Windows 2000 中文版
看图速成

王彦峰 孔繁航　编著

清 华 大 学 出 版 社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

（京）新登字 158 号

内 容 简 介

本书以图文并茂的形式，由浅入深、循序渐进地介绍了微软公司最新推出的 Windows 2000 中文版操作系统的使用方法和应用技巧。全书共分 16 章，内容分别涉及到 Windows 2000 的新特征、安装和启动、桌面管理、文件与文件夹操作、磁盘管理、多媒体应用、Internet 浏览与通讯、服务器的创建与配置、系统管理与维护等。

本书内容丰富、版式活泼、语言流畅、浅显易懂，特别适合于广大 Windows 2000 的初学者和时间紧张的上班族读者阅读。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，翻印必究。

书　名：Windows 2000 中文版看图速成
作　者：王彦峰 孔繁航
出版者：清华大学出版社（北京清华大学校内，邮编：100084）
http://www.tup.tsinghua.edu.cn
印刷者：北京市清华园胶印厂
发行者：新华书店总店北京科技发行所
开　本：787×1092　1/16　**印张：**21.25　**字数：**502 千字
版　次：2000 年 4 月第 1 版　2000 年 4 月第 1 次印刷
书　号：ISBN 7-302-00837-x/TP•303
印　数：00001～10000
定　价：30.00 元

前　言

随着计算机的日益普及，越来越多的人开始尝试在家中或办公室使用计算机工作、学习和娱乐。初学者们遇到的最大障碍就是不会使用操作系统，因此对如何使用电脑硬件或应用软件的各项功能也就无从谈起。本书正是为广大电脑初学者能够轻松、迅速地学会最新版本的 Windows 2000 中文版操作系统而编写的。

Windows 2000 是美国微软公司最新推出的新一代网络操作系统，它包括以下 4 个版本：用于台式计算机和笔记本电脑的 Windows 2000 Professional，用于中小型企业联网的 Windows 2000 Server，用于大型公司的企业内部网和 Web 服务器的 Windows 2000 Advanced Server，以及用于大型网络和科学运算的 Windows 2000 Datacenter Server。总之，Windows 2000 将成为在各行各业、各种环境和各种型号的计算机上广泛运行的操作系统。

本书根据初学者的学习特点，内容安排上主要以 Windows 2000 Professional 中文版下的基本电脑操作和 Windows 2000 Server 中文版下的网络配置和管理为主，重点突出，实用性强；在形式上突出了图文并茂的特点，用生动流畅的语言、活泼明快的版式，让广大电脑初学者在轻松的环境下迅速学会。

为了便于读者阅读，本书在版式设计上使用了如下两种图标：



该图标指示的内容为注释，是对上下文中所涉及到的技术要点的补充说明或引申。



该图标指示的内容为操作提示，引导读者对上下文中所介绍的重要操作给予特别的关注。

本书是集体劳动的成果，参加本书编写及录排的人员除封面署名外，还有孔祥丰、袁建华、张菊英、曹木军、王维、胡辰浩、李万红、王军、翟志强、蔡永刚、陈锋、王玉娟、夏玉芳、邱丽、杜杰霞等，在此对他们的辛勤劳动表示感谢。由于时间紧迫，加之作者水平有限，疏漏之处在所难免，恳望读者朋友不吝赐教。

作　者

2000 年 3 月

目　录

第 1 章　Windows 2000 中文版概览 1

1.1 **什么是操作系统** 2
1.2 Windows 2000 **组件简介** 4
1.3 Windows 2000 **中文版的新功能** 7
1.4 **安装** Windows 2000 **中文版** 12
1.5 **启动与关闭计算机** 19

第 2 章　使用桌面 21

2.1 Windows 2000 **桌面概览** 22
2.2 **“开始”菜单** 24
2.3 **任务栏** 31
2.4 **安排桌面图标和窗口** 36

第 3 章　管理文件和文件夹 41

3.1 **浏览文件和文件夹** 42
3.2 **设置文件和文件夹** 45
3.3 **自定义文件夹** 53
3.4 **使用回收站** 59

第 4 章　自定义 Windows 2000 63

4.1 **自定义显示属性** 64
4.2 **自定义桌面** 71
4.3 **自定义计划任务** 74
4.4 **自定义辅助功能** 77

第 5 章　配置自己的工作空间 83

5.1 **设置鼠标和键盘** 84
5.2 **调整国家和区域设置** 87
5.3 **调整系统的日期与时间** 89
5.4 **添加字体** 91
5.5 **安装与设置中文输入法** 92
5.6 **电源管理** 95
5.7 **设置多用户工作环境** 97
5.8 **优化系统配置** 100

