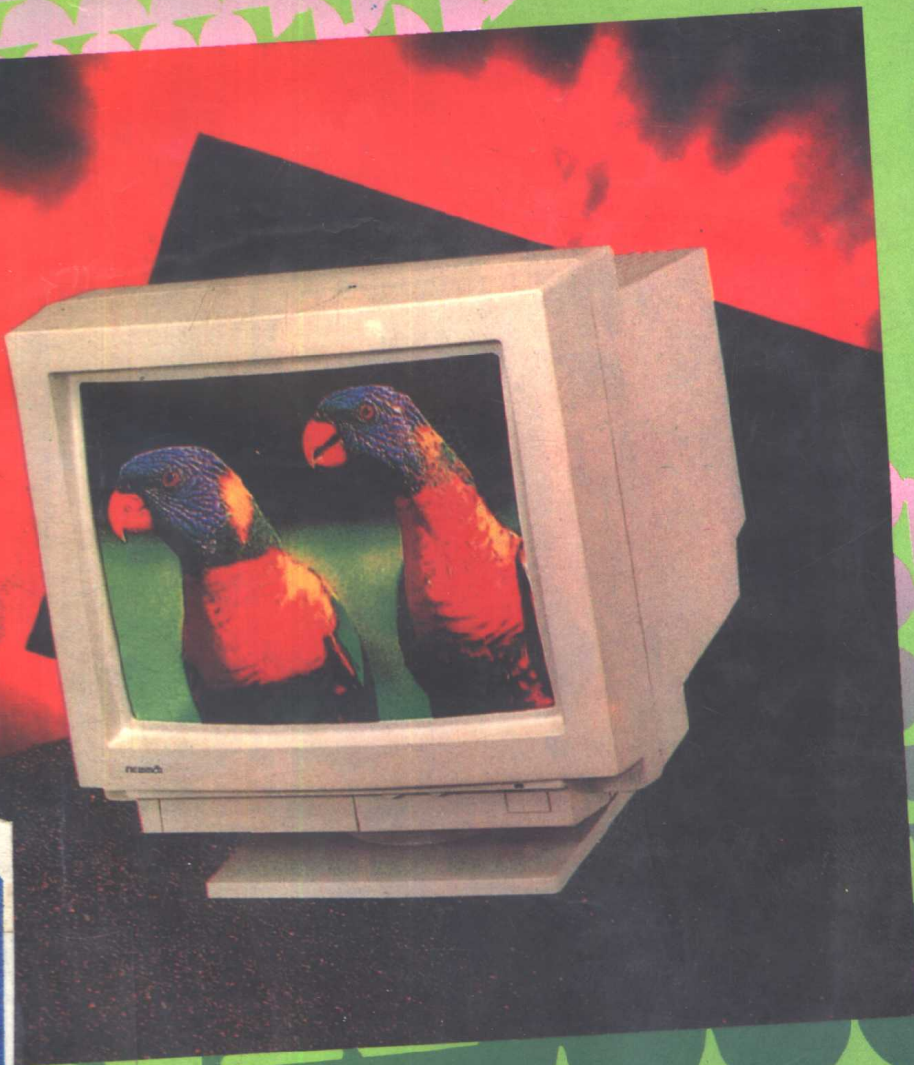


计算机文化和应用技术(二)

Windows 的操作、配置和应用

钱世德 邱希春 瞿彭志 主编

上海科学普及出版社



计算机文化和应用技术（二）

Windows 的操作、配置和应用

钱世德 邱希春 瞿彭志 主编

上海科学普及出版社

(沪)新登字第 305 号

责任编辑 胡名正 刘瑞莲 徐丽萍

Windows 的操作、配置和应用

钱世德 邱希春 瞿彭志 主编

上海科学普及出版社出版

(上海曹杨路500号 邮政编码 200063)

新华书店上海发行所发行 常熟文化印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 20.75 字数 495000

