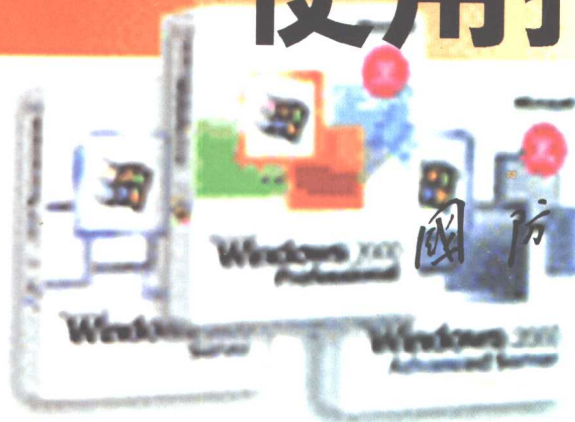




Windows 2000 浪潮系列

胡炎平 黄雄根 等 编著

Windows 2000 使用指南



國防工業出版社

Windows 2000 浪潮系列

Windows 2000

使用指南

胡炎平 黄雄根 等编著

国防工业出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

Windows 2000 使用指南/胡炎平等编著. —北京:国防工业出版社, 2001.1

(Windows 2000 浪潮系列)

ISBN 7-118-02255-1

I . W... II . 胡... III . 窗口软件, Windows 2000
IV . TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 34042 号

国防工业出版社出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号)

(邮政编码 100044)

三河市腾飞胶印厂印刷

新华书店经售

*

开本 787 × 1092 1/16 印张 21 1/4 483 千字

2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月北京第 1 次印刷

印数:1—3000 册 定价:29.00 元

(本书如有印装错误,我社负责调换)

前 言

微软公司自 80 年代推出 Windows 以来,通过广泛听取用户的意见,并反复改进其产品,终于使 Windows 由一个操作系统的外壳发展成为主宰个人计算机操作系统市场的计算机操作系统产品。到目前为止,微软公司推出的 Windows 3.1 和 Windows 95 是 Windows 家族中最有影响力的两个产品,尤其是 Windows 95,从某种意义上讲,它已成为个人计算机操作系统的划时代产品。也正是 Windows 95 操作系统的推出,才真正奠定了 Windows 产品在个人计算机操作系统领域中的霸主地位。

随着 Windows 95 的推出,又诞生了 Windows 98。在 Windows 98 的基础上,微软公司又通过改进,研制出了 Windows 2000。考虑到众多 Windows 用户的切身利益,微软公司在这一家族的最新一代产品中集成了已经得到广泛应用的 Internet 技术。Windows 2000 操作系统将使用户的计算机具有空前的能力,除了常规的操作系统功能之外,用户还可以方便地连入 Internet 与他人通信、发送消息以及接受电子邮件等。Windows 2000 操作系统的问世,保证了个人计算机操作系统软件与世界先进技术的同步发展。用户会发现使用 Windows 2000 操作系统以后,工作效率将会大大提高。

本书齐集 Windows 2000 的精华,一开篇将推出 Windows 2000 中文版的一些卓越功能,让你对中文版先睹为快,从宏观上把握这一最新操作系统。如果你想得到一个更加稳定的 Windows 2000 中文版,那么本书所介绍的 Windows 2000 中文版的安装,绝对是你最明智的选择。如果你想全面转向 Windows 2000,那么网络知识极为重要,本书以大量篇幅介绍 Windows 2000 的网络应用,使你轻松进入五彩缤纷的网络世界。如果你手中的声卡、显示卡等硬件相对落伍,针对它们的驱动程序的安装出现问题,本书将会助你一臂之力。如果想把自己常用的应用程序放在任务栏上,以实现单击即可启动,则可采用本书中“‘开始’菜单的使用”这一章的众多技巧。

Windows 2000 中文版的推出,是中文操作系统的一个巨大飞跃。不要认为它是 Windows NT 中文版和 IE 5.0 的简单相加,进入到 Windows 2000 中文版的世界中去,你会感受到一片全新的天空。

