



Microsoft

中文版

Windows 2000

Professional

入门与提高



智圣电脑图书创作室 编著



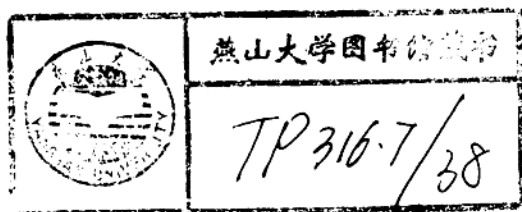
安徽科学技术出版社

中文版

Windows 2000 Professional

入门与提高

智圣电脑图书创作室 编著



0268357

安徽科学技术出版社

50

图书在版编目(CIP)数据

Windows 2000 Professional 入门与提高/智圣创作室
编. —合肥:安徽科学技术出版社,2000.4

ISBN 7-5337-1970-0

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 19082 号

*

安徽科学技术出版社出版
(合肥市跃进路 1 号新闻出版大厦)

邮政编码:230063

电话号码:2825419

新华书店经销 合肥星光印务有限责任公司印刷

*

开本:787×1092 1/16 印张:27.25 字数:680 千

2000 年 4 月第 1 版 2000 年 4 月第 1 次印刷

印数:5 000

ISBN 7-5337-1970-0/TP·57 定价:36.00 元

(本书如有倒装、缺页等问题请向本社发行科调换)

前言

Windows 2000 是 Microsoft 公司推出的具有划时代意义的操作系统,是 Windows 9x 和 Windows NT 4.0 的升级版,具有稳定、安全、节省管理成本等众多的先进特性。Windows2000 有四个版本分别针对不同级别的用户,它们分别是: Professional 版, Server 版, Advanced Server 版, 和 Datacenter 版。其中 Professional (专业)版是一个针对个人电脑用户和移动用户的桌面操作系统,而 Windows2000 Professional 中文版是专为使用中文的个人电脑用户设计的,它和英文版有完全一样结构和功能,发扬了 Windows98 的友好界面和简单易用的特点,采用 NT 的安全稳定的内核,内置了全球字符集,可以轻松的输入和识别中港台的简繁体汉字以及全球各国文字,集成了 IE5.0 和 DirectX 7.0,具有空前强大的多媒体和网络功能,可以说它是个人电脑领域中有史以来最有吸引力,最强大的操作系统,带给人们的是一种全新的感受,使人在工作、学习、娱乐之时体会到更多的轻松和愉快。

本书介绍了 Windows 2000 Professional 中文版的各种功能和使用方法,内容丰富,解释详细,配有大量插图,读者可在自学的过程中看图操作。在每一章后,还配有小结和练习,便于读者更快地掌握每一章的重点,检查并巩固所学的知识和技术。此外,本书还深入浅出的阐述了与 Windows2000 有关的 Internet 等新知识、新技术,覆盖范围广,具有很强的实用性。

本书适合于从入门到提高两个层次的读者,尤其适合自学 Windows 2000 中文版的读者,是一本快速成为 Windows2000 Professional 中文版的高手不可多得的学习手册。

本书由智圣创作室集体编著,由唐光华先生主笔。

编者

QJ5/64/01

目 录

第1章 Windows 2000 中文版新特性简介	1
1.1 更强的易用性	2
1.2 与网络紧密相连	8
1.3 更广泛的软硬件兼容性	10
1.4 更高的可靠性	12
第2章 Windows 2000 的安装.....	15
2.1 安装前的准备工作.....	16
2.2 安装 Windows 2000	19
2.3 启动 Windows 2000.....	22
2.4 Windows 2000 的安装选项.....	24
第3章 Windows 2000 基础.....	30
3.1 浏览 Windows 2000 中文版.....	31
3.2 窗 口	38
3.3 工 具 栏	45
3.4 对 话 框	46
3.5 关 机	48
第4章 管理文件和文件夹	50
4.1 浏览计算机资源	51
4.2 创建和删除文件和文件夹	58
4.3 恢复被删除的文件	60
4.4 复制和移动文件、文件夹	63
4.5 搜索文件和文件夹	65
4.6 打开文件	66
4.7 处理常用文件	67
4.8 文件和文件夹的更名	70

