

## <<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：9787115287663

10位ISBN编号：711528766X

出版时间：罗二平、舒期梁 人民邮电出版社 (2012-09出版)

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

大学计算机基础，ISBN：9787115287663，作者：

## 书籍目录

第1章计算机基础知识1 1.1计算机的发展过程1 1.1.1计算机的起源1 1.1.2计算机的发展5 1.1.3未来计算机的发展趋势8 1.2计算机系统的组成9 1.2.1计算机硬件系统9 1.2.2计算机软件系统15 1.2.3硬件和软件的关系及计算机的性能指标17 1.3计算机的工作原理及其应用领域19 1.3.1计算机的工作原理19 1.3.2计算机的应用领域20 1.4计算机中的信息编码与数制22 1.4.1信息编码的概念23 1.4.2数制的基本概念23 1.4.3数制之间的转换25 1.4.4二进制数的算术运算28 1.4.5数值型信息的编码29 1.4.6字符型信息的编码31 第2章中文WindowsXP的基本操作33 2.1操作系统概述33 2.1.1操作系统的发展33 2.1.2操作系统的功能35 2.2WindowsXP的基本知识和基本操作36 2.2.1Windows的发展历史36 2.2.2WindowsXP的特点37 2.2.3WindowsXP桌面图标37 2.2.4WindowsXP显示属性40 2.2.5WindowsXP的任务栏42 2.2.6WindowsXP工具栏的使用46 2.2.7WindowsXP的窗口47 2.2.8WindowsXP的对话框51 2.2.9WindowsXP的退出53 2.2.10WindowsXP“开始”菜单的组成54 2.2.11使用WindowsXP的“开始”菜单55 2.2.12自定义WindowsXP的“开始”菜单59 2.2.13设置文件和文件夹63 2.2.14使用资源管理器67 2.2.14WindowsXP下的格式化和清理磁盘68 2.2.16查看磁盘属性69 2.2.17附件程序的使用70 2.2.18应用命令提示符76 2.2.19设置快捷方式76 2.2.20鼠标和键盘的调整77 2.2.21设置桌面背景、屏幕保护和更改显示外观79 第3章文字处理软件Word200384 3.1Word2003概述84 3.1.1Word2003的主要功能与特点84 3.1.2Word2003文档结构及主要术语85 3.2Word2003的启动与退出85 3.3Word2003的操作界面86 3.3.1标题栏86 3.3.2菜单栏87 3.3.3工具栏88 3.3.4标尺88 3.3.5文本区89 3.3.6状态栏89 3.3.7不同的视图89 3.4文本的基本操作与编辑89 3.4.1文档的创建与保存89 3.4.2文档的打开和关闭90 3.4.3Word文档的编辑91 3.5Word文档的编排95 3.5.1页面设置95 3.5.2字符格式设置96 3.5.3段落的格式化97 3.5.4设置项目符号和编号101 3.5.5分栏设置103 3.5.6页眉、页脚和页码105 3.6表格的创建与编辑106 3.6.1表格的建立106 3.6.2表格的编辑107 3.6.3格式化表格109 3.6.4表格数据处理111 3.7图文混排技术112 3.7.1插入图形112 3.7.2设置图形格式113 3.7.3改变图片的位置和环绕方式114 3.7.4绘制图形115 3.7.5艺术字的使用115 3.7.6公式编辑器的使用116 3.8文档的打印117 第4章电子表格软件Excel2003119 4.1Excel2003概述119 4.1.1Excel2003的功能和特点119 4.1.2Excel基本术语120 4.1.3启动和关闭Excel120 4.1.4Excel窗口简介120 4.2Excel2003的基本操作122 4.2.1表格内容的输入122 4.2.2编辑工作表127 4.2.3表格的格式化130 4.3图表的应用132 4.3.1图表的分类132 4.3.2新建图表134 4.4使用函数与公式136 4.4.1插入函数136 4.4.2使用函数快速求和138 4.4.3创建公式139 4.5工作簿管理142 4.5.1工作簿文件管理142 4.5.2工作簿的编辑143 4.6数据管理144 4.6.1数据清单144 4.6.2数据排序146 4.6.3数据筛选147 4.6.4分类汇总150 第5章幻灯片制作软件PowerPoint2003152 5.1PowerPoint简介152 5.2PowerPoint工作界面介绍152 5.3创建演示文稿153 5.4编辑演示文稿154 5.4.1插入新幻灯片154 5.4.2删除幻灯片154 5.4.3移动幻灯片154 5.5在幻灯片中添加对象154 5.5.1在幻灯片中添加文字154 5.5.2在幻灯片中添加图片155 5.5.3插入声音、音乐或影片156 5.6演示文稿的格式化和美化156 5.6.1文字对象格式化设置156 5.6.2幻灯片背景格式化设置157 5.7幻灯片放映158 5.7.1设置动画效果158 5.7.2为文本或对象创建超链接160 5.7.3设置放映方式160 5.7.4设置动作按钮161 5.8排练计时162 5.9演示文稿的打包、网上发布与打印162 第6章数据库基础知识与Access2003163 6.1数据库基础知识163 6.1.1数据库相关的基本概念163 6.1.2数据管理技术的产生和发展165 6.2初识Access2003167 6.2.1基本术语167 6.2.2Access的启动和退出168 6.3创建数据库169 6.3.1使用Access数据库模板创建数据库169 6.3.2使用空白数据库快速创建数据库171 6.4数据表的建立171 6.4.1数据表的结构和数据171 6.4.2创建新表结构172 6.4.3在设计视图中修改已有表的结构176 6.4.4表中字段的属性177 6.4.5表的复制、删除与更名180 6.4.6在表之间建立关系181 6.5查询183 6.5.1创建查询183 6.5.2修改查询185 6.5.3SQL语句查询186 6.5.4设计选择查询189 第7章计算机网络192 7.1计算机网络概述192 7.1.1计算机网络的概念192 7.1.2计算机网络的分类193 7.1.3计算机网络的功能194 7.1.4计算机网络的构成195 7.2OSI模型199 7.2.1OSI参考模型的基本概念199 7.2.2OSI参考模型的结构200 7.2.3OSI各层的主要功能200 7.2.4TCP/IP参考模型与协议201 7.3理解IP地址结构202 7.4网络硬件介绍203 7.4.1数据传输介质203 7.4.2网卡206 7.4.3集线器与交换机207 7.4.4网桥、网关和路由器208 7.5局域网组建与管理209 7.5.1计算机局域网简介209 7.5.2局域网组网示例210 第8章Internet216 8.1Internet简介216 8.1.1Internet概述216 8.1.2Internet发展简史217 8.1.3Internet的工作原理217 8.1.4Internet的功能218 8.2浏览网页219 8.2.1网页浏览器的使用219 8.2.2“后退”和“前进”按钮的使用219 8.2.3自定义浏览器主页220 8.2.4使用“收藏夹

