

<<计算机导论>>

图书基本信息

书名：<<计算机导论>>

13位ISBN编号：9787113087630

10位ISBN编号：7113087639

出版时间：2008-8

出版时间：朱勇、孔维广 中国铁道出版社 (2008-08出版)

作者：朱勇，孔维广 编

页数：326

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<计算机导论>>

内容概要

《21世纪高等院校规划教材·计算机科学与技术：计算机导论》是根据计算机科学与技术专业规范及应用性计算机专业的教学需求编写的。

《21世纪高等院校规划教材·计算机科学与技术：计算机导论》共10章，内容包括：绪论、数据存储、计算机硬件基础、操作系统原理、程序设计导引、数据结构、数据库基础、计算机网络技术及应用、计算理论与人工智能、常用办公软件。

此外，附录部分还介绍了Windows操作系统的基本操作，该部分既可以安排课堂授课，也可以仅作为自学内容，实验指导便于教学中实验环节的组织。

本书内容力求深入浅出、通俗易懂，方便对初学者进行科学导学，形成对学科的整体认知。

<<计算机导论>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 计算机的产生与发展1.1.1 计算机的产生1.1.2 计算机的发展1.2 计算机的分类与特点1.2.1 计算机的分类1.2.2 计算机的特点1.3 计算机科学的学科特性1.3.1 计算机科学知识的演变1.3.2 计算机科学知识的特点1.3.3 计算机科学知识的趋势1.3.4 计算机科学的人文特性1.4 计算机科学的内容1.4.1 计算机科学的含义和基本问题1.4.2 计算机的应用及研究领域1.4.3 计算机专业课程体系介绍1.5 计算机科学与技术专业人员的知识与素质1.5.1 专业人员的知识与素质1.5.2 专业领域名人的影响力习题第2章 数据存储2.1 数制及其转换2.1.1 进位计数制2.1.2 数制间的转换2.2 计算机中的信息表示2.2.1 数值信息在计算机中的表示2.2.2 字符信息的编码2.2.3 多媒体信息在计算机中的表示习题第3章 计算机硬件基础3.1 数字逻辑基础3.1.1 逻辑运算3.1.2 基本逻辑电路和逻辑部件3.2 计算机硬件基本组成3.2.1 典型冯·诺依曼机体系结构3.2.2 微处理器基础3.2.3 存储设备3.2.4 输入和输出设备3.3 指令系统与机器语言3.3.1 指令系统及其指令的执行过程3.3.2 机器语言和汇编语言基础3.4 微型计算机的性能指标习题第4章 操作系统原理4.1 操作系统概述4.1.1 操作系统的产生、发展和现状4.1.2 操作系统的功能和定义4.1.3 操作系统的特征4.2 操作系统接口4.3 处理机管理4.4 存储管理4.5 设备管理4.6 文件系统4.7 目前常用的操作系统简介4.7.1 MS.DOS4.7.2 Windows系列4.7.3 UNIX4.7.4 Linux习题第5章 程序设计导引5.1 程序设计概述5.1.1 程序设计的基本过程5.1.2 程序设计范型5.1.3 程序设计语言5.2 算法5.2.1 算法的概念5.2.2 算法的表示5.2.3 常用算法5.3 程序设计的基本概念5.3.1 数据类型与变量5.3.2 表达式与语句5.3.3 子程序与函数5.4 程序设计语言概述5.4.1 程序设计语言的规范5.4.2 程序设计语言的实现5.4.3 程序设计语言的集成开发环境5.5 软件工程概述5.5.1 软件危机5.5.2 软件工程5.5.3 软件生存周期5.5.4 面向对象的软件开发方法习题第6章 数据结构6.1 概述6.1.1 数据结构课程的地位6.1.2 基本概念和术语6.2 几种经典的数据结构6.2.1 线性表6.2.2 栈和队列6.2.3 树6.2.4 图6.3 基本算法6.3.1 查找6.3.2 排序习题第7章 数据库基础7.1 数据库的概念7.1.1 数据管理方式的发展7.1.2 数据库的基本概念7.1.3 