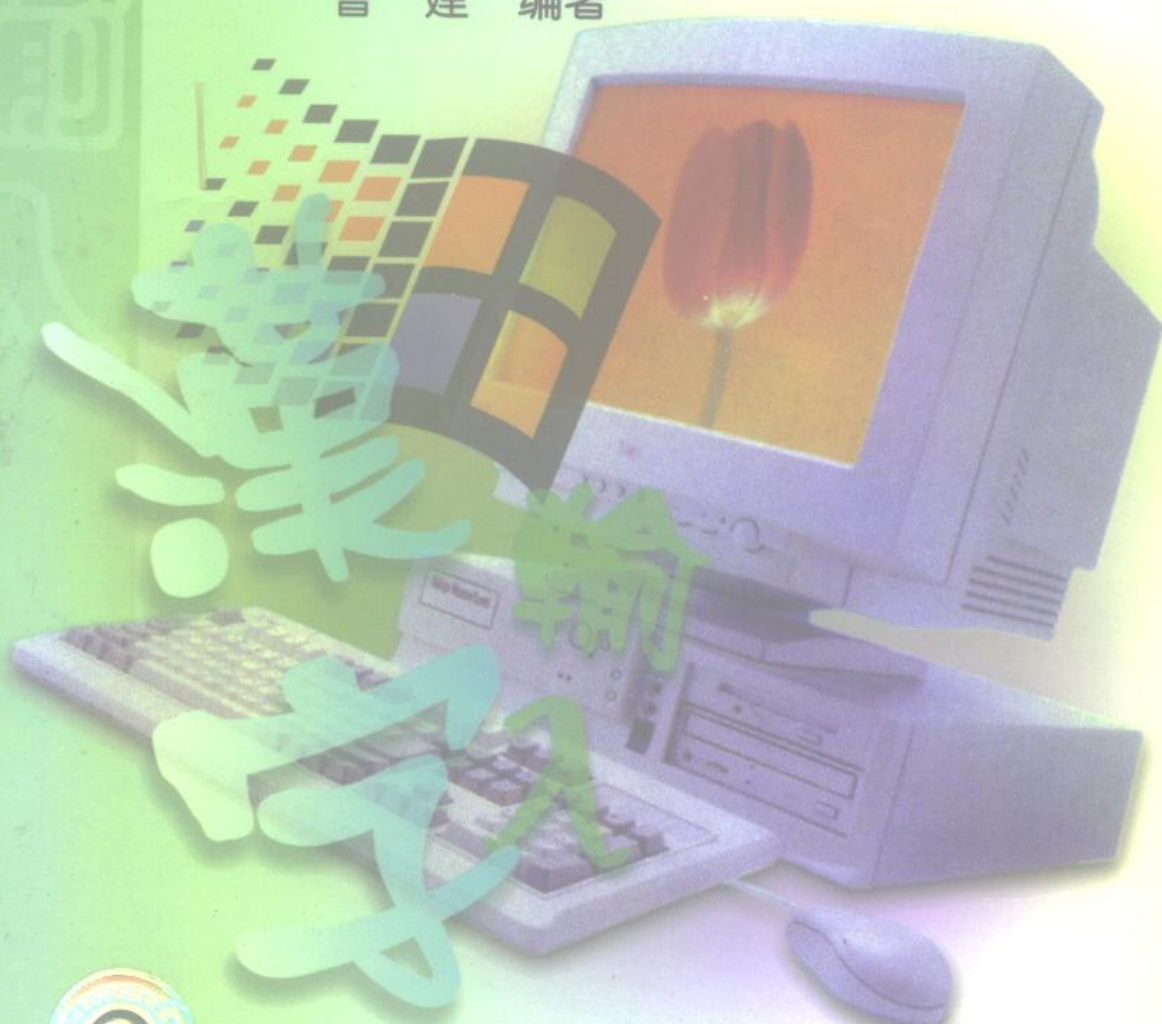


Windows 95/98

汉字输入 实用教程

曹建 编著



电子科技大学出版社

UESTC PUBLISHING HOUSE

Windows 95/98

汉字输入实用教程

曹 建 编著

电子科技大学出版社

JS/39/09

内 容 提 要

本书以流畅的语言,深入浅出地介绍了 Windows 95/98 中文版操作系统的基本知识、汉字输入与汉字输入法的基础知识,介绍了键盘使用方法与指法训练技巧,详细讲解了 Windows 95/98 中文版支持的区位、全拼、双拼、智能 ABC、郑码、表形码和五笔字型输入法,并举出大量实例,介绍了记忆、使用各种汉字输入法的方法和技巧,同时本书还给出了大量科学的输入练习,能使读者在短时间内收到意想不到的学习效果和实用效益。