在未来相当长的一段时间内,Windows 2000 将是最重要的操作系统,因此,学习并尽快掌握 Windows 2000 将是大家的当务之急。

本书主要由胡炎平、黄雄根编写,在编写过程中,得到了童纯清同志的大力帮助,同时,参加本书编写的还有武国平、杨海泊、任广平、杜明洪、林依云、李奇志、刘常青、赖文芳、叶岳辉、胡日良、舒鲲、谢跃清、夏非、徐君怡、严海春、郭华、童洋、罗顶峰、毛志刚、罗玲、刘丽辉、易浩波、林萍等。

本书还得到了北京工商大学机械系同学的大力支持,在此表示真心的感谢。由于时间紧,加之我们水平有限,书中内容难免会有不妥之处,欢迎广大读者提出宝贵意见。

内 容 简 介

本书根据微软公司发行的 Windows 2000 Professional 编写而成。

本书首先介绍了 Windows 2000 的新增功能,让很多早已熟悉 Windows 98 的读者对 Windows 2000 有一个全面的了解,然后分别介绍了 Windows 2000 的各项强大无比的功能,如“开始”菜单的使用、硬件的管理、文件的管理、系统的管理、注册表的使用等。最后,着重介绍了 Windows 2000 的网络功能。

本书内容系统而全面,由浅而入,逐步加深,适合各个不同层次的读者阅读。

目 录

第 1 章 Windows 家族过去和现在	1
1.1 Windows 的发展历程	1
1.2 Windows 2000 操作系统新增功能	2
1.2.1 “开始”菜单	2
1.2.2 菜单和工具的提示	3
1.2.3 “我的文档”	3
1.2.4 My Pictures——图片管理文件夹	3
1.2.5 记忆功能	3
1.2.6 手写输入板	4
1.2.7 打开方式	5
1.2.8 智能镜像	5
1.2.9 命令行窗口	6
1.2.10 资源管理器	6
1.2.11 查找	7
1.2.12 拨号网络	7
1.2.13 传真功能	7
1.2.14 多媒体	7
1.2.15 文件操作	7
1.2.16 键盘新增功能	8
1.2.17 浏览器	8
1.2.18 实用工具管理器	8
1.2.19 注册表编辑程序	8
1.2.20 多语言支持	9
1.2.21 设备管理	9
1.2.22 能源管理	9
1.2.23 “删除”和“添加”程序	9
1.2.24 系统管理	9
第 2 章 Windows 2000 的安装	11
2.1 系统配置要求	11
2.2 安装 Windows 2000	12
第 3 章 “开始”菜单的使用	17
3.1 简介	17

3.2 “运行”的使用	17
3.3 “搜索”的使用	18
3.3.1 “文件或文件夹搜索”的使用	18
3.3.2 在 Internet 上的搜索	20
3.3.3 微软 Outlook 搜索的使用	21
3.3.4 “查找用户”的使用	23
3.4 “设置”的使用	24
3.4.1 “控制面板”的使用	24
3.4.2 “网络和拨号连接”的使用	25
3.4.3 “打印机”的使用	25
3.4.4 “任务栏”和“开始”菜单的使用	25
3.5 “文档”的使用	28
3.6 “程序”的使用	30
3.6.1 应用程序的快速启动	30
3.6.2 “附件”的使用	30
3.6.3 “写字板”的使用	31
3.6.4 “画图”的使用	37
3.7 “系统工具”的使用	43
3.7.1 备份工具的使用	43
3.7.2 磁盘清理工具的使用	46
3.7.3 磁盘碎片整理工具的使用	48
3.7.4 任务计划设置工具的使用	49
第 4 章 漂亮的桌面	52
4.1 个性化的桌面设置	52
4.1.1 自定义工具栏	52
4.1.2 自定义“开始”菜单	54
4.1.3 自定义桌面风格	55
4.1.4 设置墙纸美化桌面	56
4.2 使用活动桌面将 Web 集成到桌面	57
4.2.1 预订活动桌面内容	57
4.2.2 在活动桌面上显示普通网页	62
4.3 更改 Windows 2000 桌面	62
4.3.1 更改启动画面	62
4.3.2 更改启动音乐	62
4.3.3 更改任务栏	63
4.3.4 更改字体	63
4.3.5 更改鼠标指针	64
4.3.6 使用注册表定制桌面	64
4.3.7 设置多用户	66

