

112
北京科海培训中心

Windows 2000 Professional

(中文版) 实用指南

王子龙 吴国东 王宏秦 编著

科学出版社

2000

内 容 简 介

本书从 Windows 2000 的基本知识入手,以由浅入深、循序渐进的方式介绍系统的实用操作技能,使读者不仅能够快速掌握 Windows 2000 的操作方法、各种应用程序的配置和使用,还能够学习一些高级技巧,如网络连接和配置、网络资源共享、漫游 Internet、收发电子邮件、对系统进行性能和资源的管理及监视等。

本书适合于 Windows 2000 的中初级用户。

图书在版编目(CIP)数据

Windows 2000 Professional 实用指南/王子龙等编著. —北京:
科学出版社,2000.5

ISBN 7-03-008468-3

I. W... II. 王... III. 窗口软件, Windows 2000

IV. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 07142 号

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

北京朝阳科普印刷厂印刷

科学出版社总发行 各地新华书店经销

*

2000 年 5 月第 一 版

开本:787×1092 1/16

2000 年 6 月第 2 次印刷

印张:24

印数:5001—10000

字数:583 680

定价:32.00 元

前 言

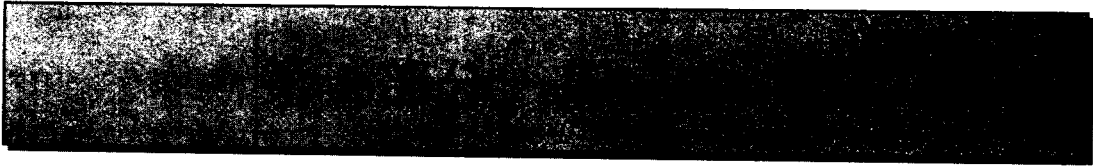
Windows 2000 Professional 是微软公司为各种规模的商业机构或个人提供的操作系统。它是取代 Windows 95、Windows 98 和 Windows NT 4.0 的标准完善的桌面系统，既具有 Windows 98 的界面友好、易学易用的特点，又综合了 Windows NT 4.0 的强大功能、稳定性和安全性，另外，它还增加了一些新功能，使得该软件具有更多的优越性。

为了方便读者的学习和理解，我们以由浅入深的方式编排本书。本书由以下五个部分组成：

- 第 1 部分介绍 Windows 2000 的基本知识，这部分不仅给出 Windows 和 Windows 2000 Professional 的入门知识，还提供了一些实用的操作技能。通过本部分的学习，读者便能够掌握此操作系统的基本操作。
- 第 2 部分阐述 Windows 2000 Professional 的应用技能，此部分主要给出 Windows 2000 Professional 各种附件程序的使用。通过本部分的学习，读者可以轻松而灵活地应用系统提供的各种应用程序。
- 第 3 部分讲述 Windows 2000 Professional 的网络技巧，这里，不仅介绍了基本的网络知识，还详细说明了各种网络连接的方法和配置。
- 第 4 部分讨论 Windows 2000 Professional 的管理，如性能管理和监视的内容，以便读者更好地管理机器和应用已有的资源。
- 第 5 部分是附录。主要介绍在使用 Windows 2000 Professional 的过程中出现的常见问题及解决方法，最后还列出了一些常用缩写词的对照表。

本书适用于 Windows 2000 的中初级用户，对于 Windows 系统一无所知的用户，可以通过本书的学习来掌握各种操作；而具有一定的 Windows 基础的用户，也可以在本书的指导下学到深入的操作技巧。

