

100%

美国IDG“宝典”丛书
Windows 2000 Professional Bible

丛书
累计印数
23万册

内容丰富、权威

精通最先进的商
用操作系统

探讨Windows 2000
的新特性——从移动
计算到网络

自定义Windows
2000 Professional
实现最佳工作效率

中文版

[美] Michael Desmond 著

郝志恒 林丽闽 等译
田还喜 审校

Windows 2000 Professional

宝典

随书
附带的
CD-ROM
光盘包括：
30多个用来调整
和优化Windows 2000
的实用工具



电子工业出版社

Publishing House Of Electronics Industry
URL: <http://www.phei.com.cn>

TP316.7 966
D35

美国 IDG“宝典”丛书

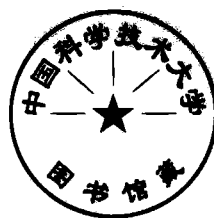
中文版 Windows 2000 Professional 宝典

Windows 2000 Professional Bible

[美] Michael Desmond 著

郝志恒 林丽闽 等译

田还喜 审校



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

本书附盘可从本馆主页 <http://lib.szu.edu.cn/>
上由“馆藏检索”该书详细信息后下载,
也可到视听部复制

内 容 简 介

本书详细介绍了 Windows 2000 的基本知识和高级技术,包括安装、配置、应用程序、Internet、网络和管理,全书共分五部分和附录,内容包括 Windows 2000 新增特性、硬件和软件的安装和配置、磁盘和文件的管理、自定义 Windows 2000 界面、打印机和字体、附件、多媒体、Internet Explorer、邮件和新闻、网络管理、安全性、注册表、脚本和管理工具。

本书适合于计算机管理人员阅读或作为使用指南,具有一定计算机基础的用户也可使用本书提高使用 Windows 2000 的水平。



Windows 2000 Professional Bible by Michael Desmond

Copyright ©2000 by Publishing House of Electronics Industry. Original English language edition copyright © 2000 by IDG Books Worldwide, Inc. All rights reserved including the right of reproduction in whole or in part in any form. This edition published by arrangement with the original publisher, IDG Books Worldwide, Inc., Foster City, California, USA.

本书中文简体专有翻译出版权由美国 IDG Books Worldwide, Inc. 公司授予电子工业出版社及其所属今日电子杂志社。未经许可,不得以任何手段和形式复制或抄袭本书内容。该专有出版权受法律保护,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

中文版 Windows 2000 Professional 宝典 / (美)德斯蒙德(Desmond; M.)著;郝志恒译.

-北京:电子工业出版社,2000.6

(美国 IDG 宝典丛书)

ISBN 7-5053-6072-8

I. 中… II. ①德…②郝… III. 窗口软件, Windows 2000 IV. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000) 第 65228 号

丛 书 名:美国 IDG“宝典”丛书

书 名:中文版 Windows 2000 Professional 宝典

著 者:[美]Michael Desmond

译 者:郝志恒 林丽闽 等

审 校 者:田还喜

责任编辑:嘉 益

印 刷 者:北京天竺颖华印刷厂

出版发行:电子工业出版社 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:43.50 字数:1044 千字

版 次:2000 年 8 月第 1 版 2000 年 8 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-5053-6072-8
TP·3219

著作权合同登记号:图字:01-1999-3690

定 价:79.00 元(含光盘一张)

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话:68159356 68279077

了解 Windows 2000

第 1 部分



本部分包括：

第 1 章

欢迎使用 Windows 2000

第 2 章

系统基本知识

第 3 章

安装和驱动程序

第 4 章

网络配置和故障排除

第 5 章

故障排除和性能优化



（明）王守仁

欢迎使用 Windows 2000

Windows 2000 Professional 可能是所见到的桌面中最完善、最通用以及最强大的操作系统。它建立在坚固的 Windows NT 基础之上并具有 Windows 98 的高级界面技术,Windows 2000 是真正把可靠性、安全性、易用性以及兼容性集于一身的结合体。

我过奖了吗?在期盼中已发布的 Microsoft 桌面操作系统是为市场而建立的吗?众所周知,Windows 3.0 很乱,Windows NT 的第一个版本使用起来也很困难并会占用很多资源。即使 Windows 95 和 Windows 98 也仅是为了占有市场,而缺乏建立日常计算的可靠服务。

这就促使 Windows 2000 成为一个结合了两种版本的桌面计算平台的操作系统。建立的新操作系统既是 Windows 98 用户的托管地(容易使用以及高兼容性),又具有 Windows NT 的高技术要求(连续运行和安全性)。结果是真正做到把这些特性和能力结合在一起,使 Windows 2000 能适应更广泛的用户。

1.1 本书对象

本书是 Microsoft 最新桌面操作系统 Windows 2000 Professional 的综合性指导和参考手册。本书适用于广大用户,涵盖了诸如导航和文件管理之类的基本知识,以及联网和脚本之类的高级知识。不管你是第一次接触 Windows 家族,还是已使用过各种 Windows 版本,本书都能满足你的需要。