第 5 章 多媒体世界	69
5.1 多媒体的概念	69
5.1.1 什么是多媒体	69
5.1.2 多媒体配备	69
5.1.3 媒体类型	70
5.1.4 媒体标准	72
5.2 Windows 2000 与多媒体	73
5.2.1 使用“CD 播放器”	74
5.2.2 使用 Windows Media player	77
5.2.3 使用录音机	81
5.2.4 声音的控制	85
5.3 多媒体的应用	86
5.3.1 听音乐	86
5.3.2 看 VCD、电视	87
5.3.3 玩游戏	90
5.3.4 多媒体制作	93
第 6 章 硬件的安装与设置	96
6.1 即插即用硬件的安装	96
6.2 非即插即用设备的安装	99
6.3 硬件的设置	102
6.3.1 键盘的设置	102
6.3.2 鼠标的设置	104
6.3.3 设置显示器和显示适配卡	106
6.3.4 电源的设置	107
6.3.5 设置光驱打开数字音频特性	108
第 7 章 文件系统与资源管理器	110
7.1 文件系统简介	110
7.2 文件扩展名简介	110
7.2.1 系统文件格式	110
7.2.2 文档文件格式	112
7.2.3 网络常见文件格式	112
7.2.4 压缩文件格式	113
7.2.5 数据文件和电子图书	113
7.2.6 备份文件及临时文件	114
7.3 资源管理器基本操作	114
7.3.1 认识资源管理器	114
7.3.2 资源管理器的操作	118
7.4 编辑文件类型	124
7.5 管理磁盘	126

7.5.1	格式化软盘	126
7.5.2	为磁盘添加卷标	127
7.5.3	使用磁盘工具	128
7.5.4	复制磁盘	132
7.6	文件搜索	132
7.7	查找用户	135
7.8	资源管理器的其他一些操作	137
7.8.1	编辑“开始”菜单	137
7.8.2	添加/删除“发送”菜单项	137
7.8.3	创建和使用公文包	138
7.8.4	预览和缩略图查看方式	139
7.8.5	自定义文件夹	140
7.8.6	利用“我的文档”	142
7.8.7	“回收站”的有关操作	144
第 8 章	应用程序的安装与卸载	147
8.1	安装应用程序	147
8.1.1	在资源管理器中安装应用程序	147
8.1.2	在“开始”菜单中安装应用程序	148
8.1.3	在“控制面板”中安装应用程序	149
8.2	删除应用程序	150
8.3	添加和删除 Windows 2000 组件	151
8.4	注册表简介	153
8.4.1	认识和使用注册表	154
8.4.2	注册表结构	159
8.4.3	备份注册表	162
8.4.4	修改注册表	165
8.4.5	利用注册表查看硬件的相关信息	170
8.4.6	Windows 界面与注册表的对应	174
8.4.7	通过注册表来删除程序	182
第 9 章	多用户及用户管理	186
9.1	添加和删除用户	186
9.2	更改用户权限和工作组	192
9.2.1	更改权限	193
9.2.2	添加用户权限	194
9.3	在自己用户下更改其他用户信息	197
9.3.1	删除用户	198
9.3.2	更改密码	198
9.3.3	定义该用户的权限	199
9.3.4	选择停用帐户	199

第 10 章 系统管理	201
10.1 基本系统设置	202
10.1.1 设置日期、时间和时区	202
10.1.2 设置“货币”显示方式	203
10.1.3 设置数字显示方式	203
10.1.4 定期关闭监视器和硬盘	204
10.1.5 “回收站”属性的改变	205
10.1.6 添加字体	206
10.2 查看系统信息及系统相关操作	208
10.2.1 搜索未经数字签名验证的文件	208
10.2.2 命令提示符的使用	211
10.2.3 查看系统的一般信息	211
10.2.4 自己虚拟内存	212
10.2.5 改变启动等待时间	214
10.2.6 关注 CPU 和内存的工作情况	214
10.2.7 系统每秒钟进出内存的分页数	216
10.2.8 查看系统	217
10.2.9 查看程序日志	217
10.2.10 查看 ODBC 数据源	219
10.2.11 查看共享文件夹	220
10.2.12 安全问题	220
10.2.13 查看资源	220
10.2.14 “备份”磁盘数据	222
10.2.15 制作紧急恢复盘	229
第 11 章 游戏	231
11.1 纸牌	231
11.2 空当接龙	234
11.2.1 游戏规则	234
11.2.2 玩空当接龙游戏	234
11.3 扫雷	235
11.3.1 游戏方法	236
11.3.2 “扫雷”游戏的提示	237
11.4 桌上弹球	237
11.4.1 游戏设置	238
11.4.2 玩桌上弹球	238
第 12 章 基于 NT 网络	240
12.1 网络概况	240
12.1.1 局域网(LAN)	240
12.1.2 广域网(WAN)	240

