



内部刊物（月报）

欢迎订阅使用

订阅邮箱：

USSTbookservice@163.com

上海理工大学图书馆

图书情报

（工业技术类）

一、本月图书阅读导引——工业技术类.....	1
二、工业技术类图书借阅分布及排行.....	3
三、工业技术类热门图书推荐.....	5
四、工业技术类新书推荐.....	10
五、工业技术类学科前沿新书.....	15

2011年第2期 总第2期

图书参考阅览部编制

2011年4月28日

一、本月图书阅读导引——工业技术类

本馆工业技术类图书位于社会科学借阅书库（三楼）和图书参考阅览室（五楼），根据《中国图书馆分类法》编目，工业技术类类目简表如下：

T 工业技术	
TB 一般工业技术	TF 冶金工业
TB1 工程基础科学	TF0 一般性问题
TB2 工程设计与测绘	TF1 冶金技术
TB3 工程材料学	TF3 冶金机械、冶金生产自动化
TB4 工业通用技术与设备	TF4 钢铁冶金（黑色金属冶炼）（总论）
TB5 声学工程	TF5 炼铁
TB6 制冷工程	TF6 铁合金冶炼
TB7 真空技术	TF7 炼钢
TB8 摄影技术	TF79 其他黑色金属冶炼
TB9 计量学	TF8 有色金属冶炼
TD 矿业工程	TG 金属学与金属工艺
TD1 矿山地质与测量	TG1 金属学与热处理
TD2 矿山设计与建设	TG2 铸造
TD3 矿山压力与支护	TG3 金属压力加工
TD4 矿山机械	TG4 焊接、金属切割及金属粘接
TD5 矿山运输与设备	TG5 金属切削加工及机床
TD6 矿山电工	TG7 刀具、磨料、磨具、夹具、模具和手工工具
TD7 矿山安全与劳动保护	TG8 公差与技术测量及机械量仪
TD8 矿山开采	TG9 钳工工艺与装配工艺
TD9 选矿	TH 机械、仪表工业
TD98 矿产资源的综合利用	TH11 机械学（机械设计基础理论）
TE 石油、天然气工业	TH12 机械设计、计算与制图
TE0 能源与节能	TH13 机械零件及传动装置
TE1 石油、天然气地质与勘探	TH14 机械制造用材料
TE2 钻井工程	TH16 机械制造工艺
TE3 油气田开发与开采	TH17 机械运行与维修
TE4 油气田建设工程	TH18 机械工厂（车间）
TE5 海上油气田勘探与开发	TH2 起重机械与运输机械
TE6 石油、天然气加工工业	TH3 泵
TE8 石油、天然气储存与运输	TH4 气体压缩与输送机械
TE9 石油机械设备与自动化	TH6 专用机械与设备
[TE99] 石油、天然气工业环境保护与综合利用	TH7 仪器、仪表
TJ 武器工业；TK 能源与动力工业；TL 原子能技术	TP 自动化技术、计算机技

TM 电工技术	TP1 自动化基础理论
TM0 一般性问题	TP2 自动化技术及设备
TM1 电工基础理论	TP3 计算技术、计算机技术
TM2 电工材料	TP30 一般性问题
TM3 电机	TP31 计算机软件
TM4 变压器、变流器及电抗器	TP311 程序设计、软件工程
TM5 电器	TP312 程序语言、算法语言
TM6 发电、发电厂	TP313 汇编程序
TM7 输配电工程、电力网及电力系统	TP314 编译程序、解释程序
TM8 高电压技术	TP315 管理程序、管理系统
TM91 独立电源技术（直接发电）	TP316 操作系统
TM92 电气化、电能应用	TP317 程序包（应用软件）
TM93 电气测量技术及仪器	TP319 专用应用软件
TN 无线电电子学、电信技术	TP32 一般计算器和计算机
TN0 一般性问题	TP33 电子数字计算机
TN1 真空电子技术	TP34 电子模拟计算机
TN2 光电子技术、激光技术	TP35 混合电子计算机
TN3 半导体技术	TP36 微型计算机
TN4 微电子技学、集成电路(IC)	TP37 多媒体技术与多媒体计算机
TN6 电子元件、组件	TP38 其他计算机
TN7 基本电子电路	TP39 计算机的应用
TN8 无线电设备、电信设备	TP391 信息处理
TN91 通信	TP392 各种专用数据库
TN92 无线通信	TP393 计算机网络
TN93 广播	TP399 在其他方面的应用
TN94 电视	TP6 射流技术（流控技术）
TN95 雷达	TP7 遥感技术
TN96 无线电导航	TP8 远动技术
TN97 电子对抗（干扰及抗干扰）	
[TN98] 无线电、电信测量技术及仪器	
TN99 无线电电子学的应用	

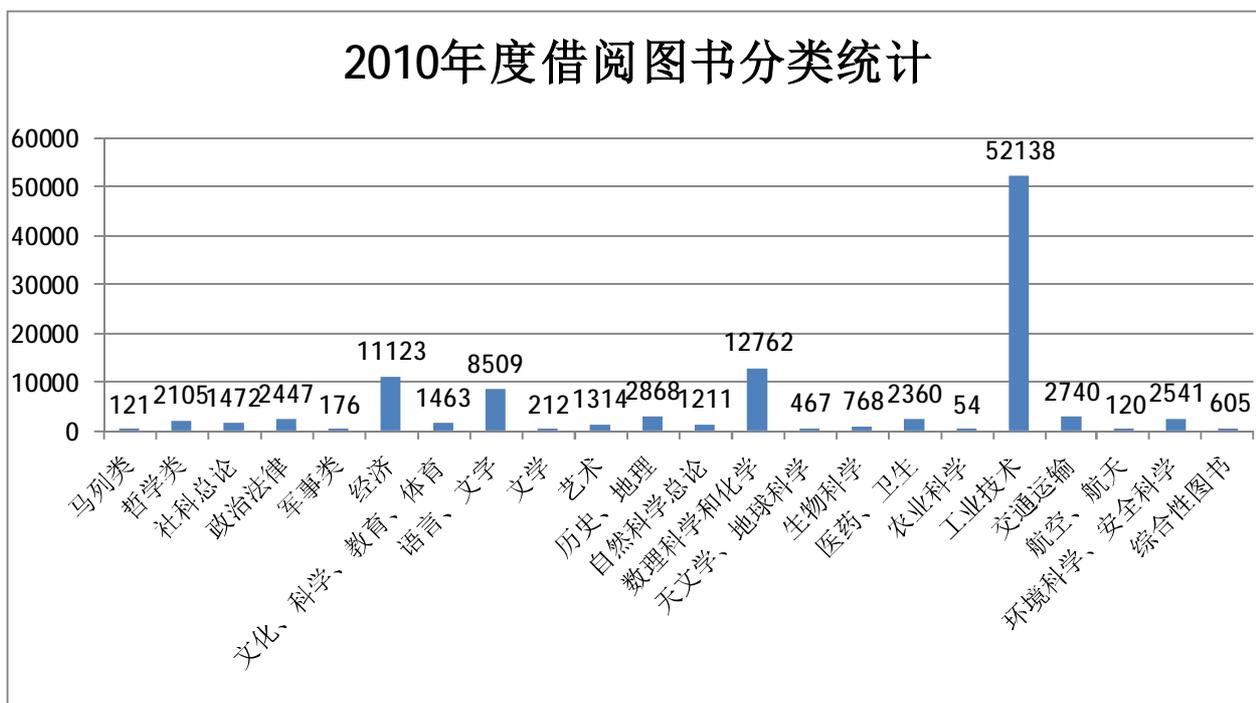
楼层服务时间以及联系方式:

图书开架借阅	一楼大厅 办理借还手续	55272086	周一、周三至周五 (8:00—16:30)
	三楼、四楼 书库		周二(8:00—15:00) 周六(8:00—11:30)
图书参考阅览	五楼	55272271	周一、周三至周五、周日 (8:00—21:30) 周二(8:00—15:00, 17:00—21:30) 周六(8:00—16:30)

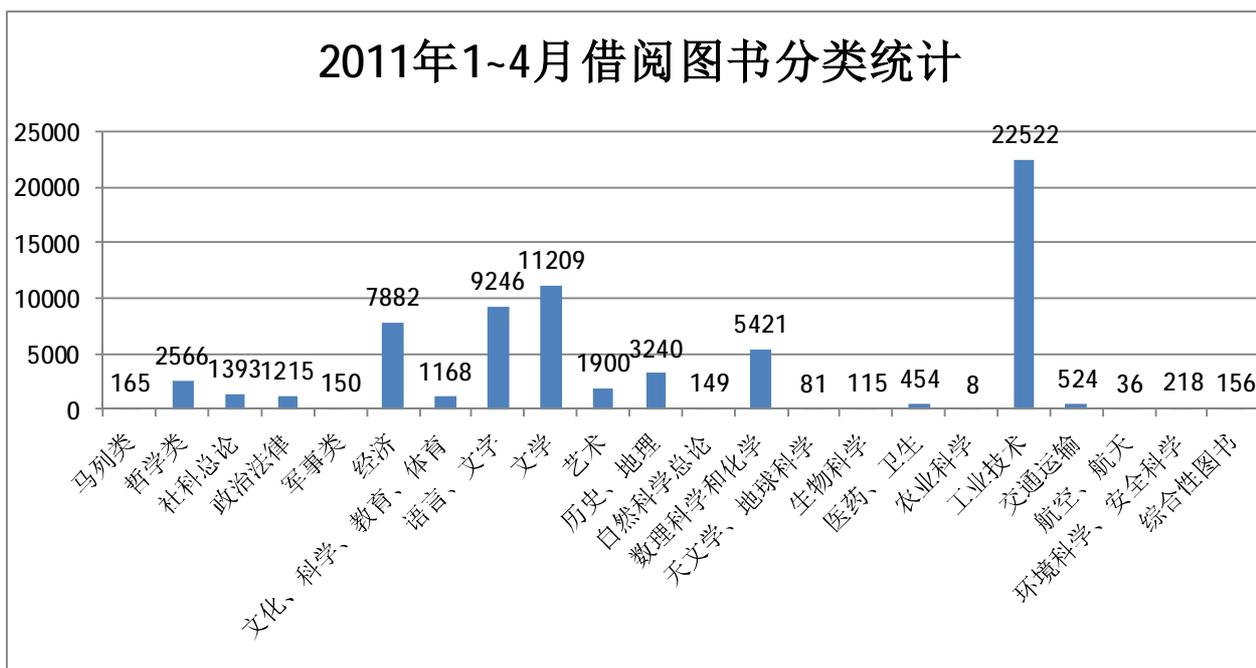
二、工业技术类图书借阅分布及排行

1、本馆图书借阅分布情况

2010 年全年本馆流通借阅图书分类情况统计图如下，数量：册



2011 年 1-4 月本馆流通借阅图书分类情况统计图如下，数量：册



2、工业技术类图书借阅排行榜

工业技术类图书 2010 年度借阅排行榜

排名	工业技术类	作者	出版社
1	工程热力学精要分析典型题解.新版	何雅玲	西安交通大学出版社
2	传热学要点与解题	王秋旺, 曾敏编著	西安交通大学出版社
3	C++ Primer Plus (第五版) 中文版	(美) Stephen Prata 著	人民邮电出版社
4	工程热力学学习辅导与习题解答.第 2 版	童钧耕主编	高等教育出版社
5	ARM 嵌入式 Linux 系统开发从入门到精通	李亚锋, 欧文盛等编著	清华大学出版社
6	Matlab 6.1 最新应用详解	王学辉,张明辉等编著	中国水利水电出版社
7	C++面向对象程序设计	李春葆, 董尚燕, 余云霞编著	清华大学出版社
8	嵌入式实时操作系统 μ C/OS-II.第 2 版	(美) Jean J. Labrosse 著	北京航空航天大学出版社
9	Linux C 编程实战	童永清编著	人民邮电出版社
10	C 程序设计(二级)教程	谭浩强等著	清华大学出版社

工业技术类图书 2011 年 1~4 月借阅排行榜

排名	工业技术类	作者	出版社
1	工程热力学精要分析典型题解.新版	何雅玲	西安交通大学出版社
2	两相流与传热研究	陈听宽著	西安交通大学出版社
3	换热器原理及计算	朱聘冠编	清华大学出版社
4	MATLAB 7.0 实用指南.上	苏金明编著	电子出版社
5	信号与系统.第 2 版	Alan V. Oppenheim, Alan S. Willsky, With S. Hamid Nawab	西安交通大学出版社
6	Fluent:流体工程仿真计算实例与分析	韩占忠编	北京理工大学出版社
7	嵌入式实时操作系统 μ C/OS-II.第 2 版	(美) Jean J. Labrosse 著	北京航空航天大学出版社
8	C++面向对象程序设计	李春葆, 董尚燕, 余云霞编著	清华大学出版社
9	Visual C++开发入门与编程实践	屈磊, 李媛媛编著	电子工业出版社
10	C++ Primer Plus (第五版) 中文版	(美) Stephen Prata 著	人民邮电出版社

三、工业技术类热门图书推荐

1、工程热力学精要分析典型题解

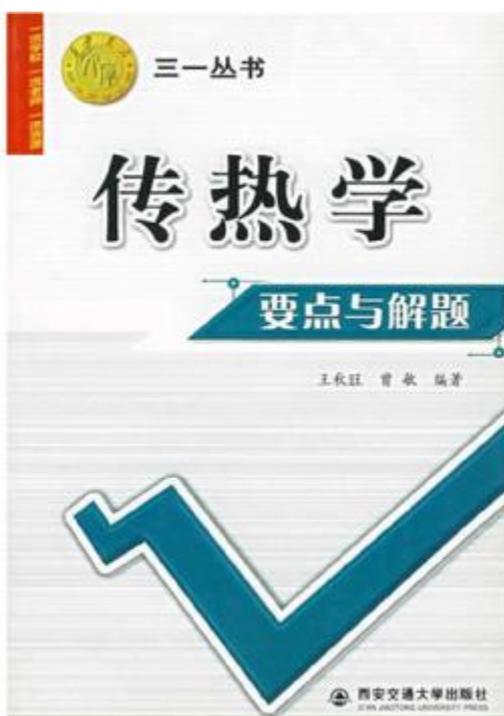


内容简介:

