

目录

Contents

第一篇 基础篇

第1章 计算机与信息社会	(1)
1.1 计算机的起源与发展	(1)
1.1.1 计算机的起源	(1)
1.1.2 计算机的发展	(3)
1.1.3 未来计算机技术发展展望	(4)
1.2 计算机的特点和应用	(6)
1.2.1 计算机的特点	(6)
1.2.2 计算机在信息社会中的应用	(7)
1.2.3 计算机的消极影响	(8)
1.3 信息技术概述	(9)
1.3.1 信息及信息技术的定义	(9)
1.3.2 信息技术的内容	(10)
1.3.3 当代大学生信息素养的构成与培养	(11)
1.4 Internet 的初步使用	(12)
1.4.1 Internet 信息浏览	(13)
1.4.2 网上信息的检索	(16)
1.4.3 电子邮件的使用	(17)
1.4.4 文件传输服务	(19)
1.4.5 其他服务	(21)
习 题	(22)
第2章 计算机系统基础	(24)
2.1 计算机系统的组成与工作原理	(24)

2.1.1 计算机系统的组成	(24)
2.1.2 计算机系统的工作原理	(30)
2.2 微型计算机的硬件系统	(33)
2.2.1 系统主板	(33)
2.2.2 CPU	(34)
2.2.3 存储器	(36)
2.2.4 总线与接口	(41)
2.2.5 输入输出设备	(45)
习 题	(47)

第3章 数据在计算机内的表示 (49)

3.1 数制	(49)
3.1.1 计算机使用的数制	(49)
3.1.2 常用数制间的转换	(50)
3.1.3 二进制数的运算	(53)
3.2 数据编码	(55)
3.2.1 数值型数据的表示	(55)
3.2.2 原码、补码和反码	(58)
3.2.3 数据编码技术	(59)
习 题	(64)

第4章 操作系统基础 (66)

4.1 操作系统基本知识	(66)
4.1.1 操作系统的基本概念	(66)
4.1.2 操作系统的功能	(67)
4.1.3 操作系统的分类	(70)
4.1.4 常用操作系统介绍	(72)
4.2 Windows XP 操作系统概述	(74)
4.2.1 Windows XP 基本环境	(75)
4.2.2 Windows XP 的安装过程	(75)
4.3 Windows XP 的基本操作	(76)
4.3.1 Windows XP 的启动、注销和退出	(76)
4.3.2 Windows XP 桌面简介	(77)
4.3.3 Windows XP 的“开始”菜单	(78)

4.3.4	Windows XP 的任务栏	(79)
4.3.5	Windows XP 的窗口	(81)
4.3.6	Windows XP 的菜单	(84)
4.3.7	Windows XP 的鼠标和键盘	(86)
4.3.8	中文输入方法	(87)
4.3.9	使用帮助	(88)
4.4	Windows XP 的文件和文件夹管理	(89)
4.4.1	文件和文件夹简介	(89)
4.4.2	“我的电脑”的使用	(93)
4.4.3	资源管理器	(94)
4.4.4	文件和文件夹的操作	(95)
4.5	磁盘管理	(103)
4.5.1	磁盘管理器	(103)
4.5.2	磁盘基本操作	(104)
4.5.3	磁盘分区管理	(109)
4.6	控制面板的使用	(110)
4.6.1	控制面板概述	(110)
4.6.2	显示器的设置	(111)
4.6.3	日期和时间的设置	(113)
4.6.4	键盘和鼠标属性的设置	(113)
4.6.5	安装/删除应用程序	(114)
4.6.6	安装硬件	(115)
4.6.7	系统设置	(116)
4.6.8	用户管理	(118)
4.6.9	添加/删除输入法	(119)
4.6.10	字体设置	(120)
4.7	Windows XP 的附件	(121)
4.7.1	写字板与记事本	(121)
4.7.2	画图	(121)
4.7.3	计算器	(122)
	习 题	(123)

第5章 常用办公软件 (125)

5.1	Word 2003 文字处理软件	(125)
-----	------------------------	-------

5.1.1	Word 2003 的窗口组成	(125)
5.1.2	文档的输入	(127)
5.1.3	文档的编辑	(130)
5.1.4	文档的排版	(132)
5.1.5	图形	(141)
5.1.6	表格制作	(145)
5.1.7	高效排版	(151)
5.2	Excel 2003 电子表格软件	(154)
5.2.1	Excel 2003 概述	(154)
5.2.2	工作表的基本操作	(155)
5.2.3	数据的图表化	(168)
5.2.4	数据管理	(172)
5.3	PowerPoint 2003 演示文稿制作软件	(178)
5.3.1	PowerPoint 2003 窗口组成	(178)
5.3.2	演示文稿的基本操作	(179)
5.3.3	编辑幻灯片	(181)
5.3.4	设计幻灯片的外观	(183)
5.3.5	设置幻灯片的放映	(186)
5.4	Office 中各软件的信息共享	(189)
5.4.1	Excel 与其他 Office 软件的协作	(189)
5.4.2	PowerPoint 与 Word、Excel 之间的信息共享	(193)
5.5	国产字处理软件 WPS 简介	(195)
	习 题	(196)