那么谁应该阅读本书呢?包括下列用户:

- ◆ 从以前 Windows 版本升级的用户
- ◆ 需要了解其系统能力和如何管理新操作系统的公司管理人员
- ◆ Windows 新用户,诸如从 Macintosh、UNIX、Linux 以及其他操作系统新转过来的人们
- ◆ 有一些计算机知识的初学者
- ◆ 要解决疑难问题或管理各自客户 PC 的 IT 管理人员或网络管理员

第 1 章

本章包括:

本书对象

纵览 Windows 世界

Windows 2000 Professional 简介

硬件和软件的兼容性问题

系统需求

Windows 2000 家族成员

那么,谁没必要阅读本书呢?银行新职员就不需要了解 Windows,不过他们在深入学习 Windows 之前需要加把劲。需要在企业中调度 Active Directory 的 IT 管理人员不需要进行更深入的讨论。Windows 2000 Professional 是一个桌面操作系统,本书把焦点放在了为用户讲解桌面操作和特性上。

1.2 Windows 2000 家族

这是一本介绍有关 Windows 2000 Professional 以及面向桌面的书。Microsoft 发布了四种不同的 Windows 2000 版本,每种版本分别对应各自的市场需求,因此你应该确保 Professional 版本就是你所需要的版本。通过下面的说明可快速了解 Windows 2000:

- ◆ Windows 2000 Professional:桌面个人和公司用户、开发人员、工作站和活动系统
- ◆ Windows 2000 Server:部门文件和打印服务器、Intranet 服务器以及受限的 Web hosting
- ◆ Windows 2000 Advanced Server:Web hosting、大部门的服务器
- ◆ Windows 2000 Data Center Server:企业级应用程序服务器、在线事务处理、大工作量的后端数据库服务器以及 Web Hosting

Windows 2000 Professional 可能是这个大块头的一小部分,但是并不意味着它是一个轻型操作系统。相反,用户发现 Windows 2000 Professional 是一个强壮的、稳定和大规模的操作系统,它可以处理从公司和个人桌面高级工作站到低级服务器上的任何事情,它甚至可以运行写字板系统(假设你已得到可以处理 Windows 2000 资源需求的模型)。

1.3 Microsoft Windows 的多个方面

除非你花时间专门去弄清楚 PC 软件市场,否则,各种 Windows 版本会把你搞糊涂。几年来,Microsoft 已扩展了它的 Windows 领域,可以应付从各种家庭 PC 到高级多处理服务器在内的事情。

当前已不用或正在使用的 Windows 版本包括:

- ◆ Windows 3.11
- ◆ Windows 95
- ◆ Windows 98 以及 Windows 98 第二版
- ◆ Windows NT 4.0 Workstation
- ◆ Windows NT 4.0 Server
- ◆ Windows NT 4.0 Enterprise Server
- ◆ Windows 2000 Professional
- ◆ Windows 2000 Server
- ◆ Windows 2000 Advanced Server
- ◆ Windows 2000 Data Center Server
- ◆ Windows CE 2.2

我认为你可以得到启发。我担心比尔·盖茨是否正在实现他的“Windows 无处不在”的口号。有一件事情是可以肯定的:有了如此多的版本,要明白 Windows 2000 出自什么地方是很困难的。毕竟,它不是完全从基本代码产生以及准备要运行的应用程序。

简单的回答是 Windows 2000 直接继承自 Windows NT 4.0, 该操作系统直到 1998 年中旬 Microsoft 修改其产品名时, 称其为 NT 5.0。

表 1-1 可以帮助你搞清楚这件事情。

表 1-1 Windows 2000 产品进展情况

老产品	新产品	发布日期
Windows NT 4.0 Workstation	Windows 2000 Professional	1999 年秋季/ 2000 年冬季
Windows NT 4.0 Server	Windows 2000 Server	1999 年秋季/ 2000 年冬季
Windows NT 4.0 Enterprise Server	Windows 2000 Advanced Server	1999 年秋季/ 2000 年冬季
Windows NT 4.0 Enterprise Server	Windows 2000 Data Center Server	1999 年秋季/ 2000 年冬季
Windows 95/98 Consumer	Windows 2000	2001 年春季

要注意, Windows 2000 Consumer(Windows 98 的后继产品)并不是计划到 2001 年才推出, 那么为什么停顿呢? 因为 Windows 98 使用的代码完全不同与 Windows NT, Microsoft 过去对于把 Windows 98 融入到 Windows NT/2000 产品家族中寄予厚望, 但是这些计划失败了。结果是目前的 Windows 98 作为 Windows 98 的第二版使用, 并将继续使用到 2001 年(按照 Microsoft 的最新说法)。