1996 年 10 月第 1 版 1997 年 3 月第 2 次印刷

印数 8001—12000

ISBN 7-5427-1201-2/TP·284 定价: 26.00元

前 言

以计算机文化为特征的信息时代迎来了人类文明的新纪元。在当今世界上可以说已经找不到一个不被计算机之光照亮的领域了。计算机与各学科交织得如此紧密,结合得如此完美,以至计算机技术已经成为各学科一个不可分割的部分。因此我们认为,作为一个大学生,不管是学工、学理还是学文,都要努力掌握计算机信息处理技术,把它视为一个新时代大学生的文化修养,这不但是在各学科领域中不断深造的需要,也是国家对新型建设人材的要求。

根据国家教委和市教委对高等学校计算机基础教学的要求,在分析了大量最新资料的基础上,我们编写了计算机文化和应用技术这套系列教程,先出版三册,内容含:计算机概论和DOS操作系统(第一册); Windows的操作、配置和应用(第二册); Windows支持的字处理软件Word和电子报表数据处理工具Excel(第三册)等。

本教材是由具有多年计算机课程教学经验的教师,按照教学的要求,遵循计算机教学的规律和学生认知的心理特征进行编写的。编写中注重理论和实践的结合,知识和技能的兼顾。对应用技术的介绍,力求脉络清楚,深入浅出;对所述专业术语均作出精确明了的定义;对应用技术,还辅以实例。各章还附有习题和上机实验,以及参考教学进度,以利教与学的投入和呼应。

本教材在内容的安排上具有一定的广度和深度,既保持知识的系统性和完整性,又兼顾课堂教学和课外自学的需要,以避免冗长繁琐和肤浅琐碎的不足。

本教材在教学目标的设置上注重计算机操作技能训练和计算机应用意识的培养,使学生尽快掌握最新的技术成果,体会其为人们学习、工作所提供的卓越环境,从而提高计算机文化水平,乐于和善于在各方面应用计算机。

本册教材由钱世德、高宏负责编写和统稿。参加编写的有倪卫民、赵益民、许华虎、朱洁、陆铭、唐黎平、陈章进。

本书在编写出版过程中,得到上海大学周哲玮副校长和教务处王锡林、金同寿等老师的关心和指导,上海大学非计算机专业计算机课程指导小组的全体同志对本书的编写大纲、内容、特色作了多次认真的讨论,提出了许多宝贵的意见。上海大学教务处俞海圆老师为本书的编写、出版做了大量的组织准备工作。

由于本书编写较为仓促,且限于作者的水平,本书在取材、编写方法等方面的不足和错误之处,恳请读者批评指正。

编 者

1996年8月于上海大学

11566/01

内 容 提 要

Windows 是当今微机应用中最流行的操作平台。Windows 功能丰富，系统严密，入门易而提高难。本书集作者多年 Windows 授课的经验，注重内容的系统性，避免琐碎、肤浅的缺点，从操作系统的特点出发，融原理、概念、技术实例和技能培养于一体，达到深入浅出，入门不难而提高亦易的效果。

本书资料丰富，内容新，以中文 Windows 3.2 为基础，同时也专门介绍了 Windows 95 的应用技术。内容完整系统，包括操作基础、系统配置和优化、中文环境、远程终端仿真和通信、网络应用等各主面。各章都附有习题，并有相关上机实习指导。