本书是快速学习 Windows 95/98 汉字输入法的实用教材,适合所有使用 Windows 95/98 中文版进行汉字输入的各层次读者使用。

声 明

本书无四川省版权防盗标识,不得销售;版权所有,违者必究,举报有奖,举报电话:(028)6636481 6241146 3201496

Windows 95/98 汉字输入实用教程

曹 建 编 著

出 版:电子科技大学出版社 (成都建设北路二段四号,邮编 610054)

责任编辑:唐雅邻

发 行:电子科技大学出版社

印 刷:四川建筑印刷厂

开 本:787×1092 1/16 印张 18 字数 420 千字

版 次:1999 年 5 月第一版

印 次:1999 年 5 月第一次印刷

书 号:ISBN 7—81065—123—4 / TP·66

印 数:1—4000 册

定 价:22.00 元

前言

今天,随着信息技术的迅猛发展和计算机及网络技术的广泛应用,计算机已经渗透到人类生活的各个领域。不论你从事于何种工作,你都可能或多或少地使用到计算机;而作为汉语的使用者,你都会遇到汉字的使用及汉字的计算机输入问题。

Windows 95/98 中文版(包括其 NT 版本)是我国目前使用最广泛的个人计算机操作系统,它同时为中国用户提供了丰富的汉字输入方法。Windows 95/98 汉字输入法采用了全新的用户界面,新增了许多汉字输入功能,提供了符合国家标准《信息交换用汉字编码字符集》(GB2312—80)及扩展内码规范 GBK 的区位、全拼、双拼、智能 ABC、郑码和表形码输入法,支持 Windows 3.x 中的各种汉字输入法,而且还提供了输入法生成器,可以根据用户提供的输入法码表,生成完全具有 Windows 95/98 特性和功能的汉字输入法,为用户设计新的编码方案,创建新的输入方法提供了开放性的开发环境和技术条件。本书详细讲解了一些汉字输入法和输入法生成器的使用方法与技巧。另外,兼顾到不同层次读者的需求,介绍了 Windows 95/98 的基本操作、指法训练、汉字输入与汉字输入法的基础知识以及五笔字型输入法等。

与近年我国出版的各种汉字输入方面的书籍相比,本书具有“新”、“全”、“巧”、“易”四个重要特色。

新——本书紧随计算机操作系统的发展潮流,深刻讲解了目前应用最为广泛的 Windows 95/98 中文版的汉字输入方法。Windows 98 虽比 Windows 95 增加和改进了不少功能,但两者的汉字输入法基本一致,本书对 Windows 98 在输入法功能上的新增特性均作了特别说明。

全——本书全面介绍了 Windows 95/98 中文版支持的符合 GB 及 GBK 标准的各种汉字输入法,并详细讲解了五笔字型输入法,同时为初学者深入浅出地讲解了 Windows 95/98 的基本操作技术和键盘指法训练技巧。

巧——本书为指法训练和每种汉字输入法都设计了大量科学、巧妙而实用的输入练习,只要读者循序渐进地完成练习,熟练掌握这些输入法已是“垂手即得”的事情。

易——本书内容翔实、语言流畅、深入浅出、举例丰富,通过本书学习汉字输入法,真的很容易!

本书共 11 章内容。指法部分及输入法各章均举出大量实例和科学的输入练习,能够帮助读者熟悉和掌握键盘及各种汉字输入法的使用方法与技巧。每章后还给出了复习与思考题,以帮助读者加深有关基础知识和汉字输入法的印象,巩固记忆效果,提高使用技能。

第 1 章介绍 Windows 95 中文版操作系统的基础知识(也完全适用于 Windows 98 的用户),主要包括 Windows 系统的发展历程及特点,Windows 95 的主要功能、运行要求及操作术语,Windows 95 的基本组成与操作,Windows 95 窗口、菜单、对话框、文件的操作