本书按照《工程热力学》典型教材的章节进行划分，每章均按照基本要求、基本知识点、公式小结、重点与难点、典型题精解、自我测试等6个环节来编写，环环相扣，逐步铺垫和展开，做到层层深入，易于理解；突出了基本概念、基本原理，明确了重点和难点；列举了大量的经典例题，一题多解，大多附有启发读者思维的讨论，往往可以收到举一反三、画龙点睛的作用，并有自我测试题；结合工程实际，注重培养学生解决实际问题的能力；收录了多所高校的近年考研题。供读者参考。

- Ø 作者：何雅玲 编
- Ø 出版社：西安交通大学出版社
- Ø 出版时间：2008-11-1
- Ø 索书号：TK123-44/2111-1

2、传热学要点与解题

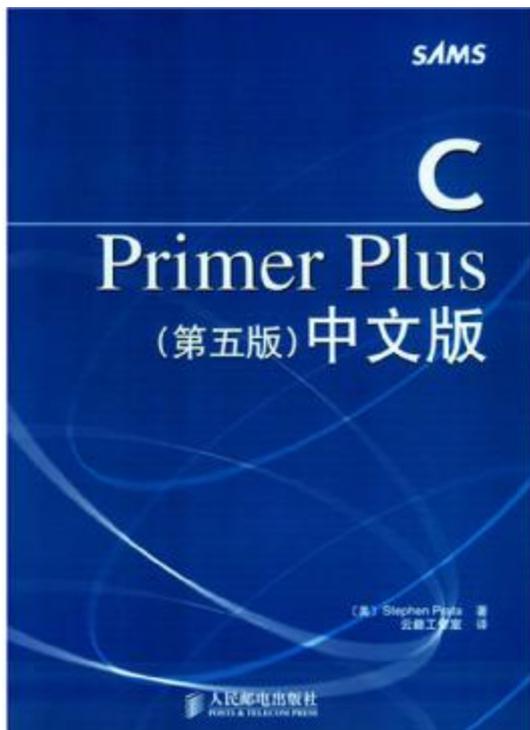


内容简介:

本书是按照国家教育部工科热工课程教学指导委员会最新制订的“基本要求”编写而成的，是传热学课程的辅导教材。全书对传热学的基本知识点及重点、难点进行了详细剖析，并汇集了传热学基本概念，定量计算典型例题159道，自我检测题219道，这些例题和习题具有一定的深度和广度。在解题过程中着重强调基本概念、解题思路、技巧及需要注意的问题，以便读者能举一反三。书后还附有考研题。本书可单独使用，也可作为其它教材的配套用书。

- Ø 作者：王秋旺，曾敏 编著
- Ø 出版社：西安交通大学出版社
- Ø 出版时间：2006-8-1
- Ø 索书号：TK124/1026

3、C++ Primer Plus (第五版) 中文版

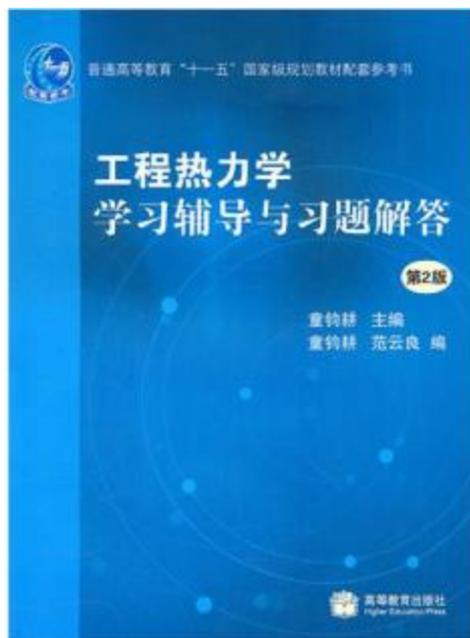


内容简介:

本书全面讲述了C语言编程的相关概念 and 知识。全书共17章。第1、2章学习C语言编程所需的预备知识。第3到15章介绍了C语言的相关知识,包括数据类型、格式化输入输出、运算符、表达式、流程控制语句、函数、数组和指针、字符串操作、内存管理、位操作等等,知识内容都针对C99标准;另外,第10章强化了对指针的讨论,第12章引入了动态内存分配的概念,这些内容更加适合读者的需求。第16章和第17章讨论了C预处理器和C库函数、高级数据表示(数据结构)方面的内容。附录给出了各章后面复习题、编程练习的答案和丰富的C编程参考资料。

- Ø 作者: (美)普拉塔(Prata,S.) 著,
- Ø 云巅工作室 译
- Ø 出版社: 人民邮电出版社
- Ø 出版时间: 2005-2-1
- Ø 索书号: TP312C/8054.1-1

4、工程热力学学习辅导与习题解答.第2版

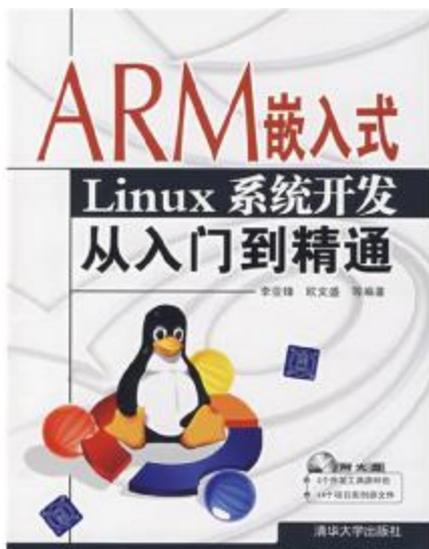


内容简介:

本书是参照教育部新制定的“高等学校工科本科工程热力学(多学时)课程教学基本要求”,配套沈维道、童钧耕主编《工程热力学》(第四版)(以下简称主教材)的内容编写而成的。全书与主教材的编排基本一致,每章均包含有本章要点、本章学习导引、主要内容概述、典型例题、思考题提示、拓展题五部分。附录选编了近几年上海交通大学本科生考试和硕士生入学考试的试题(大部分附有题解),这些试卷可以作为学生自测的参考材料。

- Ø 作者: 童钧耕 主编
- Ø 出版社: 高等教育出版社
- Ø 出版时间: 2008-5-1
- Ø 索书号: TK123/0085-1(2)

5、ARM 嵌入式 Linux 系统开发从入门到精通

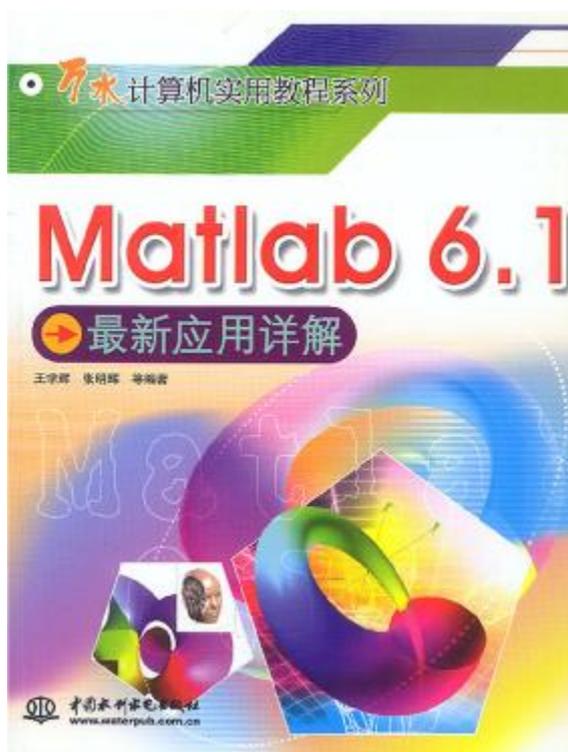


内容简介:

本书以应用最广泛的新一代 ARM9 处理器为对象,介绍了 ARM Linux 系统移植,包括嵌入式系统开发入门,ARM Linux 的驱动程序开发,Qt GUI 开发,最后通过实例来讲述 Qtopia Core 开发过程。本书通俗易懂,可作为高等院校电子类、电气类、控制类、计算机类专业本科生、研究生学习嵌入式 Linux 的参考书目或自学教材。

- Ø 作者: 李亚锋 等编著
- Ø 出版社: 清华大学出版社
- Ø 出版时间: 2007-6-1
- Ø 索书号: TP332/4018

6、Matlab 6.1 最新应用详解



内容简介:

书从 Matlab 的基础知识入手,在详细介绍各种常用命令的同时,向读者介绍了 Matlab 在高等数学、线性代数、符号运算、图形图像处理、数据处理等方面的应用。考虑到高层读者的需求,我们介绍了 Matlab 程序设计、句柄图形以及图形用户界面方面的核心知识。此外,我们还精选了在工程中应用广泛的几个工具箱如统计、优化、神经网络等作了专题介绍,更为可贵的是,本书侧重利用大量的实例来引导读者快速学习和掌握 Matlab 的各种功能,并尽量与实际问题相结合,以体现其工程应用的重要性。本书附录则配有常用命令的列表,以供参考。

- Ø 作者: 王学辉
- Ø 出版社: 中国水利水电出版社
- Ø 出版时间: 2002
- Ø 索书号: TP391.75/1099

7、C++面向对象程序设计



内容简介:

本书从 C++ 语言基础出发,平滑过渡到面向对象的程序设计方法,并针对 C++ 程序设计的各个知识点进行了全面、深入地剖析和提炼,为读者构建了一个完备的知识体系。

全书共分 2 部分:前 6 章讲解 C++ 程序设计的基础,结构化程序设计;后 6 章循序渐进地讲解面向对象程序设计的特征、概念与方法。书中强调学习过程的练习和实习训练,并设计数十个流程图来辅助阐释概念和过程,直观易懂。全书共设计了 200 多个典型的示例,并给出了详尽透彻的分析过程,便于巩固所学知识,提高程序设计能力。

- Ø 作者:李春葆等
- Ø 出版社:清华大学出版社
- Ø 出版时间:2008-2-1
- Ø 索书号:TP312C++/4054-5

8、嵌入式实时操作系统 μ C/OS-II 第 2 版

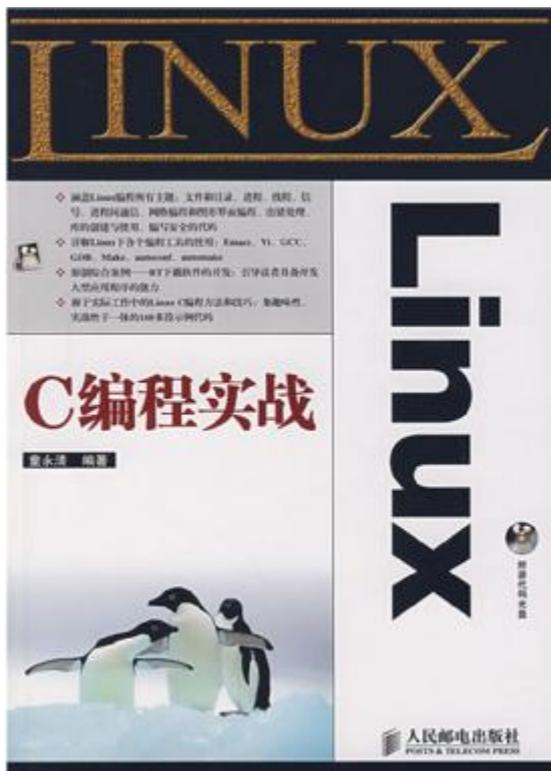


内容简介:

本书是 MicroC/OSII The Real Time Kernel 一书的第 2 版本,在第 1 版本(V2.0)基础上做了重大改进与升级。通过对 μ C/OSII 源代码的分析与描述,讲述了多任务实时的基本概念、竞争与调度算法、任务间同步与通信、存储与定时的管理以及如何处理优先级反转问题;介绍如何将 μ C/OSII 移植到不同 CPU 上,如何调试移植代码。在所附光盘中,给出已通过 FAA 安全认证的 μ C/OSII V2.52 的全部源码以及可在 PC 机上运行的移植范例。

- Ø 作者:(美) Jean J.Labrosse 著出
- Ø 版社:北京航空航天大学出版社
- Ø 出版时间:2003-5-1
- Ø 索书号:TP316.2/5046

9、Linux C 编程实战



内容简介:

书系统地介绍了在 Linux 平台下用 C 语言进行程序开发的过程，集趣味性、实战性于一体的 160 多段代码实例，帮助读者快速掌握在 Linux 平台下进行 C 语言程序开发的方法和技巧，并通过一个原创的 BT 软件下载综合案例的讲解，引导读者具备开发大型应用程序的能力。

本书内容翔实，主要包括：Linux 系统下 C 语言及其编程环境的介绍，系统编程的所有主题——文件和目录、进程、线程、信号、进程间通信、网络编程和图形界面编程、出错处理、库的创建与使用、编写安全的代码等。

- Ø 作 者：童永清 编著
- Ø 出 版 社：人民邮电出版社
- Ø 出版时间：2008-3-1
- Ø 索 书 号：TP312C/0033

10、C 程序设计(二级)教程



内容简介:

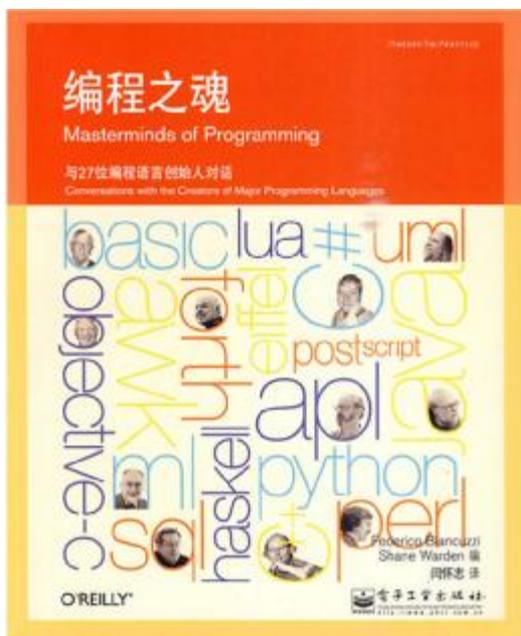
本书介绍 C 语言的相关知识，共 10 章，主要内容包括：C 语言概述；数据类型、常量、变量和数组；运算符、表达式和常用的输入 / 输出函数；顺序结构和选择结构；循环结构和无条件转向语句；数组的应用；函数；结构体、共用体和枚举类型；文件；综合应用。本书配有辅导书《C 程序设计教程上机辅导与习题集》。