本书适用于高等学校的计算机应用基础教学，亦可作为各类人员自学计算机应用技术的教程。

目 录

第一部分 Windows应用技术

第1章 Windows的系统结构和工作原理	3
1.1 Windows与DOS的关系	3
1.2 中文Windows的特点	4
1.3 一个简单的Windows应用实例	5
1.3.1 Windows程序组(Group)的选择	5
1.3.2 Windows程序项(Icon)的选择	6
1.3.3 Windows的窗口操作	6
1.3.4 Windows的菜单(Menu)操作及剪贴板(Clipboard)的应用	7
1.3.5 Windows的退出	7
1.4 Windows的系统结构	7
1.4.1 Windows程序管理的一个基本界面和两个层次	7
1.4.2 Windows五个基本程序组的内容及其关系	8
1.4.3 Windows操作命令的三个层次	9
1.5 Windows的工作原理	10
1.5.1 从图标(Icon)来认识图形操作环境	10
1.5.2 从鼠标(Mouse)来认识事件驱动(Event Driven)的操作模式	10
1.5.3 从剪贴板(Clipboard)来认识数据共享的方法	10
1.5.4 从窗口(Window)来认识多道程序处理的能力	10
参考题	11
第2章 Windows操作基础	12
2.1 Windows的操作模式	12
2.1.1 标准模式(Standard Mode)	12
2.1.2 386增强模式(Enhanced Mode)	13
2.2 鼠标操作基本技术及键盘操作术语约定	13
2.2.1 鼠标操作基本技术	13
2.2.2 键盘操作术语约定	13
2.3 从MS-DOS中启动Windows	14
2.3.1 按指定模式启动Windows	14
2.3.2 Windows的外壳程序	14
2.4 窗口的组成部分	14
2.5 有关窗口的操作	15

2.5.1 最大化、最小化及恢复窗口	16
2.5.2 移动窗口位置	16
2.5.3 改变窗口尺寸	17
2.6 灵活方便的Windows菜单系统	17
2.6.1 控制菜单和菜单条	17
2.6.2 使用菜单	18
2.6.3 菜单约定	19
2.7 使用对话框	19
2.7.1 对话框窗口	19
2.7.2 对话框元素	20
2.7.3 关闭对话框	22
2.8 应用程序窗口和文档窗口	22
2.9 在Windows中运行多道程序	22
2.9.1 从程序管理器中启动应用程序	22
2.9.2 前台程序和后台程序	24
2.9.3 改变前台程序	24
2.9.4 利用任务列表(Task List)管理多道程序	25
2.9.5 关闭应用程序窗口	27
2.10 文档操作	27
2.10.1 文档窗口操作	27
2.10.2 翻阅文档	29
2.10.3 创建、打开和保存文档	30
2.10.4 文本操作	32
2.11 Windows提供的联机帮助功能	34
2.11.1 帮助窗口	34
2.11.2 帮助窗口中的命令按钮	35
2.11.3 帮助窗口中的菜单命令	36
2.12 退出Windows环境	38
参考题	39
第3章 程序管理器(Program Manager)	40
3.1 程序管理器(Program Manager)的组成及管理层次	40
3.2 程序组(Program Group)的操作技术	41
3.2.1 新组的创建	41
3.2.2 程序组的更名	42
3.2.3 程序组的删除	42
3.3 程序项(Program Item)的管理技术	42
3.3.1 程序项在组间的移动	42
3.3.2 程序项的复制	43
3.3.3 程序项的创建	43

3.3.4 程序项特性的更改	44
3.3.5 程序项的删除	45
3.4 建立一个用户程序组并为之配备程序项的实例	45
3.5 用运行命令启动程序	46
3.6 使程序管理器保存退出前的状态	47
参考题	47
第4章 文件管理器(File Manager)	48
4.1 文件管理器的作用及其管理方法	48
4.2 文件管理器窗口	48
4.2.1 文件管理器中的图标	49
4.2.2 更新目录窗口	50
4.2.3 目录树的展开和收缩	50
4.2.4 改变驱动器的显示	51
4.2.5 打开新的文档窗口	51
4.2.6 使用网络磁盘驱动器	51
4.3 文件和目录操作	52
4.3.1 确认(Confirmation)任选项	52
4.3.2 文件的选择	52
4.3.3 通过拖动文件图标(Icon)来移动和复制文件	53
4.3.4 移动和复制整个目录	54
4.3.5 利用菜单命令移动和复制文件	55
4.3.6 文件和目录的删除	55
4.3.7 文件和目录的更名	56
4.3.8 创建新目录	56
4.3.9 搜索文件	56
4.3.10 修改文件的属性	56
4.4 磁盘操作	57
4.4.1 格式化软盘	57
4.4.2 向已格式化的软盘拷贝系统文件	58
4.4.3 复制软盘	58
4.4.4 标识软、硬盘卷标	58
4.4.5 一个使用文件管理器的综合实例	58
4.5 从文件管理器中启动程序	59
4.6 通过文件管理器打印文档	60
4.7 用文件管理器生成程序管理器中的程序项	60
参考题	60
第5章 打印管理器(Print Manager)	61
5.1 Windows的打印基本原理	61
5.2 打印机的安装和设置	61