第 6 章 磁盘管理 103
6.1 格式化软盘与硬盘 104
6.2 清理磁盘 106
6.3 磁盘查错和碎片整理 109
6.4 备份与还原磁盘文件 112
6.5 更改驱动器名和路径 120
6.6 设置磁盘共享 122
6.7 设置磁盘的安全性 125
6.8 设置磁盘配额 126

第 7 章 使用多媒体 127
7.1 欢迎进入多媒体世界 128
7.2 安装多媒体设备驱动程序 129
7.3 设置多媒体 131
7.4 使用媒体播放机 135
7.5 使用 CD 唱机 141
7.6 使用录音机 144

第 8 章 网络基本配置 147
8.1 网络基础知识 148
8.2 安装与配置网络适配卡 151
8.3 添加基本网络组件 152
8.4 配置网络基本组件 155
8.5 建立网络连接 159
8.6 更改网络标识 162

第 9 章 活动目录与用户、计算机管理 165
9.1 认识活动目录 166
9.2 安装活动目录 168
9.3 用户账户管理 175
9.4 管理计算机及域控制器 179
9.5 管理组织单元 182
9.6 委派控制 185

第 10 章 文件与打印共享 189
10.1 认识文件和打印共享 190
10.2 从网上邻居访问文件 191
10.3 文件共享 194
10.4 打印共享 199

需要全本请访问 www.ertongbook.com

10.5 建立资源的快捷访问方式.....206

第 11 章 文件系统 211
11.1 认识 Windows 文件系统.....212
11.2 转换文件系统.....214
11.3 在 NTFS 系统中审核文件夹与文件结构 215
11.4 获得 NTFS 系统中的文件或目录的所有权.....217
11.5 管理分布式文件系统.....218

第 12 章 系统管理与维护.....225
12.1 微软管理控制台.....226
12.2 管理系统服务.....228
12.3 管理系统设备.....231
12.4 查看事件.....234
12.5 监视性能.....237
12.6 监视网络.....240
12.7 优化内存.....244
12.8 故障恢复 245

第 13 章 Internet 漫游与通讯.....247
13.1 浏览器简介.....248
13.2 安装调制解调器.....249
13.3 建立 Internet 连接 252
13.4 安装区域与内容分级设置.....256
13.5 使用 Internet Explorer 查找信息.....258
13.6 快速访问网上资源.....260
13.7 设置邮件账号.....263
13.8 创建和发送电子邮件.....265
13.8 阅读和处理电子邮件.....267
13.10 阅读和投递新闻组.....269

第 14 章 创建 Internet 信息服务 271
14.1 安装 Internet 信息服务.....272
14.2 创建 Web 服务.....273
14.3 创建 FTP 服务.....281
14.4 内容分级与安全设置.....283
14.5 服务器基本管理.....289

第 15 章　配置 DNS、DHCP 和 WINS 服务器 291
15.1 **配置 DNS 服务器** 292
15.2 **配置 DHCP 服务器** 299
15.3 **配置 WINS 服务器** 309

第 16 章　提供远程访问服务 313
16.1 **配置远程访问服务器** 314
16.2 **维护远程访问的安全性** 323
16.3 **管理远程访问服务器** 327
16.4 **管理远程访问用户** 329

第 1 章
Windows 2000 中文版概览



Windows 2000 是计算机界众望所归、呼声很高的一个新产品，被业内分析家称为“一个软件新世纪的开端”。

长期以来，Windows NT 系统给人的感觉就是供专业技术人员使用的操作平台。这次微软公司推出的 Windows 2000 很好地解决了 Windows NT 的这种问题，它不仅适用于大型网络环境，也适用于普通家庭用户。Windows 2000 产品线包含 4 种版本，即 Windows 2000 Professional、Windows 2000 Server、Windows 2000 Advanced Server 以及 Windows 2000 Datacenter Server。这 4 种版本的主要功能和侧重点不同，它们分别适用于不同的环境，您可以根据工作的具体需要选择最合适的一种版本安装并使用。