本书适合作为大学本科、高职高专、成人高校和其他初学者学习 C 程序设计的教材，也可供参加全国计算机等级考试（二级 C）的各类读者选用。

- Ø 作 者：谭浩强 主编
- Ø 出 版 社：高等教育出版社
- Ø 出版时间：2006-1-1
- Ø 索 书 号：TP312C/3131-1

四、工业技术类新书推荐

1、编程之魂：与 27 位编程语言创始人对话



内容简介：

本书是 27 位杰出的设计师与你分享他们的智慧和经验。书中以问答方式告诉为什么要创建某种编程语言、它在技术上如何开发、如何教授和学习，以及它如何顺应时代发展等。你会发现构建成功编程语言所需的思想和步骤，它广受欢迎的原因，以及如何处理程序员常见的问题。因此，如果你想深入学习设计成功编程语言的思想，本书会对你大有帮助。

- Ø 作者：(美)比安库齐,(美)沃登 编，
- Ø 闫怀志 译
- Ø 出版社：电子工业出版社
- Ø 出版时间：2010-4-1
- Ø 索书号：TP311.1/2230

2、中文版 Premiere 从新手到高手完全技能进阶



内容简介：

本书为 Premiere Pro CS4 从新手到高手实战手册，书中讲解了 Premiere Pro CS4 的各项核心技术与精髓内容，为读者奉献 200 个技能实例，200 个技巧点拨，并随书赠送了 200 个技能实例语音视频，让读者花一本书的钱，买回 200 个技能实例+200 个技巧点拨+200 个语音视频。

全书共分为五篇：新手入门、进阶提高、核心技能、终极攻略、案例实战，其内容包括：Premiere Pro CS4 快速起步、制作转场效果、制作视频特效、制作校色特效、编辑字幕、制作字幕特效、处理音频效果、制作音频特效、制作覆叠特效、制作运动效果、导出与刻录影片，以及综合实例应用，读者学后可以融会贯通、举一反三。

- Ø 作者：龙飞 编
- Ø 出版社：航空工业出版社
- Ø 出版时间：2010-6-1
- Ø 索书号：TP391.41/4301-7

3、Photoshop cs5 完全自学手册



内容简介:

本书采用以理论知识与实例操作相结合的形式,详细介绍了 Adobe 公司最新推出的图像处理软件 Photoshop CS5 的使用方法与技巧。全书共分为 17 章:前 12 章主要讲解 Photoshop CS5 的基础知识;最后 5 章为全实例讲解,从插画、书籍装帧到商业包装、海报、广告设计等,详细介绍了 Photoshop CS5 在各种设计中的应用,使读者不但可以复习前面章节的基础知识,还可以通过实例的制作,吸取一些深层次的平面设计理论与美术知识。本书适用于学习 Photoshop 的初级用户。

- Ø 作者:王红卫 等编著
- Ø 出版社:机械工业出版社
- Ø 出版时间:2011-1-1
- Ø 索书号:TP391.41/1021-12

4、Maya/After Effects 影视特效制作完美风暴

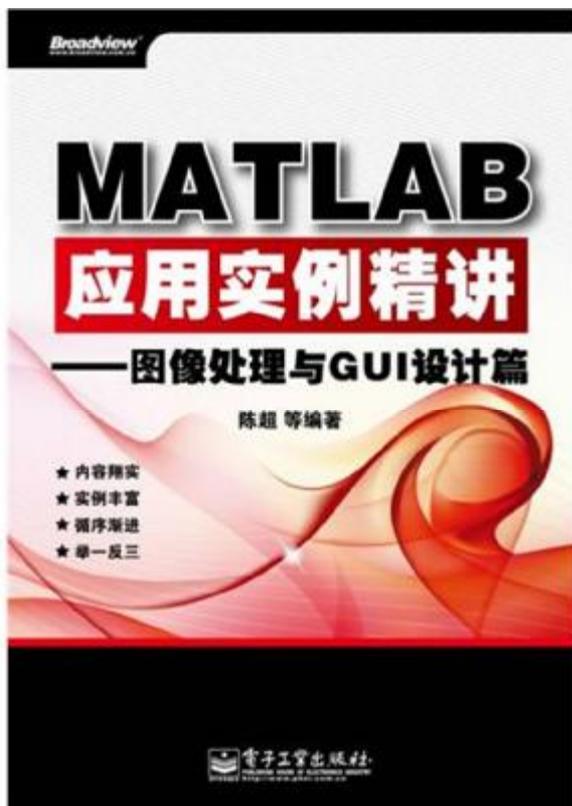


内容简介:

本书讲解了如何使用 Maya 和 After Effects 制作影视包装特效的技法。通过 12 个完整案例——金属质感、玻璃质感、炫丽光效、Realflow 浇铸水晶花、流体烟雾、秋蝶恋花、水墨国画风格、烤漆质感、绚丽风格、nCloth 布料、Blastcode 爆破效果等的制作,详细介绍了建模、创建材质、制作动画、输出、合成到最后成片的完整过程,涵盖了影视包装特效制作中非常实用的表现技巧。本书附带 1 张 dvd 光盘,包含书中所有章节的场景文件、分层文件、合成文件和贴图文件,另外还提供了制作案例时所用的一些外挂插件、动态素材、序列素材等。

- Ø 作者:武海峰 编著
- Ø 出版社:人民邮电出版社
- Ø 出版时间:2011-1-1
- Ø 索书号:TP391.41/1332

5、MATLAB 应用实例精讲——图像处理与 GUI 设计篇

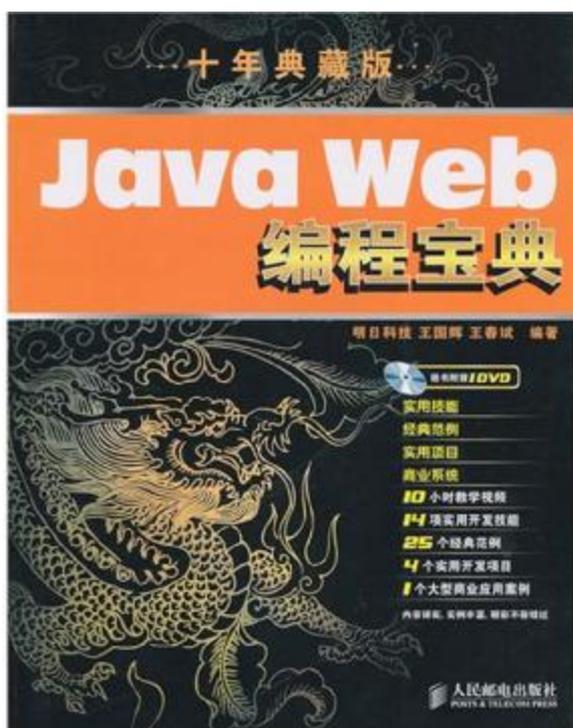


内容简介:

本书以核心技术与大量工程实例相结合的形式,介绍了 matlab 在图像处理与 gui 设计方面的应用原理、方法和技巧。全书分 2 篇,共 15 章,第 1 篇为基础技术篇(第 1~第 10 章),介绍了 matlab 图像处理基础、图像基本运算、图像变换、图像增强、图像编码与压缩、图像复原、边缘提取与图像分割、数学形态学、彩色图像处理以及图形用户界面;第 2 篇为 matlab 工程实例篇(第 11~第 15 章),结合 13 个工程实例,从专业的角度介绍 matlab 在模式识别、小波变换、神经网络、gui 设计方面的应用流程、方法与实现,并在最后安排了 3 个经典实例,对前面的知识进行了综合性运用,帮助读者举一反三。