本书由潇湘工作室策划，王子龙、吴国东和王宏秦等编写，由于时间仓促，本书难免存在疏漏和不当之处，欢迎读者提出批评和建设性的意见。



第 1 章 Windows 2000 Professional 简介

本章主要介绍 Windows 2000 Professional 的新特点，以及启动、退出和注销 Windows 2000 的方法。

1.1 Windows 2000概述

1.1.1 Windows 2000操作系统概述

微软公司的 Windows 2000 操作系统系列有如下 4 个不同的版本：

- **Windows 2000 Professional** 这个版本适于以前使用 Windows 版本的老用户，它是完全基于 NT 技术构建的适用于各种桌面机和便携机的新一代操作系统。Windows 2000 Professional 的界面类似于 Windows 98 和 NT 4.0 操作系统，但与 Windows 98 和 NT 4.0 有本质的区别。它采用这两者的核心技术，并大大增强了系统的稳定性和安全性。同时，对于网络功能的支持也有了进一步的提高。
- **Windows 2000 Server** 这是完全基于 NT 技术的 Windows 版本，它相当于以前的 Windows Server 版本，以前的名称是 Windows NT Server 5.0。Windows 2000 Server 最重要的改进是活动目录技术，它支持两路对称的多处理器（SMP），是中小型企业应用程序的开发、Web 服务器、工作组和分支机构的理想操作系统。
- **Windows 2000 Advanced Server** 这是由 Windows NT Server 5.0 企业版发展而来的，它也是以 NT 技术为内核的 Windows 版本。它的 SMP 功能比 Server 版更强。Advanced Server 主要用于大型服务器体系。
- **Windows 2000 Data Center Server** 这是 Windows 2000 系列最强大的操作系统，它支持 16 路对称处理器。这种操作系统支持群集和负载平衡服务，因此可用于大型的服务器体系如联机交易服务器体系。

1.1.2 Windows 2000 Professional的功能特点

在本节和下一节中，我们将从功能和界面这两个方面来说明 Windows 2000 Professional 的特色。

Windows 2000 Professional 的功能特点具有如下几个方面：

工业标准的可靠性

Windows 2000 Professional 是相当稳定的工作平台，最大限度地减少了计算机重新启

动的次数，从而避免了过去必须重置系统的情况。

Windows 2000 Professional 会跟踪系统程序及其组件。当某些组件或程序丢失时，操作系统将查找网络驱动器或 CD-ROM 驱动器来搜索相关的程序，并重新自动安装相应的组件。

Windows 2000 Professional 实施了内存保护措施，运行的程序只限制在各自相应的内存范围，当某个程序运行出错时，它并不影响系统其他程序的运行。

全新的安全保障

Windows 2000 Professional 提供全新的安全保障，它不仅可以为小公司的用户提供安全的文件系统，还可以为大型网络环境下的用户提供安全的文件管理方法。在此系统中，提供了新的授权技术和新的安全设置工具。Windows 2000 Professional 增强了本地资源的共享与选择，而且提供了多种共享资源的选择方法，例如，普通用户可以为其他用户设置读、写、删除和建立文件的权利。

在 Windows 2000 Professional 中，用户使用 NTFS 分区格式的文件系统以后，就可以更加安全地保护自己的信息。其他用户只有得到授权密码才能访问你的硬盘。

增强的系统处理能力

Windows 2000 Professional 能够更加快速有效地实现各种任务。用户可以使用对称处理器来强化系统的工作能力，满足更高的处理器需求。

Windows 2000 Professional 在管理磁盘有效空间上，不仅可以沿用以前 Windows 98 标准下的 FAT 分区格式，还可以使用 NTFS 分区格式，由于它使用的分区格式采用了较小的簇，因而能够更加有效地利用磁盘空间。

更好的兼容性支持

Windows 2000 Professional 支持诸多不同类型的网络协议以及软硬件，它大大提高了系统的兼容性功能。Windows 2000 Professional 主要增强了以下几个方面的兼容性支持：

