

## <<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：9787517002758

10位ISBN编号：7517002759

出版时间：2012-11

出版时间：水利水电出版社

作者：何振林，罗奕 主编

页数：411

字数：664000

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>>

### 内容概要

何振林、罗奕主编的《大学计算机基础(第2版)》在第一版的基础上,根据教育部提出的改革计算机基础教学的精神,为适应计算机发展的新形势带来的对教学内容的新需求,由具有丰富教学经验的一线教师合作编写而成。

教材内容丰富、系统、完整,凝聚了作者多年的教学经验和智慧。

《大学计算机基础(第2版)》共10章。

主要包括计算机基础知识、计算机系统、操作系统概论、Windows XP操作系统的使用、文字处理软件Word 2003、电子表格软件Excel 2003、演示文稿软件PowerPoint 2003、多媒体技术简介、网络技术基础、Access数据库技术基础等内容,系统地介绍了大学计算机的基础知识。

本书可用作高等院校各专业计算机公共课的教材,还可作为计算机等级考试培训教材,也可供不同层次从事办公自动化的文字工作者学习、参考。

为更好地配合任课教师在实验环节上的教学,帮助学生解决在学习过程中的困惑,作者还编写了本书的配套教材《大学计算机基础上机实践教程》(第二版)供参考使用。

## <<大学计算机基础>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第1章 计算机基础知识 “

##### 1.1 计算机的产生与发展趋势

###### 1.1.1 计算机的产生

###### 1.1.2 计算机的发展

###### 1.1.3 计算机的发展趋势

###### 1.1.4 计算机的分类

##### 1.2 计算机的特点和应用

###### 1.2.1 计算机的特点

###### 1.2.2 计算机的应用

##### 1.3 信息在计算机内部的表示与存储

###### 1.3.1 数制的概念

###### 1.3.2 数制转换

###### 1.3.3 计算机中的编码

##### 1.4 计算机安全常识

###### 1.4.1 计算机的硬件安全

###### 1.4.2 计算机的软件安全

###### 1.4.3 计算机病毒的分类

###### 1.4.4 计算机病毒的发展趋势

###### 1.4.5 计算机病毒的剖析和实用防范方法

###### 1.4.6 计算机安全技术

#### 习题1

#### 参考答案

#### 第2章 计算机系统

#### 第3章 操作系统概论

#### 第4章 Windows XP操作系统的使用

#### 第5章 文字处理软件Word 2003

#### 第6章 电子表格软件Excel 2003

#### 第7章 演示文稿软件PowerPoint 2003

#### 第8章 多媒体技术简介

#### 第9章 计算机网络与应用

#### 第10章 Access数据库技术基础

#### 参考文献

## &lt;&lt;大学计算机基础&gt;&gt;

## 章节摘录

6. 网络与通信管理 计算机网络源于计算机与通信技术的结合,近二十年来,从单机与终端之间的远程通信,到今天全世界成千上万台计算机联网工作,计算机网络的应用已十分广泛。联网操作系统至少应具有以下管理功能。

网上资源管理功能。

计算机网络的主要目的之一是共享资源,网络操作系统应实现网上资源的共享,管理用户应用程序对资源的访问,保证信息资源的安全性和一致性。

数据通信管理功能。

计算机联网后,站点之间可以互相传送数据,进行通信,通过通信软件,按照通信协议的规定,完成网络上计算机之间的信息传送。

网络管理功能。

包括故障管理、安全管理、性能管理、记账管理和配置管理。

7. 用户接口 提供方便、友好的用户界面,使用户无需了解过多的软硬件细节就能方便灵活地使用计算机。

通常,操作系统以两种接口方式提供给用户使用。

命令接口:提供一组命令供用户方便地使用计算机,近年来出现的图形接口(也称图形界面)是命令接口的图形化。

程序接口:提供一组系统调用供用户程序和其他系统程序使用。

3.1.2 操作系统的分类 不同的硬件结构,尤其是不同的应用环境,应有不同类型的操作系统,以实现不同的目标。

通常把操作系统分为如下几类。

1. 按结构和功能分类 一般分为批处理系统、分时系统、实时系统、网络操作系统、分布式操作系统。

批处理操作系统 批处理操作系统的基本特征是批量处理,它把提高系统的处理能力,即作业的吞吐量,作为主要设计目标,同时也兼顾作业的周转时间。

所谓周转时间就是从作业提交给系统到用户作业完成并取得计算结果的运转时间。

批处理系统可分为单道批处理系统和多道批处理系统两大类。

单道批处理系统较简单,类似于单用户操作系统。

分时操作系统 分时操作系统往往用于连接几十甚至上百个终端的系统,每个用户在他自己的终端上控制其作业的运行,而处理机则按固定时间片轮流地为各个终端服务。

这种系统的特点就是对连接终端的轮流快速响应。

在这种系统中,各终端用户可以独立地工作而互不干扰,宏观上每个终端好像独占处理机资源,而微观上则是各终端对处理机的分时共享。

.....

## <<大学计算机基础>>

### 编辑推荐

《普通高等教育“十二五”规划教材：大学计算机基础（第2版）》特色： 内容全面——覆盖大学生必须掌握的计算机信息技术基础，既有基本概念、方法与规范，又有计算机应用开发的工具、环境和实例。

信息量大——引入信息技术的最新成果，注重培养学生的科学思维和创新能力。

全书由Windows XP、Office 2003、多媒体、计算机网络应用和一些常用软件组成。

适用面广——可供高等院校非计算机专业的计算机基础课程教学使用，还可作为计算机等级考试培训教材，也可供从事办公自动化工作的不同层次的人员学习参考。

教材配套——为更好地配合任课教师在实验环节上的教学，帮助学生解决在学习过程中的困惑，还编写了《普通高等教育“十二五”规划教材：大学计算机基础（第2版）》的配套教材《大学计算机基础上机实践教程》（第二版）供参考使用。

<<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>