使用 Windows 2000，您可以尽情地享受新一代操作系统强大的多媒体功能、高集成度的网络、更加友好的用户界面所带来的便利和高效。

您将在本章中看到

- 操作系统的基础知识
- Windows 2000 中 4 种版本的特点和用途
- Windows 2000 新增功能的全面介绍
- 如何进行 Windows 2000 的升级安装
- 如何进行 Windows 2000 的全新安装

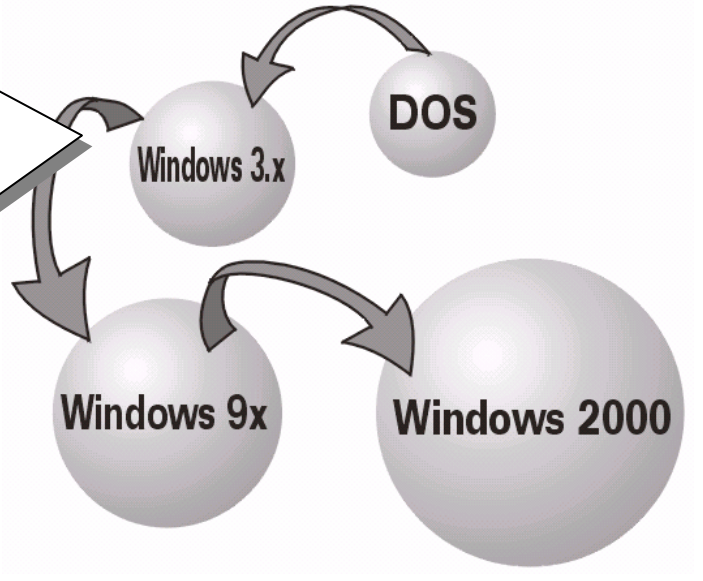
1.1 什么是操作系统

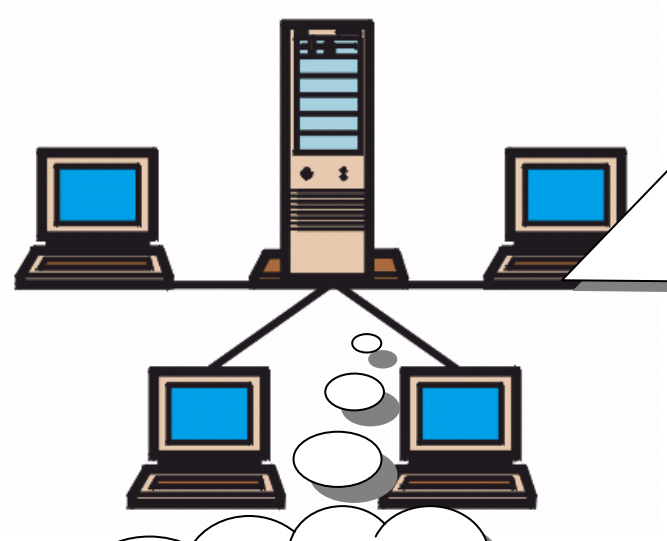
计算机系统是由两部分组成的，即硬件系统与软件系统。硬件系统是由计算机的 CPU、内存、主板、硬盘和键盘、鼠标等硬件设备组成的。软件系统主要包括操作系统与应用软件两部分。操作系统是计算机软件系统的核心，其实它也是一种程序，主要功能是管理和控制其他程序如何使用计算机资源。



在安全、稳定和功能强大的操作系统环境下，您可以使用应用软件完成各种工作。

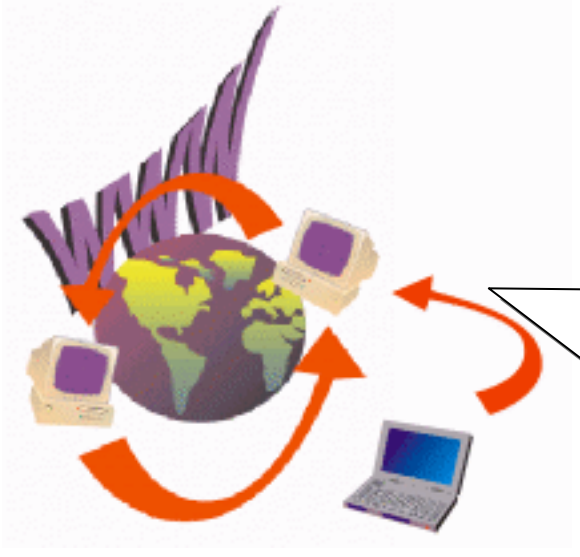
从 DOS 1.0、Windows 3.1、Windows 95/98 到 Windows 2000，计算机用户走过了从基于指令的操作系统到图形化的操作系统，最后到现在的网络操作系统的历程。Windows 2000 是对传统 Windows 操作系统的继承和发展，是面向日新月异的网络与 Internet 应用、分布式管理和移动式计算而开发的新一代操作系统。





