 指令系统

## 3.3 80X86 的增强型指令

## 3.4 Pentium 微处理器简介

## 3.5 3.5 微处理器的发展

**第 4 章 汇编语言程序设计**

## 4.1 宏汇编语言的基本语法

## 4.2 伪指令

## 4.3 宏指令

## 4.4 汇编语言程序的结构

## 4.5 DOS 系统功能调用

## 4.6 汇编语言程序设计

**第 5 章 存储器**

## 5.1 概述

## 5.2 半导体读写存储器

## 5.3 半导体只读存储器

## 5.4 存储器与 CPU 的连接

**第 6 章 输入/输出和中断**

## 6.1 外设接口的一般结构

## 6.2 CPU 与外设交换数据的方式

## 6.3 中断

## 6.4 8086/8088 的中断系统

## 6.5 8259A 可编程中断控制器

## 6.6 8237DMA 控制器



## 第 7 章 接口技术

- 7.1 概述
- 7.2 并行通信和并行接口芯片
- 7.3 串行通信和串行接口芯片
- 7.4 计数器/定时器接口电路
- 7.5 模拟通道接口

附录 A BIOS 功能调用

附录 B MC-DOS(INT 21H)功能调用

附录 C ASCII 码编码表

## 基于 ARM Cortex-M4 的单片机原理与实践



作者: 陈朋

书号: 978-7-111-60347-4

定价: 55.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 8 月

配套资源: 电子课件、习题解答、源代码

内容简介:

本书以德州仪器公司的 TM4C1294 系列微处理器为蓝本,由浅入深地介绍了 ARM Cortex-M4 内部结构、特点及片上功能模块的工作原理和操作方法以及集成开发环境 (CodeComposer Studio, CCS) 的使用方法。本书还阐述了 TM4C1294 处理器系统外设、串行通信外设接口、模拟外设以及运动控制外设的功能特点、内部结构、初始化与配置以及寄存器映射与描述等。本书在后还介绍了基于 TM4C12x 和 TM4C1294 处理器的综合应用实例,可使读者迅速掌握基于 ARM Cortex-M4 微处理器的应用技巧,并可向读者提供配套开发板。本书既可以作为电子信息类的电子信息工程、自动化、电子科学与技术、通信工程、光电信息科学与工程、信息工程及相近专业的本专科生或研究生学习微处理器原理的教材,也可以作为相关专业技术人员的参考用书。本书注重知识点与读者动手实践相结合。

## 目 录:

## 第 1 章 绪论

- 1.1 ARM 体系概述
- 1.2 ARM Cortex-M4 微处理器
- 1.3 TM4C1294 微处理器
- 1.4 思考与练习

## 第 2 章 Cortex-M4F 微处理器的系统控制模块

- 2.1 系统控制模块的相关信号描述
- 2.2 系统控制模块的功能概述
- 2.3 思考与练习

## 第 3 章 CCS 集成开发环境

- 3.1 集成开发环境 CCS
- 3.2 TivaWare 软件
- 3.3 思考与练习

## 第 4 章 TM4C1294 微处理器内部存储器和外部扩展接口

- 4.1 TM4C1294 片内存储器功能框图
- 4.2 TM4C1294 片内存储器功能描述
- 4.3 TM4C1294 寄存器映射与描述
- 4.4 TM4C1294 外部总线扩展接口 (EPI)
- 4.5 思考与练习

## 第 5 章 TM4C1294 微处理器系统外设

- 5.1 通用输入/输出端口 (GPIO)
- 5.2 通用定时器模块 (GPTM)
- 5.3 看门狗定时器 (WDT)
- 5.4 微型直接存储器访问 ( $\mu$  DMA)
- 5.5 思考与练习

## 第 6 章 TM4C1294 微处理器的串行通信外设接口

- 6.1 通用异步收发器 (UART)
- 6.2 四路同步串行接口 (QSSI)
- 6.3 I<sup>2</sup>C 总线
- 6.4 CAN 总线
- 6.5 通用串行总线 (USB)
- 6.6 以太网控制器
- 6.7 思考与练习

## 第 7 章 TM4C1294 微处理器的模拟外设

- 7.1 TM4C1294 微处理器的模拟比较器
- 7.2 TM4C1294 微处理器的模-数转换器 (ADC)
- 7.3 思考与练习

## 第 8 章 TM4C1294 微处理器的运动控制外设

- 8.1 脉冲宽度调制 (PWM)
- 8.2 正交编码器接口 (QEI)
- 8.3 思考与练习



## 第9章 基于 TM4C12x 的综合应用实例

- 9.1 基于 TM4C123 LaunchPad 的硬件平台介绍
- 9.2 基于 TM4C123 LaunchPad 的步进电动机驱动应用设计
- 9.3 基于 TM4C1294 LaunchPad 的 Wi-Fi 应用
- 9.4 基于 TM4C1294 的 AY-SCMP Kit 实验开发板硬件系统介绍
- 9.5 基于 TM4C1294 和加速度计的重力感应游戏
- 9.6 基于 TM4C1294 的音乐播放器设计
- 9.7 基于 TM4C1294 贪吃蛇游戏设计

附录 ATM4C1294 引脚定义

# 计算机组成及原理—— 嵌入式系统

嵌入式系统原理及应用开发



作者: 陈渝

书号: 978-7-111-23424-1

定价: 49.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 1 月

获奖情况: 北京高等教育精品教材

配套资源: 电子课件、实验源代码和二进制程序、开发工具和软件实例、配套实践教材

作者简介:

陈渝, 清华大学计算机系, 先后负责和参与十余项课题的开发, 其中包括独立申请的国家自然科学基金 1 项, 博士后基金 1 项, 北京市科技计划项目 1 项, 985 项目 1 项, 国际合作和横向课题 5 项, 作为副组长申请 863 项目 2 项, 作为科研骨干

参与的国家自然科学基金项目 2 项, 教育部重点项目 1 项, “973”项目 1 项, “985”项目 1 项, 信息学院院基金 1 项。所开发的操作系统系统教学软件获得清华大学 2005 年度优秀教学软件评比一等奖。编写出版教材 8 部。

本书特色:

★北京高等教育精品教材。

★可以根据实际的教学需要进行裁减和扩展, 如 ARM 硬件方面、嵌入式软件开发方面、嵌入式 Linux 开发方面, 满足多种教学需要。

★配有光盘, 光盘上提供嵌入式软件开发工具和硬件模拟器、嵌入式操作系统和本书作者实现的软件实例。

★配有《嵌入式系统实践教程》(书号 ISBN 978-7-111-24340-3)一书。

内容简介:

嵌入式系统是一个涉及多方面知识的交叉学科, 目前 ARM 和 Linux 是嵌入式系统发展中的两个重点方向。本书是关于嵌入式系统的基础教程, 立足于基于 ARM 体系结构的 Linux 开发。全书共 12 章, 包含了嵌入式系统发展方向、ARM 体系结构、嵌入式处理器、嵌入式硬件系统、嵌入式软件结构、基于 GNU Tools 的程序开发、Linux 内核移植、Linux 驱动程序、Linux 应用开发等方面的内容, 组成了一个从硬件到软件的完整的知识结构。

目 录:

### 第 1 章 绪论

- 1.1 嵌入式系统的概念
- 1.2 嵌入式系统的历史和应用领域
- 1.3 嵌入式系统的组成

### 第 2 章 嵌入式硬件组成

- 2.1 嵌入式系统组成原理
- 2.2 嵌入式最小系统
- 2.3 嵌入式系统扩展

### 第 3 章 ARM 体系结构

- 3.1 ARM 微处理器基础
- 3.2 ARM 的内核系列
- 3.3 ARM 微处理器的指令系统
- 3.4 ARM 内存管理单元

### 第 4 章 ARM 嵌入式处理器



嵌入式系统原理与应用(第 2 版)



作者: 魏权利

书号: 978-7-111-60518-8

定价: 59.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 8 月

配套资源: 电子课件、实验指导书、实验程序

本书特色:

★翔实介绍了 ARM 系统在启动过程中涉及的硬件原理以及通过软件进行配置的程序。

★提供电子课件和实验源代码。

★列出了实验项目与实验内容, 通过实验可加深对课程内容的理解。

内容简介:

本书分为 13 章, 内容包括: 嵌入式系统概述; ARM 微处理器体系结构; ARM 微处理器指令系统; 微处理器 ARM 程序设计; 微处理器 S3C2410A 体系结构; 嵌入式系统应用产品开发平台; 嵌入式存储器系统及扩展接口电路; 通用 I/O 端口和中断系统; 微处理器 S3C2410A 的定时器/计数器; A-D 转换、LCD 触摸屏与液晶显示器; 嵌入式系统 I/O 总线接口; 嵌入式应用程序设计举例; ARM9 实验项目及内容。

本书翔实地介绍了 ARM 系统在启动过程中涉及的硬件原理以及通过软件进行配置的程序。全书内容简练、概念清晰、逻辑性强、深入浅出, 具有很强的专业性、技术性与实用性。

本书可以作为高等院校电子信息工程、自动化、电气工程等专业的教材, 也可以作为广大嵌入式开发工程技术人员的参考用书。

目 录:

第 1 章 嵌入式系统概述

1.1 嵌入式系统的概念与组成

4.1 ARM 微处理器概述

4.2 S3C44B0X 处理器

4.3 PXA25x/PXA27x 处理器

第 5 章 实际嵌入式系统

5.1 嵌入式系统的硬件扩展

5.2 S3C44B0X 系统

5.3 PXA 2xx 系统

第 6 章 嵌入式软件开发基础

6.1 嵌入式软件开发语言

6.2 嵌入式软件开发流程

6.3 调试工具和方法

6.4 C 语言程序的结构

第 7 章 嵌入式 Linux 开发环境

7.1 GNU Tools

7.2 项目管理

7.3 调试器

第 8 章 构建嵌入式 Linux 系统

8.1 嵌入式 Linux 系统的构建流程

8.2 Bootloader

8.3 Linux 内核

8.4 根文件系统

第 9 章 嵌入式 Linux 系统移植

9.1 Bootloader

9.2 基于 ARM with MMU 的 Linux 移植

9.3 基于 ARM noMMU 的  $\mu$ CLinux 移植

第 10 章 Linux 内核驱动原理

10.1 Linux 驱动程序概述

10.2 Linux 驱动程序的相关知识

10.3 驱动程序的结构

第 11 章 嵌入式 Linux 驱动开发

11.1 串口及控制台驱动

11.2 FrameBuffer 驱动

11.3 以太网网络驱动

第 12 章 嵌入式系统的应用程序开发

12.1 嵌入式 GUI 系统

12.2 嵌入式网络应用

附录 A ARM 指令集

附录 B 嵌入式系统网络资源

附录 C 常用逻辑符号对照表



- 1.2 嵌入式微处理器的结构与类型
- 1.3 计算机组成、体系结构与嵌入式处理器
- 1.4 嵌入式应用系统的开发流程
- 习题
- 第2章 ARM 微处理器体系结构
- 2.1 ARM 微处理器的体系结构与特点
- 2.2 ARM 微处理器系列介绍及应用选型
- 2.3 ARM 的总线系统与接口
- 2.4 ARM9 体系结构的存储器组织
- 2.5 ARM9 微处理器的工作状态与运行模式
- 2.6 ARM9 体系结构的寄存器组织
- 2.7 ARM9 微处理器的异常
- 习题
- 第3章 ARM 微处理器指令系统
- 3.1 ARM9 的指令格式
- 3.2 ARM9 微处理器指令的寻址方式与应用
- 3.3 ARM9 指令系统与应用
- 习题
- 第4章 微处理器 ARM 程序设计
- 4.1 ARM 汇编伪指令
- 4.2 ARM 汇编语言程序设计
- 4.3 ARM 汇编语言与 C 语言混合编程
- 4.4 ARM 混合编程综合应用举例
- 习题
- 第5章 微处理器 S3C2410A 体系结构
- 5.1 微处理器 S3C2410A 介绍
- 5.2 微处理器 S3C2410A 存储器控制器特性与空间分布
- 5.3 微处理器 S3C2410A 时钟电路与时钟频率管理
- 5.4 微处理器 S3C2410A 复位电路与电源电路
- 5.5 微处理器 S3C2410A 电源功耗管理
- 习题
- 第6章 嵌入式系统应用产品开发平台
- 6.1 硬件实验开发平台
- 6.2 软件开发平台
- 习题
- 第7章 嵌入式存储器系统及扩展接口电路
- 7.1 嵌入式存储器系统结构组成
- 7.2 存储器控制寄存器
- 7.3 8 位/16 位/32 位内存存储器芯片扩展设计
- 7.4 Bank0 闪存 Nor Flash 接口设计
- 7.5 Bank0 闪存 Nand Flash 存储器接口设计
- 7.6 SDRAM 存储器的电路设计
- 习题
- 第8章 通用 I/O 端口和中断系统
- 8.1 S3C2410A 的通用 I/O 端口
- 8.2 微处理器 S3C2410A 中断系统程序设计
- 8.3 S3C2410A 中断服务程序的设计
- 习题
- 第9章 微处理器 S3C2410A 的定时器/计数器
- 9.1 S3C2410A 定时器/计数器原理
- 9.2 看门狗定时器 (WATCHDOG)
- 9.3 具有脉宽调制 (PWM) 的定时器 (Timer)
- 9.4 实时时钟 (RTC)
- 习题
- 第10章 A-D 转换、LCD 触摸屏与液晶显示器
- 10.1 S3C2410A 的模-数转换器与程序设计
- 10.2 LCD 触摸屏原理与程序设计
- 10.3 液晶显示器 (LCD) 与程序设计
- 习题
- 第11章 嵌入式系统 I/O 总线接口
- 11.1 串行通信接口原理与 S3C2410A 的 UART 编程
- 11.2 I2C 接口原理与编程
- 11.3 SPI 接口原理与编程
- 习题
- 第12章 嵌入式应用程序设计举例
- 12.1 嵌入式系统启动引导程序
- 12.2 系统启动引导程序的设计
- 12.3 应用程序 Main 函数的实现
- 习题
- 第13章 ARM9 实验项目及内容
- 13.1 汇编语言实验项目及内容
- 13.2 C 语言实验项目及内容
- 13.3 混合编程实验项目及内容
- 13.4 FL2440 开发板实验
- 参考文献



## 计算机专业英语

### 计算机专业英语(第 2 版)



作者: 张强华 司爱侠

书号: 978-7-111-48846-0

定价: 49.90 元(含 1CD)

印刷日期: 2018 年 8 月

配套资源: 电子课件、CD 光盘、课文阅读、听力练习、样章试读

#### 作者简介:

张强华, 副教授和高级工程师双职称。江苏省“青蓝工程”省级优秀青年骨干教师。“现代信息技术教材”编委会执行主编、“21 世纪高职、高专计算机类教材”编委会主编。作者出版计算机类著作多部。其中,《计算机英语教程》获得江苏省高教协会颁发的“优秀奖”,同时还获得“中国第十一届畅销书(科技类)”称号;《电脑英语掌中宝》获华东地区教材专著二等奖;《Internet 实用教程》、《C 语言教程》、《AutoCAD 实用教程》为国家“十五”规划教材;《计算机英语教程》、《AutoCAD 实用教程》及《计算机英语实用教程》为国家“十一五”规划教材;《DOS 使用精解》由台湾儒林图书出版公司向西安交通大学出版社购买版权,以繁体字在港、澳、台及新加坡发行。

#### 本书特色:

★以 Unit 为单位,每 Unit 由课文、单词、词组、缩略语、讲解、习题、构词法、阅读材料、参考译文、参考答案和参考试卷(含答案)组成。

★有效进行听力训练,告别“无声”教材时代。配备听力光盘以 Mp3 格式录制的文件。

#### 内容简介:

本书共 12 个单元(Unit),每一单元由以下几部

分组成: 课文、单词、词组、缩略语、难句讲解、习题、构词法、阅读材料、参考译文、参考答案。

根据行业特点,本书编写了“技能训练”;精心设计了听力内容,配备了听力光盘,培养读者运用英语的能力;兼顾了行业考试,通过对历年典型试题的解析,使读者掌握应试要领。本书包含丰富的习题,并提供了教学课件。

#### 目 录:

##### Unit 1

Text  
Reading  
Word Building  
Career Training  
软件水平考试试题解析  
Exercises  
Reference Translation

##### Unit 2

Text: Software  
New Words  
Phrases  
Abbreviations  
Notes  
Reading: Software Development Process  
Word Building  
Career Training: 求职信  
软件水平考试试题解析  
Exercises  
Reference Translation: 软件

##### Unit 3

Text: Program Design  
New Words  
Phrases  
Abbreviations  
Notes  
Reading: Data, Data Structure and Database  
Word Building  
Career Training: 个人简历  
软件水平考试试题解析  
Exercises  
Reference Translation: 程序设计

##### Unit 4

Text: Networking Devices(1)  
New Words  
Phrases  
Abbreviations  
Notes



Reading: Networking Devices(2)

Word Building

Career Training: 面试技巧

软件水平考试试题解析

Exercises

Reference Translation: 组网设备

#### Unit 5

Text

Reading

Word Building

Career Training

软件水平考试试题解析

Exercises

Reference Translation

#### Unit 6

Text

Reading

Word Building

Career Training

软件水平考试试题解析

Exercises

Reference Translation

#### Unit 7

Text: Cloud Computing Glossary

New Words

Phrases

Abbreviations

Notes

Reading: Search Engine

Word Building

Career Training: 约见

软件水平考试试题解析

Exercises

Reference Translation: 云计算词汇

#### Unit 8

Text: Big Data

New Words

Phrases

Abbreviations

Notes

Reading: John Louis Von Neumann

Word Building

Career Training: 邀请函

软件水平考试试题解析

Exercises

Reference Translation: 大数据

#### Unit 9

Text

Reading

Word Building

Career Training

软件水平考试试题解析

Exercises

Reference Translation

#### Unit 10

Text

Reading

Word Building

Career Training

软件水平考试试题解析

Exercises

Reference Translation

#### Unit 11

Text

Reading

Word Building

#### Unit 12

附录 A 计算机专业常用单词表

附录 B 计算机专业常用词组表

附录 C 计算机专业常用缩略语

附录 D 习题参考答案

## 信息管理与信息系统 专业教材

项目管理与应用





作者: 周苏

书号: 978-7-111-49944-2

定价: 49.00 元(电子课件)

获奖情况: 浙江省普通高校“十二五”优秀教材

配套资源: 电子课件、习题解答、29 份实用项目管理表格

作者简介:

周苏, 浙江大学城市学院教授, 清华大学访问学者, 科技部相关机构认证创新工程师(二级), 清华大学《计算机教育》杂志“周苏专栏”作者。周苏教授的主要教学和研究方向为软件工程、操作系统和多媒体技术等, 潜心体验大众化教育背景下的教学活动并探索其规律, 认真踏实地进行教改研究, 在教材研究与建设, 教学方法改革与创新等方面积累了丰富的经验, 成绩显著, 在独立学院和应用型院校计算机学科的教学方法上走出了具有开创性的步伐, 得到全国同行的广泛认同。从事计算机专业高等教育 20 余年来, 潜心于计算机软件与应用的教学和研究工作, 教授软件工程、操作系统原理、多媒体技术、计算机导论等 20 余门课程, 专业面涉足很广。

本书特色:

★本书特别增加了《PMBOK®指南》第 5 版项目干系人管理的内容;

★教学资源丰富, 提供实用项目管理表格(共 29 份 Excel 表);

★提供习题解答、实验讲义、测试练习、模拟试卷及答案。

内容简介:

本书以《项目管理知识体系指南》(PMBOK®指南)第 5 版(2013)为基准, 共 14 章, 内容涵盖项目管理基本概念和 10 大知识领域, 较为全面和完整地介绍了规范的项目管理知识, 包括项目管理课程实践, 是一本理论与实践相结合的项目管理教材。本书可作为高等院校相关专业“项目管理”或者“IT 项目管理”等课程的应用型主教材, 也可供有一定实践经验的软件开发人员、管理人员参考或作为继续教育的教材。

目 录:

第 1 章 项目管理的概念

第 2 章 组织影响和项目生命周期

第 3 章 项目管理过程

第 4 章 项目整合管理

第 5 章 项目范围管理

第 6 章 项目时间管理

第 7 章 项目成本管理

第 8 章 项目质量管理

第 9 章 项目人力资源管理

第 10 章 项目沟通管理

第 11 章 项目风险管理

第 12 章 项目采购管理

第 13 章 项目干系人管理

第 14 章 结束项目或阶段

附录 A 实用项目管理表格索引

附录 B 部分习题参考答案

## 企业资源规划(ERP)原理与应用



作者: 杨尊琦

书号: 978-7-111-18881-0

定价: 29.00 元(电子课件)

配套资源: 电子课件

作者简介:

杨尊琦, 天津财经大学商学院管理信息系统系。承担本科专业课程: ERP 原理与应用、管理信息系统、系统分析与设计、数据库应用等。研究方向: ERP 系统、Oracle 数据库。共发表学术论文 5 篇; 出版专业书籍 4 种, 其中主编 1 种; 主持和参加国家社科基金项目 1 项, 省部级项目 2 项, 横向项目 2 项, 其他项目 3 项。