## &lt;&lt;大学计算机基础&gt;&gt;

” 221 8.2.5Internet临时文件222 8.2.6Internet的历史记录223 8.2.7清除上网信息224 8.3使用搜索引擎浏览万维网224 8.3.1搜索引擎的概念224 8.3.2使用“百度”搜索信息225 8.3.3使用Google搜索信息227 8.3.4图片搜索228 8.3.5MP3搜索229 8.3.6英文的专业搜索网站230 8.4网络下载231 8.4.1使用浏览器下载231 8.4.2使用迅雷下载233 8.4.3使用FTP下载234 8.5电子邮件236 8.5.1电子邮件介绍236 8.5.2注册免费电子邮件237 8.5.3使用OutlookExpress收邮件238 8.6博客239 第9章网页制作基础240 9.1网页与网站240 9.1.1网页与网站的区别240 9.1.2网页的类型240 9.1.3网页的制作工具241 9.1.4网站开发流程241 9.2网页组成元素242 9.2.1网页组成元素概述242 9.2.2文本元素243 9.2.3图像元素244 9.2.4超级链接245 9.3HTML语言246 9.3.1HTML概述246 9.3.2超文本中的标签246 9.3.3HTML的基本结构247 9.4开发工具介绍249 9.4.1工作区布局249 9.4.2文档窗口249 9.4.3工具栏面板251 9.4.4面板基本操作255 第10章多媒体技术257 10.1多媒体概述257 10.1.1多媒体的概念257 10.1.2多媒体技术的特点257 10.1.3多媒体软件的分类型258 10.2常用的多媒体制作软件259 10.2.1图像处理软件Photoshop259 10.2.2动画处理软件Flash270 第11章常用工具软件289 11.1工具软件概述及其分类289 11.1.1工具软件概述289 11.1.2工具软件的分类型290 11.2瑞星杀毒软件291 11.2.1软件的安装291 11.2.2基本操作292 11.3Windows优化大师和EasyRecovery294 11.3.1使用Windows优化大师294 11.3.2数据恢复及修复工具EasyRecovery298 11.4看图软件ACDSee300 11.5“千千静听”音乐播放软件304 11.6Foxmail和迅雷308 11.6.1电子邮件特快专递——FoxMail308 11.6.2下载工具软件迅雷313 11.7WinRAR317 参考文献320