- Ø 作 者: 陈超 等编著
- Ø 出 版 社: 电子工业出版社
- Ø 出版时间: 2011-2-1
- Ø 索 书 号: TP391.75/7404-1

6、Java Web 编程宝典(十年典藏版)

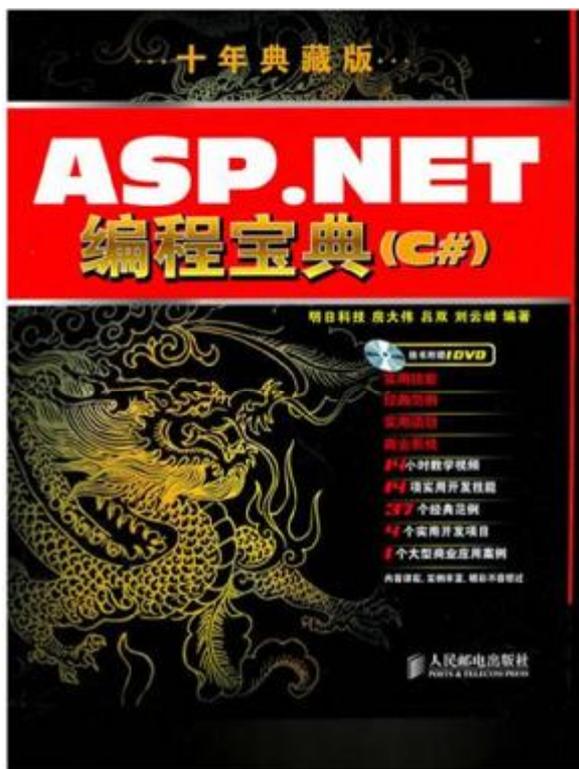


内容简介:

本书是一本集技能、范例、项目和应用为一体的学习手册,书中介绍了应用 JavaWeb 进行程序开发的各种技术、技巧。全书分 4 篇,共 24 章,其中,第 1 篇为技能学习篇,主要包括 JavaWeb 开发环境、JSP 语法等内容;第 2 篇为范例演练篇,主要包括基础知识相关、数据库相关、图像与文件相关等相关的范例;第 3 篇为项目实战篇,主要包括讯友联系人管理模块等 4 个小型项目;第 4 篇为商业系统篇,主要包括一个大型的商业项目,即天下淘网上购物商城系统。

- Ø 作 者: 王国辉 等编著
- Ø 出 版 社: 人民邮电出版社
- Ø 出版时间: 2011-1-1
- Ø 索 书 号: TP312JA/1069-4

7、ASP.NET 编程宝典(十年典藏版)



内容简介:

本书是一本集技能、范例、项目和应用为一体的学习手册，书中介绍了应用asp.net 进行程序开发的各种技术和技巧。全书分4篇，共23章。第1篇技能学习篇，主要包括asp.net 技术基础、c#语言基础、流程语句控制和数组、面向对象编程等内容；第2篇范例演练篇，主要包括web 开发应用基础、图形图像与多媒体、网站策略与安全、网站开发架构设计等相关的范例；第3篇模块开发篇，主要包括龙行天下搜索引擎、明日知道、ajax 校内数码相册、明日网络硬盘等4个小型项目；第4篇商业系统篇，主要包括一个大型的商业项目，即企业级通用进销存软件开发web版。

Ø 作者：房大伟，吕双，刘云峰编著

Ø 出版社：人民邮电出版社

Ø 出版时间：2011-1-1

Ø 索书号：TP393.092/3042

8、Flash Professional CS5 中文版动画轻松学:基础入门+专家精解+经典案例+最佳实践



内容简介:

Flash Professional CS5 是用于Flash 动画创作和 ActionScript 开发的最新版本的专业软件，它可以让您轻松地创作和编辑图形、动画、音频、视频，甚至能够创建3D 效果和骨骼动画。它也是一个集成的程序开发环境，借助它您可以轻松快速地编写出高质量的 ActionScript 程序代码，并且可以让程序和动画完美结合以创建交互式的Flash 动画，这也是Flash 动画的特殊优势。本书是完整系统的Flash 知识体系的实现，它完整系统地介绍了如何使用Flash Professional CS5 创作软件进行Flash 动画创作。

Ø 作者：张亚飞 编著

Ø 出版社：化学工业出版社

Ø 出版时间：2011-1-1

Ø 索书号：TP391.41/1211.1-5

9、Oracle 完全学习手册



内容简介:

oracle 数据库作为世界范围内性能最优异的数据库系统之一，它在国内数据库市场的占有率远远超过其对手，始终处于数据库领域的领先地位。本书以 oracle 11g for windows xp 为平台，由浅入深地介绍 oracle database 11g 系统的使用方法和基本管理。主要包括：关系数据库设计、oracle 数据库的基本体系结构、存储管理、管理控制文件和日志文件、sql 语言基础、使用 sql*plus、pl/sql 程序设计、存储过程、触发器和程序包、表、模式对象管理、安全管理以及基本的备份与恢复等，最后以 4 个应用实例分别结合 java swing、jsp、asp.net 和 php 技术来讲述 oracle 的实际应用。

- Ø 作 者：郭郑州，陈军红 等编著
- Ø 出 版 社：清华大学出版社
- Ø 出版时间：2011-1-1
- Ø 索 书 号：TP311.138OR/0783

10、你不可不知的"云计算"



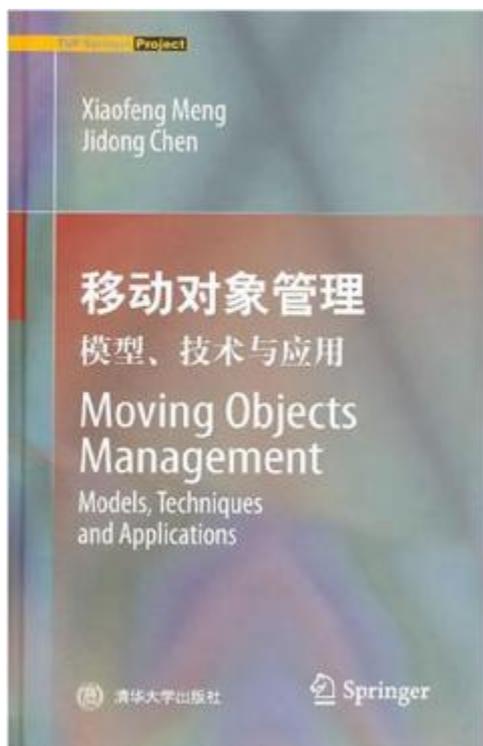
内容简介:

“云计算”作为一个网络技术中的流行用语，已经被很多人所熟悉。但是，云计算究竟是一种什么样的技术，它是如何把 IT 世界带入一个新纪元，它究竟给我们的商务工作、日常生活和整个社会带来了怎样的变革？大多数人就说不清楚了。究竟怎样才能以最浅显易懂、最形象生动的形式把这个概念介绍出来？这本书就是最好的选择。

- Ø 作 者：（日）八子知礼 著
- Ø 出 版 社：科学出版社
- Ø 出版时间：2011-1-1
- Ø 索 书 号：TP393/8018

五、工业技术类学科前沿新书

1、Moving Objects Management: Models, Techniques and Applications (移动对象管理: 模型、技术与应用)