本书特色:

★书中每一章都结合具体内容引入了贴近实际的真实应用案例。

★介绍了国内外对 ERP 软件开发及实施运用的经



验、教训。

★介绍了国内外 ERP 软件供应商的情况。

内容简介:

本书从企业信息化实践的角度出发,结合企业资源规划(ERP)理论和国内外实践,系统地介绍了 ERP 的总体模块和实施平台。包括 ERP 的历史沿革,物料需求计划(MRP)的原理,MRP-II 的概念,ERP 系统中的企业业务流程再造(BPR)子系统、准时生产(JIT)子系统、供应链和物流子系统、客户关系管理(CRM)和商业智能系统等。本书内容涵盖了 ERP 系统的内容、功能以及国内外 ERP 软件供应商的情况。本书研究 ERP 的方法采用管理、组织和技术 3 方面结合的方法来分析企业实施和运用 ERP 的经验和教育。各章附有习题,有的章附有案例。

目 录:

### 第 1 篇 基础篇

第 1 章 企业资源规划(ERP)是管理和技术结合的产物

第 2 章 ERP 的由来

第 3 章 ERP 系统中常用的概念

第 2 篇 功能篇

第 4 章 ERP 的基本功能模块

第 5 章 企业物流模块

第 6 章 主生产计划(MPS)

第 7 章 物料需求计划(MRP)

第 8 章 能力需求计划(CRP)

第 9 章 车间管理与准时生产

第 10 章 财务管理

第 11 章 全面质量管理

第 12 章 供应链和客户关系

第 13 章 人力资源管理

### 第 3 篇 实施篇

第 14 章 ERP 项目实施与业务流程再造

第 15 章 ERP 软件综述

### 第 4 篇 技术篇

第 16 章 ERP 技术及构架

第 17 章 需求建模

第 18 章 数据建模

第 19 章 过程建模

附录 常用词汇英汉对照表

## 电子商务专业教材

### 电子商务概论 (第 2 版)



作者: 高功步

书号: 978-7-111-58801-6

定价: 52.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 3 月

获奖情况: 江苏省重点教材立项建设项目

配套资源: 电子课件

作者简介:

高功步,扬州大学商学院副教授。近年来主持国家 863 子课题、江苏省教育厅高校哲学社会科学基金项目、江苏省级教育厅教改项目、扬州市软科学项目、扬州市社会科学研究重点课题、扬州大学社科基金项目、扬州大学教改项目等各级课题 10 余项,以主研身份参与国家自然科学基金项目、国家社科基金项目多项。在《世界经济与政治论坛》《经济纵横》等杂志发表学术论文多篇;编著《企业电子商务与网络营销》《企业财务电子化管理》,主编《电子商务物流管理与应用》《电子商务概论》等多部教材。

本书特色:

★出版以来,年均调拨 4000 册以上的畅销教材最新改版。

★知识点覆盖了教育部电子商务专业知识体系的导引部分。

★内容非常新颖,案例特别丰富。

★实践部分精选全国高校应用最广的电子商务实验软件平台作为实践支撑。

内容简介:

本书从应用与管理的角度,针对电子商务专业及其他经济管理类专业学生的特点,按照电子商务



知识体系,从理论到实践进行了全方位的内容整合。全书共 8 章,其知识点覆盖了电子商务专业知识的核心内容。每章除介绍基本知识外,还配有相关的引导案例、思考题、拓展题、典型案例分等,可全面提升读者对电子商务的理解和应用。

本书适合作为高等院校电子商务专业本科和专科学生、经济管理或信息技术类本科学生的教学用书,也可作为研究生及各类电子商务专业培训的教材,同样适合作为企事业单位的管理和业务人员的参考书。

## 目 录:

### 第 1 章 电子商务概述

- 1.1 电子商务的产生与发展
- 1.2 电子商务的相关概念
- 1.3 电子商务的特征与优势
- 1.4 电子商务对社会经济生活的影响
- 1.5 国内外电子商务的发展

### 第 2 章 电子商务的应用环境

- 2.1 电子商务的技术环境
- 2.2 电子商务的法律环境
- 2.3 电子商务的经济环境
- 2.4 电子商务应用中的政府行为

### 第 3 章 电子商务的运作模式

- 3.1 电子商务的分类与盈利模式
- 3.2 B2C 电子商务
- 3.3 C2C 电子商务
- 3.4 B2B 电子商务
- 3.5 演化的电子商务模式

### 第 4 章 电子商务安全管理

- 4.1 计算机网络安全概述
- 4.2 电子商务安全威胁和安全要素
- 4.3 电子商务的主要安全技术
- 4.4 电子商务安全交易协议

### 第 5 章 电子商务支付

- 5.1 电子支付概述
- 5.3 常见的电子支付方式
- 5.3 第三方支付
- 5.4 移动支付
- 5.5 网络银行

### 第 6 章 电子商务物流与供应链管理

- 6.1 物流概述
- 6.2 电子商务物流配送及运作模式
- 6.3 电子商务下的物流信息技术
- 6.4 电子商务与供应链管理

### 第 7 章 网络营销

- 7.1 网络营销概述
- 7.2 网络营销基本策略
- 7.3 网络营销工具及方法

### 第 8 章 电子商务的新发展

- 8.1 移动电子商务
- 8.2 跨境电子商务
- 8.3 电子商务生态系统

## 网络金融



作者: 蔡皎洁

书号: 978-7-111-53072-5

定价: 32.00 元(电子课件)

印刷日期: 2017 年 12 月

配套资源: 电子课件

本书特色:

★内容新颖,与行业发展紧密结合,特别介绍了大数据环境下的网络金融。

★内容严谨,通俗易懂,案例众多,深具启发性。

★配备电子课件方便教学。

内容简介:

本书基于大数据环境,对网络金融课程的主要内容进行重新编排、修改和补充,内容不仅包含了网络银行、网络保险、网络证券等金融互联网模式,也包含了 P2P 借贷、第三方支付、在线供应链金融等互联网金融模式,同时也将智慧金融、移动金融等创新型内容纳入知识体系中。总之,本书结合国内外当前研究成果和社会发展新动态,介绍前沿的网络金融领域知识,让学生实时掌握网络金融领域发展的知识。

本书采用“问题引入—问题探究—问题解决—知识构建”的编排模式,引用多个案例和知识点,设计多个思考题,来引发学生对所学重点知识和内容的思考、探讨;同时,还设计了大量上机操作实验题,以培养学生的动手能力,加强他们对所学理



论知识的认知能力。

本书适合大专院校的电子商务、市场营销以及金融工程等相关专业教师和本科、硕士（包括 MBA）学生使用。

## 目 录:

### 第 1 章 网络金融概述

- 1.1 网络金融产生的背景
- 1.2 网络金融概述
- 1.3 网络金融的发展分析

### 第 2 章 电子货币

- 2.1 电子货币概述
- 2.2 几种主要的电子货币
- 2.3 电子货币对传统金融货币理论的影响
- 2.4 电子货币的发展现状和存在的问题

### 第 3 章 电子支付系统

- 3.1 电子支付系统的概述
- 3.2 第三方电子支付系统
- 3.3 移动电子支付系统
- 3.4 全新的第三方支付产品

### 第 4 章 金融互联网化

- 4.1 金融互联网化概述
- 4.2 网络银行
- 4.2 网络证券
- 4.3 网络保险

### 第 5 章 互联网金融业务

- 5.1 互联网金融概述
- 5.2 互联网金融创新
- 5.3 我国互联网金融业务模式
- 5.4 互联网金融风险与监管

### 第 6 章 智慧金融

- 6.1 智慧金融概述
- 6.2 智慧金融的发展现状及趋势
- 6.3 大数据中的智慧金融
- 6.4 智慧金融应用案例

### 第 7 章 网络金融安全管理

- 7.1 网络金融风险与管理
- 7.2 网络金融信息安全管理
- 7.3 大数据风险
- 7.4 网络金融立法与监管

# 计算机辅助设计—— AutoCAD

## AutoCAD 2018 实用教程(第 5 版)



作者: 邹玉堂

书号: 978-7-111-59089-7

定价: 49.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 3 月

配套资源: 电子课件、样章试读

本书特色:

★本书结合 GB/T 18229-2000 《CAD 工程制图规则》的相关规定, 介绍了使用 AutoCAD 2018 绘制符合我国国家标准要求的工程图样的方法和技能技巧。

★内容简单易学, 结合具体实例讲述知识点, 讲解循序渐进, 绘图方法简捷实用。

内容简介:

本书介绍了 AutoCAD 2018 的基本内容、使用方法和绘图的技能技巧。主要内容有 AutoCAD 2018 概述、平面绘图、平面图形的编辑、图层、绘图技巧、尺寸标注与引线、图案填充、块与属性、三维绘图基础知识、三维建模和操作、输出与打印图形等。

本书结构严谨, 文笔流畅, 内容由浅入深, 讲解循序渐进, 绘图方法简捷实用。本书可作为高等院校、高职、高专等工科院校的教材, 也可作为工程技术人员的自学参考书。

目 录:

### 第 1 章 AutoCAD 2018 概述

- 1.1 AutoCAD 2018 介绍
- 1.2 AutoCAD 2018 新增功能介绍
- 1.3 AutoCAD 2018 工作界面



- 1.4 AutoCAD 2018 图形文件管理
- 1.5 退出 AutoCAD 2018
- 1.6 习题
- 第 2 章 平面绘图
  - 2.1 平面绘图基础
  - 2.2 绘制点
  - 2.3 绘制线
  - 2.4 绘制矩形
  - 2.5 绘制正多边形
  - 2.6 绘制圆
  - 2.7 绘制圆弧
  - 2.8 绘制圆环
  - 2.9 绘制椭圆和椭圆弧
  - 2.10 绘制螺旋线
  - 2.11 文字
  - 2.12 习题
- 第 3 章 平面图形的编辑
  - 3.1 选择对象
  - 3.2 图形显示功能
  - 3.3 夹点模式编辑
  - 3.4 特性编辑
  - 3.5 删除和恢复
  - 3.6 改变对象的位置和大小
  - 3.7 复制对象的编辑命令
  - 3.8 修改对象的形状
  - 3.9 特殊对象的编辑
  - 3.10 修改系统变量
  - 3.11 习题
- 第 4 章 图层
  - 4.1 图层的概念与特性
  - 4.2 图层设置与管理
  - 4.3 对象特性的修改
  - 4.4 图层对象的替代
  - 4.5 习题
- 第 5 章 绘图技巧
  - 5.1 命令与输入技巧
  - 5.2 绘图辅助工具
  - 5.3 查询和计算
  - 5.4 参数化绘图
  - 5.5 绘图实例
  - 5.6 习题
- 第 6 章 尺寸标注与引线
  - 6.1 国家标准有关尺寸标注的规则
  - 6.2 尺寸标注
  - 6.3 尺寸标注样式设置
  - 6.4 尺寸标注的编辑
  - 6.5 尺寸关联
  - 6.6 引线标注
  - 6.7 尺寸标注示例
  - 6.8 习题
- 第 7 章 图案填充
  - 7.1 图案填充的概念与特点
  - 7.2 “图案填充创建”的面板
  - 7.3 “图案填充编辑”的面板
  - 7.4 创建自定义填充图案
  - 7.5 创建无边界图案填充的步骤
  - 7.6 截面视图样式管理器
  - 7.7 习题
- 第 8 章 块与属性
  - 8.1 块的概念与特点
  - 8.2 块与块文件
  - 8.3 块的插入
  - 8.4 动态块定义
  - 8.5 块与图层的关系
  - 8.6 属性的概念与特点
  - 8.7 定义属性
  - 8.8 编辑属性
  - 8.9 习题
- 第 9 章 三维绘图基础知识
  - 9.1 三维设计概述
  - 9.2 三维坐标系
  - 9.3 用户坐标系统
  - 9.4 三维显示
  - 9.5 多视口管理
  - 9.6 习题
- 第 10 章 三维建模
  - 10.1 创建基本实体
  - 10.2 由二维对象创建三维实体或表面
  - 10.3 用布尔运算创建三维实体
  - 10.4 编辑三维实体
  - 10.5 创建网格对象
  - 10.6 控制实体显示的系统变量
  - 10.7 体素拼合法绘制三维实体
  - 10.8 习题
- 第 11 章 三维操作
  - 11.1 三维模型的修改
  - 11.2 干涉检查
  - 11.3 剖切



- 11.4 加厚
- 11.5 转换为实体
- 11.6 转换为曲面
- 11.7 提取边
- 11.8 习题

## 第 12 章 输出与打印图形

- 12.1 图形输出
- 12.2 创建和管理布局
- 12.3 打印图形
- 12.4 习题

## 附录

- 附录 A AutoCAD 2018 常用命令别名
- 附录 B AutoCAD 2018 常用快捷键

## AutoCAD 2014 中文版应用教程



作者: 曹磊

书号: 978-7-111-56750-9

定价: 45.00 元(电子课件)

印刷日期: 2017 年 7 月

配套资源: 电子课件、素材文件

本书特色:

★本书内容覆盖了建筑工程、机械工程等专业图形的设计与绘图, 每章都包括教程、实训及上机练习等三部分内容。

★本书在讲授绘制建筑、机械专业工程图样的方法和技巧的同时, 还贯彻了国内外 CAD 制图的相关标准, 并使所绘制的工程图样在各方面都能够符合国家和行业的制图标准。

内容简介:

本书以 AutoCAD 2014 为操作平台, 全面介绍了 AutoCAD 2014 的基本功能及其在工程制图中的应用, 主要内容包括: AutoCAD 2014 基本介绍、基本绘图工具应用、二维图形创建、二维图形编辑、图形注释、图块应用、图形输出、三维对象创建、三维对象编辑、三维对象渲染等, 涵盖了建

筑、机械等专业领域的 AutoCAD 辅助设计的全过程。在讲述基本知识和操作技能的同时, 引入了大量建筑、机械等专业领域常见图例和典型实例, 突出了实用性与专业性; 详细讲解了应用 AutoCAD 2014 进行工程辅助设计的知识要点, 使读者通过案例教学和实训教学, 熟练掌握 AutoCAD 2014 的操作技巧。

本书可作为高等院校相关专业的“计算机辅助设计”类课程的教学用书, 也可作为高职高专相关专业的教学用书、各类 AutoCAD 绘图及建模比赛培训教程、各类工程技术人员的自学用书。

## 目 录:

### 第 1 章 AutoCAD 2014 基本介绍

- 1.1 AutoCAD 2014 功能概述
- 1.2 AutoCAD 2014 操作界面
- 1.3 实训
- 1.4 思考与练习

### 第 2 章 基本绘图工具应用

- 2.1 图形文件管理
- 2.2 设置绘图环境
- 2.3 绘图辅助工具的应用
- 2.4 对象选择
- 2.5 坐标与坐标系
- 2.6 图层应用
- 2.7 实训
- 2.8 思考与练习

### 第 3 章 二维图形创建

- 3.1 创建点对象
- 3.2 创建线性对象
- 3.3 绘制曲线对象
- 3.4 创建多边形对象
- 3.5 面域
- 3.6 图案填充
- 3.7 实训
- 3.8 思考与练习

### 第 4 章 二维图形编辑

- 4.1 夹点应用
- 4.2 复制类命令
- 4.3 改变位置命令
- 4.4 其他编辑命令
- 4.5 实训
- 4.6 思考与练习

### 第 5 章 图形注释

- 5.1 文字注释



- 5.2 文本编辑
- 5.3 引线注释
- 5.4 表格注释
- 5.5 创建尺寸注释
- 5.6 尺寸注释样式
- 5.7 编辑尺寸注释
- 5.8 实训
- 5.9 思考与练习

## 第 6 章 图块应用

- 6.1 图块
- 6.2 图块的属性
- 6.3 动态图块
- 6.4 外部参照
- 6.5 设计中心
- 6.6 实训
- 6.7 思考与练习

## 第 7 章 图形输出

- 7.1 模型空间和图纸空间
- 7.2 创建布局
- 7.3 页面设置
- 7.4 打印和输出图形
- 7.5 信息查询
- 7.6 实训
- 7.7 思考与练习

## 第 8 章 三维对象创建

- 8.1 三维绘图基础
- 8.2 观察三维对象
- 8.3 创建实体
- 8.4 实体特征操作
- 8.5 实训
- 8.6 思考与练习

## 第 9 章 三维对象编辑

- 9.1 布尔运算
- 9.2 三维对象编辑
- 9.3 编辑三维实体的面
- 9.4 编辑三维实体
- 9.5 实训
- 9.6 思考与练习

## 第 10 章 三维对象渲染

- 10.1 显示控制
- 10.2 查看工具应用
- 10.3 设置光源
- 10.4 添加材质
- 10.5 三维图形渲染

- 10.6 实训
- 10.7 思考与练习

# 计算机辅助设计—— SolidWorks/ProE/UG/CA

## SolidWorks 2018 三维设计及应用教程



作者: 曹 茹  
书号: 978-7-111-59422-2  
定价: 59.00 元(电子课件)  
印刷日期: 2018 年 4 月  
配套资源: 电子课件、源文件  
本书特色:

- ★内容系统全面——更注重“知识系统”，力求做到“融会贯通”。
- ★原理精炼通用——更注重“能力培养”，力求做到“删繁就简”。
- ★范例仿真实用——更注重“因用而学”，力求做到“工程背景”。

### 内容简介:

本书系统地介绍了计算机三维辅助机械设计的基本原理及实现方法。通过设计案例，以 SolidWorks 及其插件为平台，详细介绍了使用现代工具进行零件建模、虚拟装配、图纸绘制及产品展示等 CAD 技术，进行运动仿真和 FEM 分析的 CAE 技术以及进行数控铣削和车削编程的 CAM 技术。全书包括三维设计概述、零件参数化设计、虚拟装配设计、工程图创建、SolidWorks 提高设计效率的方法、机构运动/动力学仿真、机械零件结构设计和计算机辅助制造共 8 部分。本书最大的特色是基于 OBE 理念，根据“因用而学”的原则，内容安排系统全面、原理归纳精炼通用、范例实践仿真实用。



本书可作为大、中专院校机械类专业和各种培训机构相关课程的教材和参考书,也可供从事机械CAD/CAE/CAM 研究与应用的工程技术人员和研究人员参阅。

## 目 录:

### 第1章 三维设计概述

#### 1.1 三维设计技术基础

#### 1.2 SolidWorks 基础

#### 习题 1

### 第2章 零件参数化设计

#### 2.1 草图绘制

#### 2.2 特征造型

#### 2.3 零件设计

#### 2.4 机械零件综合设计实践

#### 习题 2

### 第3章 虚拟装配设计

#### 3.1 自下而上的装配设计

#### 3.2 单级减速器装配综合设计

#### 3.3 自上而下的装配设计

#### 3.4 机械产品设计表达

#### 习题 3

### 第4章 工程图创建

#### 4.1 工程图基础

#### 4.2 工程图模板创建

#### 4.3 工程图纸创建

#### 4.4 创建零件图

#### 4.5 创建装配图

#### 习题 4

### 第5章 SolidWorks 提高设计效率的方法

#### 5.1 设计重用

#### 5.2 钣金

#### 5.3 焊件

#### 5.4 管路与布线

#### 习题 5

### 第6章 机构运动/动力学仿真

#### 6.1 机构分析快速入门

#### 6.2 SolidWorks Motion 应用

#### 习题 6

### 第7章 机械零件结构设计

#### 7.1 有限元分析快速入门

#### 7.2 高速轴设计

#### 7.3 圆柱螺旋压缩弹簧设计

#### 7.4 直齿圆柱齿轮强度设计

#### 7.5 优化设计

#### 7.6 耦合场分析

#### 习题 7

### 第8章 计算机辅助制造

#### 8.1 CAM 快速入门

#### 8.2 SolidWorks CAM 数控铣削加工范例

#### 8.3 SolidWorks CAM 数控车削加工范例

#### 习题 8

## SolidWorks 2015 基础教程(第5版)



作者: 江洪

书号: 978-7-111-52858-6

定价: 55.00 元(光盘)

印刷日期: 2017年7月

配套资源: DVD 光盘、操作视频、模型文件、素材文件、样章试读

#### 作者简介:

江洪,教授,硕士生导师。长期从事教学工作,具有丰富的教学经验,近年来主持及作为主要参加者完成了多项国家级、省部级课题,主持王承了多项省级、市级、校级教改课题。

江老师编写的计算机辅助设计类教材具有以下鲜明特色:内容简介、丰富,通过对大量实例操作的详细讲解,力图使读者在循序渐进的操作过程中理解并掌握各命令的功能及使用方法;每章都有上机练习题,便于巩固所学知识;随书光盘富有上机练习题解答和大量视频录像,供读者学习时使用。