- 高级配置和电源接口（ACPI）。高级配置和电源接口（ACPI）增强了便携式计算机的电源管理能力。我们可以在不使用计算机的时候将其设置为休眠或挂起状态，这样，既可以实现快速启动，又可以节省电能。
- 驱动程序。Windows 2000 Professional 集成了各个公司开发的硬件设备的驱动程序，首次安装到计算机上时，系统会自动检测计算机的所有硬件（如网络适配器），并为它们安装默认的驱动程序。在系统安装完成后，所有硬件设备都将处于正常工作的状态，如果默认的驱动程序效果不好，可以更改和升级驱动程序。
- 货币单位。Windows 2000 Professional 操作系统增加了对欧元货币单位的支持。
- 电话技术和 ATM 技术。Windows 2000 Professional 支持先进的 TAPI 3.0 电话技术，TAPI 3.0 是一套 API 接口，它将声音、图像和其他数据集成在基于 IP 的网络中。TAPI 3.0 API 支持使用诸多应用程序语言（如 Microsoft Visual C++/Java ++）编写的程序。异步传输技术（ATM）代表了下一代的局域网交换技术。许多电话公司和企业用户已经接受了这个标准。ATM 技术可同时调节普通数据、声音和图像传输，因此，它能实现包括实时声音和视频流在内的一系列功能。ATM 可以把许多

现有的网络技术如分层技术、以太网技术和 TCP/IP 技术集成到一起。

- 可移动存储设备。Windows 2000 Professional 支持像 ZIP 和 JAZ 这样的大型存储介质。
- 多媒体技术。Windows 2000 Professional 加强了对多媒体技术的支持，它支持全新的 DirectX 6.0 技术、OpenGL 1.2 规范和数字视频（DVD），并且还加强了对颜色映像的管理。
- 通用串行总线（USB）和 IEEE 1394 连接。通用串行总线（USB）是新型的外部设备总线，此总线将最新的即插即用设备与计算机连接起来。它允许同时连接多个 USB 设备。IEEE 1394 是一种高带宽的连接，有了它，Windows 2000 Professional 就支持用户使用高速终端数字音频和视频设备（如需要快速传送大量数据的扫描仪和数码相机）。
- 最新的显示卡。Windows 2000 Professional 支持使用多显示卡和显示器工作。用户可以在自己的计算机上连接多个显示器，从而实现工作的扩展，此时用户可以在桌面上对选定的项目进行跟踪，可以使用一个显示器来显示 Web 上的内容，同时使用另一个显示器来完成日常工作。
- 加密文件系统及其他身份验证的标准技术。Windows 2000 Professional 新增了“加密文件系统”及其他身份验证的标准技术，能够保证用户安全的传输、存储和使用数据资源。
- 用户配置文件。Windows 2000 Professional 支持在一台计算机上使用多个用户配置文件。许多业务需要多个雇员共享一台计算机，使用 Windows 2000 Professional 以后，用户的数据便不会被其他用户浏览到，这时每个用户都有自己的私有数据、应用程序和参考资料。许多硬件设备，如调制解调器和网卡，都可以通过各个用户的配置文件进行配置。具有管理员权限的用户可以浏览这样的文件。
- 文件访问许可权的设置。Windows 2000 Professional 支持用户在网络上或本地设置文件的访问许可。用户既可以为单个用户设置这些访问许可，也可以为一个工作组设置文件的访问许可。这种访问许可的设置经常应用于便携式电脑，设置访问许可的文件夹可移到可移动媒体上。
- UNIX 互操作。Windows 2000 Professional 支持与 UNIX 的互操作。其中的支持功能包括 NFS、Telnet 客户、脚本工具以及密码同步等。
- 技术支持。用户在使用 Windows 2000 Professional 时，所需要的其他技术支持比较少，因为 Windows 系统使得解决这些问题更加容易，它集成了很多相关的技术资源，对系统进行了优化，所需要的第 3 方支持大大减少了。系统提供了功能强大的错误信息提示和帮助系统，用户能够更加方便地查找系统错误。同时 Windows 2000 Professional 提供了强大的系统重置能力，在系统出现严重故障的情况下，用户可以通过提示的选择使计算机恢复正常工作。系统还提供了强大的在线升级能力，这样实现了系统的不断充实和完善。用户可以使用“开始”菜单中的升级选项，来直接下载微软最新发布的系统补丁以及驱动程序，以增强系统功能。
- 其他支持。Windows 2000 Professional 使用户可实现高效和安全的远程工作。用户可以通过远程拨号连接远程计算机进行在线同步工作。系统还为用户提供了自动