5.2.1 安装打印驱动程序.....	61
5.2.2 设定系统缺省打印机.....	62
5.2.3 配置打印机端口.....	62
5.2.4 设定打印选项.....	63
5.2.5 取消打印机连接.....	64
5.2.6 用户自控打印.....	65
5.3 打印管理器操作技术.....	65
5.3.1 查看打印队列.....	65
5.3.2 改变队列的顺序.....	66
5.3.3 暂停和恢复打印.....	66
5.3.4 删除打印文件.....	66
5.3.5 改变打印速度.....	67
5.3.6 显示打印管理器信息.....	67
5.3.7 显示时间/日期和文件大小.....	67
5.4 综合示例.....	68
参考题.....	69
第6章 辅助工具程序组及办公自动化服务功能.....	70
6.1 Windows办公自动化辅助工具.....	70
6.2 书写器(Write)程序应用技术.....	71
6.2.1 启动书写器.....	71
6.2.2 编辑文档.....	72
6.2.3 文档格式的控制.....	76
6.2.4 管理文档.....	79
6.2.5 打印文档.....	81
6.3 画笔(Paintbrush)程序应用技术.....	82
6.3.1 启动画笔.....	82
6.3.2 生成一幅简单的图画.....	84
6.3.3 工具箱(Toolbox).....	85
6.3.4 编辑图画.....	88
6.3.5 高级绘画特性.....	89
6.3.6 管理画笔文档.....	91
6.3.7 画笔图片打印.....	92
6.4 卡片盒(Cardfile)程序应用技术.....	93
6.4.1 启动卡片程序及输入卡片.....	93
6.4.2 查阅卡片.....	94
6.4.3 卡片正文的编辑.....	96
6.4.4 卡片的修改与复制.....	96
6.4.5 卡片文件的管理与打印.....	97
6.5 记录器(Recorder)程序应用技术.....	97

6.5.1 记录一个简单宏(Macro)	97
6.5.2 宏的执行	99
6.5.3 记录宏的任选项	99
6.5.4 记录器窗口的选项菜单	100
6.5.5 记录器文件管理	100
6.5.6 建立宏应注意的问题	101
6.6 其他辅助工具程序的应用	102
6.6.1 日历(Calendar)程序	102
6.6.2 时钟(Clock)程序	105
6.6.3 计算器(Calculator)程序	106
6.6.4 记事本(Notepad)程序	108
参考题	109
第7章 Windows的安装程序及设置程序对系统的设置和维护	110
7.1 运行Windows的系统要求	110
7.2 Windows的安装过程	110
7.3 Windows设置程序对Windows系统的设置与维护	111
7.3.1 改变系统设置	112
7.3.2 为应用程序生成程序项	113
7.3.3 添加或删除Windows的部件	115
参考题	116
第8章 Windows 的控制面板	117
8.1 控制面板的基本功能	117
8.2 调整工作台面的颜色	118
8.2.1 选择配色方案	118
8.2.2 生成配色方案	118
8.2.3 定义用户颜色	120
8.3 设置工作台面	121
8.3.1 设置工作台面图案	121
8.3.2 改变Alt+Tab键的作用	122
8.3.3 使用屏幕保护器	122
8.3.4 设置工作台面的壁纸	123
8.3.5 调整图标的外观	123
8.3.6 网格尺寸的调整	123
8.3.7 窗口边框宽度的调整	124
8.3.8 设置光标闪烁频率	124
8.4 使用字库程序	124
8.5 设置与国家有关的任选项	125
8.5.1 基本设定	126
8.5.2 日期格式的设定	126