## &lt;&lt;大学计算机基础&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：（1）主机 主机是运算器、控制器和内存三者合称，所以主机包括CPU和内存。

生产厂家常将主机制作在一块印制电路板上，即主板。

现在的主板通常含有CPU接口、扩展插槽（供显示卡、多功能卡或其他板卡）、内存条插槽、键盘接口和总线等。

其通过内置电池和只读存储器将主板与外设配置、日期、时钟等长期保存。

（2）外设 输入和输出设备统称为外部设备，简称外设。

所有的外设都是用来与主机交换信息的。

（3）总线 总线（BUS）是传送信息的一组通信线，它是CPU、主存储器和I/O接口之间交换信息的公共通路。

其中传送地址的称为地址总线，地址总线的宽度与CPU的寻址能力有关；传送数据的称为数据总线，数据总线的宽度等于计算机的字长；传送控制信号的称为控制总线，用于传送CPU对主存储器和外部设备的控制信号。

（4）接口 接口是主机与外部设备相互连接的部分，是外设与CPU进行数据交换的协调及转换电路。

1.3.2 计算机的应用领域 随着计算机技术的迅猛发展，尤其是随着PC和网络的普及，计算机几乎已经渗透到社会的各个应用领域。

从科研、生产、文化、教育、卫生以及其他各行各业，甚至现代家庭生活，都离不开计算机的服务。计算机大大促进了生产力的提高，把社会生产力提高到了一个前所未有的高度，计算机已经成为人脑的延续，使得社会信息化成为可能和现实。

概括起来讲，计算机主要的应用领域包括如下几个方面。

1. 科学计算 科学计算也称为数值计算，指用于完成科学研究和工程技术中提出的数学问题的计算。

早期的计算机主要用于科学计算，第一台计算机的研制目的就是用于弹道计算。

现在，科学计算仍然是计算机的重要应用领域之一。

计算机的高速度、高精度、大存储量和连续运算的能力是人工计算所望尘莫及的。

随着科学技术的发展，各种领域中的计算模型日趋复杂，人工计算已无法解决这些复杂的计算问题。

例如，在数学、化学、原子能、生物学等基础科学中的研究，以及天文学、空气动力学、核物理学和天气预报等学科领域中的研究，都需要依靠计算机进行复杂的运算。

科学计算的特点是计算量大和数值变化范围大。

利用计算机进行数值计算，减轻了大量烦琐的计算工作量，节省了人力、物力和时间，并提高了计算精度。

2. 数据处理 数据是指由描述事物的数字、字母、符号等组成的序列。

数据处理是指对大量的原始数据进行收集、整理、分析、合并、分类、统计等加工过程，也称为信息处理。

与科学计算不同，数据处理涉及的数据量大，但计算方法较简单，例如企业生产管理、物资管理、报表统计、人事工资档案管理、信息情报检索等。

当今社会正从工业社会进入信息社会，面对积聚起来的浩如烟海的各种信息，为了全面、深入、精确地认识和掌握这些信息所反映的事物本质，必须用计算机进行处理。

目前，数据处理广泛应用于办公自动化、企业管理、事务管理、情报检索等，数据处理已成为计算机应用的一个重要方面。

3. 实时控制 实时控制也称为过程控制，是指用计算机作为控制部件对单台设备或整个生产过程进行控制。

其基本原理为：将实时采集的数据送入计算机内与控制模型进行比较，然后再由计算机反馈信息去调节和控制整个生产过程，使之按最优化方案进行。

用计算机进行控制，可以大大提高自动化水平，减轻劳动强度，增强控制的准确性，提高劳动生产率。

## <<大学计算机基础>>

因此，在冶金、石油、化工、纺织、水电、机械等多个工业领域，实时控制都得到了广泛的应用。尤其是在卫星、导弹发射等国防尖端技术领域，更是离不开计算机的实时控制。

<<大学计算机基础>>

编辑推荐

<<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>