#### 本书特色:

★用图表和实例生动讲解操作步骤,使读者可以边看边操作,加深记忆和理解。

★光盘中包含全书实例的源文件素材,并制作了全程实例同步讲解视频文件。

#### 内容简介:

SolidWorks 是简单实用的三维机械设计软件,在我国越来越受到广大用户的欢迎,开设此门课的高等



院校也越来越多。

本书用图表和实例生动地讲述了 SolidWorks 2015 常用的功能,使读者可以边学边操作,加深记忆和理解。每章都有上机练习题,便于巩固所学的知识。本书的配套光盘中附有上机练习题的答案和操作视频,方便读者更好地学习。

本书可作为高等院校机械专业的 CAD/CAM 课程教材,也可作为广大工程技术人员的自学用书和参考书。

#### 教材使用情况:

从 2003 年 9 月该书第 1 版出版至今,共印刷了 23 次,总印量 7.8 万册。

#### 目 录:

### 第 1 章 SolidWorks 基础

- 1.1 SolidWorks 基本操作
- 1.2 SolidWorks 用户界面
- 1.3 模型显示
- 1.4 思考与练习

### 第 2 章 草图

- 2.1 绘制草图的基本知识
- 2.2 草图绘制工具
- 2.3 草图编辑工具
- 2.4 草图的尺寸标注
- 2.5 草图的合法性检查与修复
- 2.6 草图实例
- 2.7 思考与练习

### 第 3 章 基准面/基准轴

- 3.1 基准面
- 3.2 基准轴
- 3.3 思考与练习

### 第 4 章 基本特征

- 4.1 拉伸/切除拉伸
- 4.2 旋转/切除旋转
- 4.3 圆角和抽壳
- 4.4 倒角/圆顶/异型孔
- 4.5 镜像和阵列
- 4.6 实体移动/复制和凹槽/唇缘
- 4.7 实例
- 4.8 思考与练习

### 第 5 章 装配

- 5.1 装配体操作
- 5.2 配合方式
- 5.3 干涉检查
- 5.4 装配体制作实例
- 5.5 创建爆炸视图
- 5.6 思考与练习

### 第 6 章 扫描

- 6.1 扫描的基本知识
- 6.2 用一条引导线扫描(竖扫)
- 6.3 使用多条引导线扫描(横扫)
- 6.4 笔筒综合实例
- 6.5 思考与练习

### 第 7 章 放样

- 7.1 放样的基本知识
- 7.2 放样凸台/基体
- 7.3 切除放样
- 7.4 点心盘综合实例
- 7.5 思考与练习

### 第 8 章 工程图

- 8.1 零件图
- 8.2 装配图
- 8.3 思考与练习

### 第 9 章 钣金

- 9.1 钣金基础知识
- 9.2 钣金工具应用
- 9.3 参数介绍
- 9.4 成型工具
- 9.5 使用镜像
- 9.6 使用阵列
- 9.7 在展开状态下设计
- 9.8 放样折弯
- 9.9 实例
- 9.10 上机练习

### 第 10 章 工艺品建模和渲染

- 10.1 设计思路
- 10.2 创建大“心”模型
- 10.3 创建小“心”模型
- 10.4 渲染
- 10.5 思考与练习



## Creo 4.0 实用教程



作者: 徐文胜 俞海兵

书号: 978-7-111-60059-6

定价: 45.0 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 6 月

配套资源: 电子课件、素材文件

本书特色:

★本书以 Creo 4.0 为平台, 详细介绍了利用 Creo Parametric 进行零件设计、组件、工程图等创建的方法和技巧。

★本书包含基础理论篇和上机实训篇。基础理论篇包括草图绘制、零件设计、零件装配设计、工程图等知识。上机实训篇以实例讲解 Creo 4.0 基础理论的实现方法和步骤, 最终提高上机实践能力。

内容简介:

本书内容经过精心编排, 由浅入深, 由简单到复杂, 循序渐进。《Creo 4.0 实用教程》包括两部分内容: 基础理论篇和上机实训篇。上篇基础理论篇包括常用的草图绘制、零件设计、零件装配设计、工程图等基础知识。通过对软件和实例的介绍与演示, 一步一步地引导读者掌握常用的基本技能。下篇上机实训篇则是对基础知识应用的综合练习, 通过由浅入深, 逐步全面的功能介绍和实例应用, 达到使读者熟练和灵活使用软件进行设计的目的。读者通过相应实例的练习, 完全可以掌握该软件的基础应用。

本书可以作为高等院校本、专科 Creo 软件的教材, 也可作为广大软件爱好者的自学和参考用书。

本书配有电子课件, 需要的教师可登录 [www.cmpedu.com](http://www.cmpedu.com) 免费注册, 审核通过后下载, 或联系编辑索取 (QQ: 2966938356, 电话: 010-88379739)。

## 目 录:

上篇 基础理论篇

### 第 1 章 Creo 4.0 简介

- 1.1 Creo 4.0 用户操作界面及设置
- 1.2 设置当前工作目录
- 1.3 设置系统配置文件

### 第 2 章 草图绘制

- 2.1 草绘工具栏
- 2.2 基本图形绘制
- 2.3 约束
- 2.4 选项板
- 2.5 图形编辑
- 2.6 尺寸标注和修改
- 2.7 检查
- 2.8 实训

### 第 3 章 零件设计

- 3.1 零件设计的思路和步骤
- 3.2 特征简介
- 3.3 基本特征
- 3.4 工程特征
- 3.5 实例: 创建阶梯轴
- 3.6 特征的编辑与更改
- 3.7 实例: 创建梳子模型

### 第 4 章 零件装配设计

- 4.1 常用零件装配概述
- 4.2 实例: 机用虎钳装配
- 4.3 装配体爆炸图
- 4.4 修改装配体中的部件和零件
- 4.5 在装配体中创建零件
- 4.6 元件操作

### 第 5 章 工程图

- 5.1 工程图模块简介
- 5.2 工程图绘制
- 5.3 创建高级工程图
- 5.4 工程图编辑
- 5.5 尺寸标注及其编辑
- 5.6 公差和表面粗糙度
- 5.7 实例: 齿轮油泵泵体零件图
- 5.8 工程图配置

下篇 上机实训篇

### 第 6 章 草绘实训

- 6.1 垫片草绘实例
- 6.2 草绘练习

### 第 7 章 建模实训



- 7.1 支架建模实例
- 7.2 齿轮轴建模实例
- 7.3 压缩弹簧建模实例
- 7.4 建模练习

## 第 8 章 装配实例

- 8.1 球阀装配实例
- 8.2 装配练习

## 第 9 章 工程图实例

- 9.1 支架零件工程图
- 9.2 球阀组件工程图
- 9.3 工程图练习

## 参考文献

★光盘中包含全书实例的源文件素材,并制作了全程实例同步讲解视频文件。

## 内容简介:

本书详细讲解了 Pro/ENGINEER Wildfire 5.0 的常用功能,并通过大量实例讲解了 Pro/ENGINEER Wildfire 5.0 的设计方法与技巧。书中配有大量的上机练习题,配套光盘中附有实例动画演示。

本书可作为高等院校机械、建筑、工业设计等相关专业的 CAD 课程教材,也可作为工程技术人员的自学用书。

## 目 录:

### 第 1 章 Pro/E 5.0 基础

- 1.1 Pro/E 5.0 的启动和界面
- 1.2 Pro/E 5.0 的基本操作
- 1.3 鼠标的使用和模型的显示
- 1.4 对象选取操作
- 1.5 练习题

### 第 2 章 草图绘制

- 2.1 草绘工作界面
- 2.2 图元的绘制
- 2.3 草图的尺寸标注
- 2.4 几何约束
- 2.5 草绘编辑工具
- 2.6 综合实例
- 2.7 练习题

### 第 3 章 基准

- 3.1 基准平面
- 3.2 基准轴
- 3.3 基准点
- 3.4 基准曲线
- 3.5 基准坐标系
- 3.6 练习题

### 第 4 章 简单零件建模

- 4.1 拉伸特征
- 4.2 旋转特征
- 4.3 孔特征
- 4.4 圆角特征
- 4.5 倒角特征
- 4.6 抽壳特征
- 4.7 拔模特征
- 4.8 筋特征
- 4.9 综合实例

## Pro/ENGINEER 5.0 基础教程



作者:江洪

书号:978-7-111-32398-3

定价:39.00 元(光盘)

印刷日期:2018 年 6 月

配套资源: DVD 光盘、操作视频、素材文件、样章试读

## 作者简介:

江洪,教授,硕士生导师。长期从事教学工作,具有丰富的教学经验,近年来主持及作为主要参加者完成了多项国家级、省部级课题,主持王承了多项省级、市级、校级教改课题。

江老师编写的计算机辅助设计类教材具有以下鲜明特色:内容简介、丰富,通过对大量实例操作的详细讲解,力图使读者在循序渐进的操作过程中理解并掌握各命令的功能及使用方法;每章都有上机练习题,便于巩固所学知识;随书光盘富有上机练习题解答和大量视频录像,供读者学习时使用。

## 本书特色:

★用书图表和实例生动讲解操作步骤,使读者可以边看边操作,加深记忆和理解。



## 10.11 练习题

## UG NX 11.0 基础教程(第 5 版)



作者: 祁晨宇 柳亚子 江 洪

书号: 978-7-111-58764-4

定价: 49.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 1 月

配套资源: 电子课件、素材文件

作者简介:

江洪, 教授, 硕士生导师。长期从事教学工作, 具有丰富的教学经验, 近年来主持及作为主要参加者完成了多项国家级、省部级课题, 主持王承了多项省级、市级、校级教改课题。

江老师编写的计算机辅助设计类教材具有以下鲜明特色: 内容简介、丰富, 通过对大量实例操作的详细讲解, 力图使读者在循序渐进的操作过程中理解并掌握各命令的功能及使用方法; 每章都有上机练习题, 便于巩固所学知识; 随书光盘富有上机练习题解答和大量视频录像, 供读者学习时使用。

本书特色:

★内容简单易学, 结合具体实例讲述知识点, 使读者可以循序渐进、随学随用、边看边操作, 加深记忆和理解。

★实例典型实用, 结合软件的基本功能讲解了大量例题, 引导读者动手练习。实例的选择遵循由浅入深的原则, 逐渐展开知识点, 避免读者在学习过程中无从下手。

内容简介:

本书系统地介绍了西门子公司研制与开发的三维计算机辅助设计软件——Unigraphics 的 UG NX 11.0 的基本功能、使用方法及使用技巧。UG NX 11.0 是一套功能强大的 CAD/CAE/CAM 应用软件, 广泛应用于工程设计领域。

本书通过典型实例详细介绍了 UG NX 11.0 中 CAD 部分的主要功能及使用方法, 包括 UG NX

## 4.10 练习题

## 第 5 章 扫描

## 5.1 扫描

## 5.2 扫描混合

## 5.3 螺旋扫描

## 5.4 变截面扫描

## 5.5 应用实例

## 5.6 练习题

## 第 6 章 混合特征

## 6.1 混合特征

## 6.2 应用实例

## 6.3 练习题

## 第 7 章 曲线

## 7.1 基准曲线

## 7.2 造型指令创建曲线

## 7.3 造型指令编辑曲线

## 7.4 应用实例

## 7.5 练习题

## 第 8 章 曲面

## 8.1 创建曲面

## 8.2 曲面连接

## 8.3 曲面修剪

## 8.4 曲面编辑

## 8.5 实例

## 8.6 练习题

## 第 9 章 实体装配

## 9.1 装配功能及界面

## 9.2 约束类型和偏移

## 9.3 爆炸图

## 9.4 绞线装配实例

## 9.5 练习题

## 第 10 章 工程图

## 10.1 Pro/E 5.0 工程图概述

## 10.2 工程图环境设置

## 10.3 新建工程图

## 10.4 视图创建与编辑

## 10.5 尺寸创建与编辑

## 10.6 创建注释文本

## 10.7 工程图基准

## 10.8 标注形位公差

## 10.9 表面粗糙度的标注

## 10.10 装配工程图的生成



11.0 基础知识、草图、实体建模、曲线、曲面造型、装配、工程图和综合实例等。学习本书能使读者迅速掌握该软件最新版本的使用方法 & 技巧, 从而极大地提高工作效率。

本书可作为高等院校机械专业的 CAD/CAM 课程教材, 也可作为广大工程技术人员的自学用书和参考书。

#### 教材使用情况:

从 2005 年 10 月该书第 1 版出版至今, 共印刷了 9 次, 总印量 3.3 万册。

#### 目 录:

### 第 1 章 UG NX 11.0 基础知识

- 1.1 UG NX 11.0 简介
- 1.2 文件管理
- 1.3 UG NX 11.0 的操作
- 1.4 信息查询和帮助系统
- 1.5 习题

### 第 2 章 草图

- 2.1 设置草图环境
- 2.2 绘制草图
- 2.3 轮廓
- 2.4 艺术样条
- 2.5 草图约束
- 2.6 草图实例
- 2.7 习题

### 第 3 章 实体建模

- 3.1 基本成形特征
- 3.2 特征的布尔运算
- 3.3 编辑成形特征
- 3.4 叉架实例
- 3.5 课堂练习
- 3.6 习题

### 第 4 章 曲线

- 4.1 绘制曲线
- 4.2 编辑曲线
- 4.3 操作曲线
- 4.4 螺旋槽丝锥
- 4.5 习题

### 第 5 章 曲面造型

- 5.1 风扇
- 5.2 水泵 (外形)
- 5.3 茶壶
- 5.4 习题

### 第 6 章 装配

### 6.1 球阀装配

### 6.2 爆炸图

### 6.3 习题

### 第 7 章 工程图

### 7.1 新建图纸页

### 7.2 视图设置

### 7.3 创建视图

### 7.4 图样标注

### 7.5 装配工程图

### 7.6 创建 DWG 格式的工程图

### 7.7 习题

### 第 8 章 综合实例——创建调料盒模型

### 8.1 创建主体部分

### 8.2 创建中间盒

### 8.3 创建边盒

### 8.4 创建标号

### 8.5 习题

## UG NX 10.0 模具设计教程



作者: 高玉新

书号: 978-7-111-53584-3

定价: 49.00 元(含 1CD)

印刷日期: 2016 年 6 月

配套资源: 1CD、电子课件、素材源文件、操作视频、习题解答、教学大纲

#### 本书特色:

★本书在内容编排上以电动车充电器下盖产品的模具设计为总线, 从该产品的建模到模具设计的各个环节, 都进行了详细介绍, 前后连贯, 逻辑性强。

★本书附带学习光盘, 包括本书实例所需的素材及结果文件, 书中每个实例都详细指出了此实例文件在光盘中的路径, 方便读者系统、全面地学习。



## 内容简介:

本书在内容编排上以电动车充电器下盖产品的模具设计为总线,从该产品的建模到模具设计的各个环节,前后连贯,逻辑性强,使读者能够轻松掌握模具设计的流程及设计方法。本书主要内容有两大部分:第一部分是建模基础,包括实体建模、自由曲面建模和装配设计,介绍的命令均为注塑产品建模中的常用命令;第二部分是应用 UG NX 10.0 / Mold Wizard 进行模具设计及相关工具命令的使用方法,包括模具设计准备、分型设计、模架和标准件设计、浇注系统和冷却系统设计。

本书可作为大中专院校相关课程的教材、课程设计和毕业设计参考用书,同时也可作为模具设计工程技术人员的参考工具书和企业的培训教材。

## 目 录:

### 第 1 章 UG NX 10.0 基础知识

- 1.1 了解 UG NX 10.0
- 1.2 UG NX 10.0 操作界面
- 1.3 UG NX 10.0 基本操作
- 1.4 图层设置
- 1.5 坐标系的操作
- 1.6 入门引例
- 1.7 本章小结
- 1.8 思考与练习

### 第 2 章 UG NX 10.0 建模基础

- 2.1 草图
- 2.2 实体建模
- 2.3 特征操作
- 2.4 特征编辑
- 2.5 实体建模实例:仪表盖造型设计
- 2.6 曲线
- 2.7 曲面建模
- 2.8 曲面建模实例:咖啡壶造型
- 2.9 装配设计
- 2.10 综合实例:电动车充电器下盖造型设计
- 2.11 本章小结
- 2.12 思考与练习

### 第 3 章 UG NX 10.0 模具设计概述

- 3.1 注射模的基本结构
- 3.2 UG NX 10.0/Mold Wizard 工作界面
- 3.3 UG NX 10.0 模具设计流程
- 3.4 入门引例
- 3.5 本章小结
- 3.6 思考与练习

### 第 4 章 模具设计准备

- 4.1 入门引例
- 4.2 初始化项目
- 4.3 模具坐标系
- 4.4 设置收缩率
- 4.5 创建工作件
- 4.6 型腔布局
- 4.7 综合实例:电动车充电器下盖模具设计准备
- 4.8 本章小结
- 4.9 思考与练习

### 第 5 章 注塑模工具

- 5.1 注塑模工具概述
- 5.2 入门引例:接线盒零件模型修补
- 5.3 实体修补工具
- 5.4 片体修补工具
- 5.5 实体编辑工具
- 5.6 综合实例
- 5.7 本章小结
- 5.8 思考与练习

### 第 6 章 分型设计

- 6.1 模具分型概述
- 6.2 入门引例
- 6.3 设计区域
- 6.4 创建区域和分型线
- 6.5 创建曲面补片
- 6.6 设计分型面
- 6.7 创建型腔和型芯
- 6.8 交换模型
- 6.9 备份分型/补片片体
- 6.10 综合实例
- 6.11 本章小结
- 6.12 思考与练习

### 第 7 章 模架库与标准件

- 7.1 入门引例
- 7.2 模架设计
- 7.3 标准件
- 7.4 滑块和斜顶
- 7.5 镶块设计
- 7.6 综合实例:电动车充电器下盖模具标准件设计
- 7.7 本章小结
- 7.8 思考与练习

### 第 8 章 浇注系统和冷却系统设计



- 8.1 浇注系统的设计
- 8.2 冷却系统的设计
- 8.3 综合实例: 电动车充电器下盖模具浇注系统和冷却系统设计
- 8.4 本章小结
- 8.5 思考与练习

## 第9章 模具设计综合实例

- 9.1 设计要求
- 9.2 设计步骤
- 9.3 本章小结
- 9.4 思考与练习

## CATIA V5 基础教程



作者: 江洪

书号: 978-7-111-56138-5

定价: 49.90 元(电子课件)

印刷日期: 2017 年 4 月

配套资源: 电子课件、素材文件

本书特色:

★简明了。用图表和实例生动地讲述了 CATIA V5 常用的功能。

★紧跟时代步伐, 符合时代精神, 体现了创新教育常用的扩散思维方法——“一题多解”和“精讲多练”。

内容简介:

本书以 CATIA V5 为操作平台, 系统介绍了 CATIA V5 建模基本操作流程、草图、简单零件设计、复杂零件设计、装配设计、曲线、曲面、工程图等方面的内容。

本书的最大特点是读者可动手操作所讲述的内容, 边看边操作, 加深记忆和理解。每章均有思考题和上机练习题, 便于巩固所学的知识, 方便读者更好地学习。

本书内容详尽, 图文并茂, 是一本面向工程应用的实用指导书, 既适合高等院校的学生使用, 也可以作为机械、航空航天、模具、汽车、船舶、通用机械、医疗设备和电子工业等行业的工程技术人员参考用书。

## 目 录:

### 第1章 CATIA V5 建模基本操作流程

- 1.1 CATIA V5 的基本操作
- 1.2 CATIA V5 的常用操作
- 1.3 模型显示
- 1.4 文件管理
- 1.5 思考与练习

### 第2章 草图

- 2.1 绘制草图的基本知识
- 2.2 预定义的轮廓
- 2.3 轮廓曲线
- 2.4 重新限定
- 2.5 轴
- 2.6 圆
- 2.7 直线
- 2.8 变换
- 2.9 草图检查分析
- 2.10 草图约束
- 2.11 圆弧连接
- 2.12 思考与练习

### 第3章 简单零件设计

- 3.1 零件设计基础
- 3.2 凸台和凹槽
- 3.3 旋转体和旋转槽
- 3.4 圆角
- 3.5 孔
- 3.6 加强肋和标准件
- 3.7 阵列和镜像
- 3.8 思考与练习

### 第4章 复杂零件设计

- 4.1 改变坐标平面的大小和颜色
- 4.2 创建参考元素
- 4.3 创建螺纹
- 4.4 拔模
- 4.5 肋



# 计算机辅助设计—— MATLAB

## MATLAB 8.5 基础教程



作者: 杨德平

书号: 978-7-111-53210-1

定价: 48.00 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 8 月

配套资源: 电子课件、习题解答、源文件、样章试读

本书特色:

★本书内容全面, 详细介绍 MATLAB 平台具有的数学计算、算法研究、科学和工程绘图、数据分析及可视化、系统建模及仿真、应用软件开发等功能。

★本文叙述简明扼要, 深入浅出, 利用精心设计选取的例题及日常生活相关的案例, 讲解 MATLAB 的具体操作方法。

内容简介:

本书主要介绍 MATLAB 8.5(R2015a)的基础入门、数值计算、单元数组与结构数组、符号计算、绘图及可视化、程序设计、M 文件、数据分析、最优化计算、Simulink 动态仿真以及图形用户界面(GUI)设计等内容。通过简明扼要的讲解、丰富的例题和实例分析, 充分展现了 MATLAB 平台的数学计算、算法编程、函数绘图、数据处理、系统建模及仿真、应用软件开发等强大功能, 让学习者轻松自如地掌握 MATLAB 的操作和编程方法, 为今后课程学习、深入科学研究、从事行业开发等实践活动打下较好的基础。

4.6 多截面实体

4.7 思考与练习

### 第 5 章 装配设计

5.1 装配设计介绍

5.2 插入部件

5.3 移动组件

5.4 约束部件

5.5 更改装配体中的部件

5.6 保存装配文件

5.7 装配分析

5.8 装配件特征

5.9 爆炸装配模型

5.10 支座装配体实例

5.11 思考与练习

### 第 6 章 曲线

6.1 进入创成式曲面设计工作台

6.2 生成点

6.3 生成直线

6.4 投影

6.5 相交曲线

6.6 平行曲线

6.7 基本曲线

6.8 创建曲线

6.9 实例

6.10 思考与练习

### 第 7 章 曲面

7.1 “曲面”工具栏

7.2 编辑曲面

7.3 实例

7.4 思考与练习

### 第 8 章 工程图

8.1 工程图设计概述

8.2 投影视图

8.3 剖视图

8.4 编辑和修改视图

8.5 工程图标注

8.6 工程图更新存档及关联检查

8.7 工程图背景图框

8.8 工程图格式转换和绘制环境设置

8.9 思考与练习



本书可作为大学本科生、研究生的教材,也可作为教学和科研工作人员的学习用书和参考书。

## 目 录:

### 第 1 章 基础入门

- 1.1 MATLAB 概述
- 1.2 MATLAB 的安装及启动
- 1.3 MATLAB 操作界面
- 1.4 MATLAB 操作命令
- 1.5 综合实例
- 1.6 思考与练习

### 第 2 章 数值计算

- 2.1 表达式
- 2.2 一维数值数组及其操作
- 2.3 矩阵及其操作
- 2.4 矩阵的运算
- 2.5 利用矩阵解线性方程组
- 2.6 综合实例
- 2.7 思考与练习

### 第 3 章 单元数组与结构数组

- 3.1 字符串数组
- 3.2 单元数组
- 3.3 结构数组
- 3.4 map 容器
- 3.5 综合实例
- 3.6 思考与练习

### 第 4 章 符号计算

- 4.1 符号对象及其运算
- 4.2 符号极限
- 4.3 符号导数
- 4.4 符号积分
- 4.5 符号级数
- 4.6 代数方程的符号解
- 4.7 常微分方程的符号解
- 4.8 符号分析可视化
- 4.9 综合实例
- 4.10 思考与练习

### 第 5 章 绘图及可视化

- 5.1 二维图形绘制
- 5.2 三维图形绘制
- 5.3 特殊图形绘制
- 5.4 综合实例

### 5.5 思考与练习

### 第 6 章 程序设计

- 6.1 运算符及其操作运算
- 6.2 向量化和预分配
- 6.3 顺序语句
- 6.4 循环语句
- 6.5 条件语句
- 6.6 试探结构
- 6.7 流控制命令
- 6.8 综合实例
- 6.9 思考与练习

### 第 7 章 M 文件

- 7.1 M 文件结构
- 7.2 其他函数类型
- 7.3 M 文件变量及传递
- 7.4 M 文件节的划分及运行
- 7.5 综合实例
- 7.6 思考与练习

### 第 8 章 数据分析

- 8.1 数据的读入和预处理
- 8.2 统计数据分析
- 8.3 数据的曲线拟合
- 8.4 数据插值
- 8.5 综合实例
- 8.6 思考与练习

### 第 9 章 最优化计算

- 9.1 无约束优化问题
- 9.2 约束优化问题
- 9.3 综合实例
- 9.4 思考与练习

### 第 10 章 Simulink 动态仿真

- 10.1 Simulink 窗口
- 10.2 建模方法
- 10.3 运行仿真
- 10.4 库模块介绍
- 10.5 综合实例
- 10.6 思考与练习

### 第 11 章 图形用户界面(GUI)设计

- 11.1 GUIDE 界面环境
- 11.2 GUI 的创建过程
- 11.3 GUI 菜单设计



- 11.4 对话框设计
- 11.5 综合实例
- 11.6 思考与练习

## 计算机辅助设计—— Protel/Altium Designer

### Protel 99 SE 原理图与 PCB 设计教程 (第 2 版)



作者: 清源科技工作室  
书号: 978-7-111-49506-2  
定价: 39.00 元(电子课件)  
印刷日期: 2016 年 7 月  
配套资源: 电子课件

#### 本书特色:

★书中通过多个典型的工程设计实例讲述在 Protel 99 SE 中绘制于设计电路原理图和 PCB, 体现了作者丰富的电路设计与布线经验。

★语言简练, 步骤清晰。

#### 内容简介:

本书共 11 章, 内容包括: Protel 99 SE 基础、电路管理图设计基础、Protel 99 SE 原理图设计基础、电路原理图设计、印刷电路板设计基础、制作元件封装等。

#### 教材使用情况:

从 2005 年 3 月该书出版至今, 共印刷了 13 次, 总印量 4.9 万册。

#### 目 录:

#### 第 1 章 Protel 99 SE 基础

- 1.1 进入 Protel 99 SE 绘图环境
- 1.2 Protel 99 SE 的功能模块
- 1.3 设置 Protel 99 SE 的界面环境

- 1.4 Protel 99 SE 文件管理
- 1.5 设计组管理
- 1.6 进入设计环境

#### 第 2 章 Protel 99 SE 原理图设计基础

- 2.1 电路原理图的设计步骤
- 2.2 Protel 99 SE 电路图设计工具
- 2.3 设置图纸
- 2.4 设置系统字体
- 2.5 网格和光标设置

#### 第 3 章 电路原理图设计

- 3.1 装载元件库
- 3.2 放置元器件
- 3.3 编辑元件
- 3.4 元件位置的调整
- 3.5 元件的排列和对齐
- 3.6 放置电源与接地元件
- 3.7 放置节点和连接线路
- 3.8 更新元件流水号
- 3.9 保存文件
- 3.10 绘制一张简单的电路原理图

#### 第 4 章 完成电路原理图的绘制

- 4.1 使用绘制原理图工具
- 4.2 绘制图形
- 4.3 绘制电路原理图实例

#### 第 5 章 制作元件与创建元件库

- 5.1 元件库编辑器
- 5.2 元件库的管理
- 5.3 元件绘图工具
- 5.4 制作一个元件
- 5.5 产生元件报表

#### 第 6 章 设计层次原理图

- 6.1 层次原理图的设计方法
- 6.2 建立层次原理图
- 6.3 不同层次电路之间的切换
- 6.4 由方块电路符号产生新原理图中的 I/O 端口符号
- 6.5 由原理图文件产生方块电路符号
- 6.6 生成层次表

#### 第 7 章 生成报表

- 7.1 产生 ERC 表
- 7.2 网络表
- 7.3 产生元件列表



- 7.4 交叉参考表
- 7.5 网络比较表
- 7.6 原理图的输出

## 第 8 章 印制电路板设计基础

- 8.1 印制电路板基础
- 8.2 印制电路板布线流程
- 8.3 PCB 板设计的基本原则
- 8.4 PCB 设计编辑器
- 8.5 设置电路板工作层
- 8.6 PCB 电路参数设置

## 第 9 章 制作印制电路板

- 9.1 PCB 绘图工具
- 9.2 单面板与多层板制作简介
- 9.3 准备原理图和网络表
- 9.4 规划电路板和电气定义
- 9.5 网络表与元件的装入
- 9.6 元件封装
- 9.7 元件的自动布局
- 9.8 添加网络连接
- 9.9 手工编辑调整元件的布局
- 9.10 自动布线
- 9.11 手工调整布线
- 9.12 手动交互布线
- 9.13 PCB 板的 3D 显示

## 第 10 章 制作元件封装

- 10.1 启动元件封装编辑器
- 10.2 元件封装编辑器介绍
- 10.3 创建新的元件封装
- 10.4 使用向导创建元件封装
- 10.5 元件封装管理
- 10.6 创建项目元件封装库

## 第 11 章 生成 PCB 报表和打印电路板

- 11.1 生成引脚报表
- 11.2 生成电路板信息报表
- 11.3 生成网络状态报表
- 11.4 生成设计层次报表
- 11.5 生成 NC 钻孔报表
- 11.6 生成元件报表
- 11.7 生成电路特性报表
- 11.8 生成元件位置报表
- 11.9 PCB 板的打印输出

作者: 刘佳琪 高敬鹏

书号: 978-7-111-53761-8

定价: 49.90 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 7 月

配套资源: 电子课件、素材文件

本书特色:

★年调拨 7000 册以上。

★本书按照案例式教学的写作模式,由浅入深、图文并茂,全面剖析了 Altium Designer 15 软件的功能及其在电子设计领域的应用方法。

★本书结构严谨,讲解清晰,实例丰富且针对性强,从原理图的设计到印制电路板的制作,读者都可以按照书中所讲述内容进行实际操作。

★超过 95 个实例的详细讲解。

内容简介:

本书从工程的角度出发,介绍了 Altium Designer 软件开发电子产品应具备的基础知识,包括 Altium Designer 概述、电路原理图设计、原理图元器件库的管理、电路原理图设计进阶、工程编译与报表生成、印制电路板设计基础知识、印制电路板的布局设计、印制电路板的布线设计、印制电路板的后续制作、信号完整性分析和两个综合实例——U 盘电路的设计和 FPGA 硬件电路的设计,详细介绍了 Altium Designer 的开发方法和设计过程。

本书由浅入深,从易到难,各章节既相对独立又前后关联,其最大的特点就是打破了传统书籍的讲解方法,以图解的方式讲解了基本功能的应用与操作,并通过提示、技巧和注意的方式指导读者对重点注意事项的理解,从而能够真正运用到实际产品的设计生产中。本书每章配有习题,以指导读者深入地进行学习。



|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| 目 录:                            | 6.1 印制电路板的基础知识            |
| 第 1 章 Altium Designer 概述        | 6.2 新建 PCB 文件             |
| 1.1 Altium Designer 发展历史        | 6.3 PCB 设计环境              |
| 1.2 Altium Designer 的优势及特点      | 6.4 将原理图信息同步到 PCB         |
| 1.3 Altium Designer 软件安装与启动     | 6.5 网络表的编辑                |
| 1.4 熟悉 Altium Designer 15 的操作环境 | 6.6 思考与练习                 |
| 1.5 Altium Designer 15 的工程及文件管理 | 第 7 章 印制电路板的布局设计          |
| 1.6 思考与练习                       | 7.1 布局规则设置                |
| 第 2 章 电路原理图设计                   | 7.2 电路板元器件布局              |
| 2.1 电路原理图的设计步骤                  | 7.3 3D 效果图                |
| 2.2 原理图编辑环境                     | 7.4 网络密度分析                |
| 2.3 元器件的放置                      | 7.5 思考与练习                 |
| 2.4 编辑及调整元器件的属性                 | 第 8 章 印制电路板的布线设计          |
| 2.5 调整元器件                       | 8.1 放置布线工具                |
| 2.6 绘制电路原理图                     | 8.2 自动布线规则设置              |
| 2.7 思考与练习                       | 8.3 自动布线策略设置              |
| 第 3 章 原理图元器件库的管理                | 8.4 PCB 自动布线              |
| 3.1 原理图库文件编辑器                   | 8.5 手动调整布线                |
| 3.2 原理图库元器件的创建                  | 8.6 补泪滴                   |
| 3.3 原理图库元器件的编辑                  | 8.7 思考与练习                 |
| 3.4 制作工程原理图库                    | 第 9 章 印制电路板的后续制作          |
| 3.5 报表输出及库报告生成                  | 9.1 原理图与 PCB 图之间交互验证      |
| 3.6 思考与练习                       | 9.2 PCB 验证与检查报告生成         |
| 第 4 章 电路原理图设计进阶                 | 9.3 生成 PCB 报表             |
| 4.1 特色工作面板                      | 9.4 打印输出 PCB 图            |
| 4.2 “SCH Inspector” 面板          | 9.5 智能建立 PDF 文档           |
| 4.3 “SCH Filter” 面板             | 9.6 思考与练习                 |
| 4.4 “SCH List” 面板               | 第 10 章 信号完整性分析            |
| 4.5 “选择内存” 面板                   | 10.1 信号完整性简介              |
| 4.6 联合与片段                       | 10.2 信号完整性模型              |
| 4.7 层次式原理图设计                    | 10.3 信号完整性分析的环境设定         |
| 4.8 层次式原理图的具体实现                 | 10.4 信号完整性的设计规则           |
| 4.9 层次式原理图的层次切换                 | 10.5 进行信号完整性的分析           |
| 4.10 层次式原理图中的连通性                | 10.6 思考与练习                |
| 4.11 多通道设计                      | 第 11 章 综合实例——U 盘电路的设计     |
| 4.12 思考与练习                      | 11.1 电路工作原理说明             |
| 第 5 章 工程编译与报表生成                 | 11.2 创建项目文件               |
| 5.1 工程编译                        | 11.3 制作元器件                |
| 5.2 报表生成                        | 11.4 绘制原理图                |
| 5.3 工作文件输出                      | 11.5 设计 PCB               |
| 5.4 工程管理                        | 11.6 思考与练习                |
| 5.5 智能 PDF 文件生成                 | 第 12 章 综合实例——FPGA 硬件电路的设计 |
| 5.6 思考与练习                       | 12.1 FPGA 最小系统            |
| 第 6 章 印制电路板设计基础知识               | 12.2 FPGA 硬件系统的设计技巧       |

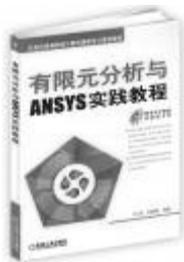


12.3 FPGA 最小硬件系统的设计

12.4 思考与练习

# 计算机辅助设计—— Mastercam/ANSYS

## 有限元分析与 ANSYS 实践教程



作者: 刘超

书号: 978-7-111-54393-0

定价: 39.90 元(电子课件)

印刷日期: 2018 年 6 月

配套资源: 电子课件、习题解答

本书特色:

★ 理论基础与实例解析相结合, 理论计算与 ANSYS 计算相结合。

★ 内容的选择与编排做的理论知识基础的渐进性、理论与实际的关联性, 有利于学生自学和应用实践。

内容简介:

本书在基本理论的基础上结合典型实例, 介绍 ANSYS 的有限元分析方法与应用技巧。主要内容包括有限元法的基本概念及概况; ANSYS 的基本结构、功能特点、参数设置、坐标体系, 以及 ANSYS 有限元分析的一般步骤与基本操作; 杆系结构的有限元分析; 梁系结构的有限元分析; 弹性力学平面问题的有限元分析; 实体结构的有限元分析; 结构模态的有限元分析; 接触结构的有限元分析。每章均给出了有限元分析的实例详解。

本书适用于机械工程、制造工程、建筑工程、材料加工、机械制造及其自动化等相关专业的本科及研究生教学, 也可作为相关专业的工程技术人员入门学习和参考用书。

## 目 录:

ANSYS 常用菜单命令中英文对照说明

### 第 1 章 有限元法概述

- 1.1 有限元法的引出
- 1.2 有限元法的历史及应用
- 1.3 有限元法的基本概念

### 第 2 章 ANSYS 分析方法概述

- 2.1 ANSYS 简介
- 2.2 ANSYS 的启动及主界面的基本构成与操作
- 2.3 ANSYS 坐标系
- 2.4 关于 ANSYS 的学习

### 第 3 章 杆系结构的有限元分析

- 3.1 平面桁架有限元分析
- 3.2 自重作用下均匀截面直杆的有限元分析
- 3.3 杆系结构有限元分析和 ANSYS 分析的一般步骤
- 3.4 习题

### 第 4 章 梁系结构有限元分析

- 4.1 梁系结构有限元分析的一般原理
- 4.2 梁系结构的 ANSYS 分析
- 4.3 梁系结构有限元分析和 ANSYS 分析的一般步骤
- 4.4 习题

### 第 5 章 弹性力学平面问题的有限元分析

- 5.1 弹性力学平面问题有限元分析的基本步骤
- 5.2 弹性力学平面问题的一般原理
- 5.3 弹性力学平面问题的 ANSYS 分析
- 5.4 h 方法和 p 方法的结构分析
- 5.5 习题

### 第 6 章 实体结构的有限元分析

- 6.1 实体结构等参单元法的一般原理
- 6.2 实体结构的 ANSYS 分析
- 6.3 弹性力学轴对称问题的 ANSYS 分析
- 6.4 实体结构有限元分析和 ANSYS 分析的一般步骤
- 6.5 习题

### 第 7 章 结构模态分析

- 7.1 结构模态分析的一般原理
- 7.2 结构模态的 ANSYS 分析实例
- 7.3 结构模态分析和 ANSYS 分析的一般步骤
- 7.4 习题

### 第 8 章 接触结构的有限元分析



- 8.1 接触结构有限元分析的一般原理
- 8.2 接触结构的 ANSYS 分析实例
- 8.3 接触结构有限元分析和 ANSYS 分析的一般步骤
- 8.4 习题

## 图形图像与多媒体—— 多媒体/数字媒体技术

### 多媒体技术应用教程(第7版)



作者: 赵子江

书号: 978-7-111-39525-6

定价: 49.00 元(光盘)

印刷日期: 2018 年 6 月

获奖情况: “十二五”本科国家级规划教材、全国优秀畅销书奖、“十一五”国家级规划教材

配套资源: 亚马逊试读、配光盘、电子课件、素材

作者简介:

赵子江, 副教授, 市级教学名师奖获得者, 市级精品课程负责人。先后获得北京市师德先进个人、北京市优秀教师、校级本科课堂教学质量免检荣誉教师、十大“教师之星”等称号。北京市教育成果(高等教育)二等奖、校级优秀教学成果一等奖、优秀 CAI 软件一等奖、优秀教学成果一等奖等。出版计算机应用方面的书籍 20 余部, 其中三部为北京市精品教材, 一部为普通高等教育“十一五”规划教材、“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材。发表论文 6 篇、科普文章 2 篇。

本书特色:

★共印刷了 43 次, 总印量 26.6 万册。

★按照教学单元编写, 每个教学单元中, 知识点、

重点和难点的数量安排合理。

★多媒体光盘中包括电子课件、书面提纲、素材文件、成品和实例。

内容简介:

本书在多媒体技术的概念、发展趋势、美学基础、多媒体设计理念、制作手段等方面进行了系统阐述。

本书共 10 章, 分别介绍了多媒体技术基础知识、多媒体个人计算机的基本设备与扩展设备、多媒体制作中的美学问题、多媒体数据描述、多媒体数据压缩技术、图像处理技术、动画与视频制作技术、数字音频处理技术、多媒体平台设计手段、多媒体光盘制作技术(其中包括自动识别文件制作技术、图标的设计制作技术等)。本书各章均配有习题。附录 A 提供参考答案; 附录 B 是实验指导和实验习题; 附录 C 列出了本书涉及的软件清单; 附录 D 是本书配套光盘的内容清单和使用说明。本书配套光盘中提供电子课件和丰富的练习素材。

本书可作为高等院校计算机及相关专业的教材和参考书, 也可作为多媒体技术爱好者的自学读物。

目 录:

#### 第 1 章 多媒体技术基础知识

- 1.1 概述
- 1.2 多媒体技术的发展
- 1.3 基本概念
- 1.4 多媒体软件
- 1.5 多媒体技术的应用领域
- 1.6 多媒体产品及其制作过程
- 1.7 多媒体创意设计
- 1.8 多媒体产品的版权问题

#### 第 2 章 多媒体个人计算机

- 2.1 基本概念
- 2.2 基本设备
- 2.3 存储设备
- 2.4 触摸屏
- 2.5 视频卡
- 2.6 扫描仪
- 2.7 数码照相机
- 2.8 彩色打印机
- 2.9 彩色投影机



## 多媒体技术基础(第 2 版)



作者: 赵子江

书号: 978-7-111-26505-4

定价: 36.00 元(光盘)

印刷日期: 2017 年 2 月

获奖情况: 北京高等教育精品教材

配套资源: 电子课件、CD 光盘、素材文件

作者简介:

赵子江, 副教授, 市级教学名师奖获得者, 市级精品课程负责人。先后获得北京市师德先进个人、北京市优秀教师、校级本科课堂教学质量免检荣誉教师、十大“教师之星”等称号。北京市教育成果(高等教育)二等奖、校级优秀教学成果一等奖、优秀 CAI 软件一等奖、优秀教学成果一等奖等。出版计算机应用方面的书籍 20 余部, 其中三部为北京市精品教材, 一部为普通高等教育“十一五”规划教材、“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材。发表论文 6 篇、科普文章 2 篇。

本书特色:

★注重实例的阐述, 突出应用的目的性。不仅适用于课时多的必修课, 也适用于课时较少的选修课。

★拿来即用的电子课件。包括图片、声音、视频、动画等素材文件。

内容简介:

本书根据最新的计算机科学技术基础学科的教学大纲编写, 对于多学时的必修课(理论课和实践课各占一半学时)和较少学时的选修课(只有理论课)同样适用。本书主要阐述多媒体应用技术的基本概念, 硬件的种类、发展和特点, 软件的种类和使用技巧, 必要的美学基础, 多媒体素材的处理手段, 产品光盘的制作方法等。其宗旨在于提高学生的计算机应用水平及其综合素质。

本书共分 10 章, 主要讲解了多媒体技术的相

## 第 3 章 美学基础

## 3.1 美学基本概念

## 3.2 平面构图

## 3.3 色彩构成与视觉效果

## 3.4 多种数字信息的美学基础

## 第 4 章 多媒体数据描述

## 4.1 静态图像文件

## 4.2 动态图像文件

## 4.3 声音文件

## 第 5 章 多媒体数据压缩技术

## 5.1 数据压缩基本原理

## 5.2 数据压缩算法

## 5.3 静态图像 JPEG 压缩编码

## 5.4 动态图像 MPEG 压缩编码技术

## 第 6 章 图像处理技术

## 6.1 图像原理

## 6.2 图像文件

## 6.3 图像的获取

## 6.4 图像处理技术

## 6.5 图像的浏览

## 第 7 章 动画与视频制作技术

## 7.1 动画基本概念

## 7.2 电脑动画

## 7.3 网页动画制作技术

## 7.4 变形动画制作技术

## 7.5 三维动画制作技术

## 第 8 章 数字音频处理技术

## 8.1 基本概念

## 8.2 数字音频采样

## 8.3 一般音频编辑技术

## 8.4 高级音频编辑技术

## 第 9 章 多媒体平台设计

## 9.1 Authorware 创作工具

## 9.2 PowerPoint 创作工具

## 第 10 章 多媒体光盘制作技术

## 10.1 基本概念

## 10.2 光盘自动启动系统

## 10.3 图标的设计与制作技术

## 10.4 说明书与包装设计

## 附录 A 习题与参考答案

## 附录 B 实验指导



关基础知识、多媒体个人计算机、美学基础、图像处理、动画制作与视频处理、音频处理, 以及以实例形式讲解如何完成一部多媒体作品, 并最终制作成光盘。《多媒体技术基础(第2版)》各章配有习题, 并在配套光盘中有对应的练习素材。

为了配合多媒体实践教学, 作者还编写了配套教材《多媒体技术实践教程》, 为读者提供详尽的实验上机指导, 该书全部练习素材取自《多媒体技术基础(第2版)》配套光盘。

## 目 录:

### 第1章 基础知识

- 1.1 多媒体技术概述
- 1.2 什么是多媒体
- 1.3 多媒体数据存储介质
- 1.4 认识多媒体对象
- 1.5 多媒体技术的应用
- 1.6 如何制作多媒体产品
- 1.7 习题
- 1.8 实验

### 第2章 多媒体个人计算机

- 2.1 什么是MPC
- 2.2 基本设备
- 2.3 扩展设备
- 2.4 习题
- 2.5 实验

### 第3章 美学基础

- 3.1 什么是美学
- 3.2 如何构图 IQQIO
- 3.3 如何使用色彩
- 3.4 如何运用美学
- 3.5 习题
- 3.6 实验

### 第4章 图像处理初步

- 4.1 什么是图像
- 4.2 怎样浏览图像
- 4.3 如何处理图像
- 4.4 保存图像
- 4.5 习题
- 4.6 实验

### 第5章 图像高级处理

- 5.1 提高图像处理效率
- 5.2 合成图像
- 5.3 制作特殊效果
- 5.4 图像的输出

5.5 给图像加框

5.6 习题

5.7 实验

### 第6章 动画制作初步

- 6.1 什么是动画
- 6.2 制作动画的条件
- 6.3 制作变形动画
- 6.4 制作网页动画
- 6.5 刊题
- 6.6 实验

### 第7章 Flash 动画与视频处理

- 7.1 Flash 动画
- 7.2 视频处理
- 7.3 习题
- 7.4 实验

### 第8章 声音处理

- 8.1 什么是声音
- 8.2 怎样得到数字化声音
- 8.3 声音处理初步
- 8.4 声音高级处理
- 8.5 习题
- 8.6 实验

### 第9章 完成多媒体作品

- 9.1 使用 P0werPoint 制作多媒体演示作品
- 9.2 使用 A 叫 aorware 制作多媒体作品
- 9.3 习题
- 9.4 实验

### 第10章 制作光盘

- 10.2 制作自动识别程序
- 10.3 设置光盘使用的图标
- 10.4 刻录激光盘

## 数字媒体技术基础



作者: 周苏

书号: 978-7-111-50827-4



定价: 39.90 元(电子课件)

配套资源: 电子课件、读书指南、4 个课程设计作业

#### 作者简介:

周苏, 浙江大学城市学院教授, 清华大学访问学者, 科技部相关机构认证创新工程师(二级), 清华大学《计算机教育》杂志“周苏专栏”作者。周苏教授的主要教学和研究方向为软件工程、操作系统和多媒体技术等, 潜心体验大众化教育背景下的教学活动并探索其规律, 认真踏实地进行教改研究, 在教材研究与建设, 教学方法改革与创新等方面积累了丰富的经验, 成绩显著, 在独立学院和应用型院校计算机学科的教学方法上走出了具有开创性的步伐, 得到全国同行的广泛认同。从事计算机专业高等教育 20 余年来, 潜心于计算机软件与应用的的教学和研究工作, 教授软件工程、操作系统原理、多媒体技术、计算机导论等 20 余门课程, 专业面涉足很广。

#### 本书特色:

- ★包含数字媒体技术领域的最新知识内容, 涉及 8 个主流数字媒体开发工具软件。
- ★提供详细的读书指南, 包括实验内容和要求、教师指导等。
- ★注重实践, 列举了一系列数字媒体技术的相关实验, 以及 4 个课程设计作业。

#### 内容简介:

本书内容包括数字媒体概论、数字媒体艺术基础、数字音频技术、数字图形图像技术、平面设计与 Photoshop、数字视频技术、数字动画技术、插画设计技术、出版装帧技术和流媒体技术等。全书共 10 章和 1 个课程实验总结, 涉及 Sound Forge、ACDSee、Photoshop、Movie Maker、Flash、Illustrator、InDesign 和 Premiere 等主流数字媒体开发工具软件。全书通过一系列使用数字媒体开发工具软件的实验练习, 把数字媒体技术的概念和理论知识融入到实践当中, 帮助读者加深对数字媒体技术的认识和理解。本书内容全面, 结构合理, 文字流畅, 能够满足不同起点、不同层次读者学习数字媒体技术的需要, 并具有必要的技术深度。

本书既可作为高等院校计算机及相关专业“数字媒体技术”“数字艺术设计”等课程的教材, 也可用作其他专业学生和继续教育层次的学生学习数字媒体技术知识的教材。

#### 目 录:

- 第 1 章 数字媒体概论
- 第 2 章 数字媒体艺术基础
- 第 3 章 数字音频技术
- 第 4 章 数字图形图像技术
- 第 5 章 平面设计与 Photoshop
- 第 6 章 数字视频技术
- 第 7 章 数字动画技术
- 第 8 章 插画设计技术
- 第 9 章 出版装帧技术
- 第 10 章 流媒体技术
- 第 11 章 课程实验总结

## 图形图像与多媒体—— 图形图像

### Premiere Pro CS6 中文版基础与实例教程 (第 3 版)



作者: 张凡

书号: 978-7-111-48639-8

定价: 48.00 元(光盘)

印刷日期: 2017 年 7 月

配套资源: 配光盘、素材、电子课件、教学视频

#### 本书特色:

- ★出版以来, 年均调拨 3000 册以上。
- ★对一些常用的影视剪辑基础理论做了具体介绍。
- ★提供 23 个基础实例演练和 1 个综合实例演练, 帮助读者快速掌握软件使用技巧。
- ★本书配套光盘中含有大量高清晰度的教学视频文件。
- ★作者为设计软件教师协会秘书长, 多部教材被评



为北京高等教育精品教材。

## 内容简介:

本书属于实例类图书。全书分为3个部分,共8章。第1部分基础入门,主要介绍了影视剪辑基础理论;第2部分基础实例演练,通过大量典型和具有代表性的实例讲解了关键帧动画和时间线嵌套、视频切换、视频特效、字幕和外挂特效的具体应用。第3部分综合实例演练,综合运用前面各章的知识讲解了两个实例的具体制作方法,并且对于部分实例采用了多种方法,旨在拓宽读者的思路,做到举一反三。

本书内容全面,由浅入深。对于初学者可从基础入门部分开始学习对于有一定基础的读者,可从基础实例演练部分开始学习。读者通过本书可以全面系统掌握Premiere Pro CS6的使用技巧。同时为了帮助大家学习,本书配有全部实例的素材和效果文件,以及相关的高清晰度的多媒体影像教学文件和基础知识捧响电子课件。

## 目 录:

### 第1部分 基础入门

#### 第1章 影视剪辑基础理论

- 1.1 景别
- 1.2 运动镜头技巧
- 1.3 镜头组接的基础知识
- 1.4 数字视频基础
- 1.5 常见数字视频和音频格式
- 1.6 数字视频编辑基础
- 1.7 课后练习

#### 第2章 Premiere Pro CS6 的基础知识

- 2.1 Premiere Pro CS6 的启动与项目创建
- 2.2 Premiere Pro CS6 的操作界面
- 2.3 素材的导入
- 2.4 素材的编辑
- 2.5 视频与音频效果
- 2.6 调整与校正画面色彩
- 2.7 影片的输出
- 2.8 课后练习

### 第2部分 基础实例演练

#### 第3章 关键帧动画和时间线嵌套

- 3.1 制作风景宣传动画效果
- 3.2 制作多画面展示效果
- 3.3 课后练习

#### 第4章 视频切换的应用

- 4.1 制作四季过渡效果

- 4.2 制作卷页效果
- 4.3 制作自定义视频切换效果
- 4.4 制作画中画的广告效果
- 4.5 制作多层切换效果
- 4.6 课后练习

### 第5章 视频特效的应用

- 5.1 制作变色的汽车效果
- 5.2 制作金字塔的水中倒影效果
- 5.3 制作动态水中倒影效果
- 5.4 制作水墨画效果
- 5.5 制作逐一翻开的画面效果
- 5.6 制作局部马赛克效果
- 5.7 制作底片效果
- 5.8 课后练习

### 第6章 字幕的应用

- 6.1 制作随图片逐个出现的字幕效果
- 6.2 制作颜色渐变的字幕效果
- 6.3 制作沿路径弯曲的文字效果
- 6.4 制作滚动字幕效果
- 6.5 制作游动字幕效果
- 6.6 制作逐个出现的字幕效果
- 6.7 制作沿一定方向运动的图片效果
- 6.8 课后练习

### 第7章 外挂特效的应用

- 7.1 制作金属扫光文字效果
- 7.2 制作闪光文字效果
- 7.3 课后练习

### 第3部分 综合实例演练

#### 第8章 综合实例

- 8.1 制作伴随着打字声音的打字效果
- 8.2 制作配乐唐诗效果
- 8.3 课后练习

## After Effects CS6 基础与实例教程(第4版)



作者: 张凡



书号: 978-7-111-50161-9

定价: 49.90 元(光盘)

印刷日期: 2018 年 3 月

配套资源: 配光盘、素材、电子课件、教学视频

本书特色:

★出版以来, 年均调拨 4500 册以上。

★提供 6 个基础实例演练、11 个特效实例演练和 4 个综合实例演练, 以及 4 个方面的高级技巧, 帮助读者快速掌握软件使用技巧。

★本书配套光盘中含有大量高清晰度的教学视频文件。

★作者为设计软件教师协会秘书长, 多部教材被评为北京高等教育精品教材。

内容简介:

本书属于实例教程类图书。全书分为基础入门、基础实例、特效实例、高级技巧和综合实例 5 个部分, 内容包括: After Effects 的基础知识、After Effects CS6 的基本操作、色彩调整、遮罩效果、云雾效果、破碎效果、文字效果、动感光效、三维效果、变形效果、抠像与跟踪、表达式及影视广告片头制作。本书将艺术设计理念和计算机制作技术结合在一起, 系统全面地介绍了 After Effects CS6 的使用方法和技巧, 展示了 After Effects 的无穷魅力, 旨在帮助读者用较短的时间掌握该软件。本书配套光盘中还包含了大量高清晰度的教学视频文件及电子课件。

目 录:

第 1 部分 基础入门

第 1 章 After Effects 的基础知识

1.1 After Effects 简介

1.2 初始化设置

1.3 视频基础知识

1.4 课后练习

第 2 章 After Effects CS6 的基本操作

2.1 初识 After Effects CS6 界面

2.2 打开文件

2.3 导入素材

2.4 图层属性及设置关键帧动画

2.5 收集文件

2.6 课后练习

第 2 部分 基础实例

第 3 章 色彩调整

3.1 风景图片调色

3.2 水墨画效果

3.3 课后练习

第 4 章 遮罩效果

4.1 奇妙奶广告动画

4.2 变色的汽车

4.3 课后练习

第 5 章 云雾效果

5.1 晨雾缭绕效果

5.2 飘动的白云效果

5.3 课后练习

第 3 部分 特效实例

第 6 章 破碎效果

6.1 飘落的树叶

6.2 逐个打碎的文字

6.3 坦克爆炸

6.4 课后练习

第 7 章 文字效果

7.1 金属和玻璃字效果

7.2 跳动的文字

7.3 手写字效果

7.4 飞舞的文字效果

7.5 课后练习

第 8 章 动感光效

8.1 胶片滑动

8.2 雷达扫描

8.3 玻璃质感

8.4 光芒变化的文字效果

8.5 课后练习

第 4 部分 高级技巧

第 9 章 三维效果

9.1 三维光环

9.2 旋转的立方体

9.3 三维光栅

9.4 三维图层的使用和灯光投影

9.5 课后练习

第 10 章 变形效果

10.1 变脸动画

10.2 浮出水面的 logo

10.3 飞龙穿越水幕墙效果

10.4 课后练习

第 11 章 抠像与跟踪

11.1 蓝屏抠像

11.2 晨雾中的河滩

11.3 局部马赛克效果

11.4 键控与自动跟踪



## 11.5 课后练习

### 第 12 章 表达式

- 12.1 指针转动
- 12.2 按钮运动
- 12.3 音频控制
- 12.4 课后练习

### 第 5 部分 综合实例

### 第 13 章 影视广告片头制作

- 13.1 电视画面汇聚效果
- 13.2 飞龙在天效果
- 13.3 逐个字母飞入动画
- 13.4 彩色粒子生成图像效果
- 13.5 课后练习

## Photoshop 图形图像处理实用教程



作者: 彭澎 郭芹

书号: 978-7-111-57416-3

定价: 59.00 元(电子课件)

印刷日期: 2017 年 8 月

获奖情况: 教育部教育管理信息中心 ITAT 微课配套使用教材

配套资源: 所有案例视频教学短片、素材文件、电子课件

本书特色:

★教育部教育管理信息中心 ITAT 教育工程的视频微课配套使用教材, 每节微课时长约 5~15 分钟, 累计 540 分钟。

★在每个案例中都穿插了小知识, 方便学生检索, 灵活实用, 适时给予提示、查询。

★本书列举的所有案例都配有完整的视频教学短片, 以便教师教学和学生自学。

★本书将相关素材文件等放在了网盘上, 请扫描封底的二维码下载资源。

内容简介:

本书包括 49 个完整的 Photoshop 案例, 每个

案例都贴近日常生活, 由简单到综合。这些案例一方面涵盖了常用的图像图形处理问题, 另一方面几乎覆盖了 Photoshop CC 中文版经常使用的所有选项和命令。案例的设计充分考虑了教学和初学者的实际情况与需求, 图例步骤清晰细致, 富于启发性, 易学易懂。特别是对于初学者, 当急需解决与教材实例相似的问题时, 仅参照教材所提供的实例即可完成。本书列举的所有案例都配有完整的视频教学短片, 以便教师教学和学生自学。

本书属于实例教程类图书, 不仅适用于大中专院校学生、社会培训机构教学使用, 也适合于在职人员、图文设计人员自学使用, 还是平面设计、影像创意和摄影摄像等相关行业从业人员理想的入门参考用书。

目 录:

### 第 1 章 图像简易处理

- 1.1 图像尺寸大小的修改
- 1.2 图像裁切
- 1.3 图像调正
- 1.4 图像拼接
- 1.5 图像修复
- 1.6 常用抠图
- 1.7 精细抠图
- 1.8 移除多余内容

### 第 2 章 人像处理

- 2.1 去除红眼
- 2.2 去皱、祛斑、祛痘及美白
- 2.3 面部美妆
- 2.4 瘦脸和瘦身
- 2.5 变化动作
- 2.6 着装花纹替换
- 2.7 着装局部色彩替换
- 2.8 增强画面质感

### 第 3 章 景象及静物处理

- 3.1 图像合成
- 3.2 前景与背景虚化处理
- 3.3 图像打光
- 3.4 图像光处理
- 3.5 曝光度及整体效果调整
- 3.6 色彩、对比度及明度调整
- 3.7 形态变形
- 3.8 图像贴图
- 3.9 添加影子

### 第 4 章 艺术表现及创作



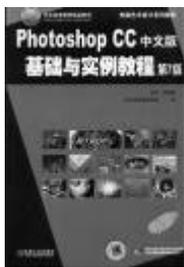
- 4.1 添加动感
- 4.2 艺术风格化表现
- 4.3 人像撕脸艺术效果
- 4.4 木纹刻字和刻图艺术效果
- 4.5 创意图案

## 第 5 章 动画创作及批处理图像

- 5.1 动画效果创作
- 5.2 批量处理图像

## 附录 图形图像处理理论基础

# Photoshop CC 中文版基础与实例教程(第 7 版)



作者: 张凡

书号: 978-7-111-47814-0

定价: 45.00 元(光盘)

印刷日期: 2017 年 7 月

获奖情况: 北京高等教育精品教材

配套资源: 配光盘、素材、电子课件、教学视频

本书特色:

- ★出版以来, 年均调拨 3000 册以上。
- ★提供 29 个基础实例演练和 3 个综合实例演练, 帮助读者快速掌握软件使用技巧。
- ★本书配套光盘中含有所有实例的高清晰度的多媒体教学视频文件、全部实例所需素材及结果文件。
- ★作者为设计软件教师协会秘书长, 多部教材被评为北京高等教育精品教材。

内容简介:

本书属于实例教程类图书。全书分为基础入门、基础实例演练和综合实例演练 3 部分, 主要内容包括: Photoshop CC 基础知识, 各种工具的使用, 以及图层、蒙版、路径和各种滤镜的应用等。

本书内容丰富, 实例典型, 讲解详尽。配套光盘中含有全书基础知识部分的电子课件、所有实例的高清晰度的多媒体教学视频文件、全部实例所需素材及结果文件等。

## 目 录:

### 第 1 部分 基础入门

#### 第 1 章 数字图像理论

- 1.1 数字图像艺术的发展
- 1.2 数字图像艺术的风格
- 1.3 现代图像艺术的表现形式
- 1.4 课后练习

#### 第 2 章 Photoshop CC 基础知识

- 2.1 图像处理的基本概念
- 2.2 工具箱中的工具与基本编辑
- 2.3 图层
- 2.4 通道与蒙版
- 2.5 色彩调整
- 2.6 路径
- 2.7 滤镜
- 2.8 课后练习

### 第 2 部分 基础实例演练

#### 第 3 章 Photoshop CC 工具与基本编辑

- 3.1 烛光晚餐
- 3.2 恐龙低头效果
- 3.3 旧画报图像修复效果
- 3.4 摄影图片局部去除效果
- 3.5 照片拼图效果
- 3.6 课后练习

#### 第 4 章 图层的使用

- 4.1 图像互相穿越的效果
- 4.2 变天
- 4.3 画面中的闪电效果
- 4.4 奇妙的放大镜效果
- 4.5 怀旧老照片效果
- 4.6 模拟半透明玻璃杯
- 4.7 光盘效果
- 4.8 玻璃字效果
- 4.9 课后练习

#### 第 5 章 通道的使用

- 5.1 通道抠像
- 5.2 金属上的浮雕效果
- 5.3 金属字效果
- 5.4 课后练习

#### 第 6 章 色彩校正

- 6.1 变色的瓜叶菊
- 6.2 绿掌花变红掌花
- 6.3 颜色匹配效果
- 6.4 彩色老照片色彩校正



- 6.5 黑白老照片去黄
  - 6.6 Lab 通道调出明快色彩
  - 6.7 课后练习
- 第 7 章 路径的使用
- 7.1 邮票效果
  - 7.2 猎豹奔跑的动感画面效果
  - 7.3 木刻效果
  - 7.4 照片修复效果
  - 7.5 音乐海报效果
  - 7.6 课后练习