8.5.3 时间格式的设定.....	127
8.5.4 货币格式的设定.....	128
8.5.5 数字格式的设定.....	128
8.6 其他控制内容的设置.....	129
8.6.1 设置鼠标.....	129
8.6.2 调整键盘重复频率.....	130
8.6.3 设置日期和时间.....	130
8.6.4 配置通信端口.....	131
8.6.5 安装和配置打印机.....	132
8.6.6 设置网络任选项.....	132
8.6.7 安装音频驱动程序.....	132
8.6.8 使用声音功能.....	133
8.6.9 在386增强模式下设置任选项.....	134
参考题.....	136
第9章 Windows 中的 INI 文件及其对系统环境的设置.....	137
9.1 INI 文件概述.....	137
9.2 INI 文件的结构.....	138
9.3 编辑 INI 文件.....	139
9.4 利用 INI 文件设置系统环境.....	140
9.4.1 改变缺省的外壳程序.....	140
9.4.2 使用 WIN.INI 自动启动程序.....	140
9.4.3 微调鼠标.....	140
9.4.4 改变图标字体.....	141
9.4.5 去掉屏幕保存程序的口令保护.....	141
参考题.....	141
第10章 不同应用程序间的信息传输技术.....	142
10.1 Windows 中信息传输的标准机制.....	142
10.2 剪贴板(Clipboard)工作原理及操作技术.....	143
10.2.1 剪贴板工作原理.....	143
10.2.2 在 Windows 应用程序中使用剪贴板.....	143
10.2.3 拷贝全屏幕或窗口到剪贴板.....	144
10.2.4 剪贴板查看程序(Clipboard Viewer).....	145
10.3 动态数据交换(DDE-Dynamic Data Exchange).....	146
10.3.1 动态数据交换与剪贴板比较.....	146
10.3.2 动态数据交换概述.....	147
10.3.3 建立 DDE 连接.....	147
10.3.4 DDE 的限制.....	147
10.4 对象的连接与嵌入(OLE-Object Linking and Embedding).....	148
10.4.1 对象的嵌入.....	148

10.4.2 对象的连接	150
10.4.3 连接与嵌入的比较	151
10.4.4 连接链的维护	151
10.5 嵌入包装(Package)	152
10.5.1 包装的内容及包装	152
10.5.2 用对象包装程序生成包装	153
10.5.3 改变包装的图标及标签	155
10.5.4 嵌入包装的一般过程	155
10.5.5 更直接的包装文件的方法	156
10.5.6 放映和编辑包装	156
参考题	157
第11章 Windows的中文平台	158
11.1 中文之星应用特点	158
11.1.1 中文之星的安装	158
11.1.2 中文之星的链形菜单管理器	159
11.1.3 中文之星的动态翻译(Translator)	160
11.1.4 中文之星的英汉字典(Dictionary)	161
11.1.5 中文之星2.0实用表格的制作(Easy Table)	161
11.1.6 中文之星的单字节汉字(Single Byte Font)	164
11.1.7 中文之星2.0的逻辑字体(Logical Font Editor)	165
11.1.8 中文之星的艺术汉字(CFont Art)	166
11.1.9 中文之星2.0的动态键盘管理(DynKbrd Editor)	167
11.1.10 WPS for Windows窗口办公系统(NPS)	168
11.1.11 中文之星汉字型体设置	169
11.2 Windows中文版应用	169
11.2.1 中文版Windows	169
11.2.2 汉字输入功能的安装、调用及撤销	169
11.2.3 中文版汉字型体设置与打印	173
参考题	173
第12章 Windows的远程终端仿真和通信技术	174
12.1 Windows中的终端仿真和通信技术	174
12.1.1 利用Windows进行远程通信的基本原理	174
12.1.2 Windows远程通信与网络通信的异同	175
12.1.3 Windows的终端仿真能力	176
12.1.4 终端仿真程序——Windows的通信应用程序	176
12.1.5 一个通信示例	176
12.2 通信的配置要求和方式设置	177
12.2.1 通信的配置要求	177
12.2.2 通信方式的设置	182