随着计算机技术和通信技术的发展，人们越来越意识到单机操作的局限性。单机操作的计算机系统只能实现数据运算、数据整理和数据备份等简单的功能，无法满足日益增强的实现资源共享与网络通信的要求。于是，计算机网络系统应运而生，不同国家、不同地区的计算机连接在了一起，形成了现在这个资源无比丰富的网络世界。

这么多不同厂家、不同型号的计算机连接在一起，要求有一种功能强大的网络操作系统。Windows 2000 正是这种高集成度的网络操作系统。



Internet 是众多互连网络的集合。而 World Wide Web（简称 WWW，万维网）是 Internet 的一种应用。您可以通过浏览器方便地访问 Internet 中的信息。现在，越来越多的计算机用户使用便携式电脑来处理公务，Windows 2000 提供了简单、方便的网络连接向导，您可以用最快捷的方式进入到 Internet 发送、接受电子邮件并处理电子商务等工作。

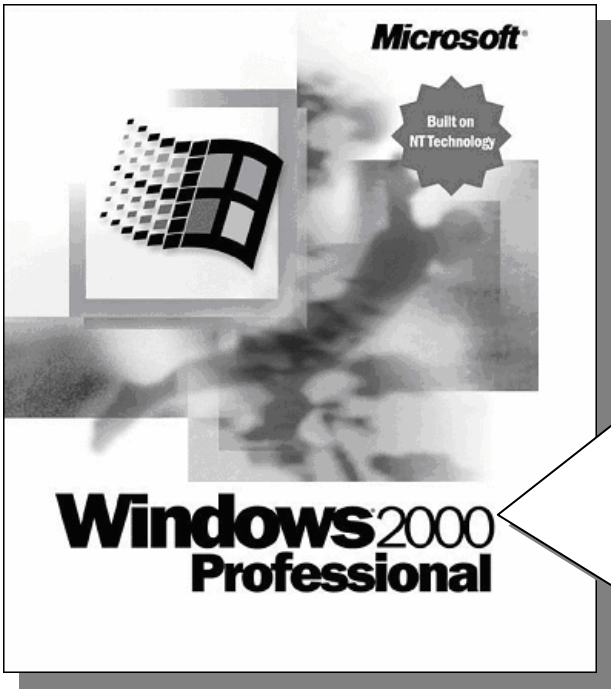
1.2 Windows 2000 简介

Windows 2000 是微软公司推出的新一代操作系统，它是在 Windows NT 4.0 操作系统的基础上开发的。Windows 2000 不仅结合了 Windows 98 和 Windows NT 4.0 中许多优秀的功能于一身，而且提供了更高层次的安全性、稳定性和系统性能。Windows 2000 取代 Windows 9x 成为标准的桌面系统，不仅适合个人办公和联网的台式机，而且还适合工作小组甚至是整个公司运作的服务器。Windows 2000 的推出，可以说又预示着一个新的操作系统时代的到来，这不仅因为 Windows 2000 的功能强大，还在于它是一个系列产品，这些产品的功能几乎包容了所有计算机应用领域的需要。Windows 2000 系列产品包括以下 4 个版本：

