

# 《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.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
2.2 WindowsXP的基本知识和基本操作	36
2.2.1 Windows的发展历史	36
2.2.2 WindowsXP的特点	37
2.2.3 WindowsXP桌面图标	37
2.2.4 WindowsXP显示属性	40
2.2.5 WindowsXP的任务栏	42
2.2.6 WindowsXP工具栏的使用	46
2.2.7 WindowsXP的窗口	47
2.2.8 WindowsXP的对话框	51
2.2.9 WindowsXP的退出	53
2.2.10 WindowsXP“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
2.2.14 WindowsXP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Word2003	84
3.1 Word2003概述	84
3.1.1 Word2003的主要功能与特点	84
3.1.2 Word2003文档结构及主要术语	85
3.2 Word2003的启动与退出	85
3.3 Word2003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
3.4.3 Word文档的编辑	91
3.5 Word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Excel2003	119
4.1 Excel2003概述	119
4.1.1 Excel2003的功能和特点	119
4.1.2 Excel基本术语	120
4.1.3 启动和关闭Excel	120
4.1.4 Excel窗口简介	120
4.2 Excel2003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PowerPoint2003	152
5.1 PowerPoint简介	152
5.2 PowerPoint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Access2003	163
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Access2003	167
6.2.1 基本术语	167
6.2.2 Access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
6.5.3 SQL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
7.2 OSI模型	199
7.2.1 OSI参考模型的基本概念	199
7.2.2 OSI参考模型的结构	200
7.2.3 OSI各层的主要功能	200
7.2.4 TCP/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 Internet	216
8.1 Internet简介	216
8.1.1 Internet概述	216
8.1.2 Internet发展简史	217
8.1.3 Internet的工作原理	217
8.1.4 Internet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”	221
8.2.5 Internet临时文件	222
8.2.6 Internet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

## 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。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》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)