## 第 8 章 滤镜的使用

- 8.1 暴风雪
- 8.2 高尔夫球
- 8.3 肌理海报效果
- 8.4 钞票的褶皱效果
- 8.5 课后练习

## 第 3 部分 综合实例演练

## 第 9 章 综合实例

- 9.1 反光标志效果
- 9.2 CD 封套效果
- 9.3 电影海报效果
- 9.4 课后练习

## Photoshop CS6 中文版实用教程(第 6 版)



作者: 张凡

书号: 978-7-111-46603-1

定价: 55.00 元(光盘)

印刷日期: 2017 年 12 月

配套资源: 配光盘、素材、电子课件、教学视频

本书特色:

★提供 28 个小实例和 4 个综合实例, 帮助读者快速掌握软件使用技巧。

★除了保留原有的电子课件外, 还在光盘中添加了全部实例的多媒体操作视频。

★作者为设计软件教师协会秘书长, 多部教材被评为北京高等教育精品教材。

内容简介:

本书属于实例教程类图书, 全书共分 9 章, 包括 Photoshop CS6 基础知识、图像选区的选取与编辑、Photoshop CS6 工具与绘图、图层的使用、通道与蒙版的使用、图像色彩和色调的调整、路径和矢量图形的使用、滤镜的使用和综合实例等内容。

目 录:

### 第 1 章 Photoshop CS6 基础知识

- 1.1 图像处理的基本概念
- 1.2 Photoshop CS6 的启动和退出
- 1.3 Photoshop CS6 的工作界面
- 1.4 课后练习

### 第 2 章 图像选区的选取与编辑

- 2.1 图像选区的选取
- 2.2 图像选区的编辑
- 2.3 实例讲解
- 2.4 课后练习

### 第 3 章 Photoshop CS6 工具与绘图

- 3.1 绘图工具
- 3.2 历史画笔工具
- 3.3 填充工具
- 3.4 图章工具
- 3.5 擦除工具
- 3.6 图像修复工具
- 3.7 图像修饰工具
- 3.8 图像裁剪工具
- 3.9 内容识别比例
- 3.10 操控变形
- 3.11 实例讲解
- 3.12 课后练习

### 第 4 章 图层的使用

- 4.1 图层概述
- 4.2 “图层”面板和图层菜单
- 4.3 图层的类型
- 4.4 图层的操作
- 4.5 图层蒙版
- 4.6 图层样式
- 4.7 混合图层
- 4.8 剪贴蒙版



**Flash CS6 中文版基础与实例教程(第 5 版)**



作者: 张凡

书号: 978-7-111-41370-7

定价: 55.00 元(光盘)

印刷日期: 2017 年 10 月

获奖情况: **北京高等教育精品教材**

配套资源: 多媒体课件, 光盘中提供全部实例的多媒体操作视频、课后练习的素材及结果

**本书特色:**

★出版以来, 年均调拨 4000 册以上。

★提供 37 个基础实例演练和 3 个综合实例演练, 帮助读者快速掌握软件使用技巧。

★配套光盘中含有大量高清晰度的教学视频文件。

★作者为设计软件教师协会秘书长, 多部教材被评为北京高等教育精品教材。

**内容简介:**

本书被评为“北京高等教育精品教材”, 属于实例教程类图书。全书分为基础入门、基础实例演练、综合实例演练 3 个部分, 内容包括 Flash 的动画基础、Flash CS6 的基础知识、基础动画、高级动画、交互动画、组件与行为以及综合实例, 旨在帮助读者用较短的时间掌握这一软件。本书将艺术灵感和计算机技术结合在一起, 全面系统地介绍了动画制作软件 Flash CS6 的使用方法和技巧, 展示了 Flash CS6 的无限魅力, 并详细介绍了 Flash CS6 的新增功能。此外, 对目前流行的全 Flash 站点、游戏和动画片也进行了全面透彻的讲解。为了帮助读者更好地进行学习, 本书配套光盘中还提供了大量高清晰度的视频教学文件。

本书既可作为本专科院校相关专业或社会培训班的教材, 也可作为动画设计爱好者的自学或参考用书。

**目 录:**

第 1 部分 基础入门

4.9 图层复合

4.10 实例讲解

4.11 课后练习

第 5 章 通道与蒙版的使用

5.1 通道概述

5.2 “通道”面板

5.3 Alpha 通道

5.4 通道的操作

5.5 “应用图像”和“计算”命令

5.6 蒙版的产生和编辑

5.7 实例讲解

5.8 课后练习

第 6 章 图像色彩和色调的调整

6.1 整体色彩的快速调整

6.2 色调的精细调整

6.3 特殊效果的色调调整

6.4 实例讲解

6.5 课后练习

第 7 章 路径和矢量图形的使用

7.1 路径概述

7.2 “路径”面板

7.3 路径的创建和编辑

7.4 选择和变换路径

7.5 应用路径

7.6 创建路径形状

7.7 实例讲解

7.8 课后练习

第 8 章 滤镜的使用

8.1 滤镜概述

8.2 智能滤镜

8.3 特殊滤镜

8.4 滤镜组滤镜

8.5 实例讲解

8.6 课后练习

第 9 章 综合实例

9.1 制作反光标志效果

9.2 制作广告图像合成效果

9.3 使用 Photoshop 进行后期处理

9.4 课后练习

附录 习题解答



- 第1章 Flash 的动画基础
- 1.1 Flash 动画的原理
  - 1.2 Flash 动画的特点
  - 1.3 Flash 动画的主要应用领域
  - 1.4 课后练习
- 第2章 Flash CS6 的基础知识
- 2.1 Flash CS6 的界面构成
  - 2.2 图形制作
  - 2.3 图层和帧的应用
  - 2.4 元件和库
  - 2.5 基本动画制作
  - 2.6 高级动画制作
  - 2.7 交互动画
  - 2.8 组件与行为
  - 2.9 动画发布
  - 2.10 课后练习
- 第2部分 基础实例演练
- 第3章 基础动画
- 3.1 线框文字
  - 3.2 彩虹文字
  - 3.3 霓虹灯文字
  - 3.4 彩图文字
  - 3.5 铬金属文字
  - 3.6 盛开的花朵
  - 3.7 运动的文字
  - 3.8 弹跳的小球
  - 3.9 字母变形
  - 3.10 镜头的应用
  - 3.11 人物行走动画
  - 3.12 课后练习
- 第4章 高级动画
- 4.1 光影文字
  - 4.2 结尾黑场动画
  - 4.3 转轴与手写效果
  - 4.4 引导线动画
  - 4.5 Banner 广告条动画
  - 4.6 手机产品广告动画
  - 4.7 课后练习
- 第5章 交互动画
- 5.1 鼠标跟随效果
  - 5.2 由按钮控制播放的配乐动画
  - 5.3 电子相册
  - 5.4 交互式按钮控制的广告效果
  - 5.5 倒计时效果
  - 5.6 载入条动画效果
  - 5.7 过渡载入动画效果
  - 5.8 下雪效果
  - 5.9 逐个打碎的文字效果
  - 5.10 立体阴影
  - 5.11 音乐控制系统
  - 5.12 时尚汽车
  - 5.13 由按钮控制滑动定位的图片效果
  - 5.14 在水中跟随鼠标一起游动的金鱼效果
  - 5.15 砸金蛋游戏
  - 5.16 课后练习
- 第6章 组件与行为
- 6.1 由滚动条控制的文本上下滚动效果
  - 6.2 花样百叶窗
  - 6.3 制作 QQ 类别效果
  - 6.4 制作网站导航按钮
  - 6.5 声音控制按钮
  - 6.6 课后练习
- 第3部分 综合实例演练
- 第7章 综合实例
- 7.1 天津美术学院网页制作
  - 7.2 制作空战游戏
  - 7.3 制作动画片
  - 7.4 课后练习

**3ds max 2012 中文版基础与实例教程  
(第5版)**



作者: 张凡

书号: 978-7-111-38660-5

定价: 45.00 元(光盘)

印刷日期: 2017年7月

获奖情况: 北京高等教育精品教材

配套资源: 多媒体课件, 光盘中提供全部实例的多媒体操作视频、课后练习的素材及结果

**本书特色:**

- ★出版以来, 年均调拨 2000 册以上。
- ★提供 26 个基础实例演练和 4 个综合实例演练, 帮助读者快速掌握软件使用技巧。
- ★配套光盘中含有大量高清晰度的教学视频文件。
- ★作者为设计软件教师协会秘书长, 多部教材被评为北京高等教育精品教材。

**内容简介:**

本书属于实例教程类图书。全书分为 3 部分, 共 10 章。第 1 部分为基础入门, 主要介绍了 3ds max 2012 的基础知识和新增功能; 第 2 部分为基础实例演练, 主要介绍了基础建模与修改器、复合建模和高级建模、材质与贴图、环境与效果、轨迹视窗、空司扭曲与粒子系统、动画控制器, 以及视频特效; 第 3 部分为综合实例演练, 主要是综合运用前 10 章的知识制作实例。

本书实例从应用角度出发, 由易到难, 重点突出, 针对性强, 通过这些实例使读者快速掌握 3ds max 2012 的使用方法和技巧。

本书附有光盘, 内容包括教材中用到的全部贴图、实例文件、电子课件和大量展示实例的视频教学文件。

**目 录:**

- 第 1 章 3ds max 2012 概述
- 第 2 章 基础建模与基本操作
  - 2.1 建模基础
  - 2.2 二维基本样条线建模
  - 2.3 三维基本造型建模
  - 2.4 选择对象
  - 2.5 变换对象
  - 2.6 复制对象
  - 2.7 组合对象
  - 2.8 实例讲解
  - 2.9 习题
- 第 3 章 常用编辑修改器
  - 3.1 认识“修改器”命令面板
  - 3.2 常用的编辑修改器
  - 3.3 实例讲解
  - 3.4 习题
- 第 4 章 复合对象
  - 4.1 复合对象建模类型
  - 4.2 实例讲解
  - 4.3 习题
- 第 5 章 高级建模

- 5.1 网格建模
- 5.2 多边形建模
- 5.3 实例讲解
- 5.4 习题

## 第 6 章 材质与贴图

- 6.1 材质编辑器
- 6.2 材质类型
- 6.3 贴图类型
- 6.4 实例讲解
- 6.5 习题

## 第 7 章 灯光、摄影机、渲染与环境

- 7.1 灯光
- 7.2 摄影机
- 7.3 渲染
- 7.4 环境
- 7.5 实例讲解
- 7.6 习题

## 第 8 章 动画与动画控制器

- 8.1 动画制作基础理论
- 8.2 轨迹视图
- 8.3 动画控制器
- 8.4 实例讲解
- 8.5 习题

## 第 9 章 粒子系统与空间扭曲

- 9.1 粒子系统
- 9.2 空间扭曲
- 9.3 实例讲解
- 9.4 习题

## 第 10 章 Video Post(视频特效)

- 10.1 VideoPost 界面介绍
- 10.2 滤镜特效类型
- 10.3 实例讲解
- 10.4 习题
- 习题解答

**InDesign CS6 中文版基础与实例教程**



作者: 张凡

书号: 978-7-111-47896-6

定价: 55.00 元(光盘)

印刷日期: 2018 年 7 月

配套资源: 配光盘、素材、电子课件、教学视频

本书特色:

★提供 17 个实例演练, 帮助读者快速掌握软件使用技巧。

★本书配套光盘中含有所有实例的高清晰度的多媒体教学视频文件、全部实例所需素材及结果文件。

★作者为设计软件教师协会秘书长, 多部教材被评为北京高等教育精品教材。

内容简介:

本书属于实例教程类图书, 全书分为 InDesign CS6 基础概述、InDesign CS6 相关操作、报纸版面设计、广告单页设计、广告折页设计、宣传册设计、VI(视觉识别)设计和杂志设计 8 章, 旨在帮助读者用较短的时间掌握这一软件。本书将艺术灵感和电脑技术结合在一起, 系统全面地介绍了 InDesign CS6 的使用方法和技巧, 展示了 InDesign CS6 的无限魅力。为了便于读者学习, 本书配套光盘中包含电子课件以及书中用到的全部素材及结果文件。

目 录:

第 1 部分 基础入门

第 1 章 InDesign CS6 基础概述

第 2 章 InDesign CS6 相关操作

第 2 部分 实例演练

第 3 章 报纸版面设计

第 4 章 广告单页设计

第 5 章 广告折页设计

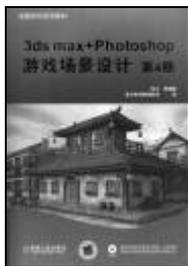
第 6 章 宣传册设计

第 7 章 VI(视觉识别)设计

第 8 章 杂志设计

## 图形图像与多媒体—— 动漫游戏

3ds max+Photoshop 游戏场景设计(第 4 版)



作者: 张凡 王世旭

书号: 978-7-111-45655-1

定价: 55.00 元(光盘)

印刷日期: 2017 年 12 月

配套资源: 多媒体课件, 光盘中提供全部实例和课后练习的 max 文件、多媒体教学视频文件

作者简介:

张凡, 中央美术学院城市设计学院副教授。设计软件教师协会秘书长。从 1998 年开始, 一直为本科生讲授“数字图像设计”“数字多媒体”相关课程。至今已正式出版著作、教材 40 余部, 多部教材被评为北京高等教育精品教材。

本书特色:

★出版以来, 年均调拨 2000 册以上。

★全彩印刷。

★提供 1 个道具制作实例和 3 个场景制作实例。

★所有实例均按照专业要求制作, 填补了游戏场景制作课程相关教材的空缺。

★本书的配套光盘中含有相关实例的高清晰度视频文件, 以及所有实例的素材和源文件。

内容简介:

本书共分 6 章: 第 1 章详细介绍了游戏的类型, 分析了游戏行业的现状和就业前景, 讲解了游戏场景的概念和制作流程等; 第 2 章以制作方法较简单的游戏道具为实例, 全面系统地讲解了制作游戏场景中道具的基础知识和制作过程; 第 3 章按照远景、中景、近景的分类, 详细讲解了游戏场景中植物的制作方法; 第 4 章详细讲解了网络游戏中游



戏室外场景的制作方法;第5章从一个具体的游戏室内场景项目入手,详细讲解了网络游戏中游戏室内场景的制作方法;第6章从一个具体的网络游戏中的洞穴项目入手,详细讲解了网络游戏中洞穴的制作方法。为了辅助初学游戏场景制作的读者,本书的配套光盘中含有相关实例的高清晰度视频文件,以及所有实例的素材以及源文件,供读者练习时参考。

本书可作为大中专院校艺术类专业和相关专业培训班学员的教材,也可作为游戏美术工作者的参考书。

### 目 录:

- 第1章 认识游戏场景
- 第2章 游戏中的道具制作——双手剑
- 第3章 游戏室外场景制作——太极殿
- 第4章 游戏室内场景制作1——墓穴
- 第5章 游戏室内场景制作2——洞穴

用;第5章和第6章详细讲解了运动规律,并通过几个实例具体讲解了运动规律在Flash中的具体应用;第7章从Flash剧本人手,全面系统地讲解了利用Flash软件制作动画片的过程,旨在帮助读者完成一部完整动画片的制作。

本书可作为大中专院校艺术类专业、计算机专业及相关专业和社会培训班的教材,也可作为从事动画设计的初、中级用户的参考书。

### 目 录:

- 第1章 动画概述
- 第2章 Flash动画片的创作过程
- 第3章 Flash8动画基础
- 第4章 Flash8动画发布
- 第5章 Flash8基础实例
- 第6章 《能源与环境》公益广告动画完全解析
- 第7章 《城市·夜晚·奇遇》动作动画完成解析

## Flash 动画设计(第3版)



作者:张凡

书号:978-7-111-43256-3

定价:39.90元(光盘)

配套资源:多媒体课件,光盘中提供所有实例的素材、源文件,以及课后题的参考答案

### 本书特色:

- ★通过9个实例具体讲解了运动规律在Flash中的应用。
- ★从一部完整动画片的Flash剧本入手,全面系统地讲解了利用Flash软件制作动画片的过程。
- ★作者为设计软件教师协会秘书长,多部教材被评为北京高等教育精品教材。

### 内容简介:

本书共分7章:第1章和第2章讲解了动画的基础知识和动画片的制作流程;第3章和第4章通过几个有关动漫的基础动画实例详细讲解了Flash的基础知识,使读者能够理论联系实际,学以致用

## 数字图像处理——编程框架、理论分析、实例应用和源码实现



作者:孙兴华

书号:978-7-111-36725-3

定价:45.00元(电子课件)

配套资源:电子课件、编程源代码、图像素材

### 本书特色:

- ★所提供的源码几乎都涵盖了本书的所有知识点。
- ★提供实现书中内容的全部图像素材。
- ★穿插大量数字图像处理的应用或编程实例。

### 内容简介:

本书以数字图像处理编程框架为主线,从介绍编程框架开始,以编程框架的接口扩展结束,中间串联着从易到难和由简至繁的数字图像处理理论分析,包括几何变换、图像分割、图像平滑与锐化、



形态学处理、图像压缩与编码、图像特征提取(涉及色彩、形状和纹理)以及高级数字图像处理(涉及光流分析、兴趣点检测和基于内容的图像检索)等内容。本书提供了大量的全面的源码实例,小到简单的几何变换和边缘算子,大到复杂的兴趣点提取和基于内容的图像检索,所提供的源码几乎涵盖了本书的所有知识点。

## 目 录:

- 第 1 章 数字图像处理绪论
- 第 2 章 基于 Visual C++的编程框架
- 第 3 章 几何变换
- 第 4 章 图像分割
- 第 5 章 图像平滑与锐化
- 第 6 章 形态学处理
- 第 7 章 图像压缩与编码
- 第 8 章 图像特征提取
- 第 9 章 高级数字图像处理
- 第 10 章 编程框架接口扩展

## 经管类相关

### 新会计电算化(第 2 版)



作者: 张辉

书号: 978-7-111-27594-7

定价: 38.00 元(电子课件)

配套资源: 电子课件、实训教程、样章试读

本书特色:

- ★包含了用友 ERP-U8 和金蝶 KIS 软件的基本操作。
- ★以实际的案例阐述会计电算化工作的过程和方法。
- ★实训教程中包括 21 个实践操作。

## 内容简介:

本书讲述了在企业资源计划(ERP)环境下,会计信息系统的基本过程、具体运行和管理方法。全书分 3 篇:第 1 篇介绍会计电算化理论,主要包括会计电算化概论、会计电算化管理和通用财务软件的选择和应用过程。第 2 篇介绍用友软件,主要包括系统管理、企业门户、账务核算系统、固定资产管理、工资管理、应收款管理、供应链管理、报表管理及财务分析。第 3 篇介绍金蝶财务软件,主要包括金蝶财务软件概述和金蝶财务系统的应用。

《新会计电算化实践教程》第 2 版是与本书配套的实践教材,用于指导学生的上机操作,以提高学生上机练习的能力。

本书可作为大学本科、高职高专、成人院校的财务会计类专业的“会计信息系统”课程或“会计电算化”课程的教材,也可作为培训在职会计人员、会计电算化实施人员的参考资料。

## 教材使用情况:

从 2006 年 12 月该书第 1 版出版至今,共印刷了 8 次,总印量 3.5 万册。

## 目 录:

### 第 1 篇 理论篇

- 第 1 章 会计电算化概论
- 第 2 章 会计电算化管理
- 第 3 章 通用财务软件的选择和应用过程

### 第 2 篇 用友软件篇

- 第 4 章 系统管理
- 第 5 章 企业门户
- 第 6 章 账务核算系统
- 第 7 章 固定资产管理
- 第 8 章 工资管理
- 第 9 章 应收款管理
- 第 10 章 供应链管理
- 第 11 章 报表管理

### 第 3 篇 金蝶财务软件

- 第 12 章 金蝶财务软件概述
- 第 13 章 金蝶财务系统的应用



## 现代物流信息管理与技术



作者: 郑少峰

书号: 978-7-111-51999-7

定价: 45.00 元(电子课件)

印刷日期: 2017 年 7 月

配套资源: 电子课件、习题解答、教学大纲、教学视频

本书特色:

- ★内容新, 紧跟物流信息技术发展的趋势。
- ★配套全, 课件、实践教学配套资源一应俱全。
- ★专门针对应用型本科院校教学需求。

内容简介:

本书以信息流为主线, 内容涵盖信息技术、条码技术和射频技术、空间信息技术、第三方和第四方物流信息技术、仓储管理信息技术、呼叫中心系统和物流 CRM、快递信息技术、物流电商、物流园区信息化、物流企业 ERP、智慧物流与物联网、物流师职业资格认证等内容。

本书强调基于工作过程式的教学, 教师通过案例、理论知识、相关物流软件及教学视频等手段对实践应用进行指导, 学生依照德国的“六步工作法”执行物流信息技术的学习, 通过一体化教学掌握主流和最新的物流信息知识。本书各章节还配备了免费的教学资源, 包括各个章节 PPT、物流信息软件、教学大纲、教学视频、学生作品、交流网站等资源。

本书作者均是长期从事物流信息技术教学的一线教师, 书中的内容是其多年来物流信息教学及实际应用的经验总结。内容深入浅出, 案例幽默风趣, 体现团队合作精神。可作为高等院校应用型本科物流专业的教材, 也可高职高专教材和企业从事物流工作及相关工作人员的参考书。

