

## <<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：9787040176407

10位ISBN编号：7040176408

出版时间：2005-8

出版时间：高等教育出版社

作者：蒋外文

页数：302

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

《高等学校教材：大学计算机基础》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提出的《关于进一步加强高校计算机基础教学的意见》中有关“大学计算机基础”课程的教学要求和最新大纲编写。

全书共分8章，分别是计算机基础知识、操作系统、计算机网络、Internet技术、程序设计基础、数据库技术基础、多媒体技术基础及信息系统安全与道德规范。

在主要章节中还有操作范例的详细讲解。

《高等学校教材：大学计算机基础》配套有学习与实验指导，通过实验操作，能培养学生的动手能力。

《高等学校教材：大学计算机基础》适合作为大学本、专科学生计算机基础课的教材，也可作为从事计算机应用的科技人员的参考书或培训教材。

## 书籍目录

第1章 计算机基础知识1.1计算机发展概述1.1.1计算机的发展简史1.1.2现代计算机的分类1.1.3计算机发展趋向1.1.4数字计算机的工作特点1.2计算机的主要应用领域1.3信息技术概述1.3.1信息技术发展简史1.3.2现代信息化社会1.3.3信息高速公路1.4数制与信息编码1.4.1数制及其转换1.4.2二进制数的运算规则1.4.3计算机内数的表示方法1.4.4数据的长度单位1.4.5计算机数据编码1.5计算机系统组成与工作原理1.5.1计算机系统构成1.5.2计算机硬件组成概述1.5.3微型计算机硬件组成1.5.4微型计算机总线1.5.5计算机指令系统与程序概述1.5.6计算机的工作过程1.5.7计算机系统的主要技术指标1.5.8计算机软件系统1.6扩充与提高知识习题第2章 操作系统2.1操作系统概述2.1.1操作系统的基本概念2.1.2操作系统的基本功能2.1.3操作系统的分类2.2 Windows操作系统概述2.2.1 Windows操作系统的发展与特点2.2.2 Windows注册表2.2.3 Windows用户和密码2.3 Windows文件与文件夹管理2.3.1文件与文件夹2.3.2文件系统2.3.3文件与文件夹的操作2.4 Windows应用程序2.4.1启动、切换与关闭应用程序2.4.2安装与卸载应用程序2.4.3 MS-DOS应用程序2.4.4 Windows进程管理2.5 Windows磁盘管理2.5.1磁盘管理的相关概念2.5.2磁盘管理应用2.5.3磁盘的维护2.6 Windows设备管理与系统配置及优化2.6.1输入 / 输出设备的设置2.6.2存储管理2.6.3系统配置及优化2.7操作范例2.8扩充与提高知识2.8.1 linux操作系统简介2.8.2 linux常用命令习题第3章 计算机网络3.1计算机网络概述3.1.1计算机网络的定义和发展3.1.2计算机网络的功能与分类3.1.3计算机网络的拓扑结构3.1.4网络协议3.2数据通信基础知识3.2.1数据通信基本概念3.2.2信息交换技术3.2.3数据传输介质3.3局域网的硬件与软件3.3.1构成局域网的主体设备3.3.2网络的连接设备3.3.3网络软件3.3.4网络操作系统3.4局域网组建的范例3.5扩充与提高知识3.5.1网络体系结构3.5.2网络互连技术基础习题第4章 Internet技术4.1 Internet概述4.1.1 Internet发展4.1.2接入Internet的方式4.1.3 IP地址4.1.4域名系统4.2 Internet服务4.2.1 WWW浏览4.2.2电子邮件4.2.3 F11P与Telnet服务4.2.4网络信息搜索4.2.5 II) 电话4.2.6网络寻呼机4.3网页制作技术4.3.1 HTML超文本标记语言4.3.2常用网页制作软件4.3.3网页制作范例4.4扩充与提高知识4.4.1构建Web服务器4.4.2网站建设习题第5章 程序设计基础5.1程序设计的概念5.2算法5.2.1算法概述5.2.2算法的描述5.2.3算法示例5.3程序设计方法5.3.1结构化程序设计5.3.2面向对象程序设计5.4程序设计语言5.4.1程序设计语言的分类5.4.2高级语言的基本特征5.4.3常用高级语言5.5程序设计范例5.6扩充与提高知识5.6.1数据结构基础5.6.2线性表基本知识习题第6章 数据库技术基础6.1数据库基本概念6.1.1数据库管理技术的发展6.1.2数据库与数据库系统6.2现实世界的数据库描述6.2.1概念模型6.2.2数据模型6.3数据库的逻辑结构6.3.1三级模式6.3.2二级映射6.4关系数据库6.4.1关系术语6.4.2关系特点6.4.3关系运算6.5 Access 2003基础知识6.5.1 Access的特点6.5.2数据库的组成6.5.3 Access的窗口结构6.5.4数据表结构6.5.5数据表的建立和使用方法6.6数据库操作范例6.7扩充与提高知识6.7.1 SQL查询及应用6.7.2窗体设计习题第7章 多媒体技术基础7.1多媒体技术概述7.1.1多媒体技术的基本概念7.1.2多媒体技术的基本特征7.1.3多媒体技术的应用7.1.4多媒体计算机系统的组成7.1.5多媒体信息的计算机处理7.2多媒体信息的数字化7.2.1模拟信号与数字信号7.2.2模拟信号的数字化7.2.3数字化声音7.2.4数字化图像7.2.5数字化视频图像和动画7.3动画制作工具与Flash动画简介7.3.1常用动画制作工具7.3.2 Flash动画简介7.4操作范例7.5扩充与提高知识7.5.1音频和视频播放7.5.2数据编码及压缩技术习题第8章 信息系统安全与道德规范8.1信息安全概述8.1.1信息安全定义8.1.2信息安全特征8.1.3信息安全内容8.1.4 OSI信息安全体系结构8.2信息安全技术8.2.1信息安全技术概述8.2.2数据加密技术8.2.3认证控制技术8.2.4电子签名与数字证书技术8.2.5防火墙技术8.2.6虚拟专用网技术8.3计算机病毒8.3.1计算机病毒的基本知识8.3.2计算机病毒的诊断8.3.3计算机病毒的预防8.3.4计算机病毒清除与查杀软件8.4网络安全8.4.1网络安全基本知识8.4.2网络安全威胁8.4.3网络安全解决方案8.4.4 windows操作系统的安全机制8.5信息安全道德规范与法规8.5.1职业道德规范8.5.2软件知识产权保护8.5.3相关法律法规习题参考文献

<<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>