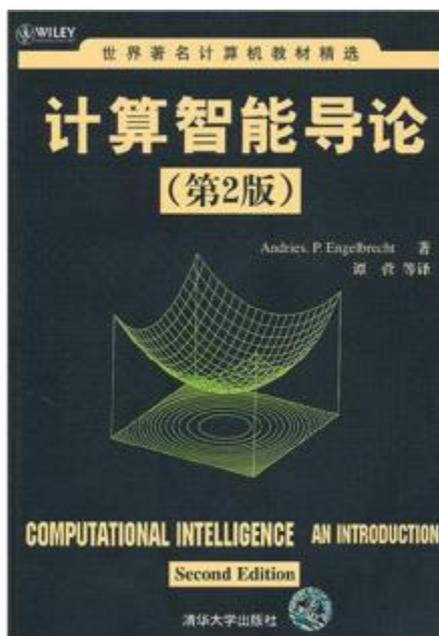


内容简介:

本书比较系统地介绍了移动对象管理的相关内容,即移动对象管理模型(包括移动对象建模、移动对象更新、移动对象索引等),移动对象管理技术(包括移动对象查询、移动对象预测、移动数据不确定性研究等),移动对象管理应用(包括动态交通导航、动态交通网络、移动对象聚类分析、位置隐私保护等)。本书总结了国内外有关移动数据管理的研究工作和具有代表性的关键技术,并较详细地介绍了作者近年来的一些研究成果,具有较大的参考价值。

- ┆ 作 者: 孟小峰, 陈继东 著
- ┆ 出 版 社: 清华大学出版社
- ┆ 出版时间: 2010-5-1
- ┆ 索 书 号: TN929.5/M544

2、计算智能导论(第2版)(世界著名计算机教材精选)



内容简介:

本书导论性地介绍了计算智能的 5 个典型范例: 人工神经网络、进化计算、计算群体智能、人工免疫系统和模糊系统。它们分别是对生物神经系统、生物进化过程、社会组织的群体行为、自然免疫系统和人类思维过程的成功建模。这些范例已经得到了广泛深入的研究,人们在取得了很大的成功之后,已将研究成果广泛地应用到了众多的实际应用领域。极大提高了人们发现问题,求解问题,尤其是求解复杂科学与工程问题的能力。

- ┆ 作 者: (南非) 英吉布雷切特 著,
- ┆ 谭营 等译
- ┆ 出 版 社: 清华大学出版社
- ┆ 出版时间: 2010-6-1
- ┆ 索 书 号: TP183/4444

3、网络信息对抗

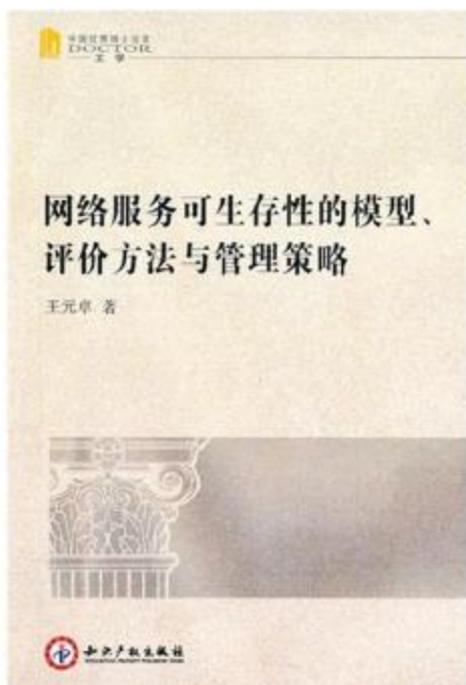


内容简介:

本书围绕网络攻击和防护技术为中心内容进行展开，共分3个部分，内容由浅入深，按照黑客攻击通常采用的步骤进行组织，分技术专题进行讨论。第1部分介绍了网络信息对抗基础，使读者建立起网络信息对抗的基本概念。第2部分是本书的核心内容，介绍了代表性的网络攻击技术，包括网络扫描、嗅探、欺骗、缓冲区溢出、拒绝服务攻击、恶意代码等手段的原理与实现技术。第3部分着重介绍防御技术，讨论了两种典型安全防护机制，即身份认证与访问控制技术，以及两种得到广泛应用的安全设备，即防火墙与入侵检测系统。

- ┆ 作者：杜晔，梁颖 主编
- ┆ 出版社：北京邮电大学出版社
- ┆ 出版时间：2011-1-1
- ┆ 索书号：TP393.08/4406

4、网络服务可生存性的模型、评价方法与管理策略



内容简介:

本书以网格系统为研究背景，给出了具有自治性、动态性、分布性、异构性等特点的网络服务可生存性及其主要属性的定义和形式化描述，重点研究了基于随机Petri网的网络服务可生存性的模型和分析方法，并在计算分析的基础上，探讨了网络服务的管理策略和容忍机制。最后，本书设计并初步实现了网格资源监测与分析系统（GVAS）的原型。

- ┆ 作者：王元卓 著
- ┆ 出版社：知识产权出版社
- ┆ 出版时间：2010-9-1
- ┆ 索书号：TP393/1012

5、智能网络传感器与无线传感器网络



内容简介:

本书全面、系统地介绍了网络传感器与无线传感器网络，包括：基于以太网的智能网络传感器系统、无线智能网络传感器、无线传感器网络拓扑结构、组网协议，应用支撑关键技术，原型系统与应用实例。

本书内容丰富、条理清晰。既注重对基础知识的介绍，又紧密结合领域现状与发展趋势的讲解。

本书可用作计算机、电子和通信类专业本科生和研究生教材，也可供相关教学、科研和工业技术人员阅读和参考。

- Ø 作者：景博 等著
- Ø 出版社：国防工业出版社
- Ø 出版时间：2011-1-1
- Ø 索书号：TP212/6004

6、柔性外骨骼人机智能系统



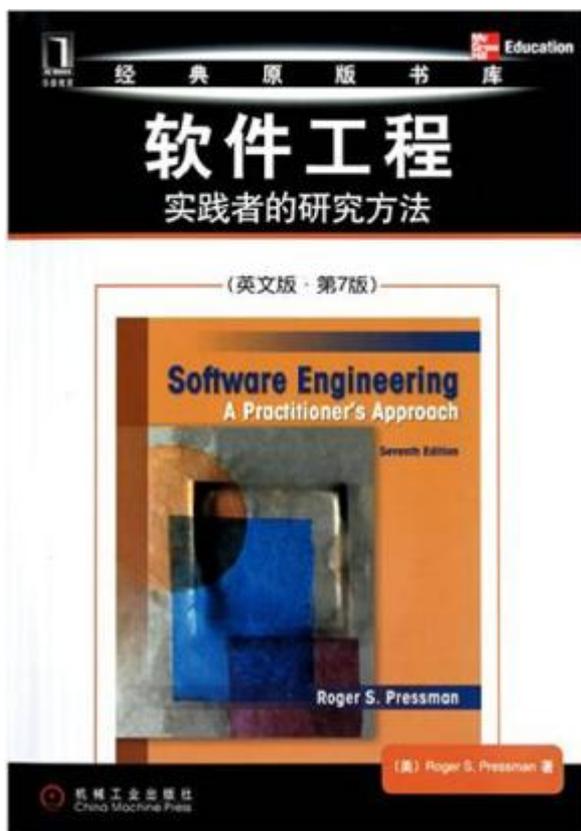
内容简介:

柔性外骨骼人机智能技术以人机一体化技术为核心，充分发挥人和智能机器各自的优势，通过在感知、决策以及执行层面上有机的人机耦合，增强系统的性能。本书系统地阐述了柔性外骨骼人机智能系统理论及其应用；在人机一体化概念的基础上，对柔性外骨骼人机智能系统的发展、拟人化结构设计、人机耦合控制技术、上肢遥操作外骨骼以及下肢医疗康复外骨骼进行了详细介绍。

本书主要面向从事机器智能化理论与技术研究的科研技术人员，为他们进行人机智能系统设计、集成与实现等工作提供有价值的参考素材。同时面向机械工程、控制工程等相关学科领域的研究生，可作为智能化系统与技术方面的参考书籍。

- Ø 作者：张佳帆等编著
- Ø 出版社：科学出版社
- Ø 出版时间：2011-1-1
- Ø 索书号：TP242.6/1234

7、软件工程实践者的研究方法（英文版·第7版）



内容简介：

本书自 1982 年发行第 1 版以来，一直受到软件工程界的高度重视，成为高等院校计算机相关专业软件工程课程的重要教学参考书。近 30 年来，它的各个后继版本一直都是软件专业人士熟悉的读物，在国际软件工程界享有无可质疑的权威地位。它在全面而系统地介绍软件工程的有关概念、原则、方法和工具方面获得了广大读者的好评。

本书在给出传统的、对学科发展具有深刻影响的方法时，又适当地介绍了当前正在发展的、具有生命力的新技术。本书第 7 版在结构和内容上均有调整、更新和充实，论述了很多人们称之为“21 世纪工程学科”的重要主题。第 7 版更加突出软件过程，强调普遍使用的软件工程方法。

- Ø 作 者：（美）普雷斯曼 著
- Ø 出 版 社：机械工业出版社
- Ø 出版时间：2010-10-1
- Ø 索 书 号：TP31/P935(2)

8、Erlang 编程（影印版）

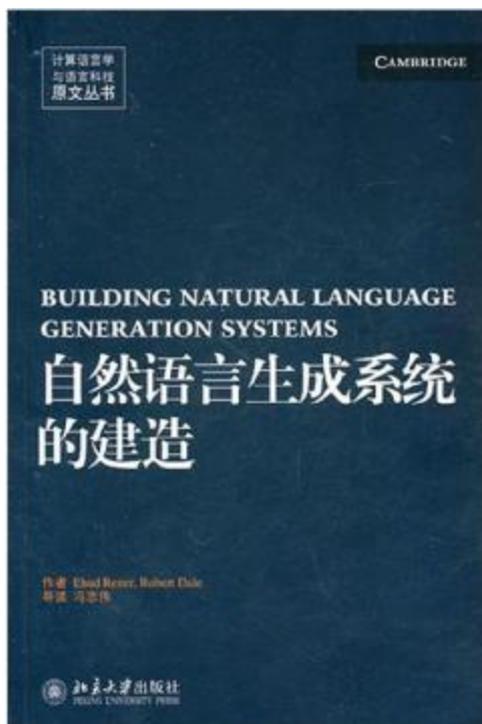


内容简介：

本书可以帮助你：理解并掌握 Erlang 的诸多强项，以及其设计者潜心设计的各种特性；学习并发背后的概念和 Erlang 相应的处理方法；编写高效的 Erlang 程序，并且保持代码整洁易读；发现 Erlang 如何满足分布式系统的需求；小试牛刀，添加简单图形用户界面；学习 Erlang 的追踪机制，用于调试并发和分布式系统；使用内嵌的 Mnesia 数据库和其他表存储特性。

- Ø 作 者：（瑞典）塞萨芮利，（英）汤普森 著
- Ø 出 版 社：东南大学出版社
- Ø 出版时间：2010-6-1
- Ø 索 书 号：TP312ER/C421

9、自然语言生成系统的建造

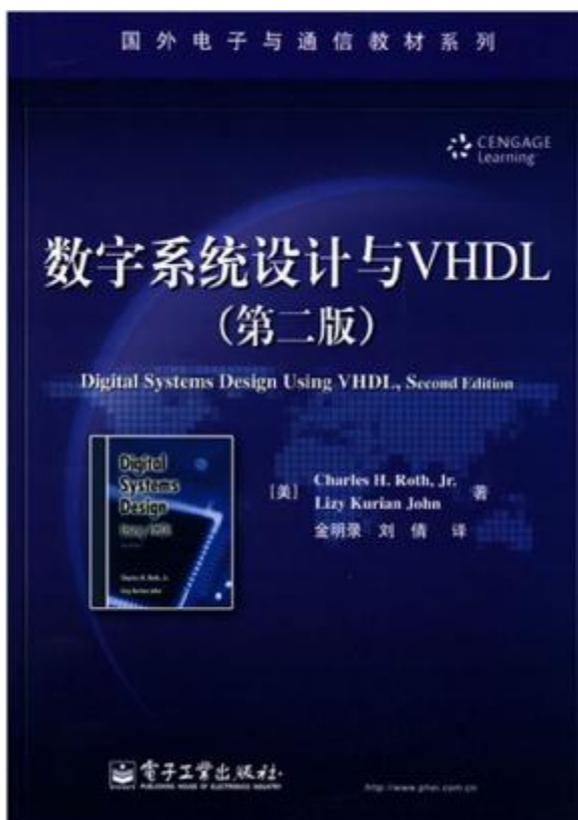


内容简介:

本书介绍怎样来建造一个自然语言生成系统。自然语言生成系统是一个计算机软件系统，它使用人工智能和计算语言学的方法和技术，自动地生成可理解的自然语言文本，这样的文本可以是独立的，也可以是多媒体文档的一个组成部分。自然语言生成系统要从某种非语言表达出发，以这种非语言表达作为信息的输入，使用语言知识和用应用系统的领域知识，自动地产生出文档、报告、说明书、帮助信息以及其他类型的文本。

- Ø 作者: 雷特, 戴尔 著
- Ø 出版社: 北京大学出版社
- Ø 出版时间: 2010-8-1
- Ø 索书号: TP391/R379

10、Digital systems design with VHDL (数字系统设计与 VHDL)



内容简介:

本书是为本科生和研究生撰写的数字系统设计高级课程教材，它把工业标准硬件描述语言 VHDL 和数字系统设计融为一体。作者首先复习了数字系统设计的基本原理，然后从 VHDL 语言的基础知识开始，覆盖了许多基于 VHDL 语言的数字系统设计高级专题。学生了解基本原理之后，学习数字系统设计的最好方法是通过实际例子。因此本书中包含了丰富的设计实例，从简单的二进制加法器到复杂的微处理机设计，书中都进行了详细的介绍。本书的最大特点不是把 VHDL 语言作为单纯的程序语言来讲解，而是把重点放在 VHDL 语言在数字系统设计中的实际应用上。

- Ø 作者: Charles H. Roth, Lizy Kurian John 著
- Ø 出版社: Publishing House of Electronics Industry
- Ø 出版时间: 2008
- Ø 索书号: TP271/R845