暂时, Windows 2000 Professional 还是为单用户桌面使用的高级操作系统家族中的一个杰出版本。同时 Microsoft 把 Windows 2000 Professional 主要定位于公司, 该操作系统包括很多功能强大而又容易使用的特性, 这就使它又成为了一个很好的个人使用的计算机平台。实际上, 在很多方式中, Windows 2000 Professional 都比 Windows 98 更容易使用, 这都是用了一些灵巧的用户界面(UI)的缘故。

Windows 2000 是市场上的一个新产品, 相信它不久就会使用在家庭中, Windows 2000 Professional 与各种 Windows 版本是如何配置的呢? 表 1-2 给出各种 Windows 所支持的配置, 以及需要运行它们的系统类型。

在深入学习 Windows 2000 Professional 之前, 先概览一下 Windows 家族的各个成员。

表 1-2 关键特性比较

特性	Windows 2000 Professional	Windows 2000 98 第二版	Windows 2000 Server	Windows 2000 Advanced Server	Windows 2000 Data Center Server
处理器数	2	1	4	8	32
系统类型	家庭或公司 PC	家庭 PC	小服务器	部门服务器	企业级服务器
代码基础	NT	Win9x	NT	NT	NT

特性	Windows 2000 Professional	Windows 2000 98 第二版	Windows 2000 Server	Windows 2000 Advanced Server	Windows 2000 Data Center Server
推荐使用系 统需求	300MHz CPU, 64MB RAM 以 及 4GB 硬盘	166MHz CPU, 32MB RAM 以 及 2GB 硬盘	单 个 或 双 400MHz CPU, 128MB RAM 以及 13GB 硬 盘	4 路 或 8 路 500MHz CPU, 1GB RAM 以 及 13GB 磁盘	最大 到 32 路 500MHz CPU, 16GB RAM 以 及 RAID 磁盘阵列

1.3.1 Windows 98

这是 Microsoft 的面向个人用户的操作系统,也是它销售最好的操作系统。家庭用户都集中在 Windows 98 上,这是因为它的兼容性以及诸如即插即用的硬件检测和简化的界面的缘故。Windows 98 也是 Microsoft 最便宜和具有很多资源的操作系统。

大多数用户可能认为 Windows 98 是第一个流行的 32 位操作系统,但是实际上,它的核心代码由 16 位 DOS 和 32 位 Windows 代码混合组成。16 位代码帮助 Microsoft 建立与老版本软件相兼容系统,但是使 Windows 98 易造成系统崩溃。不完善的应用程序和驱动程序可使整个操作系统不稳定,Windows 2000 和 NT 的存储和资源保护体系可避免某些破坏。

当然,Windows 98 的特点是容易使用。从“开始”按钮到即插即用技术,Windows 9x 在使用和维护 PC 方面比以往更加容易,最新的 Windows 98 版本(Windows 98 第二版)在这一方面更前进了一步。Microsoft 已扩展了设备支持、添加几个欢迎特性(如供家庭网络用的共享 Internet 访问)以及解决了一些 bug。

那么谁应该运行 Windows 98 呢?那些想少花钱的人可使用 Windows 98。Windows 98 在大街上花 98 美元即可买到,Windows 2000 Professional 要花费更多的钱才能享用。Windows 98 也对那些没有高档硬件的人有吸引力。对于运行基于 Pentium MMX 系统的人来说,应该坚持使用 Windows 98。Windows 98 可接受的内存是 32MB,而 Windows 2000 需要 64MB 的内存才能平稳运行,需要 128MB 的内存才能快速运行。

兼容性是另一个使用它的原因。如果用 PC 玩很多游戏和多媒体之类的东西(特别是较老的软件),那么就可以使用 Windows 98。Windows 2000 结合了 Microsoft 的 DirectX 多媒体技术,因此它可以运行很多游戏(特别是新游戏)。但是并不是每个 3D 图形卡、声卡和游戏杆都有相应的 Windows 2000 驱动程序,老的东西可能根本不能运行。图 1-1 所示的是一种基于 Windows 98 的高级图形游戏。

但是记住,Windows 98 不再是 Microsoft 的最推崇的操作系统了,Windows 2000 Professional 在很多特性和易使用方面已超过 Windows 98。如果不仅仅考虑价格、兼容性和系统资源问题,那么即使家庭 PC 用户也应该考虑使用 Windows 2000 Professional。

1.3.2 Windows 2000 Professional

有一个老的谚语:如果它像一只鸭子,走路也像一只鸭子,叫声也像一只鸭子,那么它就是

一只鸭子。Windows 2000 Professional 的外表和功能都很像 Windows 98,如果 Windows 98 是一只鸭子,那么 Windows 2000 就是鸭型坦克,所有的钢铁和武器都包含在容易使用的界面和智能特性之中。