红外线设备的支持, 通过使用红外线设备, 用户可以实现非连接的无线操作。通过无线操作, 用户可以实现传输文件和图像、同步系统、发送电子邮件以及无线打印等功能。

系统管理的改进

Windows 2000 Professional 为用户提供了比以前任何操作系统都更加强大的适应能力和系统功能, 它将使用户的计算机更加容易使用和管理。

• 系统管理

Windows 2000 Professional 的系统管理, 实现了任务管理的自动化和流水线作业, 因此, 普通用户和管理员可更加高效地工作。Windows 2000 Professional 不仅使用户更容易管理自己的工作区, 而且使管理员更加方便地实现对工作区和工作组的管理和设置。

使用 Windows 2000 Professional, 用户可以更方便地管理和使用系统资源和应用程序, 可以浏览系统程序的详细特性, 并根据一定的需求进行排序。而系统管理员可以轻松分配和管理网络资源。

如果用户的计算机同其他运行 Windows 2000 Professional / Server 的计算机实现了连接, 那么, 系统管理员便可以通过智能镜像 (IntelliMirror) 这个全新的功能来管理系统的相关资源。通过智能镜像, 系统管理员可以在自己的工作区内实现网络操作, 而且可拥有自己在网络上的文档和程序, 并进行系统设置, 这一切操作起来就像在自己的计算机上工作一样。

• 全新的文件管理

使用 Windows 2000 Professional, 用户将获得更快的信息查找速度, 并且可以更加容易和快捷地完成文件管理工作。

Windows 2000 Professional 使用户能够轻松地跟踪需要使用的文件。“我的电脑”将自动在本地网中跟踪用户常用的文件。当用户第一次在网络上打开一个文件时, 在“网络邻居”中, 系统将自动生成一个快捷方式, 这样, 在下次打开时, 用户可以方便地使用与这个快捷方式相联系的网络资源。默认情况下, Windows 2000 Professional 将把用户所有的文档存储在桌面的“我的文档”文件夹中, 这样就为用户提供了一个相对稳定的文件保存位置, 用户可以方便地找到用过的文件。

Windows 2000 Professional 提供了一个通用的文件保存对话框, 用户可以任意指定文件的保存位置。在执行保存的同时, 系统会保存一个有关用户最近使用的文件、文件夹和网络服务器的列表。它们保存在历史记录文件夹中, 在需要时, 可以方便地使用和查询。

Windows 2000 Professional 的搜索特性将帮助用户更加迅速地查找到所需要的信息。其中有些功能只有在用户的计算机同其他运行 Windows 2000 Professional / Server 计算机实现了网络连接的时候才可以使用。例如, 用户可以通过活动目录和企业广域范围的查找来实现对企业范围内所有人员、软件、硬件资源的查找。用户可使用关键字和“搜索选项”进行快速查找, 这时只需输入要查找内容的某些关键字并在“搜索选项”中选择适当的复选框便可实现对所需内容的查找。用户还可在计算机的硬盘、网络或者 Internet 上进行目标查找。

在 Windows 2000 Professional 中用户可以拥有一个全局目录,通过它,用户可对管理员范围内的所有资源进行优化索引。

1.1.3 Windows 2000 Professional 的界面特色

Windows 2000 Professional 的用户界面同以前版本的 Windows 在结构上相似,但它更加友好,而且突出体现了所见即所得的特色,如颜色过渡和弹出菜单的淡入淡出等等。

此系统采用了全新的图标系统,它的色彩鲜艳,界面的视觉效果更加清新。对用户来说,Windows 2000 Professional 界面主要有如下新的特点:

登录方法的动画提示

为了安全起见,系统要求用户在登录之前按下组合键 **Ctrl+Alt+Del**。如果不知道如何操作,可单击“帮助”按钮,这样 Windows 2000 Professional 会给出一段动画式提示。