4.9 改变文件和文件夹的属性	70
4.10 文件夹选项	74
4.11 打印文件	77
4.12 复制软磁盘	77
第5章 操作应用程序	79
5.1 安装应用程序	80
5.2 启动程序	81
5.3 创建应用程序的快捷方式	84
5.4 在运行的程序间切换	91
5.5 显示桌面	92
5.6 选择文件的打开程序	92
5.7 更改或删除程序	94
5.8 任务管理器	95
5.9 Windows 快捷键	99
第6章 多媒体和游戏	101
6.1 音量控制	102
6.2 录音机	103
6.3 CD 播放器	107
6.4 媒体播放机	110
6.5 多媒体设备	116
6.6 配置多媒体	117
6.7 事件声音设置	121
6.8 Windows 2000 游戏	123
第7章 使用画图程序	128
7.1 窗口介绍	129
7.2 绘图基础	130
7.3 颜色处理	138
7.4 图片编辑	141
7.5 图片显示方式	145
7.6 打印图画	147
第8章 计算器和记事本	150
8.1 计算器	151
8.2 记事本	157
第9章 中文输入法和字体	162

9.1 选择中文输入法	163
9.2 使用微软拼音输入法	164
9.3 微软拼音的高级话题	170
9.4 手写识别	173
9.5 多语言技术	177
9.6 使用和管理字体	178
第10章 写字板	183
10.1 基本使用方法	184
10.2 文字与图片编辑	189
10.3 自定义写字板显示方式	191
10.4 文档格式化	193
10.5 插入图片和对象	197
10.6 打印文档	200
第11章 打 印	201
11.1 安装打印机	202
11.2 打印文档	204
11.3 控制打印队列	207
11.4 设置打印机属性	209
11.5 Internet 打印	214
第12章 网络基础	215
12.1 了解因特网	216
12.2 内网的基本概念	220
12.3 局域网与广域网	221
12.4 局域网的拓扑结构	221
12.5 网络的基本组成部分	223
12.6 工作组和域	224
12.7 因特网常用名词	226
第13章 网络连接	229
13.1 安装 Modem 和网卡	230
13.2 网络连接向导	233
13.3 网络协议的安装与设置	245
第14章 工作组和域	249
14.1 工 作 组	250
14.2 设置共享	255

14.3 Windows 的域	260
第 15 章 网络导航—Internet Explorer 5	265
15.1 IE 5 新增功能简介	266
15.2 IE 5 入门	269
15.3 查找信息	273
15.4 脱机查看	278
15.5 打印和保存信息	280
15.6 安全地通过 INTERNET 发送信息	282
15.7 个性化浏览器	285
第 16 章 邮件管理—Outlook Express 5	291
16.1 Outlook Express 概述	292
16.2 添加邮件账号或新闻服务器	294
16.3 读取邮件	298
16.4 管理邮件	300
16.5 创建并发送电子邮件	303
16.6 查看和投递到新闻组	307
16.7 管理大量邮件	311
16.8 脱机工作	317
16.9 创建通讯簿	318
16.10 组织通讯簿	324
第 17 章 定制个人工作环境	326
17.1 自定义桌面显示属性	327
17.2 自定义桌面项目	333
17.3 自定义文件夹	338
第 18 章 配置 Windows 2000	343
18.1 重新组织的控制面板	344
18.2 添加/删除硬件	345
18.3 添加/删除程序	351
18.4 硬件组件的配置	354
18.5 系统设置	358
18.6 时间/日期的设置	361
18.7 区域选项	362
18.8 管理工具	363
第 19 章 使用便携机	368