技术,使用 Windows 95 进行文件与磁盘管理的操作方法等。第 2 章介绍键盘及指法,主要包括键盘使用方法、打字姿势、指法及要领、指法训练与技巧等。第 3 章介绍汉字输入与汉字输入法的基础知识,包括汉字输入方式与编码方案、汉字输入法的选择、Windows 95 汉字输入法的安装、选用、设置与卸除等。第 4 章讲解汉字输入法的基本操作,包括汉字输入法的操作界面、状态切换、汉字输入与操作、输入法的设置方法、手工造词、在线造词、输入法帮助信息使用方法、使用“注册表编辑器”设置输入法的特性等。第 5 章讲解区位和拼音输入法。第 6 章讲解智能 ABC 输入法的输入方式、智能功能、使用技巧等。第 7 章讲解微软拼音输入法,包括它的组成与设置、输入规则与输入方式、功能与使用技巧等。第 8 章讲解郑码输入法,包括其基本原理、编码原则、基本字根的位码及记忆方法、取码方式及字的分解方法等。第 9 章讲解表形码输入法,包括其编码规则、记忆特征等。第 10 章讲解五笔字型输入法,主要包括汉字结构、笔画、字型、字根键盘、编码规则、字根确定技巧等等。第 11 章讲解 Windows 95/98 输入法生成器操作方法与使用技巧等。

我鼓励大家多做一些输入练习,因为对任何一种输入法,只有通过大量的练习才能巩固和提高。大家也不要畏惧对编码的记忆,任何一种输入法都或多或少地需要记忆一些规则和特例。拼音输入法不需要“记忆”,是因为我们读小学时已经学习和掌握了拼音。我们的知识源于学习积累,智慧则是知识的运用;但如果不记忆最起码的东西,我们就既没有知识,也没有智慧。一个好的编码方案,并不是不需要学习和记忆,而是把记忆负担和学习难度减少到最低限度。

感谢你选择本书学习汉字输入法!如果本书能为你提供一些有益的帮助,那便是我辛苦耕耘之后的最大欣慰了。

本书如有什么缺点,请你告诉我;如有什么优点,请你告诉大家。

曹 建

1999 年 4 月

目 录

第 1 章 操作系统的基础知识.....	1
1.1 操作系统的几个基本概念	2
1.2 操作系统概述	4
1.2.1 操作系统的基本功能	4
1.2.2 操作系统的分类及特点	5
1.2.3 几种常见的微型计算机操作系统	5
1.3 DOS 与 Windows 系统的发展历程及特点	7
1.3.1 DOS 荣辱参半	7
1.3.2 Windows 继往开来	8
1.3.3 Windows 95 众盼所望	11
1.3.4 Windows 98 锦上添花	12
1.3.5 DOS 欲罢不能	12
1.4 Windows 95 的主要功能、运行要求及操作术语	13
1.4.1 Windows 95 的主要功能	13
1.4.1.1 系统管理	13
1.4.1.2 办公工具	15
1.4.1.3 网络与通信	15
1.4.1.4 游戏	16
1.4.1.5 应用程序	16
1.4.2 Windows 95 中文版的运行要求	16
1.4.3 Windows 95 中的常用操作术语	17
1.5 启动和退出 Windows 95	17
1.5.1 启动 Windows 95	17
1.5.2 退出 Windows 95	18
1.5.2.1 准备退出 Windows 95	18
1.5.2.2 退出 Windows 95	19
1.6 Windows 95 的基本组成及操作	20
1.6.1 Windows 95 桌面及操作	20
1.6.2 我的电脑	21
1.6.3 回收站	22
1.6.4 程序	23
1.6.5 Windows 资源管理器	24
1.7 Windows 95 的基本操作技术	27
1.7.1 Windows 95 的桌面窗口	27
1.7.1.1 应用程序窗口	27