12.3 通信连接技术.....	184
12.3.1 启动拨号呼叫.....	184
12.3.2 应答远程系统的呼叫.....	184
12.3.3 结束通信对话.....	185
12.4 文件传输技术.....	185
12.4.1 文本文件的发送.....	185
12.4.2 文本文件的接收.....	186
12.4.3 二进制文件的发送.....	187
12.4.4 二进制文件的接收.....	187
12.5 通信与打印的配合.....	187
参考题.....	188
第13章 在网络中应用Windows	189
13.1 Novell网络的硬件组成部分及主要特点.....	189
13.1.1 Novell网络的硬件组成部分.....	189
13.1.2 Netware V3.11 主要特点.....	190
13.2 Netware 3.11 网络系统下安装Windows.....	190
13.3 对网络中Windows用户的管理.....	191
13.3.1 SETUP.INF的内容.....	191
13.3.2 把网络应用程序添加到用户程序管理器窗口中.....	191
13.3.3 在用户系统上安装额外的网络文件.....	192
13.4 网络中Windows的打印管理.....	192
13.4.1 连接网络打印机.....	192
13.4.2 查看网络队列.....	192
13.4.3 禁止网络队列状态的自动更新.....	192
13.4.4 网络打印机的断开.....	193
13.5 影响网络环境的SYSTEM.INI中的参数设置.....	193
参考题.....	195
第14章 Windows对系统的调度和优化	196
14.1 Windows对系统资源的优化.....	196
14.1.1 影响Windows性能的因素.....	196
14.1.2 优化的基本策略.....	196
14.2 存储器资源配置的优化.....	197
14.2.1 计算机内存的种类.....	197
14.2.2 扩展内存的重要性.....	198
14.2.3 扩大用户的可用空间.....	198
14.2.4 HIMEM的应用技术.....	199
14.2.5 EMM386的应用技术.....	199
14.3 硬盘的管理及优化.....	200
14.3.1 硬盘管理及优化的基本策略.....	200

14.3.2 优化方式	200
14.4 SWAPFILE的应用技术	201
14.4.1 确定SWAPFILE的类型	201
14.4.2 改变SWAPFILE的类型、容量或位置	202
14.5 SMARTDrive的应用技术	203
14.5.1 基本配置	203
14.5.2 读 / 写高速缓冲	203
14.6 FastDisk的应用技术	204
14.6.1 FastDisk的打开和关闭	204
14.6.2 FastDisk的危险性	205
14.6.3 合理的FastDisk策略	205
14.7 RAMDisk的应用技术	205
14.7.1 RAMDisk的创建	205
14.7.2 RAMDisk的使用	206
参考题	206
第 15 章 Windows 95 应用技术	208
15.1 Windows 95 概述	208
15.2 Windows 95 与 Windows 3.X 的比较	209
15.2.1 两种版本的硬件环境和启动	209
15.2.2 两种版本程序管理的比较	210
15.2.3 两种版本文件管理的比较	217
15.2.4 两种版本控制面板的比较	223
15.2.5 两种版本附件的比较	228
15.3 结束语	232
参考题	232

第二部分 上机实验指导

实验一 Windows 的初步了解	235
实验二 Windows 的操作基础	238
实验三 程序管理器	242
实验四 文件管理器	245
实验五 打印管理器	248
实验六 辅助工具程序组及办公自动化服务功能	250
实验七 Windows 的安装和 Setup 对系统的设置与维护	255
实验八 Windows 中系统的设置	258
实验九 不同应用程序间的信息传输技术	261
实验十 Windows 的中文操作平台	263
实验十一 Windows 的远程终端仿真和通信技术	266

实验十二 在网络中应用 Windows	271
实验十三 Windows 对系统的调度和优化.....	274

第三部分 附 录

附录 I 参考教学进度	281
附录 II Windows 键盘快捷键一览表	282
II.1 通用Windows快捷键	282
II.2 程序管理器快捷键	284
II.3 文件管理器快捷键	285
II.4 剪贴板浏览键	286
II.5 帮助键	286
II.6 画笔应用程序键	287
II.7 PIF 编辑器键	288
II.8 文字处理应用程序键	288
附录 III Windows 常用术语表	289
附录 IV Windows 95 的安装	302

第一部分 Windows 应用技术