19.1 建立脱机文件和文件夹	369
19.2 脱机 Web 浏览	371
19.3 同步化管理器	372
19.4 热插拔和即插即用	373
19.5 高级配置和电源接口	374
19.6 红外线通讯	375
19.7 更强的安全性	378
19.8 移动用户网络向导	378
第 20 章 磁盘维护及资源管理	379
20.1 磁盘清理程序	380
20.2 磁盘扫描程序	381
20.3 磁盘碎片整理	382
20.4 用户管理	385
20.5 用户配置文件管理	393
20.6 关于共享文件夹	399
20.7 注册表	406
第 21 章 安全特性	409
21.1 有关安全的基础知识	410
21.2 Windows 2000 的安全特性	412
21.3 公用密钥基本体系和证书服务	417
21.4 智能卡和电子钱包	419
21.5 Windows 2000 的安全实施	420
21.6 计算机病毒防范	424

第 1 章

Windows 2000 中文版新特性简介



Windows 2000 更强的易用性

Windows 2000 与网络紧密相连

Windows 2000 更广泛的软硬件兼容性

Windows 2000 更高的可靠性

作

为微软公司最新推出的划时代操作系统，Windows 2000 Professional 中文版带给您的是一种全新的感受，它会让您在工作、学习、娱乐之时体会到轻松和愉快。

它简便易用，新颖有趣，更多地体现了以用户为本的思想，内置的全球字符集，可以轻松输入和识别中港台的简繁体汉字以及全球各国文字，集成的 IE 5.0 和 DirectX 7.0，具有空前强大的多媒体和网络功能，为了中文用户，它不仅将界面和帮助全面汉化，还增加了中文手写输入功能，对于习惯使用中文的用户尤为方便。

我们在本书中所介绍的 Windows 2000 Professional 中文版是新推出的 Windows 2000 系列操作系统中最常见的版本，为了叙述方便，我们在以后的章节中将 Windows 2000 Professional 中文版简称为 Windows 2000。

1.1 更强的易用性

从 Windows 3.x 开始，到 Windows 95、Windows 98，Microsoft 不断地改进用户界面，让普通用户更容易使用操作系统。Windows 2000 Professional 继承 Microsoft 的传统。可以说，它比 Windows 98 要更好用得多。

利用 Microsoft Windows 2000，用户将更快地获取信息，更快捷更容易地完成任务。

1. 更简洁的界面

桌面和界面是用户在日常使用中与操作系统最直接的交流，桌面计算机的功能日益强大，计算机中存储的应用程序和文档、Web 网页、电子邮件等信息也日益增多。许多用户“发现”如何完成某些特定任务也变得越来越困难。大多数用户并不愿意查阅手册或者花时间来学习。



图 1-1 Windows 2000 的新面孔

Windows 2000 对桌面区域进行了多项改进，非常有助于用户更有效地工作。这包括，减少了桌面混乱并简化了开始菜单，使其更加简洁而且更具效率。原有的计划任务和打印机从我的电脑中移到了控制面板中，这再一次强调了控制面板是用户管理和维护其系统的核心位置。我的文档文件夹已经被移到了根目录的 Documents and Settings 目录下，这有助于减少用户在查找和保存到这个文件夹时的混乱。除了删除不必要的桌面对目外，Windows 2000 还引入了“个性化的菜单”。

2. 个性化“开始”菜单

开始菜单具有的新的智能特性，能够显示最经常使用的应用程序，以方便用户的频繁使用。系统的智能特性监控着用户对开始菜单中应用程序的访问情况，始终保持着开始菜单的整洁。

Windows 2000 的个性化菜单特性将不断地监视并显示最经常使用的菜单项目。用户要想显示其他菜单项目，可以将鼠标指针悬停在双箭头上，菜单中就会显示出所有可以使用的应用程序条目。这样做的结果不但使开始菜单变得简洁，而且使用户访问最常使用的程序的过程变得更加迅速，有助于提高工作效率。由于突出显示的菜单项目会动态更改，所以如果用户频繁地使用某个程序，它将逐渐地上升到顶行。