1.7.1.2 对话框窗口	29
1.7.2 Windows 95 的窗口控制与操作技术	30
1.7.2.1 控制菜单框的打开方法	30
1.7.2.2 控制菜单框的命令	31
1.7.3 Windows 95 的菜单及其操作技术	32
1.7.3.1 打开和关闭菜单	32
1.7.3.2 选择菜单命令	34
1.7.3.3 菜单命令的附带信息	34
1.7.4 Windows 95 的对话框	36
1.7.4.1 对话框的组成	37
1.7.4.2 对话框的分类	38
1.7.4.3 对话框的命令按钮	40
1.7.4.4 关闭对话框	41
1.7.5 Windows 95 的文件操作技术	41
1.7.5.1 文件的建立、打开与保存	41
1.7.5.2 文本的输入与修改	43
1.8 Windows 95 的文件管理与磁盘管理	44
1.8.1 Windows 95 文件类型	44
1.8.2 管理文件与磁盘	46
1.8.2.1 复制磁盘	46
1.8.2.2 格式化磁盘	46
1.8.3 文件与文件夹的操作技术	47
1.8.3.1 选定文件或文件夹	47
1.8.3.2 文件与文件夹的复制、删除、恢复、移动与命名	50
1.8.3.3 创建文件夹	53
1.8.3.4 查找文件与文件夹	54
1.8.3.5 文件打印	55
1.9 鼠标右键操作技术	55
1.9.1 右击空白处	56
1.9.2 右击文件名	56
1.9.3 右击文件夹名	57
1.9.4 右击磁盘驱动器图标	58
1.9.5 鼠标右键的拖放技术	58
复习与思考题	59
第2章 键盘使用与指法训练	61
2.1 键盘使用方法	61
2.1.1 键盘组成	61
2.1.2 常用键盘使用方法	62
2.2 打字姿势与基本指法	65
2.2.1 正确的击键姿势	65

2.2.2 基本指法	66
2.2.2.1 基准键与手指的对应关系	66
2.2.2.2 键盘指法与手指形态	66
2.2.2.3 击键用力方法	67
2.2.2.4 特殊键的击键方法	67
2.3 指法技能及训练	68
2.3.1 指法训练的准备工作的	68
2.3.2 ASDFJKL; 键的指法与输入练习	68
2.3.3 GH 键的指法与输入练习	69
2.3.4 RTYU 键的指法与输入练习	70
2.3.5 EI 键的指法与输入练习	72
2.3.6 QWOP 键的指法与输入练习	73
2.3.7 VBNM 键的指法与输入练习	74
2.3.8 ZXC, . / 键的指法与输入练习	75
2.3.9 数字键的指法与输入练习	76
2.3.10 Shift 键及符号键的指法与输入练习	78
2.4 指法练习的问题与速度提高	80
2.4.1 训练中容易出现的问题	80
2.4.2 指法训练中的心理素质训练	80
2.4.3 击打速度测试	81
2.4.4 速度提高练习	81
复习与思考题	87
第3章 汉字输入法的基础知识	89
3.1 汉字特征与汉字编码	90
3.1.1 汉字的字形特征	90
3.1.1.1 汉字的笔画	90
3.1.1.2 汉字的笔顺	90
3.1.1.3 汉字的部件	91
3.1.1.4 汉字的字型	92
3.1.2 汉字的字音特征	92
3.1.2.1 字母表	92
3.1.2.2 声母	92
3.1.2.3 韵母	93
3.1.2.4 声调	94
3.1.2.5 隔音符号	94
3.1.3 汉字输入方式与编码方案	94
3.1.4 汉字编码方案的基本要求	95
3.2 汉字内码方案与标准	95
3.2.1 汉字内码体系	95
3.2.2 GB、GBFT 及 GB2312—80、GB12345—90	96

3.2.3 BIG5 及 CNS11643	97
3.2.4 UCS 及 ISO/IEC10646.1—1993	97
3.2.5 CJK 及 GB13000.1	98
3.2.6 GBK 及与其他内码体系的关系	98
3.3 汉字输入法及其实现	100
3.3.1 各类汉字输入方法的特点与实现	100
3.3.2 汉字输入法的有关概念和术语	101
3.3.3 汉字信息的计算机处理	103
3.3.3.1 汉字输入	103
3.3.3.2 汉字字库	103
3.3.3.3 汉字输出	104
3.3.4 汉字输入法的选择	105
3.4 汉字输入法的安装、选用、设置与卸除	105
3.4.1 Windows 95 中的汉字输入法	105
3.4.2 安装汉字输入法	106
3.4.3 选用汉字输入法	107
3.4.4 定制汉字输入法热键	108
3.4.5 汉字输入法的卸除	109
复习与思考题	109
第 4 章 汉字输入法的基本操作	110
4.1 汉字输入法的操作界面	110
4.2 输入法状态切换	111
4.2.1 中英文标点切换	111
4.2.2 全角/半角切换	112
4.2.3 软键盘	112
4.2.4 中英文切换	113
4.3 汉字输入与操作	113
4.4 设置汉字输入法	114
4.5 手工造词	116
4.5.1 造词	116
4.5.2 维护	117
4.6 在线造词	117
4.7 获取输入法的帮助信息	118
4.8 使用“注册表编辑器”设置输入法的特性	118
4.8.1 设置 Space 键的特性	118
4.8.2 设置 Enter 键的特性	119
4.8.3 设置“插空格”功能	120
4.8.4 设置其他特性及功能	120
复习与思考题	120

