

《计算机导论》

图书基本信息

书名：《计算机导论》

13位ISBN编号：9787561524817

10位ISBN编号：7561524811

出版时间：2005-12

出版社：福建厦门大学

作者：卢昌荆等

页数：236

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《计算机导论》

内容概要

“计算机导论”是计算机科学与技术学科的一门专业基础课。本课程的主要教学目的是为了让一年级新生一入学，就能知道计算机科学与技术是学什么的，应该如何规划自己三年或四年的大学学习生活，应该向哪个方向努力。“导论”就是导向的作用，一些教材往往把“导论”课看成是计算机技能课或概论，大多介绍有关应用软件的使用，或是后继课程的介绍，与计算机技能课争课时，所以，教师和学生都觉得没有必要上这门课。

本教材共分为9章，第一章至第三章是计算机的基本知识、基本原理部分；第四章至第八章是计算机能力的要求和培养问题；第九章初步讨论计算机科学与技术学科的内容和方法。前两部分是本书的重点，最后一部分由于涉及学科理论，对一年级学生来说可能比较困难，只要求了解即可，很多问题是必须到高年级甚至研究生阶段才能弄明白的。

《计算机导论》

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 什么是计算机 1.2 初步认识计算机组成及其工作原理 1.3 计算机发展简史 1.4 计算机的特点及分类 1.5 计算机的应用 1.6 计算机发展的趋势及面临的挑战 本章术语 习题第2章 计算机基本原理简介 2.1 自动计算与图灵机 2.2 计算机中数字系统及其表示 2.3 计算机运算、存储和控制功能的逻辑实现 2.4 冯·诺依曼原理与存储程序式计算机的基本结构 2.5 数字逻辑与集成电路 2.6 计算机指令系统 2.7 计算机软件系统简介 本章术语 习题第3章 微型计算机基础知识 3.1 微型计算机系统的构成 3.2 微型计算机的工作过程 3.3 微型计算机的组装与配置 3.4 微型计算机的操作与维护 本章术语 习题第4章 算法、程序与编程 4.1 算法与程序 4.2 计算的复杂性与NP问题 4.3 基本算法简介 4.4 数据与数据结构简介 4.5 高级语言简介 4.6 程序规划与设计 4.7 开发平台说明书示例 4.8 程序理论与软件工程 本章术语 习题第5章 信息处理与数据库技术 5.1 信息系统概述 5.2 数据库概述 5.3 信息系统开发的一般方法与步骤 5.4 数据库管理系统软件及开发工具简介 5.5 数据库理论与数据库技术的发展 本章术语 习题第6章 多媒体技术及其应用 6.1 多媒体技术概述 6.2 信号处理的一般原理 6.3 多媒体技术 本章术语 习题第7章 计算机网络与Internet 7.1 网络基础知识 7.2 Internet简介 7.3 Internet技术简介 7.4 Internet应用 本章术语 习题第8章 计算机信息安全第9章 计算机科学与技术学科的内容和方法后记参考文献

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:www.tushu000.com