12.1.3 网络协议	240
12.2 局域网的组成	241
12.2.1 硬件组成	241
12.2.2 软件组成	241
12.2.3 局域网的类型	242
12.3 网络操作	243
12.3.1 登录入网	243
12.3.2 从计算机网络中注销	243
12.3.3 在网上找人	244
12.3.4 映射网络驱动器	246
12.3.5 让自己的文件夹在网络上共享	247
12.3.6 取消文件夹的共享	249
12.3.7 改变网络密码	250
12.3.8 指定本地计算机和工作组的名称	250
第 13 章 漫游 Internet	256
13.1 Internet 简介	256
13.1.1 WWW 服务	256
13.1.2 建立网络连接	257
13.1.3 拨号连接上网	260
13.2 应用 Internet Explorer 浏览	261
13.2.1 利用连接向导将你的计算机连接到 Internet 上	261
13.2.2 Internet Explorer 的启动	266
13.2.3 Internet Explorer 的界面介绍	267
13.3 添加和整理收藏夹	270
13.3.1 将喜欢的 Web 页添加到收藏夹	270
13.3.2 整理收藏夹	273
13.3.3 保存 Web 页上的信息	274
13.3.4 查看历史记录	276
13.3.5 利用“后退”按钮	276
13.3.6 查看 HTML 源文件	277
13.3.7 更改 Internet Explorer 的主页	278
13.3.8 将 Web 页设置为桌面墙纸	280
13.3.9 脱机工作	281
13.4 网上聊天	281
13.5 参数设置	287
13.5.1 常规属性	288
13.5.2 安全属性	289
13.5.3 内容属性	290
13.5.4 连接属性	293

13.5.5 程序属性	295
13.5.6 高级属性	296
第 14 章 电子邮件	297
14.1 电子邮件的启动	297
14.2 创建通讯录	298
14.3 管理电子邮件	303
14.3.1 阅读电子邮件	303
14.3.2 撰写电子邮件	303
14.3.3 发送电子邮件	307
14.3.4 接收电子邮件	308
14.3.5 回复电子邮件	308
14.3.6 转发电子邮件	309
14.3.7 在电子邮件中附带文件	310
14.3.8 分拣电子邮件	311
14.3.9 让服务器保存你的电子邮件	313
14.3.10 申请新的帐号	315
14.3.11 添加电子邮件帐号	321
14.3.12 设置默认电子邮件帐号	324

第 1 章 Windows 家族的过去和现在

新世纪已经来临,许多新旧用户十分关心新世纪的操作系统——Windows 2000。本书将介绍 Windows 2000 的操作和使用。首先,向大家详细讲述 Windows 产品的发展情况,并着重介绍 Windows 2000 中文版操作系统的许多新特征。

1.1 Windows 的发展历程

1983 年 11 月,微软公司宣布将开发一个以图形用户界面(GUI)为操作平台的、与设备无关的新型操作系统——Windows,这导致了操作系统的一场新的革命。

时隔两年,1985 年 11 月,Windows 1.0 问世,但是在技术上非常不成熟。它的所有应用窗口只能平铺在屏幕上,不可以覆盖和移动;而且运行效果不好,这就使软件开发商不愿在其上开发应用程序。

1987 年 10 月,微软公司同时推出了 Windows 2.0 和 Windows 386(Windows 386 只能运行在当时最先进的 80386 CPU 上)。它们与前版相比有了明显的进步,并可对窗口进行覆盖和移动等操作。与此同时,微软公司在 Windows 下开发并运行了 Excel,因此一些软件开发商开始对 Windows 产生兴趣,就这样 Windows 从实验性软件走向商品性软件,使用也越来越广。