目 录:

第 1 章 物流信息技术概述

本章要点

引例

1.1 现代物流

1.2 物流信息技术

本章小结

课后习题

第 2 章 物流信息识别技术

本章要点

引例

2.1 条码识别技术

2.2 射频识别技术

2.3 实验案例: 条码的制作和识别

本章小结

课后习题

第 3 章 空间信息技术

本章要点

引例

3.1 全球定位系统(GPS)

3.2 地理信息系统(GIS)

3.3 空间技术在物流中的应用

3.4 实验案例: 基于 GPS 和 GIS 技术的配送

本章小结

课后习题

第 4 章 物流管理信息系统概述

本章要点

引例

4.1 物流管理信息系统概述

4.2 仓储管理信息系统

4.3 运输管理信息系统

4.4 配送中心管理信息系统

4.5 新型物流管理系统

4.6 实验案例: 巡航卫士货运物流管理系统的使用

本章小结

课后习题

第 5 章 仓储管理信息系统

本章要点

引例

5.1 仓储管理的业务流程

5.2 仓储管理信息系统概述

5.3 实验案例: 豪锐仓库管理专家信息管理系统的使用

本章小结

课后习题



## 第 6 章 物流呼叫中心系统和物流 CRM 系统

本章要点

引例

6.1 物流呼叫中心概述

6.2 物流客户关系管理系统

6.3 实验案例: 淘宝物流在线下单系统的使用

本章小结

课后习题

## 第 7 章 快递管理信息系统

本章要点

引例

7.1 快递概述

7.2 快递业务基础

7.3 快递信息管理系统

7.4 实验案例: 宏达快递信息系统的的使用

本章小结

课后习题

## 第 8 章 电子商务与现代物流

本章要点

引例

8.1 电子商务与物流的关系

8.2 电子商务物流信息管理系统

8.3 实验案例: 淘宝卖家物流工具的使用

本章小结

课后习题

## 第 9 章 物流园区的信息化

本章要点

引例

9.1 物流园区概述

9.2 物流园区的业务模式

9.3 物流园区信息化概述

9.4 第四方物流概述

9.5 实验案例: 物流园区信息化的规划

本章小结

课后习题

## 第 10 章 物流企业 ERP

本章要点

引例

10.1 ERP 概述

10.2 物流企业 ERP 模块

10.3 实验案例: 金蝶 K3 供应链管理

本章小结

课后习题

## 第 11 章 智慧物流与物联网

本章要点

引例

11.1 智能物流与物联网系统架构及关键技术概述

11.2 智能交通系统(ITS)关键技术在物流运作中的应用

11.3 物流云计算与物流大数据

本章小结

课后习题

附录 A 送货记录单

附录 B 收货记录单



## 机械工业出版社 计算机分社

|           | 负 责 人 | 电 话            | E-mail               |
|-----------|-------|----------------|----------------------|
| 社长        | 胡毓坚   | (010) 88379696 | huyujiancmp@163.com  |
| 副社长       | 丁 诚   | (010) 88379738 | 786120@qq.com        |
| 副社长       | 鹿 征   | (010) 88379738 | luzh_cmp@163.com     |
| 高等教育编辑室主任 | 郝建伟   | (010) 88379752 | hjlw_cmpbook@126.com |
| 市场部营销编辑   | 管 娜   | (010) 88379739 | 2966938356@qq.com    |

地址: 北京市西城区百万庄大街 22 号机械工业出版社计算机分社 邮编: 100037

传真: 010-88379736

电子教案下载网址: <http://www.cmpedu.com> (教材服务网)

图书查询、购买网址: <http://www.cmpbook.com> (机械工业出版社)

教材投稿电话: 010-88379752、88379742

样书申请电话: 010-88379739

教材服务 QQ 号: 2850823885、2966938356

教师交流 QQ 群: 158665100 (机工本科计算机教师群)

329622498 (机工 CAD/CAE/CAM 教师群)



# 机械工业出版社

## 计算机类专业本科教材征稿通知

机械工业出版社是一所国家级的综合性出版社，是国家教材出版基地之一。近年来，机械工业出版社连续多年保持**全国图书零售市场综合占有率第一**的位置，被世界品牌实验室评为**中国最具品牌 500 强**，作为单体出版社进入**全球媒体 500 强**。此外，机械工业出版社“新世纪创新发展实例”在我国文化产业中率先进入**哈佛大学案例库**。

在教育部组织的普通高等教育“十一五”国家级规划教材的申报中，机械工业出版社共有**901 种**教材入选，位列全国所有出版社的第二名；在“十二五”本科国家级规划教材申报中共有**236 种**入选，排在出版社第二名。

机工社计算机分社在计算机类专业本科教材领域，每年出版教材新书近百种，覆盖计算机基础教育、各专业相关专业课、计算机交叉学科等多个领域。分社狠抓选题质量，实行**教材全文复审**，严把教材质量关，把教材质量作为我们的生命线。

为配合高等院校计算机类专业的教学发展和教材建设要求，计划出版一批**计算机类专业本科教材**。读者对象、内容定位和主要选题范围如下。

**读者对象：**计算机类专业的本科生、计算机相关课程的本科其他专业学生

**内容定位：**计算机专业基础课程；计算机类专业的**专业核心课程**、专业主干课程以及部分课程的实践教材；物联网工程、网络工程、网络空间安全/信息安全、软件工程、大数据/云计算、人工智能等方向核心课程

### (1) 计算机专业基础课程选题范围

|              |                    |         |
|--------------|--------------------|---------|
| 大学计算机基础      | Python             | 计算机网络   |
| 程序设计技术基础     | ASP                | 网页设计    |
| C 语言         | 汇编语言               | 多媒体技术   |
| C++          | Office 高级应用        | 计算机硬件技术 |
| C#           | 数据库技术 (SQL Server) | 计算机软件技术 |
| Java         | 数据库技术 (Access)     | 微机原理    |
| Visual Basic | 数据库技术 (FoxPro)     | 单片机     |

### (2) 计算机类专业的专业核心课程选题范围：

#### 1) 专业核心课程：

离散数学、程序设计、数据结构与算法、编译原理、操作系统、数据库系统、计算机组成原理、计算机网络、软件工程



## 2) 专业主干课程:

计算机导论、汇编语言、多媒体技术、网页设计、**Web 开发**、网络工程、网络安全、**物联网**、**数据挖掘/大数据技术**、计算机系统结构、数字逻辑、**Linux 操作系统**、单片机/微机原理与接口技术、**嵌入式系统**、计算机专业英语、信息安全基础、**Android**、**人工智能导论**

## 3) 实践教材:

数据结构、数据库、计算机组成、计算机网络、软件工程等课程的实践或实验教材

## (3) 物联网工程、网络工程、网络空间安全/信息安全、软件工程方向核心课程选题范围

### 物联网工程方向主要选题范围:

|         |           |                |
|---------|-----------|----------------|
| 物联网导论   | 物联网工程概论   | 射频识别 (RFID) 技术 |
| 物联网组网技术 | 无线传感器网络技术 | 物联网安全          |
| 物联网管理   | 物联网通信技术   | 物联网实验          |

### 网络工程方向主要选题范围:

|         |         |           |
|---------|---------|-----------|
| 计算机网络原理 | 网络安全    | 网络管理      |
| 网络应用开发  | 网络设计与集成 | TCP/IP    |
| 网络工程与设计 | 网络编程    | 无线网络原理与技术 |

### 网络空间安全/信息安全方向主要选题范围:

|          |          |            |
|----------|----------|------------|
| 信息安全概论   | 密码学      | 计算机系统安全    |
| 计算机网络安全  | 黑客攻防技术   | 计算机病毒与防范技术 |
| 防火墙技术及应用 | 信息安全数学基础 | 信息对抗原理与方法  |

### 软件工程方向主要选题范围:

|        |         |             |
|--------|---------|-------------|
| 软件工程导论 | 计算机软件技术 | 面向对象设计与 UML |
| 软件需求工程 | 软件测试技术  | 软件工程实践教程    |
| 软件项目管理 | 软件过程管理  | 软件质量管理      |

以上选题范围肯定会有不周之处,如果您有其他方面的选题或想法,希望您能提出宝贵的指导意见和建议。我们衷心地希望能与各位专家及老师合作,共同打造精品教材!欢迎您随时与我们联系!

联系人 1: 郝建伟 (专业课 / 编辑室主任)

电话: 010-88379752、13811706170 邮箱: hjw\_cmpbook@126.com QQ: 170760528

联系人 2: 和庆娣 (专业基础课)

电话: 010-88379742、13671352971 邮箱: hqd2009@126.com QQ: 1295474946

联系人 3: 王斌 (专业课、大数据 / 云计算)

电话: 010-88379752、13701398990 邮箱: 2399929378@qq.com QQ: 2399929378

联系人 4: 胡静 (专业课、人工智能)

电话: 010-88379742、13488828975 邮箱: jingrabbit@126.com QQ: 1394288818

机工本科计算机教师 QQ 群: 158665100, 微信号: cmpedu-IT,

教材服务 QQ: 2850823885、2966938356



# 机械工业出版社

## 计算机辅助设计类教材征稿通知

机械工业出版社是一所国家级的综合性出版社，是国家教材出版基地之一。机工社产品覆盖了十大领域，其中机械、电气、汽车、经管市场占有率排名全国第一；建筑市场占有率排名第二；计算机市场占有率排名第四。同时，机工社还承担着 4 个国家出版基金项目 and 12 个国家“十二五”规划出版项目。

为了配合高等院校计算机相关专业的课程与教材建设，依托机械工业出版社大背景和优势，将重点建设计算机辅助设计系列套书，现大力征集高校教材选题。选题定位与读者对象、选题要求和征集范围如下。

### 1. 选题定位与读者对象

**读者对象：**高等院校计算机及相关专业本科生及研究生

**内容定位：**计算机相关，如机械类、通信类、土木工程类、建筑类、电气工程等

### 2. 选题要求

(1) 反映各专业的计算机辅助应用。

(2) 注重立体化教材建设，配有电子教案、习题与上机指导或多媒体光盘等。

(3) 符合高校各专业人才的培养目标及课程体系，注重培养学生的应用能力。

### 3. 选题征集范围

|            |                 |           |
|------------|-----------------|-----------|
| AutoCAD    | Mastercam       | VHDL      |
| Pro/E      | SolidEdge       | Photoshop |
| SolidWorks | ANSYS           | 3ds Max   |
| UG         | MATLAB          | Flash     |
| CATIA      | Protel          | CorelDRAW |
| CAXA       | Altium Designer | InDesign  |

以上选题范围肯定会有不周之处，如果您有其他方面的选题或想法，希望您能提出宝贵的指导意见和建议。我们衷心地希望能与各位专家及老师合作，共同打造精品教材！欢迎您随时与我们联系！

**通信地址：**北京市西城区百万庄大街 22 号 机械工业出版社计算机分社（邮编 100037）

**联系人：**和庆娣

**电话：**010-88379742、13671352971 **邮箱：**hqd2009@126.com **QQ：**1295474946

**机工 CAD/CAE/CAM 教师 QQ 群：**329622498，**微信号：**cmpedu-IT，

**教材服务 QQ：**2850823885、2966938356



# 机械工业出版社

## 图形图像类/动漫游戏类教材征稿通知

机械工业出版社是一所国家级的综合性出版社，是国家教材出版基地之一。

2006 年机械工业出版社有 733 种教材入选“十一五”国家级规划教材。

2007 年机械工业出版社又有 168 种教材补报“十一五”国家级规划教材成功。

首批入选国家“十二五”本科级规划教材的有 128 个品种，居全国出版社第二。

在计算机教材建设方面，机械工业出版社与多所高校的教师合作开发了大量计算机教材，其中多个品种的教材荣获国家级优秀畅销书奖。

为配合艺术设计专业的教学发展和教材建设，满足艺术设计类培训市场的需要，我们正在致力于建设图形图像类/动漫游戏类的相关教材。读者对象、选题要求和选题范围如下。

**读者对象：**全国高校艺术类相关专业或数字媒体技术专业本科生及研究生。

**选题要求：**能够反映以上专业的新发展和新应用；注重立体化教材的建设（包括电子教案及包含书中资源的多媒体光盘等）；符合高校各专业人才的培养目标及课程体系。

**选题范围：**

|               |          |          |
|---------------|----------|----------|
| Photoshop     | 3ds max  | 平面设计基础   |
| Illustrator   | Maya     | 数字媒体艺术概论 |
| InDesign      | AutoCAD  | 视听语言     |
| CorelDRAW     | Zbrush   | 动画概论     |
| Flash         | Director | 产品造型设计   |
| Dreamweaver   | Unity    | 人机交互     |
| Premiere Pro  | Cocos2D  | 游戏设计概论   |
| After Effects | 游戏编程     | 多媒体技术与应用 |

以上选题范围肯定会有不周之处，如果您有其他方面的选题或想法，希望您能提出宝贵的指导意见和建议。我们衷心地希望能与各位专家及老师合作，共同打造精品教材！欢迎您随时与我们联系！

**通信地址：**北京市西城区百万庄大街 22 号 机械工业出版社计算机分社（邮编 100037）

**联系人：**郝建伟

**电话：**010-88379752、13811706170 **邮箱：**hjlw\_cmpbook@126.com **QQ：**170760528

**机工本科计算机教师 QQ 群：**158665100，**微信号：**cmpedu-IT，

**教材服务 QQ：**2850823885、2966938356



# 机械工业出版社

## “数据科学与大数据专业系列教材”征稿通知

2015 年，教育部新增（本科）数据科学与大数据技术专业(专业代码 080910T)；2017 年 3 月，教育部公布第二批“数据科学与大数据技术”专业获批的高校已达 32 所。我国高校加强数据科学与大数据技术专业建设，加大大数据人才培养力度已成趋势。

机械工业出版社是国家级的综合性出版社，是“全国百佳图书出版单位”，在全国科技图书零售市场的年销量连续多年排名前列；同时是国家教材出版基地之一。在教育部组织的普通高等教育“十一五”国家级规划教材的申报中机械工业出版社共有 901 种教材入选，位列全国所有出版社的第二名；在“十二五”本科国家级规划教材申报中共有 236 种入选，居全国出版社前列。

为了满足高等院数据科学与大数据相关课程教学的需求，我社现在面向全国从事大数据技术及应用领域教学及研究的教师发起征稿。选题范围如下：

**(1) 数据科学与大数据技术通识性课程：**

《数据科学导论》、《大数据技术及应用概论》或《大数据技术基础》。

**内容要求：**定位为大数据技术基础教程，介绍大数据技术的基本原理和大数据的主要技术及应用。

**读者对象：**面向本科层次计算机类、信息类专业学生。

**(2) 大数据技术专业课程：**

**选题方向**（包括但不限于以下选题方向，强调理论结合实际的应用型教材）

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| 大数据分析及应用(基于 Python 或者 R) | 流数据分析技术（实时大数据分析）              |
| 数据可视化技术                  | 高级数据库系统（非结构化数据库、NoSQL、NewSQL） |
| 数据挖掘与数据仓库                | 数据产品设计                        |
| 云计算技术（虚拟化、数据中心、云安全、云存储）  | Hadoop 系统开发                   |
| Linux 操作系统               | MySQL 数据库                     |

**读者对象：**本科或研究生层次计算机及其相关学科专业学生。

**征稿截止时间：**2019 年 6 月 30 日

以上选题范围肯定会有不周之处，如果您有其他方面的选题或想法，希望您能提出宝贵的指导意见和建议。衷心地希望能与各位专家及老师合作，共同打造精品教材！欢迎您随时与我联系！

**通信地址：**北京市西城区百万庄大街 22 号 机械工业出版社计算机分社（邮编 100037）

**联系人：**王斌（策划编辑）      **电话：**010-88379752      13701398990

**邮箱：**2399929378@qq.com      **QQ：**2399929378



# 机械工业出版社

## “智能科学与技术专业规划教材” 征稿通知

2017年7月,国务院颁布了《新一代人工智能发展规划》,其中明确提出大力建设人工智能学科。目前,经教育部正式批准设立“智能科学与技术”本科专业的高校已达36个;在教育部研究生专业目录外,设置了智能科学与技术相关专业方向已达79个。

机械工业出版社是一所国家级的综合性出版社,是国家优秀教材出版基地之一。机械工业出版社连续多年保持全国图书零售市场综合占有率第一的位置,被世界品牌实验室评为中国最具品牌500强,作为单体出版社进入全球媒体500强。在教育部组织的普通高等教育“十一五”国家级规划教材申报中,机械工业出版社共有901种教材入选,位列全国所有出版社的第二名;在“十二五”本科国家级规划教材申报中共有236种入选,排在出版社第二名。

为了满足有关高校开设“智能科学与技术”相关课程的教学需求,紧跟国家发展规划,展现人工智能领域的最新成果,我社拟建设“智能科学与技术”专业的相关教材,现大力征集高校教材选题。读者对象、选题要求、作者要求和选题范围如下:

### 1. 读者对象

高等院校计算机、信息类、控制类等相关专业本科生。

### 2. 选题要求

- ◇ 理论知识的讲解简洁易懂;反映智能科学与技术的发展演化;体现最新研究成果和相关应用。
- ◇ 注重立体化教材的建设,配有电子教案、习题解答、实践实例。

### 3. 作者要求

- ◇ 所申报的教材必须是贵校所开设相关课程选用的教材。
- ◇ 参编人员要求具有两年及以上相关课程的教学经验或者科研经验。
- ◇ 此次选题征集的截止时间为2019年6月30日。

### 4. 选题范围 (包括但不限于以下选题方向)

|        |          |       |                 |
|--------|----------|-------|-----------------|
| 智能科学导论 | 数据挖掘与大数据 | 机器人导论 | 自然语言处理          |
| 人工智能导论 | 大数据导论    | 智能机器人 | 模式识别            |
| 人工智能技术 | 数据挖掘导论   | 工业机器人 | 语音识别            |
| 机器学习   | 认知计算导论   | 神经网络  | 机器学习与 Python 语言 |

以上选题范围肯定会有不周之处,如果您有其他方面的选题或想法,希望您能提出宝贵的指导意见和建议。衷心地希望能与各位专家及老师合作,共同打造精品教材!欢迎您随时与我联系!

