

<<大学计算机基础>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机基础>>

13位ISBN编号：9787302212331

10位ISBN编号：7302212333

出版时间：2009-10

出版时间：清华大学出版社

作者：何胜利

页数：363

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>

<<大学计算机基础>>

前言

计算机技术的飞速发展，促使大学计算机基础教学的内容必须不断改革，与时俱进。

大学计算机基础教学涉及的内容比较广泛，知识点繁多，本书主要面向文科类学生编写，内容包括了他们在大学学习期间必须掌握的计算机基础知识，因此也可称为第一层次的学习，目的是为以后更加深入地学习数据库、计算机网络等应用技能建立良好的基础。

本书是按照教育部高等教育司组织制定的《高等学校文科类专业大学计算机教学基本要求（2008年版）》，针对“非零”起点的教学要求编写的，是作者多年从事计算机基础教学经验的总结。

本书由何胜利统稿，其中，梁野编写第1章，何胜利编写第2章，傅兵编写第3章，郭宁宁编写第4章和第5章，王冀鲁编写了第6章和第7章。

在编写过程中，得到了陈福、应红、黄京莲、朱秋海等教师的热心支持，因此，本书是集体创作的结晶，是集思广益的结果。

书中如有错误和不当之处，欢迎读者批评指正。

<<大学计算机基础>>

内容概要

本书是按照教育部高等教育司组织制定的《高等学校文科类专业大学计算机教学基本要求（2008年版）》，针对“非零”起点的教学要求编写的，是作者多年从事计算机基础教学经验的总结，主要内容包括计算机基础知识、微机操作系统及其应用、办公软件应用、多媒体知识和应用基础、图形图像的制作与处理、计算机网络基础和Internet基本应用，每章都附有小结与习题。

与本书配套的电子教案可在清华大学出版社网站与北京外国语大学计算中心网站下载。

<<大学计算机基础>>

书籍目录

第1章 计算机基础知识 1.1 计算机概述 1.1.1 计算机的诞生和历史 1.1.2 计算机的特点及应用 1.1.3 计算机的分类 1.1.4 计算机的发展前景 1.2 计算机工作的基本原理 1.2.1 计算机对数字的处理 1.2.2 计算机对字符的处理 1.2.3 计算机对汉字的处理 1.2.4 计算机对多媒体信息的处理 1.3 计算机系统的构成 1.3.1 计算机系统的组成 1.3.2 计算机的硬件系统 1.3.3 计算机的软件系统 1.4 计算机与信息安全 1.4.1 计算机安全问题的起源 1.4.2 计算机与信息安全问题概述 1.4.3 计算机病毒的特点 1.4.4 计算机病毒的分类 1.4.5 计算机安全维护常识 1.4.6 瑞星杀毒软件的功能与使用 1.5 计算机的选购和使用常识 1.5.1 台式电脑的选购常识 1.5.2 笔记本电脑的选购常识 1.5.3 计算机的使用常识 1.6 计算机使用的道德与法律准则 1.7 小结 1.8 习题第2章 微机操作系统及其应用 2.1 操作系统概述 2.1.1 操作系统的概念 2.1.2 操作系统的功能 2.1.3 操作系统的分类与发展 2.2 典型操作系统 2.2.1 MS—DoS操作系统 2.2.2 UNIX操作系统 2.2.3 Linux操作系统 2.2.4 Windows操作系统 2.3 Windows XP系统的安装和配置 2.3.1 微机操作系统的安装与设置 2.3.2 内存、缓存和虚拟内存 2.3.3 注册表 2.3.4 用户账号的管理 2.3.5 系统桌面介绍 2.3.6 系统附件与其他维护工具的使用 2.4 文件管理 2.4.1 文件与文件系统 2.4.2 文件的标识与文件类型 2.4.3 文件的管理与多级文件夹 2.4.4 文件中通配符的使用 2.4.5 文件与文件夹的属性 2.4.6 资源管理器 2.4.7 文件与文件夹的操作 2.4.8 回收站的管理与清理 2.5 外部设备管理 2.5.1 设备管理器和控制面板 2.5.2 驱动程序和新硬件的添加 2.5.3 外存储器的使用和管理 2.5.4 常用输入设备的使用 2.5.5 常用输出设备的管理 2.6 任务的管理 2.6.1 任务管理器概述 2.6.2 任务窗口及其操作 2.6.3 任务的管理 2.7 小结 2.8 习题第3章 办公软件应用第4章 多媒体应用基础第5章 Photoshop应用基础第6章 计算机网络基础第7章 Internet基本应用附录A 7位ASCII (美国标准信息交换码) 编码表参考文献

章节摘录

1.3.2 计算机的硬件系统 根据冯·诺依曼提出的模型，在计算机的硬件系统中设计了与该模型相对应的诸多硬件设备，其中，中央处理器涵盖了运算器和控制器两大部分，存储器由内存、硬盘、光驱（光盘）等部件组成，输入设备包括键盘、鼠标、手写版、绘图仪等设备，而输出设备则包括打印机、扫描仪、显示器、音响等设备。

下面将对一些主要硬件设备做一介绍。

1.中央处理器 中央处理器（Central Process Unit，CPU）是计算机最重要的核心部件，它的作用好比是人类的大脑，一切的数据运算都要经过它来处理。

为使处理器具有较高的执行效率，现在通常使用哈佛结构替代传统的冯·诺依曼结构进行微处理器的设计。

哈佛结构是一种将程序指令和数据分开存储的存储器结构。

在该结构中，中央处理器首先到程序指令存储器中读取程序指令内容，解码后得到数据地址，再到相应的数据存储器中读取数据，并进行下一步的操作（通常是执行）。

由于哈佛结构的程序指令和数据指令分开组织和存储，所以在执行时可以预先读取下一条指令，从而可以减轻程序运行时的访存瓶颈。

如今的CPU厂商主要有两大家，一家是英特尔（Intel）处理器，它的最新产品——酷睿（Core）2双核处理器家族采用了革命性的英特尔酷睿微体系架构，节能出色而且性能出众。

<<大学计算机基础>>

编辑推荐

《大学计算机基础》特色：《大学计算机基础》介绍了计算机基础知识及实用技能，内容编排由浅入深，目的是提高学生应用计算机解决实际问题的综合能力。

<<大学计算机基础>>

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>