第5章 区位和拼音输入法.....	121
5.1 汉字输入法的一些规定.....	121
5.2 Windows 95 区位输入法.....	122
5.2.1 国标码输入法.....	122
5.2.2 区位码输入法.....	122
5.2.3 两种输入法的使用方法.....	122
5.2.4 查询键与编码查询.....	123
5.3 Windows 98 区位输入法.....	123
5.4 拼音输入法.....	124
5.4.1 全拼输入法.....	124
5.4.2 双拼输入法.....	125
5.4.3 双音输入法.....	125
5.4.4 使用方法举例.....	126
本章练习.....	126
复习与思考题.....	129
第6章 智能 ABC 输入法.....	130
6.1 基本情况.....	130
6.2 智能 ABC 输入法的输入方式.....	130
6.2.1 全拼输入.....	131
6.2.2 简拼输入.....	131
6.2.3 混拼输入.....	131
6.2.4 笔形输入.....	132
6.2.5 音形输入.....	133
6.2.6 双打输入.....	133
6.3 汉字输入.....	135
6.3.1 基本输入过程.....	135
6.3.2 属性设置.....	135
6.3.3 外码输入窗的编辑.....	136
6.3.4 输入过程中的特殊用键.....	137
6.4 使用智能功能.....	137
6.4.1 输入过程中的自动分词和构词功能.....	137
6.4.2 词条的自动记忆功能.....	138
6.4.3 词条的强制记忆功能.....	139
6.4.4 词条的朦胧回忆功能.....	139
6.4.5 候选词的频度调整和记忆功能.....	140
6.4.6 自动处理构词中的前加成分和后加成分.....	140
6.4.7 强大的词库系统.....	140
6.5 智能 ABC 输入法的使用技巧.....	141
6.5.1 使用双打键盘及跟随提示.....	141
6.5.2 使用“i”与“l”实现中文数量词的简化输入.....	141

6.5.3 使用“[”与“]”实现以词定字的单字输入.....	142
6.5.4 使用“u”实现强制记忆词条的输入.....	143
6.5.5 使用“v”实现图形符号的输入.....	143
6.5.6 使用“v”实现拼音输入过程中的英文输入.....	143
6.5.7 中文标点的输入.....	143
6.5.8 熟悉和使用词库.....	143
6.5.9 把握按词输入的大体规律.....	144
6.5.10 选择符合自己特点的输入方式.....	145
本章练习.....	145
复习与思考题.....	152
第7章 微软拼音输入法.....	153
7.1 微软拼音输入法的组成与设置.....	154
7.1.1 输入法的三个窗口.....	154
7.1.2 光标跟随与光标不跟随.....	154
7.1.3 输入法设置.....	154
7.2 基本输入规则与输入方式.....	155
7.2.1 汉字输入方法.....	155
7.2.2 英文输入.....	155
7.2.3 全拼输入.....	156
7.2.4 双拼输入.....	156
7.2.5 音节切分符.....	157
7.2.6 输入句子.....	157
7.2.7 光标移动及块定义.....	157
7.2.8 错字修改.....	158
7.2.9 拼音错误修改.....	158
7.2.10 删除与插入.....	158
7.2.11 不完整输入.....	159
7.2.12 整句转换和词语转换.....	159
7.2.13 繁体汉字输入.....	159
7.3 微软拼音输入法的功能与使用技巧.....	160
7.3.1 自学习功能.....	160
7.3.2 在线用户自造词典.....	160
7.3.3 离线用户自造词典工具.....	161
7.3.4 南方模糊音.....	162
7.3.5 逐键提示.....	163
7.3.6 使用软键盘.....	163
7.3.7 错字修改的技巧.....	163
7.3.8 零声母与音节切分符.....	163
7.3.9 确认的技巧.....	164
7.3.10 关于光标跟随的提示.....	164