图 1-2 开始菜单的全部条目

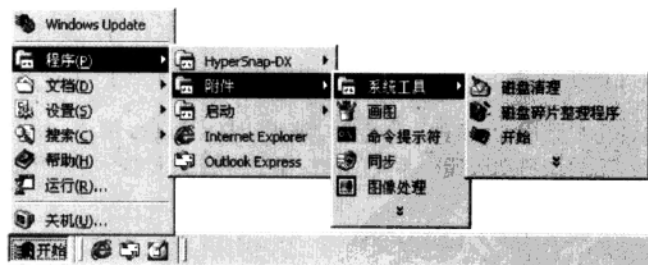


图 1-3 个性化菜单只显示出最常用的条目

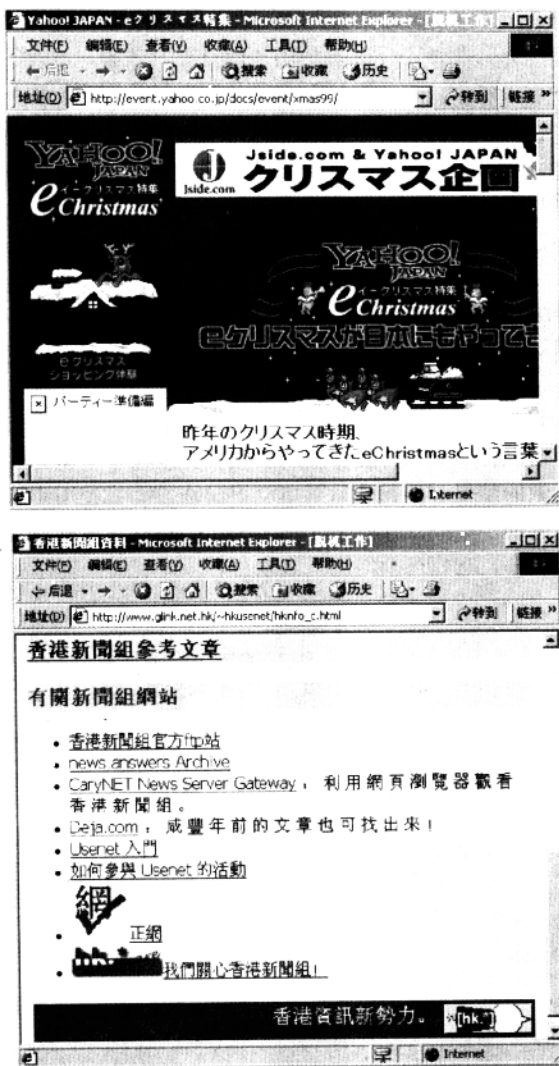


图 1-4 简体中文版 Windows 2000 可直接浏览其他语言的网页

3. 同时支持 60 多种语言

多语言技术允许用户使用 60 多种语言查看、编辑和打印信息。例如，使用 Windows 2000 中文版的用户可以在不启动日文版操作系统的情况下处理日文文档。更不用说查看和编辑繁体的文档或是网页了（图 1-4）。