个性化的“开始”菜单

Windows 2000 Professional 能够监视“开始”菜单中各个应用程序的使用情况,并在“开始”菜单上只显示常用的程序菜单项。这样,不仅可以简化“开始”菜单,而且可以提高用户访问常用程序的速度。用户要看到其他没有显示的程序,只需将鼠标指针悬停于“开始”菜单的双箭头上。

活灵活现的窗口移动

在 Windows 2000 Professional 中,推动窗口就好像推动一扇真正的窗户,这种操作比以前版本的 Windows 更具有直观意义。

具有创意的提示栏

Windows 2000 Professional 对系统提供的多数应用程序进行了详细的说明,当用户在“开始”菜单中移动鼠标选择不同的选项时,如果此时位于菜单层的最后一级,系统将针对不同的系统应用程序显示出提示栏,使用户能够大体了解此应用程序的基本功能。

立体的鼠标指针

Windows 2000 Professional 的鼠标箭头带有阴影效果,较有立体感,看上去更加美观。

Windows 资源管理器位置的变化

在 Windows 2000 Professional 中,资源管理器移到了“附件”菜单中。这是因为资源管理器同网络浏览器实现了结合,用户可以脱离资源管理器,直接在 IE 5.0 中实现系统资源的浏览。随着网络技术的发展,网络浏览和资源浏览不再有本质的区别,这是资源管理器同网络浏览器相结合的重要原因。

崭新的搜索界面

Windows 2000 Professional 的搜索界面变化很大,而且搜索方式也大大增强。用户可以通过设置不同的“搜索选项”对搜索进行控制,还可以直接在网络上搜索计算机和用户。

控制面板的新特性

控制面板是 Windows 2000 Professional 的功能调度中心,设置其中相应的选项便可控制系统的工作特性,在控制面板中,主要新增了以下工具:

- 管理工具。管理工具包括计算机管理、事件查看器、数据源管理(用 ODBC 进行的)和性能管理,分别用于管理本地计算机的工作状态、调用系统的数据源管理器以及监视当前系统的工作状态和查看性能日志警报。
- 任务计划。用户可在任务规划向导的引导下进行任务的计划工作。
- 网络拨号连接。Windows 2000 Professional 对于网络的拨号连接做了相应的改变,使用户的操作更方便。
- 文件夹选项。Windows 2000 Professional 将文件夹选项移动到控制面板中。
- 文件检索。用来对相应的文件系统或者使用过的文件进行系统查询工作。

1.2 鼠标和键盘的基本操作

在 Windows 中,鼠标操作是比较方便和快捷的。它是一种按键式的指向工具。一般来说,操作鼠标只需移动鼠标和按动鼠标的两个键。

在移动鼠标的时候,用户可以在桌面或鼠标垫上移动。在移动鼠标的过程中,鼠标指针会在屏幕上以相同的方向和相应的幅度移动。鼠标上一般有两个或三个键,这些键可以用来选择命令和执行其他操作。

在 Windows 2000 Professional 中,鼠标的操作分为如下几种:

- 指向:即在桌面上移动鼠标,使它指向要选定的对象,这种指向是执行某些操作的前提。对有些菜单来说,指向就相当于单击。
- 单击:单击操作就是以比较快的速度按下鼠标的左键。单击可用于确认自己对某个选项的选择。如果要执行多项选择,可以在执行单击的同时按住 Shift 键。对于单击来说,首先需要执行指向操作,例如,要单击“开始”按钮,就必须在单击之前将鼠标指针指向这个按钮。
- 右击:右击操作就是以比较快的速度按下鼠标的右键。一般来说,右击操作用于弹出快捷菜单以及获取帮助。快捷菜单就是在执行右击的时候出现的菜单,由此,我们可以快速选择执行一些常用的命令或者直接进入帮助屏幕。
- 双击:双击操作是指以较快的速度连续两次执行单击。双击不是两次单击的简单累加。它一般用来选择一项并执行一个命令。例如,要打开一个文件夹,便可以对其进行双击。
- 拖放:拖放操作的过程有以下三个步骤:
 - ① 要将鼠标指针指向要拖放的对象。
 - ② 首先按下鼠标的左键同时移动鼠标,这时被移动的对象会在屏幕上进行相应的移动。
 - ③ 将对象拖动到目的地之后释放鼠标左键。
- 右键拖放:我们也可以使用鼠标的右键进行拖放,这种拖放经常用于移动、复制和创建对象的快捷方式。