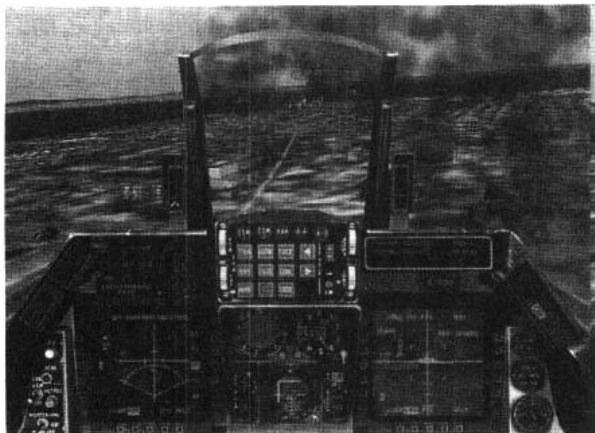


图 1-1 想玩像 Falcon 4.0 之类的赛车游戏吗? Windows 2000 Professional 可以运行它们,但是 Windows 98 仍是你最佳的选择

作为 Microsoft 专门为公司桌面和移动式 PC 开发的操作系统,Windows 2000 Professional 是 Windows NT 4.0 Workstation 的直系后代,但是它超过了 NT 4.0。Windows 2000 Professional 包括很多重要的改进,可使它比 NT 运行更快、更可靠和更易使用。

例如,Windows 98 和 Internet Explorer 4.0 用户一眼会认出用户界面,包括文件夹和图标、任务栏小图标以及活动桌面。图 1-2 显示了一个典型的 Windows 2000 Professional 桌面。更重要的是,Windows 2000 包括很多来自 NT 的技术,包括即插即用以及对 USB、DVD 和 IEEE 1394 等设备类型的支持。

关于缩写词

会被诸如 USB 和 IEEE 1394 之类的术语搞混吗? 相信你不会。PC 业界大量使用常常改变的三个或四个字母的缩写词,例如 USB,它表示 Universal Serial Bus(通用串行总线),是允许诸如照相机、扫描仪和键盘之类的外部设备可容易地插入到 PC 的通用连接器上。更详细地说,USB 自动感知和激发设备,可以容易地完成添加新硬件的任务。

其他名字也极易搞混。DVD 表示 Digital Versatile Disc(数字通用磁盘),但是市场人员认为 DVD 是定义光盘格式的三个字母。DVD 盘类似 CD-ROM,但是它可以像胶片一样存储大量的数据(最大到 17GB)。最后一个缩写词是 IEEE 1394,它是一个通用连接器(与 USB 类似),能在外部设备和 PC 间建立高速连接。IEEE 代表 Institute of Electrical and Electronics Engineers(电子和电器工程师协会)。

Windows 2000 Professional 出自驱动 NT 的同一个结构,这就意味着 Windows 2000 比 Windows 98 造成的系统崩溃的情况要少。这个优点就可使 Windows 2000 在商务领域会得到推广。但是与老的 16 位 DOS 和 Windows 3.x 应用程序的兼容性方面并不完善。有些在 Windows 98 下运行的程序可能不能在 Windows 2000 下运行,或需要重新安装。可用设备的选择也受到了比 Windows 98 更加严格的限制,在升级到 Windows 2000 Professional 之前,你需要仔细考虑你的兼容性问题。