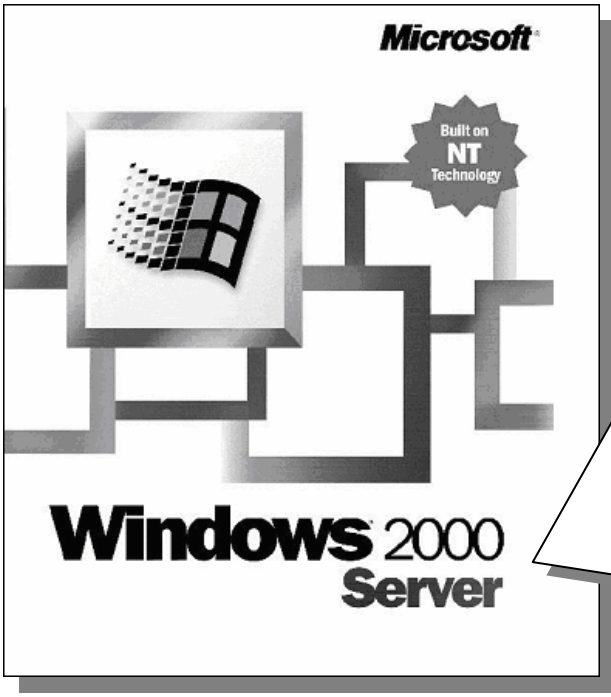




需要全本请访问 www.ertongbook.com

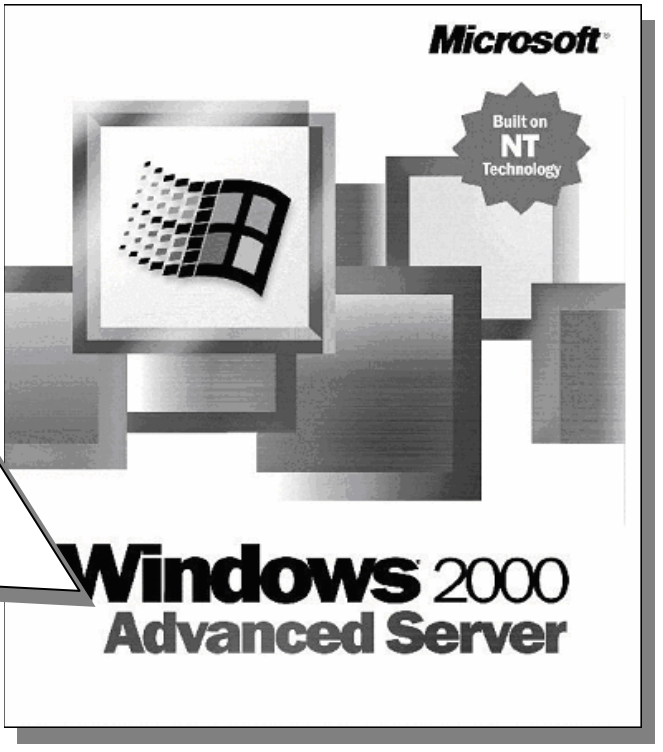


Windows 2000 Professional 是 Windows NT Workstation 新版本的名称，它是为各种桌面计算机和便携机开发的新一代操作系统。Windows 2000 Professional 继承了 Windows NT 的先进技术，提供了高层次的安全性、稳定性和系统性能。同时，它还能帮助用户更加容易地使用计算机、安装和配置系统、脱机工作和浏览 Internet 等。而对于电脑和网络系统的管理员而言，Windows 2000 Professional 是一套更好管理的桌面系统，无论是部署、管理还是为它提供技术支持都更加容易——这意味着更低的总体拥有成本。