鼠标指针是屏幕上随鼠标的移动而移动的光标,它表示我们在按鼠标键的时候影响的

是屏幕的哪个区域。

在使用鼠标的过程中，可以通过观察鼠标指针的形状来确定当前的操作和操作状态。例如，当鼠标的指针是沙漏的形状时，说明你已经执行了某项操作，但是，系统处于准备状态。当鼠标的指针变成手形图标的时候，如果执行单击，便可以导出链接区域的内容。

键盘可以用来输入字符和执行一些命令。在 Windows 2000 Professional 当中，可以使用许多组合形式的快捷键来执行命令。例如，可以使用 Ctrl+C 键（即同时按下这两个键）来执行复制命令。

1.3 安装和启动Windows 2000 Professional

1.3.1 Windows 2000 Professional的安装

硬件要求

为了保证Windows 2000 Professional的成功安装，需要满足如下硬件要求：

- 微处理器至少是奔腾 166（MHz），可以是其他与此相当的微处理器。
- 内存是 32MB（推荐使用 64MB 的内存）。
- 2GB 的硬盘，并要求上面有 650MB 的剩余空间。
- 键盘。
- 鼠标或其他点击设备。
- 如果是光盘安装，还要求 12x 或更快的光盘驱动器。
- 如果是光盘安装，而光盘驱动器又不支持在 CD 上启动安装程序，那么还需要 3.5 英寸的高密盘。
- 如果是网络安装，必须具备网络适配器和相应的电缆。

安装前的准备

首先要决定是进行升级还是进行一次全新的安装。如果是进行一次全新的安装，在升级之前必须备份当前文件。

在进行安装之前，最好是看看 Windows 2000 Professional 安装光盘上所给出的 Readlst.txt，这个文件所包含的内容是最新的，一般来说，这里面有些内容由于时间仓促来不及写进 Windows 2000 Professional 的帮助文档。许多软件的发行版本都有这个问题。

在安装的过程中，系统会自动检测软件和硬件并且汇报是否发生冲突。当然，为了保证安装的万无一失，应该事先对硬件进行检查。在 Windows 2000 Professional 安装光盘上的 HCL.txt 文件中，可以看到兼容的硬件列表。Windows 2000 Professional 只支持在这个列表中所列出的硬件，如果使用了没有在这个列表中列出的硬件，那么应该与生产该硬件的厂家联系，询问他们是否提供 Windows 2000 Professional 支持的驱动程序。有些驱动程序是 16 位的，为了便于以后升级，应该要求软件商家提供 32 位的驱动程序。如果自己不能保证计算机上的硬件组件满足兼容性要求，可以运行 Windows 2000 Professional 安装光盘上的兼容性检测工具以对硬件进行检测。在安装 Windows 2000 Professional 的时候，我们可以在网上下载这个工具。

对于要上网的机器来说, 用户需要决定是加入一个域名还是参与一个工作组。如果自己不清楚如何选择或者说自己的计算机不需要直接连到网上, 那么应该选择工作组(可能的话, 以后再加入到一个域名当中也不迟)。如果选择了加入到一个域中, 则应该要求单位的网络管理员为自己创建一个新的计算机账号或者重设当前账号。

如果自己的计算机已经实现了网络连接, 那么应该在安装之前, 向网络管理员索要以下信息:

- 自己的计算机名。
- 所在工作组或域的名字。
- TCP/IP 地址。

安装方式

在从 Windows 95、Windows 98、Windows NT 3.51 Workstation 和 Windows NT 4.0 Workstation 中开始安装时, 系统会询问是进行升级安装还是进行全新安装, 这两种安装的方式不同, 应当根据具体情况进行选择。