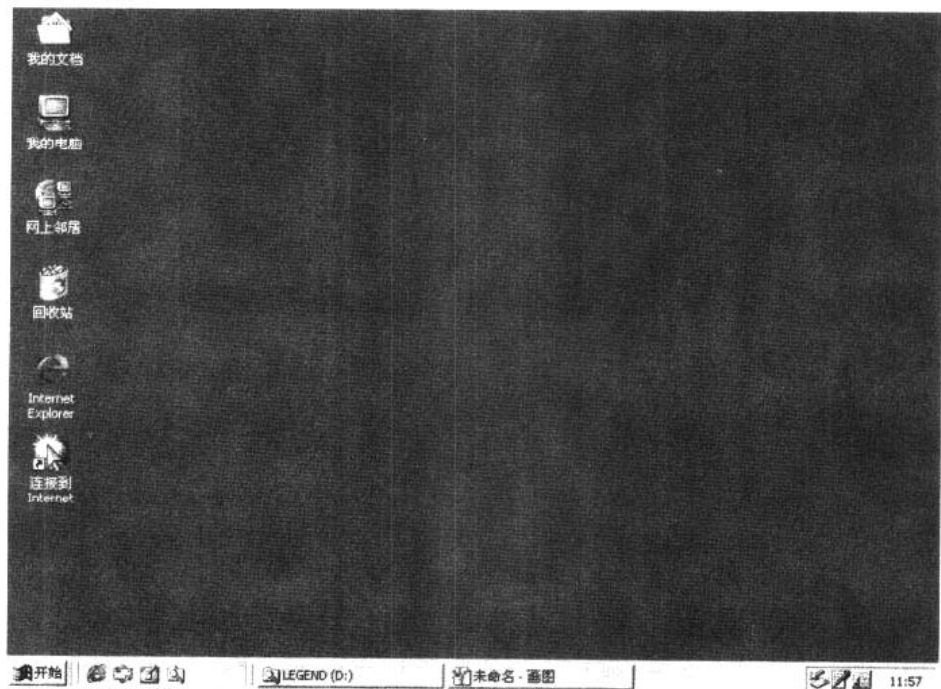


图 1-2 看上去熟悉吧? 第一眼,几乎不能区别出 Windows 2000 Professional 和 Windows 98

那么谁应该考虑 Windows 2000 Professional? 实际上,该操作系统适用于从家庭 PC 用户到拥有 1 万最终用户桌面的 IT 管理人员。先进的强大管理系统(甚至比 Windows 98 还好)使其成为一个供笔记本 PC 用的杰出平台(如果你有一个 300MHz CPU 以及 64MB 内存的高级笔记本电脑的话)。即使游戏玩家也会发现 Windows 2000 很有吸引力,这是因为集成了高级 Direct-edX 多媒体技术的缘故。

1.3.3 Windows 2000 Server、Advanced Server 以及 Data Center Server

像 Windows NT 一样,Windows 2000 有各种类型,在 Windows 2000 Professional 之上是 Windows 2000 Server。该轻型服务器操作系统采用了与驱动 Windows 2000 Professional 相同的代码。实际上,Server 提供了同样的特性、扩展的使用性以及改进的设备支持。Windows 2000 Server 在三个主要方面不同,它们是规格、功能和价格。

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

规格定义了操作系统的能力,以支持大量的系统与支持用于驱动网络的硬件。Windows 2000 Server 可以有四个 CPU(Windows 2000 Professional 为两个),能保证 IT 管理人员承担大量的分配文件和打印服务、Web Hosting、应用程序服务以及其他网络任务。Server 版操作系统能适用更宽广的连接性,通过 TCP/IP 可使其他系统连接到服务器上。

Windows 2000 Server 真正的优势是在功能方面,它由 IT 管理人员所使用的工具打包而成。Windows 2000 Professional 可执行一些监控和管理功能,而 Server 更扩展了这些功能。网络管理人员可以在网上为客户系统建立网络域、识别和处理用户权限以及设置安全参数。Windows 2000 Server 对大公司网络提供两种技术:Active Directory 与 IntelliMirror。

Active Directory 是能使 IT 管理人员识别、跟踪和管理大量网络资源的技术。Active Directory 为资源数据(用户和分组配置文件、域结构、网络硬件配置、系统配置以及安全设置)提供单一存储位置和访问点。类似于 Novell 的 Netware Directory Service(Netware 目录服务,缩写为 NDS)目录技术,Active Directory 能保证为网络管理分级而同时又减少了管理的负担。IntelliMirror 能使网络管理员在中央服务器上保存各自系统配置。如果某雇员的硬盘出了问题,那么 IntelliMirror 可在新 PC 上通过网络连接容易地重建所有的信息。

Windows 2000 Advanced Server 和 Data Center Server 是 Windows 2000 Server 的顶级设置,可处理更大的网络加载任务。Advanced Sever 可以拥有 8 个 CPU,比 Server 多一倍,而 Windows 2000 Data Center Server 可以拥有 32 个 CPU。这个高级版本也支持集群(cluster)技术,该技术能保证 IT 管理人员把服务器系统捆绑在一起,以使它们的作用像是一个功能强大的系统。

你可以为各种 Windows 2000 Server 版本付出比 Windows 2000 Professinal 更多的价钱。当然,如果你需要运行 Web 站点、管理文件和打印服务或扩展数据库服务器,那么 Windows 2000 Professional 和 Server 之间的价格差价是个要考虑的大问题。

不用说,Windows 2000 Server 的高级特性在大多数个人桌面或家庭办公系统中将体现不出来。Windows 2000 Server、Advanced Server 和 Data Center Server 是供网络专用的操作系统。如果你用的是小的家庭或办公网络,那么可以很轻松地使用 Windows 2000 Professional,把其作为网络服务器操作系统来使用。

1.3.4 Windows CE

Windows 世界的最后一站是 Windows CE,它是用于个人数字助手(PDA)以及 TV 机顶盒等的小型操作系统。目前,Windows CE 常常会出现在很多 3Com 掌上型产品中,如 Casio Cassiopeira,如图 1-3 所示。

当然,你不要为你的桌面 PC 考虑使用 Windows CE,但是我要介绍它,因为 CE 是一个很有活力的 Windows 成员。另外,有越来越多的用户正在他们的桌面 PC 上使用基于 Windows CE 的设备,你可能不久会发现自己也把 WinCE 设备连接到了你的 PC 上了。

可以说 Windows CE 是一个简单的 Windows 98 或 Windows NT/2000,但是实际上,WinCE 建立在支持电子设备的基础之上的。那么有什么联系呢? Windows CE 使用与 Windows 98 相同的界面(只是显示尺寸受到一定的限制),最重要的是,Windows CE 使用修改了的供 Windows 98 和 Windows 2000 用于编写软件的应用程序编程接口(API)。目标是使编程人员可以用熟悉的 Windows 容易地把他们的软件移植到 Windows CE 平台上来。