**通信地址:** 北京市西城区百万庄大街22号 机械工业出版社计算机分社(邮编100037)

**联系人:** 胡静(策划编辑)      **电话:** 010-88379742、13488828975

**微信号:** 448441472      **邮箱:** jingrabbit@126.com      **QQ:** 1394288818



## 营销销售二部联系方式 (2018)

| 大区   | 省份  | 大区经理 | 电话                      | 驻京人员 | 办公电话                    | 手机           | 驻外人员 | 手机          | 业务协办 | 办公电话                                  |             |
|------|-----|------|-------------------------|------|-------------------------|--------------|------|-------------|------|---------------------------------------|-------------|
| 业务一区 | 北京  | 杨涛   | 88379652<br>13811896301 | 颀天   | 88379347                | 18901061953  |      |             | 张月香  | 68997936<br>FAX: 88379650             |             |
|      | 天津  |      |                         | 杨孟宇  | 88379320                | 15901130642  |      |             |      |                                       |             |
|      | 河北  |      |                         | 于洋   | 88379320                | 15010149100  |      |             |      |                                       |             |
|      | 山西  |      |                         | 邢小兵  | 88379652                | 18310099936  |      |             |      |                                       |             |
| 业务二区 | 广东  | 危井振  | 68998342<br>17778180053 | 葛龙   | 88379020                | 15210438007  | 廖荣彬  | 13632468048 | 鲁东霞  | 88379367<br>68998342<br>FAX: 88379656 |             |
|      | 海南  |      |                         | 张建刚  | 68998336                | 15210946250  |      | 罗军          |      |                                       | 15989035727 |
|      | 广西  |      |                         | 邓晗男  | 88379307<br>13810173498 | 15210688046  |      | 潘其鹏         |      |                                       | 13768393737 |
| 业务三区 | 江西  | 牟小仪  | 88379307<br>13810173498 | 冯凯   | 88379307                | 15210688046  | 冯国华  | 13979101691 | 王沈英  | 88379024<br>FAX: 68998344             |             |
|      | 福建  |      |                         | 冯凯   | 88379342                | 13810528095  |      | 胡明          |      |                                       | 15205511582 |
| 业务四区 | 湖南  | 李叔涛  | 88379325<br>13718661911 | 冯凯   | 88379342                | 13810528095  | 王晓鹏  | 18820109597 | 部敏   | 88379671<br>88379663<br>FAX: 88379667 |             |
|      | 湖北  |      |                         | 冯凯   | 88379675                | 185000485066 |      | 宋玮          |      |                                       | 15327362155 |
| 业务五区 | 辽宁  | 谭智慧  | 88379675<br>13661110490 | 栾传龙  | 88379675                | 185000485066 | 张冰   | 13889376837 | 王沈英  | 88379024<br>FAX: 68998344             |             |
|      | 黑龙江 |      |                         | 栾传龙  | 88379675                | 185000485066 |      | 朱洪亮         |      |                                       | 13796124560 |
|      | 吉林  |      |                         | 栾传龙  | 88379675                | 185000485066 |      | 徐东鹤         |      |                                       | 15844038853 |
|      | 内蒙古 |      |                         | 栾传龙  | 88379675                | 185000485066 |      | 黄雪豹         |      |                                       | 18548178027 |
| 业务六区 | 江苏  | 张全加  | 88379660<br>13910074465 | 谢辉   | 68998340                | 13810671672  | 潘志东  | 18652996681 | 王沈英  | 88379024<br>FAX: 68998344             |             |
|      | 河南  |      |                         | 谢辉   | 68998340                | 13810671672  |      | 余维花         |      |                                       | 13813375831 |
|      | 河南  |      |                         | 谢辉   | 68998340                | 13810671672  |      | 高干          |      |                                       | 18652221885 |
|      |     |      |                         |      |                         |              | 张艳丰  | 13633832310 |      |                                       |             |
|      |     |      |                         |      |                         |              | 刘沛   | 15188337310 |      |                                       |             |



## 营销销售二部联系方式 (2017)

| 大区    | 省份                | 大区经理 | 电话                                  | 驻京人员  | 办公电话         | 手机          | 驻外人员      | 手机          | 业务协办     | 办公电话                                  |
|-------|-------------------|------|-------------------------------------|---|--------------|-------------|-----------|-------------|----------|---------------------------------------|
| 业务七区  | 山东                | 张敦鸿  | 88379021<br>13520905014             |   |              |             | 宋青艾       | 18561539353 | 李婵娟      | 88379021<br>FAX: 88379664             |
|       |                   |      |                                     |   |              |             | 黄健        | 15063380919 |          |                                       |
| 业务八区  | 四川<br>重庆<br>贵/滇   | 黄吉安  | 88379330<br>13466581448             | 元振林   | 88360128     | 15201361673 | 潘高峰       | 18116567881 |          |                                       |
|       |                   |      |                                     | 甄冲  | 88379330     | 15901186184 | 胡从博       | 13618203609 |          |                                       |
| 业务九区  | 浙江<br>上海          | 孙翔   | 88379341<br>13717758595             |   |              |             | 黄锋        | 13588790391 | 孙珊       | 88379149<br>88360126<br>FAX: 88379659 |
|       |                   |      |                                     |   |              |             | 邵劭        | 88379341    |          |                                       |
| 业务十区  | 陕西<br>甘/宁/青<br>新疆 | 张继光  | 88379653<br>88360126<br>13910567241 | 陈兵  | 88379311     | 13810022504 |           |             |          |                                       |
|       |                   |      |                                     |   |              |             |           |             |          |                                       |
| 网络营销科 |                   | 李双雷  | 88379334                            | 何建华   | 教材编包<br>信用管理 | 88379013    | 孟丽军       | 技术支持        | 88379334 |                                       |
|       |                   |      |                                     | 谭云璐   | 产品经理         | 88379538    | 王一        | 新媒体营销经<br>理 | 88379320 |                                       |
|       |                   |      |                                     | 周艳<br>王嫚  | 网站客服         | 88379833    | 张秋梅<br>郭翠 | 网络营销        | 88379649 |                                       |
| 客户服务科 |                   | 闫清   | 68320032                            | 孙珊 (88379149)、张月香 (68997936)、邵敏 (88379671)<br>王沈英 (88379024)、李婵娟 (88379021) |              |             |           |             |          |                                       |
|       |                   | 鲁东霞  | 88379367                            |   |              |             |           |             |          |                                       |
| 综合科   |                   | 杨铁林  | 88379332                            |   |              |             |           |             |          |                                       |
|       |                   | 卫斌   | 88379227                            |   |              |             |           |             |          |                                       |



## 机械工业出版社 教材营销协助店

| 省份 | 经销书店             | 联系地址                                  | 联系电话          |
|----|------------------|---------------------------------------|---------------|
| 北京 | 北京普职成教育服务中心      | 北京市海淀区牡丹园东街海淀区教育考试培训中心                | 010-68466880  |
|    | 北京兰兴达图书发行有限责任公司  | 北京市朝阳区姚家园路华阳家园 19 号楼 209 室            | 010-65065315  |
|    | 北京京文联发教育文化有限公司   | 北京市朝阳区王四营北路王四营图书市场 2 厅 11 号           | 010-83793451  |
|    | 北京世纪书缘图书有限公司     | 朝阳区甜水园北里 16 号楼图书批发市场 245 号            | 010-85983558  |
|    | 北京林森翰海图书有限公司     | 北京市大兴区黄村镇芦城芦花路一号百利威南区 7 号库            | 010-63725718  |
|    | 中国人民大学出版社读者服务部   | 北京海淀区中关村大街 31 号                       | 010-62513136  |
| 天津 | 天津市高雷图书发行有限公司    | 天津市东丽区卫国道 204 号                       | 022-24379441  |
|    | 天津大学出版社图书代办站     | 天津市南开区天津大学校内                          | 022-27408058  |
| 河北 | 石家庄聚贤文化传播有限公司    | 石家庄市友谊南大街 86 号                        | 0311-83855608 |
|    | 唐山市紫辰外文书店        | 唐山市新天地图书市场 2220 号                     | 0315-5906565  |
|    | 河北兴达技能图书发行有限公司   | 石家庄市国泰街 17 号                          | 0311-83629942 |
|    | 保定赫达文化传播有限公司     | 保定市五四东路 180 号                         | 0312-5992107  |
| 山西 | 太原华拓文化发展有限公司     | 太原市坞城路 24 号                           | 0351-7186117  |
|    | 山西天赐图书发行有限公司     | 太原市并州路东坡斜巷一号                          | 0351-7553659  |
| 广东 | 广东普教图书发行有限公司     | 广州市天河区天源路 767 号 2 号电梯 3 楼             | 020-87281146  |
|    | 广州金地科技有限公司       | 广州市天河区龙洞迎龙路自编 103 号第三工业区 A8 幢一、二楼南侧   | 020-87052531  |
|    | 广东中大岭南图书有限公司     | 广东省广州市中山二路中山大学北校区内                    | 020-84113399  |
|    | 广东益宏图书有限公司       | 广州市天河区龙洞迎龙路自编 103 号第三工业区 A8 幢--北侧之一   | 020-34284283  |
| 海南 | 海南行文图书有限公司       | 海南省海口市龙华路 29 号龙华商城 A 栋 5A2 房          | 0898-66760885 |
|    | 海南学友学历继续教育图书供应中心 | 海南省海口市金盘建设三横路 10 号                    | 0898-65348188 |
| 广西 | 广西教苑图书有限公司       | 南宁市金州路 25 号太平洋世纪广场 A 座 1003 室         | 0771-5760115  |
|    | 广西先行考试书籍有限公司     | 南宁市东葛路 18-1 号嘉和自由空间 601 室             | 0771-2850818  |
|    | 广西南宁培育图书有限责任公司   | 广西南宁市青秀区金浦路 29 号 1 栋 2 单元 701 室       | 0771-5526250  |
| 江西 | 江西新源图书有限公司       | 南昌市北京东路 1819 号达观国际 1 号楼 808 室         | 0791-88103608 |
|    | 江西省弘苑文化传播有限公司    | 南昌市红谷滩新区庐山南大道 1999 号保利高尔夫凯旋门写字楼 10 号楼 | 0791-88516816 |
|    | 江西高校出版社图书代办站     | 南昌市上海北路 609 号绿洲假日酒店 6 层               | 0791-88591956 |
| 福建 | 福州杰城图书有限公司       | 福州市仓山区叶下村 163 号盛辉物流园内                 | 0591-62768797 |
|    | 厦门大学出版社高校图书代办站   | 厦门市思明区厦门大学印刷出版楼 501 室                 | 0592-2181396  |



(续)

| 省份  | 经销书店                | 联系地址                                | 联系电话          |
|-----|---------------------|-------------------------------------|---------------|
| 安徽  | 合肥学府教育书店            | 合肥中环国际大厦写字楼 1202-3 室                | 0551-64393882 |
|     | 安徽师范大学高校图书代办站       | 芜湖市北京东路 1 号                         | 0553-3820174  |
|     | 安徽新皖教育科技图书有限公司      | 合肥市濉溪东路 9 号嘉华中心 A 座 1807            | 0551-64258289 |
| 湖南  | 长沙市新书源图书发行有限公司      | 长沙定王台 37 号(图书馆内)                    | 0731-84434910 |
|     | 长沙全才图书有限公司          | 长沙市开福区上麻园岭 279 号(原长沙市新华书店仓库 1 楼)    | 0731-85121691 |
|     | 湖南珈汇教育图书发行有限公司      | 长沙市湘雅路 276 号                        | 0731-82461386 |
| 湖北  | 湖北省机械工业出版社中南发行站     | 武汉武昌民主路 737 号                       | 027-87823635  |
|     | 武汉北斗星书业有限公司         | 武汉市洪山区雄楚大道 268 号省出版文化城内 117-118 号   | 027-87879661  |
|     | 湖北楚地畅行文化传播有限公司      | 武汉市洪山区书城路名士一号三号楼 1321 室             | 027-87058868  |
| 辽宁  | 沈阳园丁图书有限公司          | 沈阳市皇姑区白山东路 2 号东油馨村 1 号楼 2-2-1       | 024-22985418  |
|     | 东北大学图书代办站           | 沈阳市和平区文化路 3 号巷 11 号                 | 024-23906319  |
|     | 沈阳新文源书刊有限公司         | 沈阳市和平区文化路 44 号                      | 024-86628549  |
|     | 大连理工大学出版社有限公司       | 大连市甘井子区凌工街 2 号                      | 0411-84708970 |
|     | 东北财经大学出版社有限责任公司     | 大连黑石礁尖山街 217 号                      | 0411-84712239 |
|     | 大连百灵翰图书发行有限公司       | 大连市甘井子区千山路 94 号                     | 0411-86523551 |
| 黑龙江 | 哈尔滨新思源图书销售有限公司      | 哈尔滨市南岗区保健路与征仪路交汇处                   | 0451-87071616 |
|     | 哈尔滨世纪千华图书有限公司       | 哈尔滨市南岗区宣庆街 40 号                     | 0451-82707823 |
| 吉林  | 长春市高教图书有限责任公司       | 长春市南关区自由大路 1468 号                   | 0431-85691388 |
| 内蒙古 | 内蒙古北方高教图书有限公司       | 包头市青山区呼得木林大街呼得木林市场 41 号             | 0472-3154307  |
|     | 内蒙古金艺职业教育图书发行有限责任公司 | 呼和浩特市新城东库街百货西巷世纪家园商业楼 11 号          | 0471-6528563  |
|     | 内蒙古师乐文化发展有限公司       | 呼和浩特市赛罕区呼伦南路四千米南巷                   | 0471-6687080  |
| 江苏  | 江苏蓝畅教育图书有限责任公司      | 南京栖霞区迈皋桥创业园寅春路 5 号                  | 025-83132145  |
|     | 南京力源教育文化传播有限公司      | 南京市龙蟠中路 418 号清雅苑 1 幢 2 单元 102 室     | 025-84607786  |
|     | 南京先行文化传播有限公司        | 南京市中山北路 105 号一层 21 号                | 025-83319436  |
|     | 苏州大学出版社读者服务部        | 苏州市吴中区郭巷尹山路 2 号苏州大学出版社储运中心          | 0512-67480040 |
|     | 江苏可人文化发展有限公司        | 常州市新北区衡山路 22 号 B101 室               | 0519-86893520 |
|     | 徐州市科瑞文化发展有限公司       | 徐州市和平路 57 号江苏师范大学院内                 | 0516-83853535 |
| 河南  | 郑州绿城建筑书店            | 河南省郑州市金水路 101 号                     | 0371-66232304 |
|     | 河南玄同文化有限公司          | 郑州市陇海路 99 号图书城南区 27 号               | 0371-67647390 |
|     | 河南豫科教育图书有限公司        | 郑州金水区北环路 62 号中方园小区东区 40 号楼 1 单元东户二层 | 0371-63615776 |
|     | 河南省邮电图书报刊音像公司       | 郑州市花园路 27 号 505 室                   | 0371-65717307 |



(续)

| 省份 | 经销书店             | 联系地址                            | 联系电话          |
|----|------------------|---------------------------------|---------------|
| 山东 | 青岛电子奔腾科技图书有限公司   | 青岛市市北区昌乐路 1 号 210 室             | 0532-83813796 |
|    | 山东鲁化图书有限公司       | 济南市历城区华山西路                      | 0531-86401607 |
|    | 山东畅想图书有限公司       | 山东省泰安市岱宗大街 170 号山东农业大学 5 号楼     | 0538-8241888  |
|    | 烟台法苑法律图书有限公司     | 烟台市清泉路 32 号烟台大学老图书馆             | 0535-6881537  |
| 四川 | 四川新视觉教育图书有限公司    | 成都市洗面桥 39 号银谷基业 5-10            | 028-85550909  |
|    | 四川锦绣前程教育图书有限公司   | 四川省成都市成华区龙潭工业园内成佳路 16 号         | 028-87461150  |
|    | 西南新兴书局有限公司       | 四川省成都市梨花街 2 号四川书市 2 楼 7 号       | 028-84117506  |
|    | 成都山桦文化传播有限公司     | 四川省成都市锦江区梨花街 12 号城市理想 B 座 516 号 | 028-81471318  |
| 重庆 | 重庆和顺图书有限公司       | 重庆市渝北区新南路 388 号天邻风景 11-4-5      | 023-88281398  |
|    | 重庆世家文化教育服务有限责任公司 | 重庆市渝北区加州路 38 号商住楼 3 楼           | 023-62905966  |
|    | 重庆天泰文化传播有限公司     | 重庆市沙坪坝小龙坎新街 85 号恒鑫大厦 27-7       | 023-81984884  |
|    | 重庆大学出版社图书代办站     | 重庆市沙坪坝沙正街 174 号 (A 区)           | 023-65103551  |
| 贵州 | 贵州新知专业图书有限责任公司   | 贵阳市中华北路 3 号国艺大厦 20 楼            | 0851-6831297  |
| 云南 | 昆明恺尚文化传播有限公司     | 昆明市新闻路 348 号 (1-22 号)           | 0871-64194883 |
|    | 云南清华实业有限公司       | 昆明市二一一大街 308 号                  | 0871-65320693 |
|    | 云南省财贸图书教材发行站     | 昆明市龙泉路 237 号云南财贸学院内             | 0871-65152327 |
| 浙江 | 迅达教育图书公司         | 杭州市清泰街 346 号雪峰大厦 5 层            | 0571-87825429 |
|    | 浙江省三通商业教材发行站     | 杭州德胜路 238 号                     | 0571-88039011 |
|    | 中信教育图书公司         | 杭州翠苑四区 29 栋 6 楼                 | 0571-88931012 |
|    | 宁波知书文化传播         | 宁波市江北区洪都路 272 号                 | 0574-87220476 |
| 上海 | 上海生涯图书有限公司       | 上海市闸北区汶水路 480 号 1 号楼 A 栋 2 楼    | 021-56654145  |
|    | 上海建河文化建筑图书标准专卖店  | 上海黄浦区福建中路 126 号                 | 021-63266125  |
|    | 中国经济书店上海一店       | 上海市黄浦区陆家浜路 413 弄 5 号楼 1103 室    | 021-63214638  |
|    | 中国经济书店上海二店       | 上海市普陀区中山北路 3179 弄 10 号 103 室    | 021-62867889  |
|    | 上海金地图书有限公司       | 上海宝山沪太路 2019 弄 58 号 3 号门二层      | 021-51250722  |
| 陕西 | 陕西探索图书有限公司       | 西安市西延路中断 68 号宝枫佳苑 D 座 103 室     | 029-85537856  |
|    | 陕西裕中科技有限公司       | 西安市建章路 103 号                    | 029-84275632  |
|    | 陕西旭日职教图书有限公司     | 长安西路三宝双喜对面三幺工业区                 | 029-85397460  |
|    | 陕西蓝色畅想教育图书发行有限公司 | 西安市雁塔区鱼化街道岳旗寨                   | 029-88276634  |



(续)

| 省份 | 经销书店           | 联系地址                                  | 联系电话         |
|----|----------------|---------------------------------------|--------------|
| 甘肃 | 兰州学源理工科技图书有限公司 | 甘肃省兰州市安宁区兴兰阳光里 2 号楼 1 单元 102 号        | 0931-7617330 |
|    | 兰州畅通高教图书有限公司   | 兰州市安宁区植物园附近                           | 0931-7766637 |
|    | 甘肃智达书局         | 兰州市安宁区西北师大附中南门 592 马路西侧 6 号           | 0931-7713848 |
| 宁夏 | 银川国图书店         | 银川市西夏区怀远路遥感勘察院 1 号商业房                 | 0951-2038076 |
| 新疆 | 新疆电子研究所有限公司    | 新疆乌鲁木齐市团结路 49 号                       | 0991-2873295 |
|    | 新疆蓝色畅想图书发行有限公司 | 新疆乌鲁木齐市天山区光明路 121 号建设广场 1 栋 6 层 EFG 座 | 0991-2607005 |



机工本科计算机教师 QQ 群: 158665100  
机工 CAD/CAM/CAE 教师 QQ 群: 329622498



**机械工业出版社**  
China Machine Press

此页可填写后寄回出版社, 我们收到后会立即为您寄出样书, 谢谢!  
(复印有效)

### 教师样书申请表

填表时间: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

以下内容请按实际情况填写, 字迹以清晰为盼, 以便能够准确寄送! ☆为必填项, 如方便请惠赐名片!

|   |   |     |     |  |  |   |  |   |
|---|---|-----|-----|--|--|---|--|---|
| 教师信息  | ☆教师姓名   |     | ☆性别 | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 | 年龄   |   | 职务   |   |
|   |   |     |     |  |  |   | ☆职称  | <input type="checkbox"/> 教授 <input type="checkbox"/> 副教授<br><input type="checkbox"/> 讲师 <input type="checkbox"/> 助教 |
|   | ☆学校   |     |     |  | ☆院   |   |  |   |
|   | ☆系  |     |     |  | ☆专业  |   | 教研室  |   |
|   | 办公电话  |     |     | 家庭电话   |  | ☆移动电话   |  |   |
|   | ☆E-mail   |     |     |  |  | QQ  |  |   |
|   | ☆联系地址   |     |     |  |  | ☆邮编   |  |   |
| 授课信息  | ☆现在主授课程情况   |     |     |  | 学生人数   | 教材所属出版社   | 教材满意度  |   |
|   | 课程一   |     |     |  |  |   | <input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 |   |
|   | 课程二   |     |     |  |  |   | <input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 |   |
|   | 课程三   |     |     |  |  |   | <input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 |   |
|   | 其他  |     |     |  |  |   | <input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 |   |
| 出版信息  | 教材出版信息  |     |     |  |  |   |  |   |
|   | 方向一   |     |     |  | <input type="checkbox"/> 准备写 <input type="checkbox"/> 写作中 <input type="checkbox"/> 已成稿 <input type="checkbox"/> 已出版 <input type="checkbox"/> 有讲义 |   |  |   |
|   | 方向二   |     |     |  | <input type="checkbox"/> 准备写 <input type="checkbox"/> 写作中 <input type="checkbox"/> 已成稿 <input type="checkbox"/> 已出版 <input type="checkbox"/> 有讲义 |   |  |   |
|   | 方向三   |     |     |  | <input type="checkbox"/> 准备写 <input type="checkbox"/> 写作中 <input type="checkbox"/> 已成稿 <input type="checkbox"/> 已出版 <input type="checkbox"/> 有讲义 |   |  |   |
| 样书索取  | 请教师认真填写表格内容, 我社根据每位教师填表信息的完整性、授课情况与索取样书的相关性, 最多可以提供 2 本教材作为样书 (请按照需求程度排序) |     |     |  |  |   |  |   |
|   | ISBN (书号)   | 书 名 |     |  | 作者   | 索取样书简要说明  |  | 学生人数<br>(如选作教材)   |
|   | 978-7-111-( )   |     |     |  |  | <input type="checkbox"/> 教材 <input type="checkbox"/> 参考 |  |   |
|   | 978-7-111-( )   |     |     |  |  | <input type="checkbox"/> 教材 <input type="checkbox"/> 参考 |  |   |
| 您对我社的其他意见和建议  |   |     |     |  |  |   |  |   |
| 填表说明: (1) 邮寄方式: 北京市西城区百万庄大街 22 号 机械工业出版社计算机分社 管娜 (收)<br>邮编: 100037 (信封上请注明“样书申请”字样)<br>(2) 查询教材信息及下载相关电子教案可登录 <a href="http://www.cmpedu.com">http://www.cmpedu.com</a> 或 QQ 群: 158665100 |   |     |     |  |  |   |  |   |

电子教案下载网址: <http://www.cmpedu.com> (教材服务网)

教材投稿电话: 010-88379752、88379742

样书申请电话: 010-88379739

教材咨询 QQ: 2850823885、2966938356

教师交流 QQ 群: 158665100 (机工本科计算机教师群), 329622498 (机工 CAD/CAE/CAM 教师群)