7.3.11 使用非标准拼音	164
7.3.12 提高输入效率	164
本章练习	165
复习与思考题	167
第 8 章 郑码输入法	168
8.1 基 本 原 理	168
8.2 郑码编码的基本原则	169
8.2.1 笔画及其作用	169
8.2.2 基本字根及其分类分区	169
8.2.3 基根分类排列的规律	170
8.2.4 基根分类分区剖析及位码确定方法	172
8.3 基本字根的位码及记忆	173
8.4 一般根及其处理	175
8.5 拆分原则与取码方式	176
8.5.1 字的取码方式	176
8.5.2 词语的取码方式	178
8.5.3 简码	178
8.6 字 的 分 解	180
8.6.1 单体型字的分解	180
8.6.2 合体型字的分解	180
本章练习	181
复习与思考题	184
第 9 章 表形码输入法	185
9.1 表形码编码的基本规则	185
9.2 表形码码元使用原则与记忆特征	188
9.3 字的编码规则	191
9.4 词的编码规则	192
9.5 简码字与难字编码	192
本章练习	194
复习与思考题	197
第 10 章 五笔字型输入法	199
10.1 汉 字 结 构	199
10.1.1 汉字的笔画	200
10.1.2 汉字的字根	200
10.1.3 汉字的三种字型	201
10.1.4 汉字字根间的结构关系	203
10.2 五笔字型的字根键盘	203
10.2.1 五笔字型字根键盘的设计原理	204
10.2.2 字根的分区划位	204
10.2.3 字根总表	205

10.2.4 五笔字型字根助记词	206
10.3 五笔字型的单字编码规则	207
10.3.1 汉字分类	207
10.3.2 汉字编码原则	208
10.3.3 键名汉字的编码	208
10.3.4 成字字根汉字的编码	209
10.3.5 键外字的拆分与编码	210
10.3.5.1 键外字的拆分原则	210
10.3.5.2 键外字的编码原则	211
10.3.6 末笔字型的交叉识别码	211
10.3.7 编码流程及编码口诀	215
10.4 五笔字型的词语编码规则	216
10.5 字根确定技巧	217
10.6 简码、重码和容错码	218
10.6.1 简码	218
10.6.2 重码	220
10.6.3 容错码	220
10.7 学好五笔字型的关键	220
本章练习	221
复习与思考题	230
第 11 章 输入法生成器	231
11.1 生成输入法的条件	231
11.2 输入法生成器的安装与运行	231
11.2.1 安装输入法生成器	231
11.2.2 运行输入法生成器	233
11.3 生成输入法	233
11.3.1 码表原文件及其格式	233
11.3.2 词条排序	236
11.3.3 转换码表原文件	236
11.3.4 创建输入法	236
11.4 逆转换与批量造词	238
11.4.1 逆转换	238
11.4.2 批量造词	238
复习与思考题	239
附录 GBK 内码字符集表	240
参考文献	276

第1章 操作系统的基础知识

本章概要:

- 操作系统的几个基本概念
- 操作系统概述
- DOS 与 Windows 系统的发展历程及特点
- Windows 95(98)的主要功能、运行要求及操作术语
- 启动和退出 Windows 95(98)
- Windows 95(98)的基本组成及操作
- Windows 95(98)的基本操作技术
- Windows 95(98)的文件管理与磁盘管理
- 鼠标右键操作技术



简单地讲, 汉字输入方法就是把汉字输入到计算机中去的方法。目前, 可以实现汉字输入的方法多种多样, 如键盘录入、汉字识别、语音识别等等。本书主要讨论汉字的键盘录入方法, 这种方法是目前使用得最普遍的汉字输入方法, 为此, 我们要学习和了解一些有关计算机操作系统、键盘输入指法、汉字编码方法等基础知识。从本章开始, 我们将相继介绍这些知识。本章主要讲解计算机操作系统的基础知识。

操作系统是计算机系统的一种系统软件, 用来管理和控制计算机系统的外围与内部设备以及信息资源。它能够统一控制、调度和管理计算机系统的硬件和软件, 使计算机能够自动、高效地工作, 是计算机系统中不可缺少的系统软件。微型计算机上使用最广泛的操作系统曾经是DOS, DOS是Disk Operation System的缩写, 是“磁盘操作系统”的意思。微型计算机常配有磁盘, 但磁盘本身不能单独工作, 必须有能够管理磁盘的操作系统才可以使用, 才可以实现数据和信息的输入、输出和综合处理, 使得计算机系统的各组成部分成为有机整体。随着计算机技术的发展, 出现了多种操作系统, 并不断更新升级。例如DOS发展到图形化的窗口系统Windows, 继而发展到Windows 95/98, 概念发生了很大变化, 性能有了很大提高。下面, 我们就介绍微型计算机操作系统的一些基本概念和发展状况, 简要讲述Windows 95中文版操作系统的基本情况。Windows 98的基本操作与Windows 95一致, 我们介绍的内容完全适用于使用Windows 98的用户。