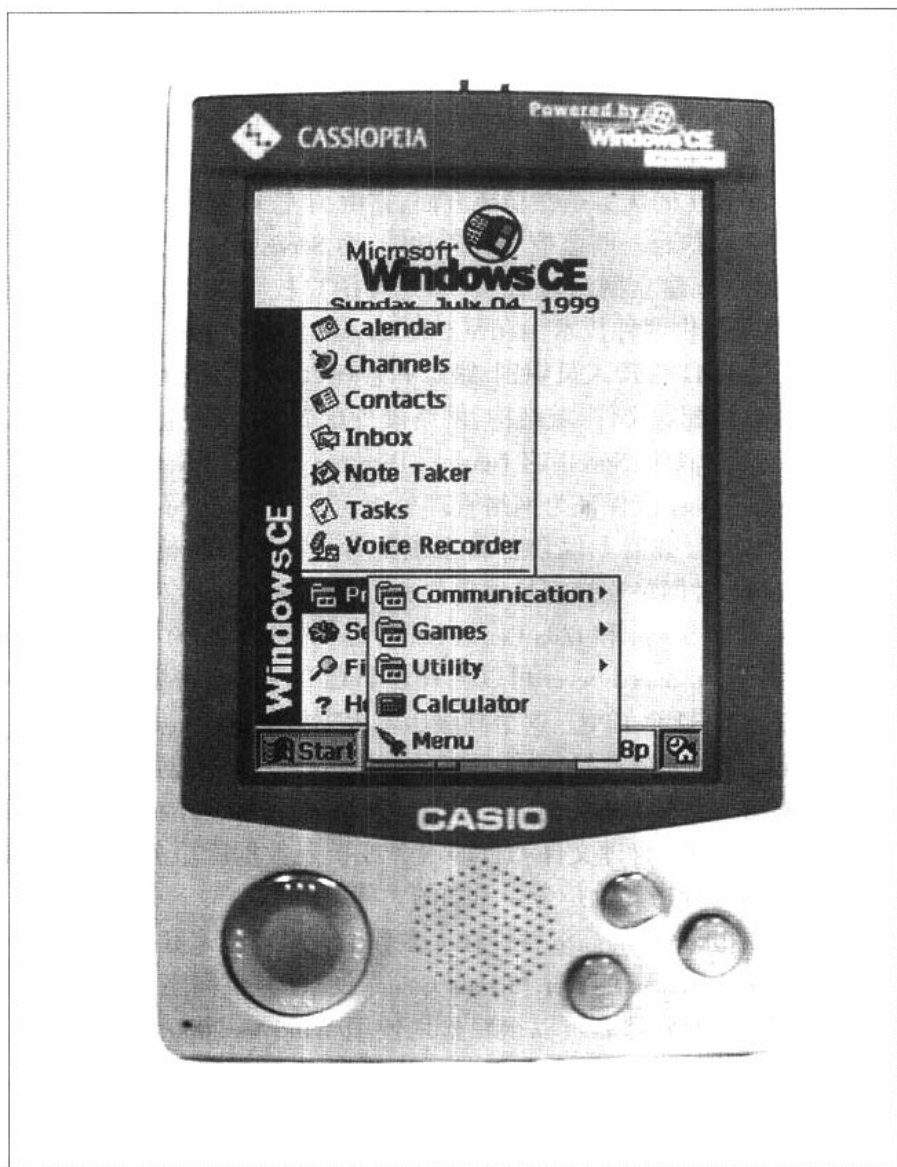


图 1-3 Windows CE 用于驱动诸如 Casio Cassiopeia 之类的新出现的掌上型计算机

与其他所列的操作系统不同,Windows CE 是一个嵌入式操作系统,这就是说,它实际上已被烧制成个人电子设备上的只读存储器(ROM)。你不需要购买 Windows CE 以及安装它。选择 Windows CE 是你购买硬件决策的一部分。

1.4 漫游 Windows 2000 Professional

在下面几章中,你会深入研究用户界面之类的主题。但是现在,我将带你漫游 Windows 2000 Professional 操作系统,这个旅行将使你快速了解 Professional 包含哪些内容,它与 Windows 98 和 NT 4.0 有什么不同,以及它是否适合你。

像所有 Windows 家族操作系统一样,Windows 2000 Professional 打包了很多东西,实际上,该操作系统由 3 千 5 百万行代码组成。很显然,Microsoft 花了很长时间来开发 Windows 2000,超出了公司的计划时间。

那么我们是要了解这 3 千 5 百万行代码吗?其实我们只要了解一个操作系统就足够了。要明白下列内容:OS 的核心任务就是引导系统、管理文件系统、在软件和硬件之间扮演一个中间人的角色。但是 Windows 2000(像它的祖先一样)由特性、实用工具、小应用程序、应用程序甚至游戏打包而成。

