

<<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：9787302157304

10位ISBN编号：7302157308

出版时间：2007-10

出版时间：清华大学

作者：秦光洁

页数：318

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

2001年，笔者编著出版了《计算机信息技术应用基础》，并在2004年依据教育部《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的意见》（即白皮书）对它进行了改编。

该教材自2001年出版以来，受到了同行专家和师生的好评，被许多高校采用。

近年来，计算机信息技术和网络技术以更快的速度向前发展，应用领域不断拓广，新概念、新技术和新应用层出不穷。

针对这一情况，教育部高教司组织制订了《大学计算机教学基本要求》，对高校计算机基础教学的内容、任务、方法和目标提出了明确的要求和建议。

本书在前一版《计算机信息技术应用基础》的基础上，依据教育部最新版的《大学计算机教学基本要求》和计算机等级考试大纲编写。

本书从计算机基础理论和操作应用两方面进行内容题材的组织，注重知识的新颖性、实用性、理论与实践的结合。

对当前较新的计算机技术、网络技术、信息技术的基本概念或原理，如云计算、RFID原理及应用、数字证书、黑客防范、密码技术、网络安全等进行了介绍；同时也对互联网应用、办公应用、网页制作和数据库应用进行了初步介绍。

通过本书的学习，可以理解计算机和网络的基本工作原理，掌握计算机的基本操作，使用办公软件进行办公，上网查询资料，制作网页，操作数据库，创建博客，使用QQ等即时通信工具，收发电子邮件等。

<<大学计算机基础>>

内容概要

《大学计算机基础》是根据教育部高等学校非计算机专业计算机基础课程教学指导分委员会最新编制的《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》中有关“大学计算机基础课程教学基本要求”编写的。

其目的是适应高等学校非计算机专业非零起点的计算机公共基础课教学任务。

《大学计算机基础》是一本学习计算机专业知识的入门教材，主要内容包括计算机基础知识、计算机硬件系统、操作系统基础、Office办公软件、计算机网络、信息检索与信息安全、多媒体技术及应用、算法与程序设计和数据库应用基础等。

全书内容新颖、讲述深入浅出，并配有相应的辅助教材《大学计算机基础实验指导与习题集》。

《大学计算机基础》既可作为高等学校该类课程的正式教材，也可作为各类计算机考试培训教材，还可供不同层次的学习者自学。

<<大学计算机基础>>

书籍目录

第1章 计算机基础知识1.1 电子计算机的发展1.1.1 早期的计算装置1.1.2 电子计算机的发展历程1.1.3 微型计算机的发展1.1.4 我国计算机的发展1.1.5 计算机的发展方向1.2 电子计算机的分类与应用1.2.1 计算机的分类1.2.2 计算机的应用1.3 计算机系统的组成与工作原理1.3.1 计算机系统的组成1.3.2 计算机硬件系统1.3.3 计算机软件系统1.3.4 计算机的基本工作原理1.4 计算机中的数据与编码1.4.1 编码的概念1.4.2 进位计数制1.4.3 不同进制数之间的转换1.4.4 计算机中常用的信息编码习题1第2章 计算机硬件系统2.1 系统主板2.2 中央处理器 2.3 主(内)存储器2.4 外存储器2.4.1 软盘与软盘驱动器2.4.2 硬盘2.4.3 光盘与光盘驱动器2.4.4 可移动外存储器2.4.5 外存储器的使用2.5 计算机的总线和扩展槽2.5.1 总线的功能2.5.2 总线结构的分类2.5.3 扩展槽2.5.4 通用串行总线2.6 输入设备2.6.1 键盘2.6.2 鼠标2.6.3 扫描仪2.7 输出设备2.7.1 显示器2.7.2 显示卡2.7.3 打印机2.7.4 声卡2.8 设备驱动程序2.8.1 设备驱动程序的一般概念2.8.2 硬件设备的“即插即用”概念2.9 计算机的主要性能指标及配置习题2第3章 操作系统基础3.1 操作系统概述3.1.1 计算机系统的层次结构3.1.2 操作系统的定义3.1.3 操作系统的引导3.1.4 操作系统的形成过程3.1.5 操作系统的特征3.1.6 操作系统的分类3.1.7 操作系统的用户界面3.2 操作系统的功能3.2.1 作业管理3.2.2 处理机管理3.2.3 存储管理3.2.4 设备管理3.2.5 文件管理.....第4章 Office 办公软件第5章 计算机网络基础第6章 信息检索与信息安全第7章 媒体技术及应用第8章 算法与程序设计第9章 数据库应用基础参考文献

章节摘录

插图：用户只需要在其手机中更换一块特制的带有射频的支付SIM卡，就能够实现移动支付功能。所有的支付均经过中国移动的支付平台完成，这个平台的后端再与银行以及其他服务提供商对接。中国移动在今年的上海世博会上采用这种技术来实现世博电子票，用户可以直接用手机刷卡进园，还能在世博园消费点用手机来刷卡消费。

中国电信则推出了基于天翼3G的移动支付业务。

用户可以通过短信、WAP、客户端等多种形式，利用电信账户、支付卡、银行卡等多种支付账户，提供账单支付、手机充值、公用事业费缴费、订购商品服务、自助金融、手机消费等一系列手机自助支付服务。

中国联通于2009年在上海推出了内置NFC芯片的3G手机，该手机内置公交卡账户，在乘公交车、地铁、出租车和轮渡时，可直接用手机进行刷卡扣费或查询公交卡的余额。

4.计算机在教育中的应用计算机被广泛用于辅助教学、辅助学习、辅助测验以及教学管理等各种形式的教育活动中，是教师教学和学生学习的理想工具。

它不仅可以革新教学内容、教学方法和教学模式，而且可以降低教育成本，创建理想的教学环境。

通过多媒体计算机可以把传统教学中无法表达的内容（如图形、图像、动画和声音等）直观地展示在学生面前，使教学内容变得生动形象、有声有色；一些抽象的概念、关系、原理可以借助计算机和网络变得具体，并可突破时间和空间的限制，让学生听到、看到不易观察到的事物、现象和过程，让学习更加轻松、快乐并充满趣味。

<<大学计算机基础>>

编辑推荐

本书是根据教育部高等学校非计算机专业计算机基础课程教学指导分委员会最新编制的《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》中有关“大学计算机基础课程教学基本要求”编写的。

其目的是适应高等学校非计算机专业非零起点的计算机公共基础课教学任务。

本书是一本学习计算机专业知识的入门教材，主要内容包括计算机基础知识、计算机硬件系统、操作系统基础、Office办公软件、计算机网络、信息检索与信息安全、多媒体技术及应用、算法与程序设计和数据库应用基础等。

全书内容新颖、讲述深入浅出，并配有相应的辅助教材《大学计算机基础实验指导与习题集》。

本书既可作为高等学校该类课程的正式教材，也可作为各类计算机考试培训教材，还可供不同层次的学习者自学。

<<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>