

<<计算机技术导论>>

图书基本信息

书名：<<计算机技术导论>>

13位ISBN编号：9787567101371

10位ISBN编号：7567101378

出版时间：2012-8

出版时间：上海大学出版社

作者：庄伟明，陈章进 主编

页数：230

字数：365000

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>

<<计算机技术导论>>

内容概要

本书分为9章，主要内容包括计算机基础课程体系介绍、数制与编码、计算机硬件系统、计算机软件系统、计算思维、数据统计与分析工具介绍、工具软件的使用、计算机系统安全知识及计算机新技术介绍等。

《计算机技术导论》的特点是内容取材新颖、重点突出、逻辑性强，注重系统性、科学性和实用性，符合当今计算机科学技术发展趋势。

本书可以用作为全日制本科各大类专业的计算机基础课程的教材。

<<计算机技术导论>>

书籍目录

第1章 计算机基础课程体系

- 1.1 计算机课程体系介绍
- 1.2 核心课程简介与作品展示
 - 1.2.1 计算机多媒体基础
 - 1.2.2 高级办公自动化与宏应用
 - 1.2.3 计算机网络基础
 - 1.2.4 数据库技术基础 (Access)
 - 1.2.5 计算机硬件技术基础
 - 1.2.6 程序设计 (C语言)

第2章 数制与编码

- 2.1 数制与编码概述
- 2.2 数制
 - 2.2.1 进位计数制与数制转换
 - 2.2.2 二进制数的运算
 - 2.2.3 数制转换案例
- 2.3 编码
 - 2.3.1 数值数据
 - 2.3.2 西文字符
 - 2.3.3 汉字编码
 - 2.3.4 多媒体信息编码

第3章 计算机硬件系统

- 3.1 计算机的发展及现代应用
 - 3.1.1 计算机的发展史
 - 3.1.2 现代计算机的分类和应用
- 3.2 新一代计算机的研究及其未来
 - 3.2.1 新一代计算机的研究方向
 - 3.2.2 未来计算机展望
- 3.3 现代计算机的结构组成及其工作原理
 - 3.3.1 工作原理
 - 3.3.2 结构组成
- 3.4 现代计算机的硬件组成

第4章 计算机软件系统

- 4.1 计算机软件系统概述
 - 4.1.1 计算机软件的定义
 - 4.1.2 计算机软件的发展
- 4.2 计算机软件系统的组成
 - 4.2.1 系统软件
 - 4.2.2 应用软件I
- 4.3 操作系统基本原理
 - 4.3.1 操作系统的概述
 - 4.3.2 操作系统的功能
 - 4.3.3 移动平台操作系统

第5章 计算思维

- 5.1 计算思维概述
 - 5.1.1 思维和科学思维

<<计算机技术导论>>

- 5.1.2 计算思维的表述
- 5.1.3 计算思维的特征
- 5.1.4 计算思维在其他科学中的影响
- 5.1.5 计算思维在中国
- 5.1.6 计算思维的明天
- 5.2 不插电的计算机案例
 - 5.2.1 案例一检测错误
 - 5.2.2 案例二排序
 - 5.2.3 案例三 并行排序
 - 5.2.4 案例四 搜索
 - 5.2.5 案例五 路由和死锁
 - 5.2.6 案例六 计算机对话——图灵测试
- 5.3 生活中的计算思维
 - 5.3.1 身边的计算思维
 - 5.3.2 娱乐中的计算思维（读心术魔术）
 - 5.3.3 有趣的计算思维
- 第6章 数据统计与分析
 - 6.1 概述
 - 6.1.1 数据统计与分析简介
 - 6.1.2 常用的统计分析软件
 - 6.2 SPSS软件介绍
 - 6.2.1 SPSS简介
 - 6.2.2 SPSS案例
 - 6.3 MATLAB软件介绍
 - 6.3.1 MATLAB简介
 - 6.3.2 MATLAB案例
- 第7章 工具软件
 - 7.1 电子阅读器
 - 7.1.1 PDF文档阅读工具Adobe Reader
 - 7.1.2 PDF文档阅读工具Foxit Reader
 - 7.1.3 PDF文档生成工具PDF24Creator
 - 7.1.4 PDF文档转Word文档工具Solid Converter PDF
 - 7.1.5 其他文档阅读工具（CAJViewer）
 - 7.2 媒体工具
 - 7.2.1 多媒体播放工具——暴风影音
 - 7.2.2 在线影视播放工具——风行
 - 7.2.3 多媒体文件转换格式工厂
 - 7.3 光盘工具
 - 7.3.1 光盘刻录工具Nero Burning ROM
 - 7.3.2 光盘镜像文件制作工具UltraISO
 - 7.3.3 虚拟光驱软件Daemon—Tools
 - 7.4 系统安全工具
 - 7.4.1 360杀毒
 - 7.4.2 360安全卫士
 - 7.4.3 360软件管家
- 第8章 计算机系统安全
 - 8.1 计算机系统安全概述

<<计算机技术导论>>

8.1.1 计算机系统面临的威胁和攻击

8.1.2 计算机系统安全的概念

8.2 计算机病毒

8.2.1 计算机病毒的概念

8.2.2 计算机病毒的概念特征

8.2.3 计算机病毒的分类

8.2.4 计算机病毒的危害

8.2.5 计算机病毒的防治

8.3 防火墙技术

8.3.1 防火墙的概念

8.3.2 防火墙的功能

8.3.3 防火墙的类型

8.3.4 360木马防火墙

8.4 系统漏洞与补丁

8.4.1 操作系统漏洞和补丁简介

8.4.2 操作系统漏洞的处理

8.5 系统备份与还原

第9章 计算机新技术

9.1 计算机新技术及其应用介绍

9.2 云计算技术

9.2.1 云计算简介

9.2.2 云计算的研究现状

9.2.3 云计算的服务类型

9.2.4 云计算实现机制

9.2.5 云计算应用实例

9.3 电子商务

9.3.1 电子商务的概念

9.3.2 电子商务的交易模式

9.3.3 电子商务系统的组成

9.3.4 网上支付

9.3.5 电子商务安全

附录一 实验

实验1 微型计算机的安装与设置

实验2 虚拟机实验

实验3 工具软件开放性实验

附录二 参考答案

<<计算机技术导论>>

编辑推荐

《计算机技术导论》是高等学校面向大一新生开设的一门计算机公共基础课程，旨在引导刚入学的大学生了解计算机基础课程体系、掌握必要的计算机基础知识，为后续课程的学习做好必要的知识准备，使学生在各自的专业中能够有意识地借鉴、引入计算机科学中的一些理念、技术和方法，能在一个较高的层次上利用计算机、认识并处理计算机应用中可能出现的问题。

<<计算机技术导论>>

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>