

<<计算机导论>>

图书基本信息

书名：<<计算机导论>>

13位ISBN编号：9787121138959

10位ISBN编号：7121138956

出版时间：2011-8

出版时间：电子工业出版社

作者：蔡平 著

页数：300

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世纪大学计算机规划教材：计算机导论（第2版）》是根据教育部高等学校计算机科学与技术教学指导委员会颁布的《高等学校计算机科学与技术专业发展战略研究报告暨专业规范（试行）》及《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的意见暨计算机基础课程教学基本要求（试行）》中有关计算机导论和大学计算机基础课程教学基本要求编写的。

《21世纪大学计算机规划教材：计算机导论（第2版）》是一本学习计算机科学与技术学科的入门教材，主要内容包括：计算机基础知识，计算机硬件系统，计算机软件系统，数据库与信息系统，多媒体技术基础，通信与网络基础，信息安全与道德规范等。

《21世纪大学计算机规划教材：计算机导论（第2版）》内容新颖，讲述深入浅出，并配有大量的习题及实验教材《计算机导论实验指导书》。

《21世纪大学计算机规划教材：计算机导论（第2版）》既可作为高等学校计算机专业的计算机导论教材，又可作为非计算机专业的计算机基础教材，也可作为计算机各类社会培训的教材。

<<计算机导论>>

书籍目录

第1章 计算机基础知识1.1 计算机概述1.1.1 什么是计算机1.1.2 计算机发展史1.1.3 计算机的分类1.1.4 计算机的特点1.1.5 计算机的应用领域1.2 计算机运算基础1.2.1 数制及其转换1.2.2 存储单位及地址1.2.3 数值型数据表示1.2.4 字符型数据编码1.2.5 多媒体信息编码1.3 逻辑代数与逻辑电路1.3.1 逻辑代数基础1.3.2 逻辑电路基础1.3.3 组合逻辑电路举例1.4 图灵机与冯诺依曼机1.4.1 图灵机1.4.2 冯诺依曼机1.5 计算机的工作原理1.5.1 指令和指令系统1.5.2 计算机程序设计1.5.3 计算机程序执行本章小结习题第2章 计算机硬件系统2.1 计算机硬件概述2.1.1 计算机硬件的组成2.1.2 微型计算机的硬件结构2.1.3 微型计算机的总线结构2.2 中央处理器2.2.1 CPU的内部结构2.2.2 CPU的性能指标2.2.3 CPU的发展历程2.3 存储系统2.3.1 存储器概述2.3.2 半导体存储器2.3.3 磁表面存储器2.3.4 光盘存储设备2.3.5 USB闪存盘2.4 输入设备2.4.1 输入设备概述2.4.2 键盘2.4.3 鼠标器2.5 输出设备2.5.1 输出设备概述2.5.2 显示设备2.5.3 打印机本章小结习题第3章 计算机软件系统3.1 计算机软件概述3.1.1 什么是计算机软件3.1.2 计算机软件的发展3.1.3 计算机软件分类3.1.4 计算机系统的组成3.2 操作系统3.2.1 什么是操作系统3.2.2 操作系统的功能3.2.3 操作系统的分类3.2.4 常用的操作系统3.2.5 操作系统的视角3.3 办公软件3.3.1 办公软件概述3.3.2 文字处理3.3.3 电子表格3.3.4 演示文稿3.4 数据结构与算法3.4.1 数据和数据结构3.4.2 常见的数据结构3.4.3 算法和算法评价3.4.4 典型的算法介绍3.5 程序设计基础3.5.1 程序设计的概念3.5.2 程序设计方法3.5.3 程序设计语言3.6 软件工程3.6.1 软件工程概述3.6.2 软件生存周期3.6.3 软件开发模型3.6.4 软件开发方法本章小结习题第4章 数据库与信息系统4.1 数据库系统概述4.1.1 数据库的基本概念4.1.2 数据库系统的结构4.1.3 数据库系统的特点4.1.4 数据库系统的组成4.2 数据模型4.2.1 数据模型的组成4.2.2 数据模型的分类4.2.3 概念数据模型4.2.4 逻辑数据模型4.3 关系数据库4.3.1 关系术语及特点4.3.2 关系的基本运算4.3.3 关系的完整性4.3.4 数据库设计基础4.4 Access数据库管理系统4.4.1 Access概述4.4.2 数据库4.4.3 数据表4.4.4 查询4.4.5 窗体4.4.6 报表4.4.7 数据访问页4.5 计算机信息系统4.5.1 信息系统基础4.5.2 信息系统的组成4.5.3 信息系统的应用本章小结习题第5章 通信与网络基础5.1 数据通信基础5.1.1 数据通信的概念5.1.2 数据通信系统5.1.3 传输介质5.1.4 数字调制和解调5.1.5 数据交换方式5.2 计算机网络概述5.2.1 计算机网络的发展5.2.2 计算机网络的定义5.2.3 计算机网络的组成5.2.4 计算机网络的分类5.3 网络体系结构5.3.1 网络的分层结构5.3.2 OSI参考模型5.3.3 TCP/IP协议族5.3.4 OSI与TCP/IP的比较5.4 互联网及其应用5.4.1 TCP/IP协议5.4.2 IP地址与域名5.4.3 网络互连设备5.4.4 接入方式5.4.5 常用服务功能5.5 网络信息检索5.5.1 网络信息资源5.5.2 搜索引擎5.5.3 网络数据库检索本章小结习题第6章 信息安全基础6.1 信息安全概述6.1.1 计算机系统安全6.1.2 信息安全的概念6.1.3 信息安全的目标6.1.4 信息安全技术6.2 计算机病毒与恶意软件6.2.1 计算机病毒的定义6.2.2 计算机病毒的历史6.2.3 计算机病毒的特征6.2.4 计算机病毒的种类6.2.5 计算机病毒的传播6.2.6 计算机病毒的检测与防治6.2.7 恶意软件6.3 网络安全技术6.3.1 防火墙技术6.3.2 访问控制技术6.3.3 虚拟专用网6.3.4 入侵检测6.3.5 漏洞扫描6.3.6 数据加密本章小结习题第7章 计算机学科相关论题7.1 计算学科与计算机学科7.1.1 计算学科的概念7.1.2 计算机学科的定义7.1.3 计算机学科的研究内容7.2 计算机学科知识结构7.2.1 计算机学科知识体系7.2.2 计算机专业课程体系7.2.3 计算机专业培养方案7.3 计算机与职业道德7.3.1 道德和职业道德7.3.2 计算机职业道德7.3.3 计算机专业职位7.3.4 计算机伦理7.3.5 网络伦理7.4 计算机的社会问题7.4.1 计算机社会背景7.4.2 计算机知识产权7.4.3 网络隐私与自由7.4.4 计算机犯罪本章小结习题参考文献

<<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>