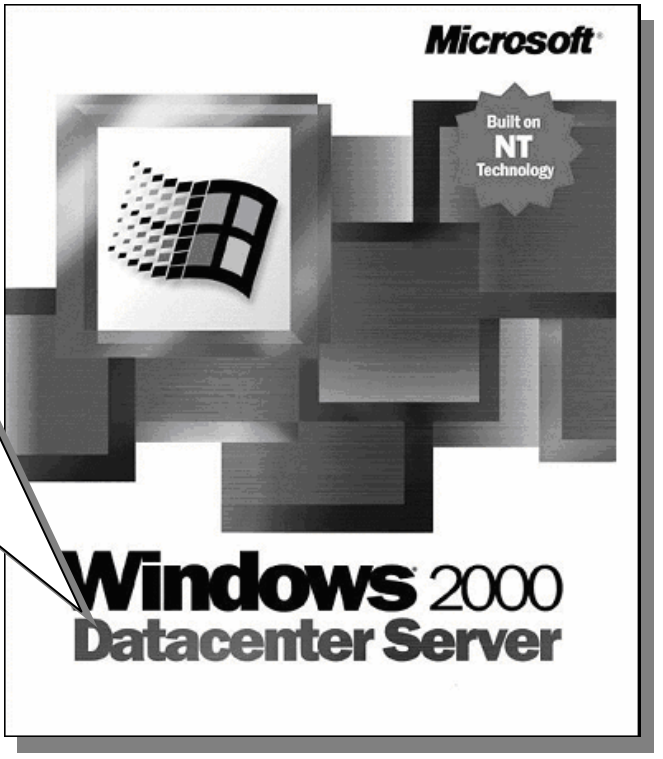


这个版本本来的名称应当是 Windows NT Server 5.0，它是在 Windows NT Server 4.0 的基础上开发出来的，是为服务器开发的多用途操作系统，可为部门的工作小组或中小型公司用户提供文件和打印、应用软件、Web 和通信等各种服务。它是一个性能更好、工作更稳定、更容易管理的平台。它最重要的改进是在全新的“活动目录”目录服务技术的基础上，建立了一套全面的、分布式的底层服务。Windows 2000 Server 是中小型企业应用程序开发、Web 服务器、工作组和分支部门计算机系统理想的操作系统。

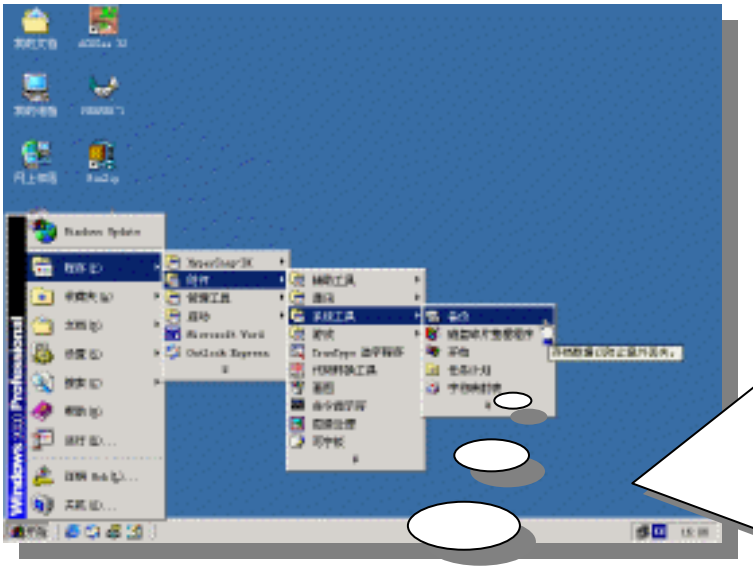
这个版本本来的名称应当是 Windows NT Server 5.0 Enterprise Edition。Windows 2000 Advanced Server 除了具有 Windows 2000 Server 的所有功能和特性外，还有一些专为大型的企业级服务器所设计的特性，例如群集、负载平衡和对称多处理器(SMP)支持等。它能够为客户提供一个具有高度可靠性和高度可扩展性的理想平台，可承担起运行企业核心业务软件的重任，包括大型网络数据库、联机交易处理和企业资源管理系统等。



这是 Windows 家族中一个全新的成员，它是微软公司提供的功能最为强大的服务器操作系统。它支持 16 路对称多处理器系统以及高达 64GB 的物理内存。与 Windows 2000 Advanced Server 一样，它将群集和负载平衡服务作为标准的特性，特别适合于作为大型的数据仓库、经济分析、科学和工程计算、联机交易等方面的应用。