下面是当你安装 Windows 2000 Professional 时能马上看到的内容:

- ◆ 操作系统
- ◆ Internet Explorer 5.0 和 Outlook Express
- ◆ FrontPage Express
- ◆ 很多小应用程序
- ◆ 实用程序和工具
- ◆ 帮助信息

1.4.1 操作系统

Windows 2000 Professional 操作系统包括从最低级的引导程序代码到高级用户界面之中的任何东西。当然,Microsoft 把 Internet Explorer、Outlook Express、FrontPage Express 以及其他捆绑应用程序与引导程序代码一样都当作了操作系统的一部分,这造成了争议。这些程序确实是 Windows 2000 包中不可缺少的部分。

操作系统代码本身已以几种方式得到了改进。例如,已经改进了文件系统,以便 Windows 2000 可以识别使用 FAT-32 文件系统的磁盘格式(FAT-32 首次使用是在 Windows 95 和 98 上)。Microsoft 的工程师们锁定 OS 内核,使恶意程序攻击系统更加困难,从而提高系统的可靠性和安全性。

但是 Windows 2000 Professional 的真正特点可以总结成一句话“比 Windows 98 还像 Windows 98”。例如,即插即用是 Windows 2000 中的一个特性。就是说:新图形卡或声卡中的弹出菜单,使 Windows 2000 与你的系统 BIOS 进行交互,并检测、配置新设备以及初始化硬件。此外还有“设备管理器”,它提供了系统配置数据的中央存储区,这些是 Windows NT 用户绝对想拥有的特性。

Windows 2000 也可以满足个人用户。DirectX 技术意味着使用 Windows 2000 的 PC 可以使用强大的图形加速卡运行最新的 3D 游戏,当然假设你有合适的驱动程序。它还支持设备连接 USB 和快速 IEEE 1394 截面以及 DVD 驱动器。

界面还包括几个为了轻松使用的增强功能(都将在以后介绍)。实际上,Microsoft 已整齐地处理了界面,使导航更加容易。在控制面板中做了很多修改,如图 1-4 所示,这里的 Windows 2000 现在把焦点都集中在配置上了。



图 1-4 Microsoft 在熟悉的 Windows 控制面板下统一管理系统

1.4.2 Internet Explorer 5.0 与 Outlook Express

当然,所有新版本的 Windows 配有最新版的 Internet Explorer,现在是 5.0,这个 Web 浏览器在 Internet Explorer 4.0 的基础上作了很明显的改进,包括弥补了安全漏洞、更好的稳定性以及自定义特性。它也是对可扩展标记语言(XML)提供支持的第一个 Internet Explorer,XML 是可增强对数据库的访问以及进行电子商务的功能强大的描述性语言。

Microsoft 还改进了 Internet Explorer 的使用特性,有一些老的大家所熟悉的面孔,包括搜索按钮以及它的垂直结果构架(如图 1-5 所示)以及有用的自动完成特性,它在你输入时用一个已完成的 URL 地址来提示你。新增加的内容是 Windows Radio,用于在 Internet 上收听无线电广播。

Microsoft 已在 Windows 2000 Professional 上调整了桌面界面,但是当你启动时,Internet Explorer 图标仍在前台和中央,不能失去它。

Windows 2000 Professional 还包括 Outlook Express 5.0 这一最新版的集成电子邮件客户程序。像浏览器一样,该版本的 Outlook Express 包含了过去一年来所有的必要改进、bug 的处理以及安全性问题。从 Internet Explorer 的“工具”菜单上可访问 Outlook Express,它支持下列几种关键特性:

- ◆ 多个电子邮件帐号和身份
- ◆ 多访问模式
- ◆ 规则和文件夹
- ◆ 个人签名、格式化和其他设置
- ◆ 新闻阅读界面

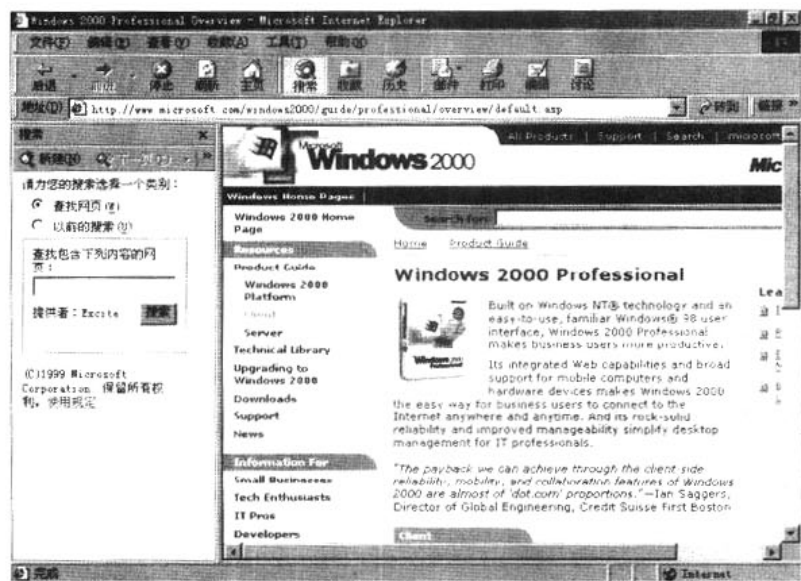


图 1-5 搜索窗格可以容易地查找出你在 Internet 上所需要的东西而不需要直接到搜索站点

1.4.3 小应用程序问题

Windows 2000 Professional 是用小应用程序和实用工具加载,大多数的小应用程序和实用工具都能在“开始”菜单中找到。例如,像写字板和画图这样的软件,使 Windows 2000 在没有安装 Office 的情况下就是一个功能很强的工具了。当然,很少有用户坚持使用这些简单工具,但是它们能帮助用户完成基本的任务。可能最受欢迎的是 Kodak“图像处理”应用程序(如图 1-6 所示),它用于观察和编辑图像以及显示传真。

Microsoft 使去掉不想要的工具和软件变的非常困难。Windows 2000 Professional 安装比早期的版本缺少了自定义选项,而该选项可以使你有选择地安装小应用程序。更详细地说,控制面板中的删除程序功能不显示这些小应用程序。有一种方法可以删除这些小东西,我将在第 5 章中介绍。

通过单击“开始”⇒“程序”⇒“附件”可以找到大多数小应用程序。表 1-3 提供了安装的小应用程序列表。

小应用程序包括通信服务、增强了的访问性以及游戏和娱乐。我将在第 5 章中,深入介绍 Windows 2000 的各种应用程序,在第 18 章中介绍游戏,在第 9 章中介绍 Windows 2000 的辅助工具。

表 1-3 Windows 2000 Professional 小应用程序

小应用程序	描述
计算器	屏幕上的计算器
图像处理	观察传真、捕获扫描图像以及编辑图像
记事本	文本编辑器;用于编辑基于文本的配置文件
画图	基本的画图软件
写字板	可以阅读 Word 97 .DOC 文件的字处理器

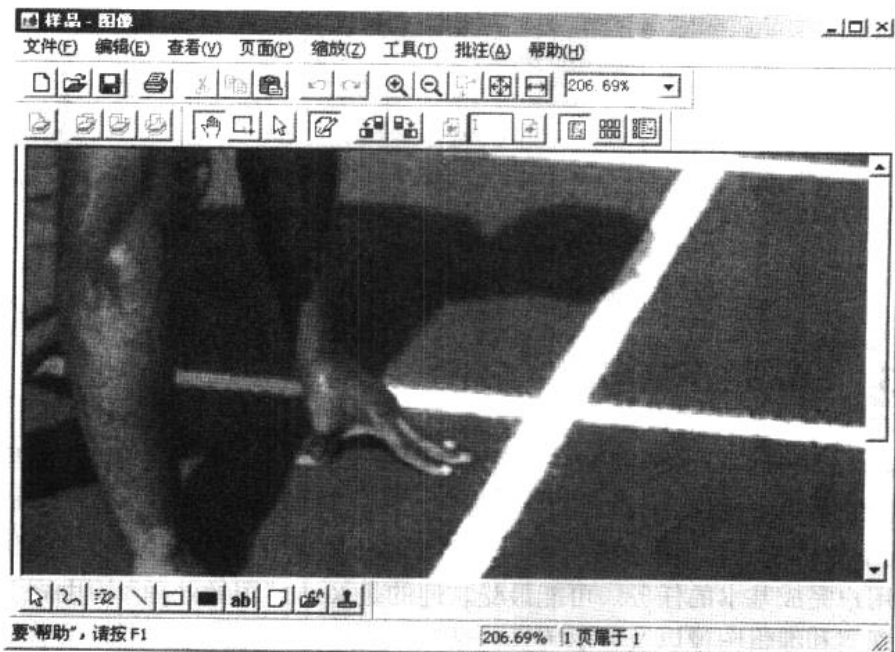


图 1-6 供 Windows 用的 Kodak“图像处理”是很好的图片编辑程序，
它在 Windows 2000 下还可用作传真浏览器

1.4.4 实用程序和工具

如果你原来使用的是 Windows 98,那么你会肯定会注意到 Windows 2000 带有很多工具:诊断和性能监控软件,磁盘和分区管理软件,以及为管理和监控计算机、用户和事件新增的工具。

与小应用程序不同,很多工具不能在“开始”菜单中使用(最起码是在默认情况下不行)。Windows 2000 控制面板(单击“开始”⇒“设置”⇒“控制面板”)可显示很多有用的管理工具图标,双击图标就可看到如图 1-4 所描述的项目。