第 6 章 多媒体技术基础 (200)

6.1	多媒体及多媒体计算机	(200)
6.1.1	多媒体技术的基本概念	(200)
6.1.2	多媒体计算机系统	(202)
6.2	多媒体信息的数字化和压缩技术	(205)
6.2.1	音频信息	(205)
6.2.2	图形图像	(209)
6.2.3	视频与动画	(212)
6.2.4	多媒体信息压缩技术	(215)
6.3	多媒体素材常用制作工具	(221)

6.3.1 声音的采集与编辑	(221)
6.3.2 图像处理软件 Photoshop	(223)
6.3.3 动画处理软件 Flash	(227)
习 题	(230)

第7章 计算机网络与 Internet (232)

7.1 计算机网络概述	(232)
7.1.1 计算机网络的发展史	(232)
7.1.2 计算机网络的定义及功能	(233)
7.1.3 计算机网络的分类	(235)
7.1.4 计算机网络的体系结构	(236)
7.2 计算机网络的组成	(238)
7.2.1 计算机	(238)
7.2.2 网络通信设备	(239)
7.2.3 网络的传输介质	(242)
7.2.4 网络软件系统	(245)
7.2.5 计算机网络的拓扑结构	(247)
7.3 数据通信基础	(249)
7.3.1 数据通信系统构成	(249)
7.3.2 基带与宽带	(252)
7.3.3 传输速率与带宽	(252)
7.4 Internet 基础	(253)
7.4.1 Internet 概述	(253)
7.4.2 地址和域名	(255)
7.4.3 连接 Internet 的方式	(260)
习 题	(263)

第8章 计算机系统安全 (264)

8.1 计算机系统安全概述	(264)
8.2 计算机病毒及防范	(264)
8.2.1 计算机病毒的定义	(264)
8.2.2 计算机病毒的结构与分类	(265)
8.2.3 计算机病毒的特征及危害现象	(266)
8.2.4 计算机病毒的传播途径	(268)

8.2.5 计算机病毒的防范	(268)
8.2.6 计算机病毒的清除	(269)
8.3 计算机系统安全技术	(270)
8.3.1 实时防治病毒	(270)
8.3.2 防火墙安全技术	(270)
8.3.3 身份认证	(271)
8.3.4 数据加密	(272)
8.4 网络安全管理的有关法规	(272)
8.4.1 网络有害信息的主要表现	(273)
8.4.2 网络安全管理的有关法规	(273)
8.4.3 危及计算机与网络安全的犯罪	(273)
习 题	(274)

第二篇 提高篇

第9章 网页制作与发布 (275)

9.1 HTML 简介	(275)
9.2 网页制作	(277)
9.2.1 FrontPage 2003 网页编辑软件	(277)
9.2.2 网页制作步骤	(282)
9.2.3 多效果网页制作	(288)
9.3 发布网站	(298)
习 题	(299)

第10章 数据库技术基础 (300)

10.1 数据库技术概述	(300)
10.1.1 数据库系统的基本概念	(300)
10.1.2 数据库系统的特点	(301)
10.1.3 数据模型	(302)
10.1.4 数据管理技术的产生和发展	(304)
10.2 关系数据库	(307)
10.2.1 关系数据库概述	(307)
10.2.2 流行的关系数据库	(308)

10.3 数据库的创建	(309)
10.3.1 Access 2003 的应用概述	(309)
10.3.2 新建数据库	(311)
10.3.3 打开和保存数据库	(313)
10.4 表的创建与修改	(314)
10.4.1 创建表	(314)
10.4.2 修改表	(317)
10.5 表间关系	(318)
10.5.1 表之间的关系类型	(319)
10.5.2 创建表之间的关系	(319)
10.5.3 创建查询对象	(321)
10.6 SQL 语言介绍	(330)
10.6.1 SQL 语言概述	(330)
10.6.2 SQL 语言的分类	(331)
10.6.3 SQL 语句	(332)
习 题	(336)
第 11 章 程序设计基础	(337)
11.1 程序设计概述	(337)
11.1.1 程序与程序设计	(337)
11.1.2 程序设计过程	(338)
11.1.3 程序设计方法	(339)
11.2 算法与基本数据结构	(341)
11.2.1 算法的概念	(341)
11.2.2 算法的表示方法	(342)
11.2.3 基本数据结构	(345)
11.3 常用程序设计语言介绍	(349)
习 题	(352)
参考文献	(355)