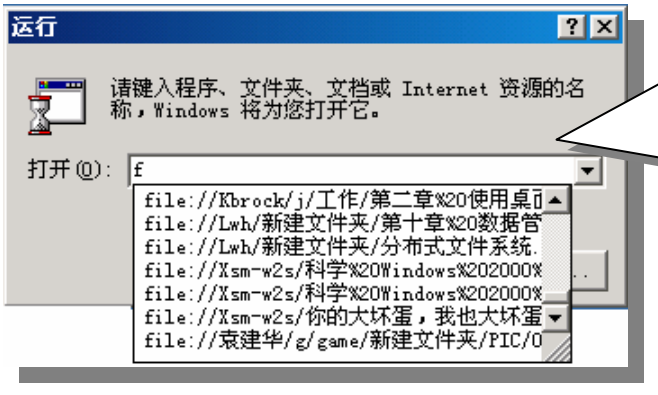


1.3　Windows 2000 中文版的新功能



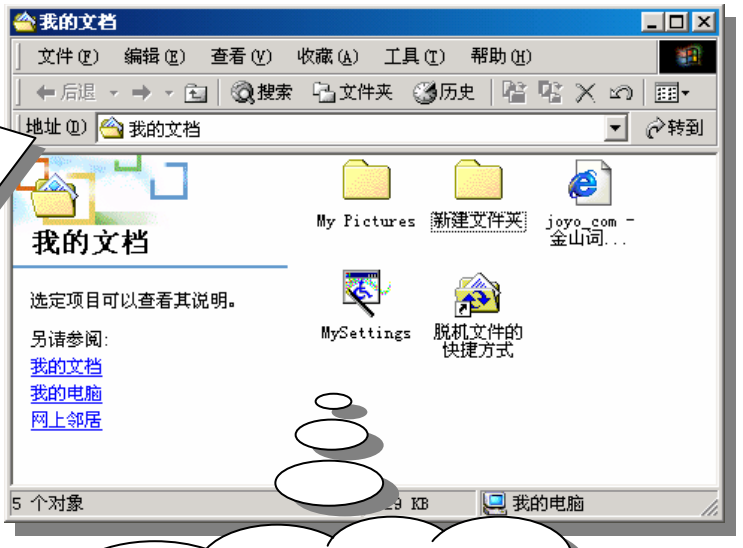
Windows 2000 精简了桌面的外观和设计风格，无论所需要的信息是存储于本地、局域网还是在 Internet 上，都可以更加方便地获取信息。许多经过改进的应用程序向导将逐步指导您轻松地完成较为复杂的任务；更加简洁的对话框也可以使您尽快地找到自己的文档。

“个性化菜单”设置将使系统的菜单中只列出最常用的项目，那些不常用的项目被暂时隐藏起来，需要时只须打开菜单即可使用那些命令。



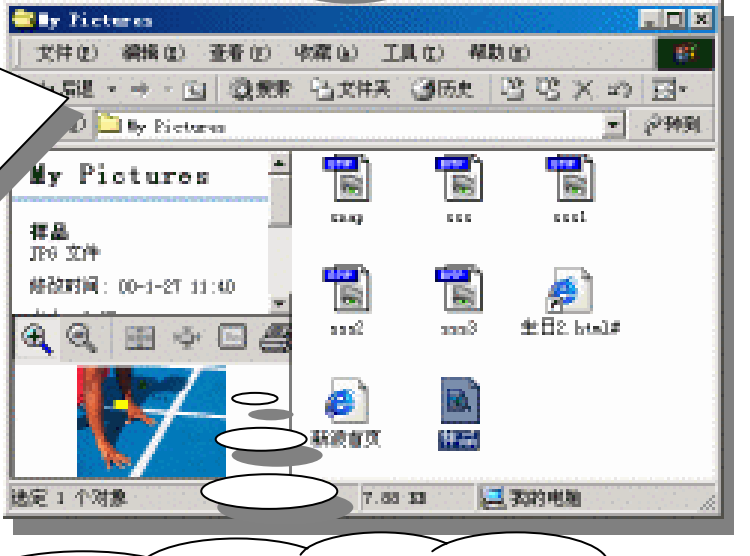
记忆式输入功能可以帮助您自动完成最近输入的词语。当在某个文本框或地址栏中输入文字时，记忆式输入功能将识别出正在键入的内容，若匹配多个地址或文件时，它会显示一个选项列表让您选择正确的选项。

Windows 2000 中的“我的文档”文件夹得到了极大的增强。现在，您保存和查找信息可以在统一的位置进行。除非某个程序明确要求保存在不同的文件夹中，否则 Windows 2000 都会截获保存路径并将其重定向到“我的文档”文件夹。