1990 年 3 月,微软公司推出了 Windows 3.0,它提供了对网络和工作站的支持,改善了与用户的接口界面,将运行于不同机器上的 Windows 2.0 和 Windows 386 合并成为一体。此时由于硬件的改进,Windows 3.0 的执行达到商业软件的要求,大量软件开发商把注意力转移到 Windows 3.0 上,开发了许多应用商品软件。

1992 年和 1993 年微软公司又先后推出 Windows 3.1、Windows NT 3.1 和 Windows 3.11 for Workgroup,1994 年推出 Windows 3.11。Windows 3.1 中增加了 TrueType 字体,用户界面更加友好,并首次采用 OLE 技术(对象链接与嵌入,即应用程序数据共享)。Windows NT 是支持网络的 32 位操作系统。Windows 3.11 增加了对 32 位文件的支持,Windows 已经成为 PC 机用户的主要操作平台,全世界难以计数的用户在使用它。

1994 年春天,微软公司发行一种新的 Windows 测试版本(Chicago),人们称其为 Windows 4.0。1995 年 8 月,推出了 Windows 的新版本,新版本命名为 Windows 95,它是一个独立的完备的 32 位操作系统。Windows 95 通过文件和文件夹方式来管理文件系统,用户可以利用鼠标的拖动操作来完成对文件的打印、删除和复制等基本操作。最后 Windows 95 集成了许多实用的应用软件或功能,如网络、服务器、传真、电子邮件和办公软件等。此外 Windows 95 操作灵活方便,功能强大,具有向下兼容性,DOS、Windows 3.X 中开发的应用程序几乎不加任何修改就可运行于 Windows 95 上。

1998 年 8 月微软公司又推出了 Windows 98 中文正式版。Windows 98 中文版的推出是中文操作系统的一个巨大飞跃,它结合了 Windows 95 中文版和 IE 4.0 的功能,在操作界面和网络上有很大的提高。

2000 年 3 月微软公司在中国正式发布了 Windows 2000 操作系统。Windows 2000 操作系统集成了 Windows NT 内核和 Windows 98 丰富的操作界面。Windows 2000 操作系统相比其他的操作系统而言,不管是网络安全还是系统稳定性,都占有绝对的优势。步入 Windows 2000 操作系统中,你将会感受到一片全新的天空。

1.2 Windows 2000 操作系统新增功能

可以说 Windows 2000 是最容易、最可靠的 Windows 系列操作系统,Windows 2000 继承了 Windows NT 的先进技术,帮助用户更加容易地安装和配置系统。它结合了 Windows NT 的可靠性、安全性和管理能力,以及 Windows 98 的商业功能。

微软公司考虑到兼容性的需要,在 Windows 2000 中提供了 Windows NT 4.0 的网络支持和 NTLM(NT LAN Manager)安全验证机制的支持等。Windows 2000 是纯 32 位操作系统,这大大提高了系统的稳定性。

下面将一一介绍 Windows 2000 操作系统的新增功能。

1.2.1 “开始”菜单

在计算机上安装的应用程序大部分是会进入“开始”菜单的,这样时间长了,“开始”菜单就会相当混乱,更何况有些应用程序使用的几率非常低。

Windows 2000 解决了这个问题。细心的用户一定已经看到“开始”菜单被“折叠”起来,如图 1-1 所示。折叠后那些不经常使用的程序选项被隐藏起来。



图 1-1 “开始”菜单

当用户要用到那些被隐藏的菜单时,只须将鼠标停留在双箭头上即可显示出所有的选项。同时 Windows 2000 会根据程序的使用频率对“开始”菜单进行动态的调节,使用频率高的程序逐渐上升到顶行,这就避免了混乱的现象。

在默认状态下,Windows 2000 只显示最基本的一些项目,用户可以根据自己的需要来定制“开始”菜单,不需要对注册表进行编辑。用户定义好个性化菜单,Windows 2000 就会自动定制“开始”菜单。为了让用户更加方便地访问控制面板的内容,Windows 2000 可以在“开始”菜单中显示控制面板的所有项目。“开始”菜单中加入了类似 Office 2000

