

<<大学计算机应用基础教程>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机应用基础教程>>

13位ISBN编号：9787113135324

10位ISBN编号：7113135323

出版时间：2011-9

出版时间：中国铁道出版社

作者：夏耘 等主编

页数：355

字数：554000

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>

<<大学计算机应用基础教程>>

内容概要

本书以案例分析为抓手，介绍计算机的工作原理、计算机的基本操作，集教材、实验和学习指导于一体。

全书从实用的角度出发，每一个案例都设计了二个主题，并围绕此主题列举了若干种处理方法，每个案例首先描述需要解决的问题，再剖析案例中的功能，由此讲解涉及的知识点，最后由“课后练习”，环节给出相关的实验，以巩固知识点。

本书以Windows 7和Windows XP+Office 2010为工作环境，对文字、表格、演示文稿、声音、图像、动画、视频、数据库应用、网页的基本知识、制作技巧和常见问题卒行了较为系统、详细的介绍，除介绍了Windows 7交互式工作界面外，内容还涉及数据处理、多媒体技术集成等方面。书中实例丰富有趣，阅读轻松，操作容易。

本书适合作为高等院校各专业的“大学计算机基础”课程教材，也可作为各类计算机进修班与培训班，以及广大工程技术人员和管理人员学习计算机应用基础知识的参考书。

<<大学计算机应用基础教程>>

书籍目录

第1章 计算机工作原理

1.1 计算机组成及工作原理

1.1.1 计算机硬件系统概述

1.1.2 计算机软件系统概述

1.1.3 计算机内部数据存储原理

1.2 操作系统原理及其应用

1.2.1 操作系统概述

1.2.2 Windows XP的应用

1.2.3 Windows 7的应用

小结

习题

第2章 常用办公软件的应用

2.1 文字处理软件的应用

2.1.1 工作环境介绍

2.1.2 文档格式化

2.1.3 表格

2.1.4 图形、图像与艺术字

2.1.5 文档的高级编辑

2.1.6 邮件合并

2.2 电子表格处理软件的应用

2.2.1 工作环境介绍

2.2.2 数据表的创建、编辑与美化

2.2.3 数据分析表制作与页面设置

2.2.4 创建与美化图表

2.2.5 Excel 2010综合应用和知识拓展

2.3 演示文稿软件的应用

2.3.1 工作界面介绍

2.3.2 创建新演示文稿

2.3.3 设计多媒体演示文稿

2.3.4 超链接与动作按钮

2.3.5 幻灯片的放映设置

小结一

习题

第3章 多媒体技术的应用

3.1 声音处理软件的应用

3.1.1 声音处理基础知识

3.1.2 声音的播放

3.1.3 声音的编辑

3.2 图像处理软件的应用

3.2.1 图像处理基础知识

3.2.2 选区

3.2.3 图层

3.2.4 蒙版

3.2.5 滤镜和综合应用

3.3 动画制作

<<大学计算机应用基础教程>>

- 3.3.1 动画制作软件Flash的基础知识
- 3.3.2 补间动画的制作
- 3.3.3 引导层、遮罩层的运用
- 3.3.4 组件的使用和媒体的导入
- 3.3.5 骨骼工具的运用和Flash作品的发布
- 3.4 视频信息的处理技术
 - 3.4.1 数字视频文件格式
 - 3.4.2 视频信息压缩基本原理
 - 3.4.3 视频信息的获取和视频处理软件
 - 3.4.4 用Windows Movie Maker创建和编辑电影文件
- 第4章 网络软件工具
- 第5章 数据库应用
- 第6章 网页设计
- 第7章 学习指导

章节摘录

版权页：插图：20世纪90年代末，计算机市场上的主流产品是SDRAM，它能保持与系统时钟同步。

SDRAM采用管道处理方式，指定一个特定的地址就可以读出多个数据，实现突发式传送，而且可以运行在总线速度高达100 MHz的系统上。

SDRAM的读/写周期（10~15 ns）比EDO DRAM（20~30 ns）几乎快一倍。

目前，存储器的主流产品是DDR RAM，它们的读/写周期为1~2 ns，总线宽度为9位，传输速率可达2000 MB/s以上。

这种内存可以极快地传送大批数据，它们采用250 MHz或更高的时钟频率，并且在时钟周期的升降两个边缘都能传输数据。

2) 现代信息存储技术在需求的牵引下，现代信息技术的存储技术有了更快速的发展。

(1) 连接存储技术：包括磁盘、磁带和光存储的DAS（Direct Access Storage，直接连接存储）是现代信息存储技术最常用的存储形式。

随着诸如多媒体等大容量信息处理的需求，存储部件速度和容量的提升、接口和传输速度的重要性逐渐显示出来。

硬盘则继续向高转速和大容量挺进，3.5英寸（1英寸=0.0254 m）的硬盘已经全面进入了500 GB的水平，容量已经突破1 TB。

磁带存储设备不利于高速存取，但其单位存储成本低，容量扩展灵活方便，介质小，易于保存，依然被广泛应用于备份领域中。

(2) 移动存储技术：在计算机、互联网以及数码照相机、数码摄像机、手机、MP3播放器等电子消费产品不断普及的今天，信息需要移动。

软驱无论是在存取速度、容量、可靠性还是体积等方面已经无法胜任大多数的移动存储要求。

而与此同时，种类繁多的大容量、高速度、高便携性的移动存储产品如雨后春笋般涌现。

目前，新一代的移动存储产品种类已经很多，大致有以下3类：闪存卡：基于半导体技术的闪存（Flash Memory）是能够满足计算机工作过程中低功耗、高可靠性、高存储密度、高读、写速度的要求的移动存储技术。

闪存卡种类较多，有出现较早的Compact Flash（CF）卡、SmartMedia（SM）卡、MultiMediaCard（MMC）等，以及Memory Stick（MS）和ScanDisk（SD）等多种。

当前，基于闪存技术的闪存卡是主要面向数码照相机、MP3、PDA等消费电子领域的移动存储产品。其中，CF（Compact Flash）卡使用与标准ATA接口相兼容的True IDE 50针接口，用户可以通过简单的CF—PCMCIA适配器直接连接到笔记本式计算机中。

闪存盘：闪存盘使用了目前最为普及的USB接口，不需要用户添加额外的连接件，就能够直接应用于现有计算机，目前成了颇受用户青睐的移动存储产品。

闪存盘类产品种类很多，都是通过整合闪存芯片、USB I/O控制芯片而成的，产品容量一般在2~64 GB。

移动硬盘：上述闪存卡、闪存盘的容量相对还是太小，而图1-7所示的基于USB接口（或IEEE 1394接口）的移动硬盘能在一定程度上满足对于需要经常传送大量数据的用户的需要。

移动硬盘采用了成熟的硬盘技术，使用通用、支持热插拔的USB（或IEEE 1394）接口进行数据传输。这使得其单位存储容量的价格非常低廉。

<<大学计算机应用基础教程>>

编辑推荐

《21世纪高等学校计算机公共课程"十二五"规划教材:大学计算机应用基础教程》适合作为高等院校各专业的"大学计算机基础"课程教材,也可作为各类计算机进修班与培训班,以及广大工程技术人员和管理人员学习计算机应用基础知识的参考书。

<<大学计算机应用基础教程>>

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>