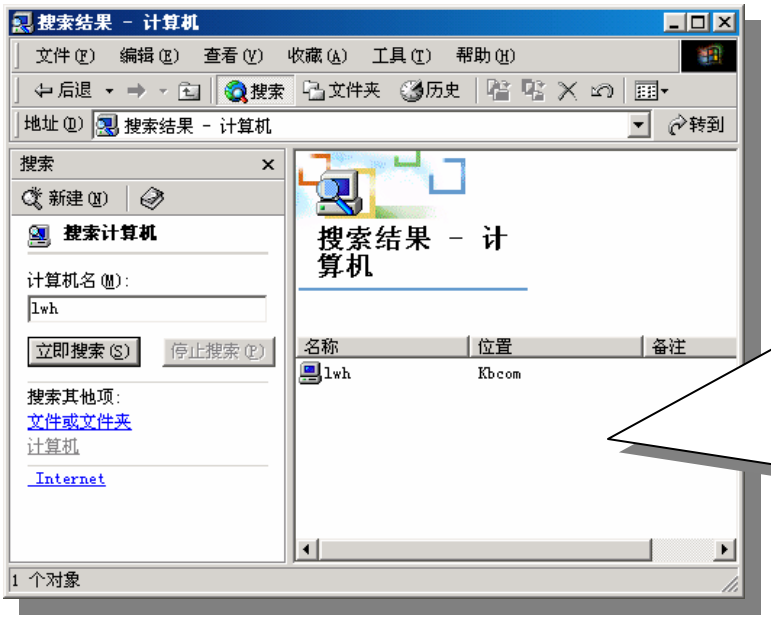


“我的文档”文件夹已经被移到了根目录的 Documents and Settings 子目录下，这有助于减少用户在查找和保存到这个文件夹时造成混乱。

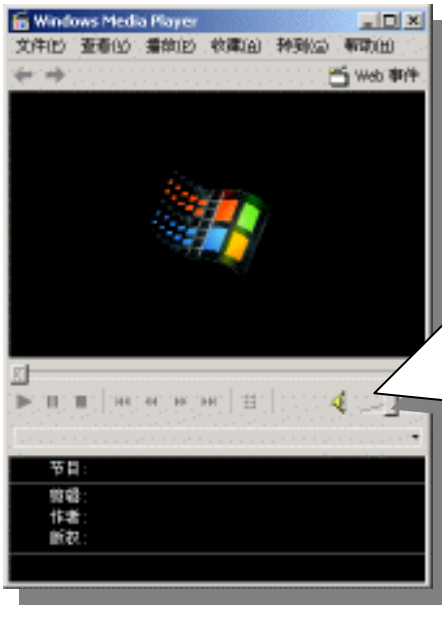
在“我的文档”文件夹内部还有一个文件夹，即 My Pictures 文件夹，它使您在 Windows 2000 中管理图片变得更加容易：您不必打开图片编辑程序就能浏览和管理图片。如果图片或图像被保存在使用 NTFS 文件系统的驱动器上，您还可以输入图片属性的文字说明，比如标题或类型等作为提示。



“图片预览”特性可以显示高分辨率的图片样式。您在浏览图片时既可以全屏浏览也可以缩放为实际大小，也可以缩小或放大以查看细节。



Windows 2000 改进了 Windows 老版本中的搜索功能，新的搜索工具使您可以使用统一的 Web 风格搜索本地和网络上的文件、文件夹与计算机，还可以直接在 Internet 中搜索所需要的 Web 网站或网页。



Windows 2000 为您提供了一个统一的媒体播放工具，即媒体播放机 (Windows Media Player)。使用媒体播放机不但可以播放视频文件和 MPEG 文件，而且还可以播放大部分声音文件和 CD 唱片。



新颖而又豪华的 CD 播放器的界面作了全新包装。“曲目”按钮提供了一个播放列表，它会在载入唱片时自动生成。通过播放器上的 Internet 按钮还可以加入交互式的 Internet 链接，下载音乐曲目并可到音乐站点上欣赏音乐唱片。

在 Windows 2000 中，计算机间的相互连接变得更加简单，在统一的连接向导的引导下，计算机与 Internet 或局域网的连接更加方便快捷。新增的脱机文件夹和同步功能将保证计算机上的文件或文件夹与您所在的局域网上的文件或文件夹保持一致。该向导对使用最频繁的网络组件的功能进行了组合，从而使用户界面简洁一致。



您可以很方便地在这个统一的向导引导下创建各种各样的连接。

Windows 2000 具有新的、公共的、可扩充的“管理控制台”(MMC)体系。管理控制台可以管理和配置以前相互独立的各种计算机管理工具——被称为“管理单元”，例如“事件查看器”、“设备管理器”、“性能管理器”和“用户管理器”。



新的磁盘管理器使您可以更为方便地对本地磁盘进行各种管理，例如，您不必重新引导即可创建、扩展 NTFS 卷，或制作 NTFS 卷的镜像。

需要全本请访问 www.ertongbook.com