数据库系统的体系结构7.1.4 数据模型7.2 关系数据库7.2.1 关系模型的组成7.2.2 关系模型的特点7.2.3 关系的基本运算7.3 结构化查询语言SQL7.3.1 SQL概述7.3.2 SQL数据定义7.3.3 SQL数据检索7.3.4 SQL数据更新7.3.5 SQL数据控制7.4 常用的关系数据库7.4.1 MSSQLServer2007.4.2 Oracle10g7.4.3 Access习题第8章 计算机网络技术及应用8.1 计算机网络概述8.1.1 计算机网络的定义与功能8.1.2 计算机网络的分类与拓扑结构8.1.3 计算机网络协议与体系结构8.1.4 网络互连设备8.2 局域网8.2.1 局域网的组成8.2.2 局域网参考模型8.2.3 以太网与IEEE802.3 8.3 Internet8.3.1 Internet的发展历史8.3.2 Internet的基本工作原理8.3.3 Internet地址与域名8.3.4 Internet提供的信息服务8.3.5 校园网的组成8.4 网络软件应用8.4.1 网络通信软件8.4.2 上传下载软件8.4.3 远程控制软件pcAnywhere8.5 网络安全8.5.1 网络安全概述8.5.2 网络攻击方法8.5.3 网络防御技术习题第9章 计算理论与人工智能9.1 计算理论9.1.1 计算理论的基础9.1.2 有穷自动机9.1.3 上下文无关语言9.1.4 可计算性理论9.1.5 计算复杂性理论9.2 人工智能9.2.1 人工智能简介9.2.2 机器学习9.2.3 自然语言的理解9.2.4 当前人工智能研究的热点9.2.5 人工智能应用领域及其发展方向9.2.6 人工智能与人机大战习题第10章 常用办公软件10.1 概述10.2 MicrosoftWord应用10.2.1 Word2003简介10.2.2 编辑Word2003文档10.2.3 文档格式的编排10.2.4 有关页面的操作10.2.5 高级应用10.3 MicrosoftExcel应用10.3.1 概述10.3.2 工作簿、工作表、单元格的操作10.3.3 单元格内容的编辑10.3.4 格式化工作表10.5.5 图表10.4. MicrosoftAccess应用10.4.1 概述10.4.2 设计数据库10.4.3 数据库操作10.4.4 数据表的操作10.4.5 查询10.5 MicrosoftPowerPoint应用10.5.1 概述10.5.2 创建演示文稿10.5.3 幻灯片的编辑10.5.4 幻灯片设计10.5.5 幻灯片的插入、删除、复制与移动10.5.6 幻灯片放映10.6 MicrosoftFrontPage应用10.6.1 概述10.6.2 站点的操作10.6.3 网页的操作10.6.4 网页元素的编辑习题附录A 实验指导实验1 键盘练习与汉字输入1.1 预备知识1.2 英文输入法练习1.3 中文输入法的使用实验2 Windows操作系统2.1 WindowsXP的帮助系统使用2.2 WindowsXP的基本窗口操作2.3 文件和文件夹的操作2.4 操作训练实验3 Word操作3.1 文档的编辑排版3.2 Word常用操作小技巧3.3 操作训练实验4 Excel操作4.1 工作簿和工作表的操作4.2 公式与函数4.3 使用图表4.4 操作实例实验5 Access操作5.1 数据库的创建与数据表的设计5.2 查询的设计5.3 操作训练实验6 PowerPoint操作6.1 幻灯片的编辑与播放6.2 操作训练实验7 网页制作实验8 互联网资源的应用参考文献

<<计算机导论>>

编辑推荐

《计算机导论》本着“通俗易懂，科学导学”的原则进行编写，针对大学一年级学生的特点，由浅入深、循序渐进地对计算机相关知识进行讲解，重点培养学生对本学科的整体认知，引导学生发现自身的兴趣点，为学生制定大学期间的学习计划和策略提供指导。

<<计算机导论>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>