

<<计算机导论>>

图书基本信息

书名：<<计算机导论>>

13位ISBN编号：9787508454542

10位ISBN编号：7508454545

出版时间：2008-6

出版时间：中国水利水电出版社

作者：杨克昌，王岳斌 编

页数：299

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

《计算机导论（第三版）》从计算机学科的整体构架出发，根据计算机专业（本科、专科）的“计算机导论”课程对更新教材的需求，全面介绍了计算机的基础知识、基本概念与基本操作。

《计算机导论（第三版）》取材新颖，内容简练，面向教学，按计算机教与学的规律强调概念的准确与实际操作能力培养。

《计算机导论（第三版）》的主要内容包括计算机概述，计算机硬件基础，计算机软件基础，计算机运算与编码基础，Windows XP操作系统，Office 2003中Word、Excel与PowerPoint的使用，计算机网络基础，计算机安全与计算机法规等。

教材中设计了习题与上机实验指导，并配备电子教案。

通过“计算机导论”的教学，为学习计算机专业的后续专业基础课与专业课打好基础。

《计算机导论（第三版）》适合各类普通高校计算机专业（本科、专科）计算机入门教学，适合高等职业学校、成人高校的计算机专业与相关专业的计算机基础教学选用，也可供广大计算机工程技术人员与计算机爱好者学习参考。

<<计算机导论>>

书籍目录

第三版前言第二版前言第一版前言第1章 计算机概述1.1 计算机的产生与发展1.1.1 第一台计算机的诞生1.1.2 计算机的发展1.1.3 中国计算机发展简史1.2 计算机的特点与分类1.2.1 计算机的特点1.2.2 计算机的分类1.3 计算机的应用1.3.1 科学计算1.3.2 数据处理1.3.3 过程控制1.3.4 计算机辅助设计 / 计算机辅助制造 (CAD / CAM) 1.3.5 人工智能1.3.6 网络应用1.4 著名计算机人物与公司1.4.1 计算机先驱1.4.2 中国著名科学家1.4.3 著名计算机团体与公司1.4.4 著名计算机奖项习题一第2章 计算机硬件基础2.1 计算机工作原理与系统组成2.1.1 计算机系统与系统结构2.1.2 计算机工作原理2.1.3 微型计算机主要性能指标2.2 计算机主机2.2.1 中央处理器CPU2.2.2 主板、总线和接口2.2.3 主存储器 (Memory) 2.3 计算机外设2.3.1 输入 / 输出设备2.3.2 外存储器2.4 多媒体计算机2.4.1 多媒体计算机概述2.4.2 多媒体计算机平台标准2.4.3 多媒体中的关键技术习题二第3章 计算机软件基础3.1 计算机软件组成3.1.1 系统软件3.1.2 应用软件3.2 操作系统基本功能及分类3.2.1 操作系统的基本功能3.2.2 操作系统的分类3.3 文件系统概述3.3.1 文件的概念与命名3.3.2 文件目录、路径3.4 DOS操作系统及基本操作3.4.1 DOS磁盘操作系统3.4.2 DOS命令类型及格式3.4.3 常用DOS内部命令3.4.4 文件操作命令3.4.5 目录操作命令3.4.6 磁盘操作命令3.4.7 批处理与输入输出改向3.5 计算机程序设计3.5.1 指令与程序3.5.2 计算机程序设计语言3.6 数据库管理系统3.6.1 数据处理概述3.6.2 数据库管理系统基本知识3.6.3 关系数据库的特征习题三第4章 计算机运算与编码基础4.1 进位计数制及其运算.....第5章 Windows XP操作系统第6章 Word 2003的使用第7章 Excel 2003的使用第8章 PowerPoit 2003的使用第9章 计算机网络基础与因特网第10章 计算机安全与计算机法规附录 上机实验指导参考文献

章节摘录

第1章 计算机概述 计算机 (Computer) 是一种能够自动进行高速运算, 具有存储能力, 能按事先编好的程序控制其操作处理过程的电子设备。随着科学技术的迅速发展, 计算机的应用越来越广泛, 计算机已经成为人们学习、工作和生活的得力助手。

掌握计算机的使用, 已成为学习和工作的基本技能。

本章介绍计算机的产生与发展、计算机的分类与特点以及计算机的应用。

1.1 计算机的产生与发展 1.1.1 第一台计算机的诞生 在人类文明发展历史的长河中, 计算工具经历了从简单到复杂、从低级到高级的发展过程。

如古书中记载的“上古结绳而治”, 指的是人类自远古时代就开始利用手指或身边的石块、贝壳、绳结等进行计数的这一事实。

到17世纪, 随着数学、物理学、天文学、机械制造等科学技术的发展, 产生了用于实际加减运算的机械计算机 (帕斯卡机)。

直到20世纪中期, 新兴的电子学和深入发展的数学才将第一台电子数字计算机推上了历史舞台。

从此, 人类社会进入了一个全新的历史时期。

世界上第一台通用电子数字计算机ENIAC (Electronic Numerical Integrator And Calculator) 于1946年2月诞生于美国宾西法尼亚大学, 它的全称为“电子数字积分和计算机”。

它是为计算弹道和射击表而设计的, 主要元件是电子管, 每秒能完成5000次加法, 300多次乘法运算, 比当时最快的计算工具快300倍。

该机器使用了1500个继电器, 18800个电子管, 占地170平方米, 重达30多吨, 耗电150千瓦, 耗资48万美元, 真可谓“庞然大物”, 实景如图所示。

尽管ENIAC功能远不及现在几十元一个的函数计算器, 但是它将科学家们从奴隶般的计算中解放出来。

至今人们仍然公认, 它的问世标志着计算机时代的到来, 它的出现具有划时代的伟大意义。

<<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>