的频道调节功能,如果某些程序极少使用,Windows 2000 会把这些程序项“折叠”起来,避免整个菜单过长。

1.2.2 菜单和工具的提示

在操作界面上,Windows 2000 改进了菜单和工具的提示。在 Windows 2000 中同一级别的菜单滑动效果只出现一次,同时加入了另一种效果,这种效果称做“淡入淡出”。

1.2.3 “我的文档”

Windows 2000 Professional 把“我的文档”作为应用程序保存时的默认存储路径(即若某个程序没有明确要求保存的路径,则 Windows 2000 Professional 都会保存到“我的文档”文件夹下),使用户保存和查找信息有了统一的位置。这样做还加强了用户文件的安全性,因为它对文件的保存过程都是基于每个用户的。

1.2.4 My Pictures——图片管理文件夹

在 Windows 2000 Professional 中增加了“My Pictures”文件夹,目的是方便用户预览图片和加强对图片的管理,如图 1-2 所示。

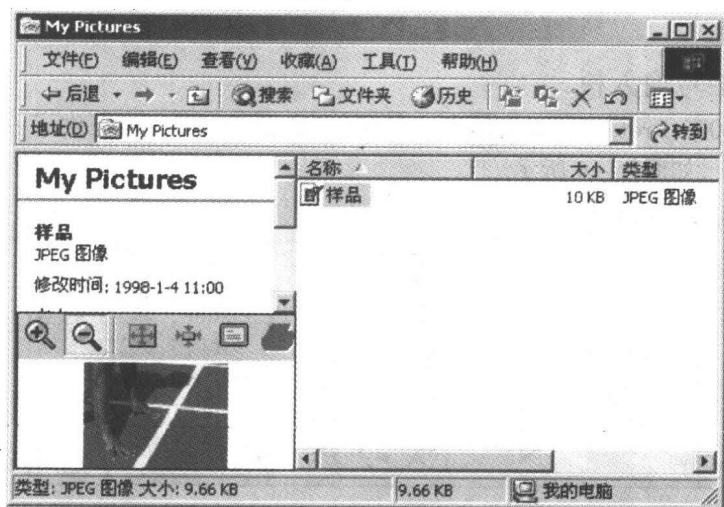


图 1-2 “My Pictures”窗口

使用“My Pictures”文件夹,用户可以在不打开专门的图片程序的情况下浏览、打印图片等。它提供的放大镜和缩小镜可以查看细节,用户在浏览图片的时候既可以全屏浏览也可以缩小为实际的大小。

如果文件分配表使用的是 NTFS 5.0 格式,还可以输入图片属性的文字说明,比如标题、主题说明或类型等。

1.2.5 记忆功能

对于用户经常使用的命令或 URL 网址,Windows 2000 提供了“记忆式键入”功能,如图 1-3 所示。该功能是在 IE 4.0(Internet Explorer 4.0)的基础上扩展出来的,它提供了

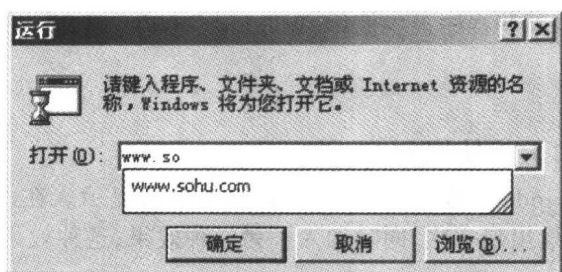


图 1-3 “运行”对话框

以下的方便：

(1) 例如用户曾经访问过 www.sohu.com，在键入 www.so 时，记忆功能将自动生成“www.sohu.com”地址，帮助用户完成 URL 网址的键入。

(2) Windows 2000 已将“记忆式键入”应用到标准输入框中，如“打开”、“保存”、“运行”等对话框，以及资源管理器的地址栏等。当“记忆式键入”识别出用户正在键入的内容可能匹配多个地址或文件时，它会显示一个选项列表供用户选择，从而简化命令的输入。