1.1 操作系统的几个基本概念

计算机系统的主要功能是数据处理。数据处理中不仅需要保存一些中间数据，而且通常还需要保存处理结果以备下次使用。这些数据保存时都是以文件的方式存储在计算机磁盘上的。为能有效地组织和管理磁盘上的这些文件，就需要给计算机提供一种完善的方法，于是操作系统建立了管理机制，并随之出现了一系列诸如文件、目录、文件夹、路径、扩展名等相应的概念。

(1)文件。计算机系统的大部分工作是在磁盘上存储和寻找数据，也就是各种文件。文件是具有名字的一组信息的集合体，是磁盘上数据的最小组织单位。从不同的角度，文件可以进行不同的分类。例如，从内容的角度可以分为数据文件、程序文件、系统文件等，从使用用途的角度上可以分为命令程序文件、可执行程序文件、备份文件、资料文件等等。

(2)目录与文件夹。为了便于管理文件，操作系统规定把文件按照使用者的意志分门别类地放在不同的地方，这些不同的地方就叫做目录。有的操作系统如Windows 95中则称它为文件夹，这是一个更为形象的名字。这两个概念含义相同，为了下面叙述方便，一律用目录指代文件夹。目录中，既有文件的名称，也有下一级目录的名称(如果有的话)，还有文件建立或最后一次修改的时间、字节的多少及属性等记录，和目录建立的时间及属性等记录。目录成树状结构。最基本的一点，很像树的根，故常称为根目录。其下面派生的目录，则称为子目录。相应地，Windows 95中称为子文件夹。子目录可以有多层，包括根目录在内的每一层目录下都可以有文件和再下一级的子目录。

(3)文件和目录的命名。微型计算机的操作系统是通过文件和目录的名称实现对目录及文件的访问的。因此，正确地命名文件和目录对顺利地使用计算机是非常重要的。一般地，文件和目录的命名法则如下：

文件或目录名可以有两部分：名称和可选的扩展名。

这两部分由一个句点(.)分开，例如：WINFILE.DOC。通常的操作系统如DOS规定名称最多可以包含八个字符，扩展名最多为三个字符，但在当今比较先进的操作系统如Windows 95中则取消了这个苛刻的限制。名称必须以字母或数字打头，文件名中可以使用除下述字符以外的包括汉字在内的任何字符：

句点(.)	引号(")
斜杠(/)	反斜杠(\)
中括号([])	冒号(:)
分号(;))	垂直线()
等号(=)	逗号(,)

如果在文件名或目录名中使用了上述字符，计算机将无法正确识别这些名称，并会导致操作错误和尝试失败。Windows 95/98支持多于八个字符的长文件名，且名中可用多个句点(.)，具体内容将在后面给出。

(4)扩展名的分类规定。为了便于在管理时识别文件类别，操作系统通过扩展名对文件

作了一些类别规定。这些约定性的规定已为计算机界广泛接受和采用，在许多应用软件系统的设计中都沿用了这些规定。熟悉这些约定性的规定，对使用计算机非常有用。表1-1列出了一些常见的分类扩展名。

表1-1 常见的分类扩展名

扩展名	文件类型	扩展名	文件类型
.COM	系统命令程序文件	.EXE	可执行程序文件
.O	目标程序文件	.SYS	系统配置文件及驱动程序
.LIB	库文件	.BAT	批处理文件
.BAK	备份文件	.ASC	ASCII码文件
.ASM	汇编语言程序文件	.C或.CPP	C语言程序文件
.FOR	FORTRAN语言程序文件	.BAS	BASIC语言程序文件
.DOC	资料文件	.DAT	数据文件
.HLP	支持帮助文件	.MSG	程序信息文件
.DBF	关系数据库文件	.OVL或.OVR	程序覆盖文件
.NDX	数据库索引文件	.TXT	文本文件
.OBJ	汇编程序或高级语言的目标码文件	.PRG	DBASE, FoxBase, FoxPro的程序文件



(5)通配符?和*。操作系统的这一约定使得操作者对文件名、目录名、文件夹名及扩展名的操作变得更为方便、快捷。在操作过程中，有时只需要寻找扩展名相同的文件，有时只需要寻找名字部分相同的文件，有时记不准文件的全名，但记得其中的部分字符，有时需要寻找所有文件，但又觉得一个一个地输入文件名实在是太麻烦，这时就可以使用通配符?和*。