4. 自动跟踪用户文档

Microsoft Windows 2000 的新特性使打开文件更为方便：

Windows 2000 用一个新的公共对话框来打开和存储来自任何程序的文件。因此，在同一窗口中，用户可以找到位于用户电脑和网络上的任何地方的任何文件。

Windows 2000 在历史记录文件夹里保留用户最近使用的文件、文件夹和服务器的清单，清单会不断地更新。

网上邻居自动跟踪本地网络上用户最喜欢的文件夹。当用户在网络上第一次打开一个文件时，在网上邻居上就会生成一个指向它所在文件夹的快捷方式。

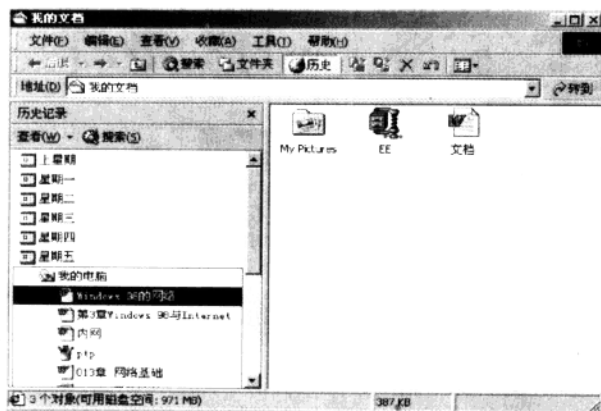


图 1-7 历史文件夹自动记忆每天的工作

5. 记忆式键入

用户经常需要输入一些文字内容，比如打开或保存某个文件时输入文件名或者输入

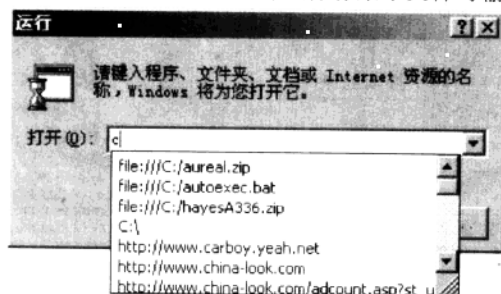


图 1-8 记忆式键入简化你的输入任务

Internet 的 URL 网址。经常需要重复输入相样的一大串字符，而且在键入时很容易犯一些小的错误，而且记住冗长的文件名或 Web 地址同样是困难的。但不要担心，“记忆式键入”功能可以帮助 Windows 用户完成经常性的键入任务。

6. 我的图片

除了我的文档文件夹以外，Windows 2000 还提供：我的图片文件夹，为你提供一个统

一的地方存储图片。图片预览功能这一特性使用户能够浏览、筛选或打印一个图片文件而不用花时间去打开它。



图 1-9 使用缩略图方式浏览图片文件

7. 大范围检索和活动目录

用户可以利用同一查找对话框查找计算机硬盘、网络或国际网。所有查找结果都会显示一个文件类型，文件大小，文件最近一次修改的时间。



图 1-10 Windows 2000 新的查找方式

Windows 2000 新的查找特性能够帮助用户很快找到所需信息。内容索引运用关键词来索引每个驱动器上的文件，查找起来更快。利用活动目录，用户还可以进行快速有力的查找，以便很容易地在企业中找到人力或者软硬件资源。除此之外，用户还可以拥有一个全球目录，这是一个优化的索引，它包括管理员标出的所有重要的资源。不过，有的特性需要连接到

Windows 2000 Server 网络的计算机支持。

8. 方便移动用户

越来越多的计算机用户使用便携式电脑来处理公务，便携电脑已经成为一些用户赖以保持联系、开展工作的必备设备。Windows 2000 为这些使用便携电脑的用户开发了一些新功能，包括新的脱机资源功能、更强的电源管理技术，支持热插拔 PC 卡等。使他们无论在办公室或是在家中、在旅途中，使用起来更加得心应手，保持更高的工作效率。

Windows 2000 的本地文件存储，可以采取加密文件的形式。这种加密的方法，对用户来讲，也是透明的；只要在文件属性上选择加密即可。即使便携电脑丢失，捡到便携电脑的人，也无法打开文件，降低了风险。

9. 更快的开机方式

很多用户抱怨 Windows 98 的开机时间太长，Windows 2000 提供了休眠的功能，可以把系统的内存写到硬盘上，系统就彻底关机了，没有任何电源的消耗；当需要使用电脑的时候，打开电源开关，只要不到一分钟的时间，系统就恢复到原来状态，可以立即工作了。