(3) 帮助用户查找曾经访问过但又忘记的资源，例如，用户在“运行”窗口中键入“P”，“记忆式键入”将列出以“P”开头的的所有项目。

1.2.6 手写输入板

Windows 2000 Professional 简体中文版的“微软拼音输入法”提供了一个令中国人惊喜的手写输入板，如图 1-4 所示。

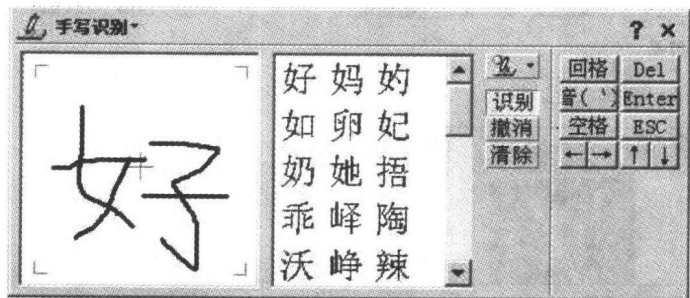


图 1-4 手写输入板

利用该输入板，用户可以用鼠标或笔式输入设备，像用笔在纸上写字一样直接输入中文汉字。打开手写输入板的方法如下：

- (1) 打开一个文本编辑器(如写字板)或进入某个字符输入框。
- (2) 单击任务栏系统区的输入法图标，调出“微软拼音输入法 2.0 版”。
- (3) 单击“微软拼音输入法”提示中的“输入板”按钮，即可调出手写输入板。

输入板提供了手写检索和手写输入两种输入字符模式，使用手写输入模式时，可在左边的窗口中用鼠标或笔式输入设备输入汉字。在输入的过程中，右边的窗口会随笔画的移动动态地显示出识别的结果，只要右边的窗口中有用户想要输入的汉字，单击该汉字即可完成该汉字的输入。使用输入板的手写输入模式时，会显示两个书写窗口，用户可以连续地、交替地书写。

手写输入板非常便于中文的输入,同时也可以输入英文,方便了键盘操作不熟练的用户使用计算机。

1.2.7 打开方式

Windows 2000 Professional 中增强了鼠标右键的功能,其中一项是文件的打开方式改变了,用户可以选择不同的应用程序打开某个文件。如果用户想用某个应用程序打开某个文件,在该文档上单击鼠标右键,在弹出的下拉菜单中选择“打开方式”选项,如图 1-5 所示。

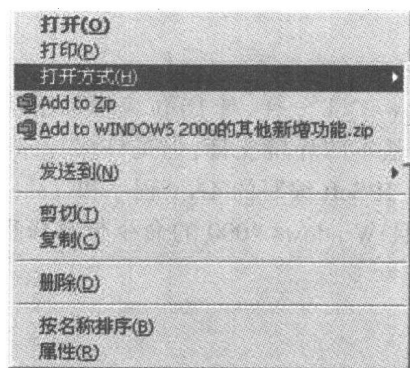


图 1-5 鼠标右键下拉菜单

在“打开方式”的下拉菜单中用户可以选择具体的形式,即选择“选择程序”,这样就会显示如图 1-6 所示的窗口。

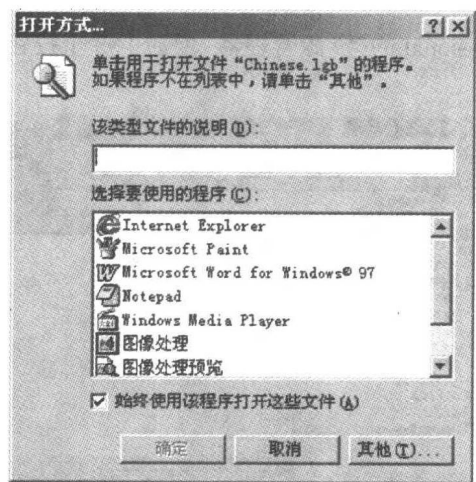


图 1-6 “打开方式”窗口

1.2.8 智能镜像

“智能镜像”(IntelliMirror)是 Windows 2000 中具有的一组功能强大的工具。“智能镜像”的核心具有 3 个特性:用户数据管理、用户设置管理和软件的安装与维护,它们可以单独使用或联合使用。“智能镜像”能提高系统的可用性,同时减少 Windows 支持用户的