?表示它所在位置可以是任意合法字符。例如：??DW.??M的意义可以是：A9DW.COM, J0DW.B3M, Y DW.97M, 8WDW.TXM等等。

*表示从*起的其余部分的所有字符，也就是说，一个*可以代替许多种情况的?。例如:

. 表示所有的文件及目录(文件夹):

***.EXE** 表示所有扩展名为EXE的文件:

F*.DOC 表示所有文件名以F开头且其扩展名为DOC的文件:

***DW.*M** 表示所有文件名的最后两个字符为DW，且其扩展名的最后一个字符为M的文件；如果用上述通配符表示，则它可以代表诸如?DW.?M，??DW.?M，??DW.??M，???DW.?M，???DW.??M，???DW.?M，???DW.??M，????DW.?M，????DW.??M，?????DW.?M，?????DW.??M，??????DW.?M，??????DW.??M的文件。

(6)驱动器、盘符及路径。驱动器分为软盘驱动器和硬盘驱动器。一般的计算机都有A、B两个软盘驱动器，硬盘驱动器一般用C表示。由于硬盘的容量比较大，通常将硬盘进行分区，划分为若干个较小容量的逻辑盘，如D，E，F，G，H等。使用硬盘分区命令(例如DOS中的FDISK命令)或工具软件，可以实现硬盘的逻辑分区。根据需要可以选择使用不同的软盘或硬盘驱动器。系统当前正在使用的驱动器称为当前驱动器，有时也称为约定驱动器、

联机驱动器。当前系统置于哪一个驱动器，屏幕就会显示出哪一个驱动器的系统提示符。驱动器的系统提示符一般称为驱动器的盘符。如果计算机的操作系统是从硬盘上启动的，启动完毕后，系统的当前驱动器就是C。如果是从A盘上启动计算机系统的，启动完毕后，系统当前的约定驱动器则是A。

如果要改变当前驱动器，则应使用盘符的转换操作。例如，要把当前使用的A驱动器转为B驱动器，那就要在命令行中键入“B:”，并按回车键，这时系统当前驱动器就会变成B；如果要把当前使用的B驱动器转为C驱动器，那就要在命令行中键入“C:”，并按回车键，这时系统当前驱动器就会变成C。同理，如果要把当前使用的C驱动器变为F驱动器(如果有F盘的话)，就要在相应的命令行中键入“F:”和回车键，系统当前驱动器就会变成F。

“路径”是一个与文件、目录或文件夹、驱动器关系密切的概念。它表示文件所在的具体驱动器及目录(文件夹)的状况，它用反斜杠“\”隔开的驱动器和目录名(文件夹名)来表示。例如，要表示C盘目录WINDOWS.95下的子目录MYSUBDIR下的文件OURFILE.COM的路径，则应为C:\WINDOWS.95\MYSUBDIR，或详细地写为C:\WINDOWS.95\MYSUBDIR\OURFILE.COM。

(7)文件说明。文件说明(Filespec)是对一个文件的准确刻画，有的也称为文件标识符。它告诉操作系统到什么地方去寻找文件。在要求操作系统执行处理文件的命令时，需要准确键入文件说明。文件说明包括以下四部分内容：

drive	表示盘符。如果省略，则表示使用当前的驱动器。
path	表示路径，也就是文件所在的目录。可以是根目录，也可以是子目录。 如果省略则表示在当前目录。
filename	指文件名。
.ext(extention)	指扩展名。

例如，要说明E盘目录WORKHARD中子目录PAINTDIR下的文件WIN95JOB.DOC，则应说明为E:\WORKHARD\PAINTDIR\WIN95JOB.DOC。

1.2 操作系统概述



计算机的操作系统有很多种，它们的基本功能是相同的，但由于它们应用的目的和开发的环境不完全一样，所以又各有特点。

1.2.1 操作系统的基本功能

操作系统是由许多具有控制和管理功能的子程序组成的大型管理软件，是系统软件的核心，它的基本功能有：处理器管理、存储器管理、文件管理、设备管理和作业管理。

(1)处理器管理主要负责处理中断事件和处理器的调度，使中央处理器CPU有条不紊地工作。

(2)存储器管理主要负责管理存储器，以使计算机能够有效地调度、使用和保护存储器