10. 轻松安装

说起 Windows 2000 的安装，如果在 Windows NT Workstation 上进行的升级，整个过程只需要点三次鼠标；也可以从 Windows 95/98 升级上来。因为 Windows 2000 支持 7000 多种外设，所以，在大多数情况下你不需要提供厂家的驱动程序，一切都是 Plug-and-Play，整个安装过程没有痛苦。如果需要安装打印机，本地的打印机可以自动检测到；网络打印机，不需要在本地安装驱动程序，只要连接上即可。

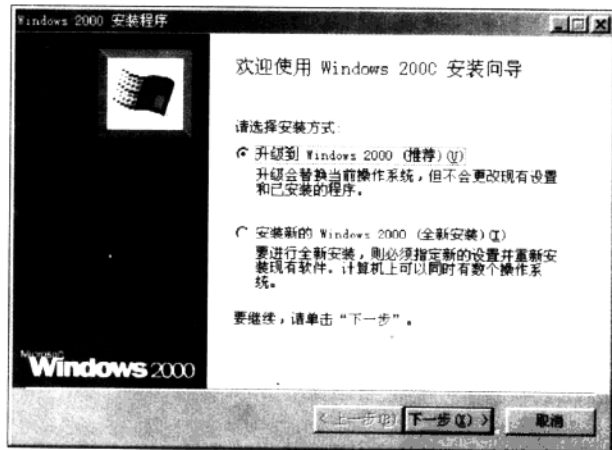


图 1-11 方便好用的安装向导

1.2 与网络紧密相连

Windows 2000 中无处不体现出与网络的紧密结合。Windows 2000 简化了网络管理，将所有的网络连接集中在网络和拨号连接文件夹。使用新的网络连接向导，能帮助您快速地建立起网络连接。集成的 IE5.0 浏览器更快更好更实用。另外还有全新的 Outlook Express 5.0、Netmeeting、媒体播放机等等。

1. 集中网络管理

通过集中的网络和拨号连接文件夹，用户能够：

- 设置新的连接。
- 连接和脱离。
- 监测连接状态。
- 设置当前连接。

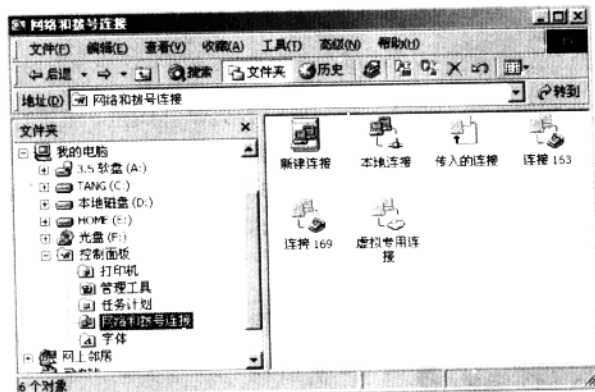


图 1-12 网络和拨号连接文件夹存储了各种连接方式

2. 联网更轻松

网络连接向导对使用最频繁的、与网络相关的组件的功能和信息进行了组合，从而形成一个单一的用户界面。使用该向导，用户可以很容易地在这个统一的向导引导下创建各种各样的连接，可使用户省去创建所有连接的类型的过程，自动地设置它们。新的特性帮助用户安装和配置多种类型的连接（图 1-13）。

3. 更快更好的 IE5

Windows 2000 带有最新版本的 Internet Explorer 5，无论是搜索新信息还是浏览您喜爱的站点，Internet Explorer 5 都将使您从 World Wide Web 上轻松获得丰富信息。内置的 IntelliSense 技术在完成常规的 Web 任务方面能节省您的时间，例如自动帮助您完成 Web 地址和表单的填写工作，以及自动检测网络和连接的状态。脱机浏览、预订下载对于中国的