升级安装

进行升级安装就是由 Windows 95、Windows 98、Windows NT 3.51 Workstation 和 Windows NT 4.0 Workstation 中开始安装升级。

在升级安装的时候, 安装文件会置换现有的 Windows 文件, 不过, 它也会保留现有的设置和应用程序。当然, 有些应用程序不能与 Windows 2000 Professional 兼容, 对这些应用程序来说, 当升级到 Windows 2000 Professional 以后, 它们不能正常运行。

对于不能升级的操作系统, 如 Windows 3.1 和 OS/2, 只能进行全新安装, 在这种情况下, 安装完操作系统之后, 还需要重新安装原有的应用程序, 并且重设自己的计算机。

全新安装

一般而言, 如果希望用 Windows 2000 Professional 代替原有的操作系统, 最好执行全新安装。对有些操作系统来说, 其中的数据已经毫无意义, 这时候也可以执行全新安装。

另外, 如果把硬盘分成了两个逻辑区域, 可以实现双重启动配置, 也就是说, 可以在安装 Windows 2000 Professional 的同时, 保留原来的操作系统。当然, 这样的操作系统必须与 Windows 2000 Professional 具有兼容性, 与 Windows 2000 Professional 具有兼容性的操作系统就是可以直接升级到 Windows 2000 Professional 的操作系统, 如 Windows 95/98。

如果使用的操作系统是 Windows 95, Windows 98, Windows NT 3.51 Workstation 或 Windows NT 4.0 Workstation, 而又选择了全新安装, 那么在安装 Windows 2000 Professional 的时候, 会出现一个选项屏幕, 从中选择特定的附件并进行语言选择。如果需要修改 Windows 2000 Professional 的安装方式, 应该单击“高级”选项并执行如下操作:

- 改变安装文件的默认安装位置。
- 将系统文件存到一个文件夹内(不是默认文件夹)。
- 将安装文件从光盘拷贝到硬盘。
- 选定安装 Windows 2000 Professional 的逻辑分区。

注意 如果不是高级用户, 请使用默认设置。

启动安装进程

打开安装程序之后, 安装向导首先收集一些信息, 包括区域设置、用户名和口令。接着, 安装向导将适当的文件拷贝到硬盘, 对硬盘进行检测, 进而设置安装进程。如果顺利的话, 用户不需要做什么选择就能将Windows 2000 Professional安装好, 相对于其他Windows版本而言, Windows 2000 Professional的安装更为容易。

安装完成之后, 我们就可以马上进行登录。不过请注意, 在安装的过程中, 用户的计算机可能要启动好几次。当然, 具体安装进程与我们在前面所作的选择有关, 升级安装和全新安装的进程是不一样的。

启动安装

在光驱中插入 Windows 2000 Professional 的安装光盘。如果 Windows 能检测到光盘(即出现如图 1.1 所示的屏幕), 则单击“安装 Windows 2000 Professional”。这样就会启动安装进程。

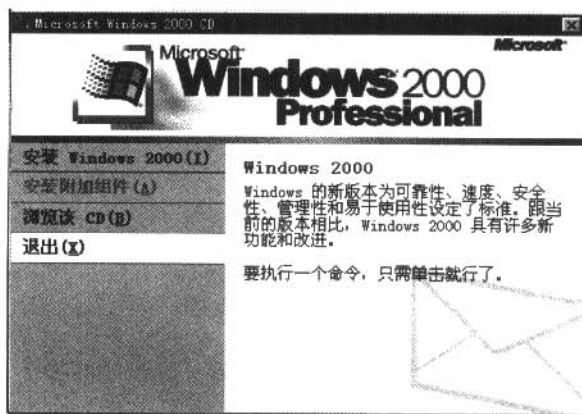


图 1.1 Windows 2000 Professional 的安装屏幕

在不能检测到光盘的情况下, 对Windows 95, Windows 98和Windows NT 4.0 应该单击“开始”和“运行”; 对Windows NT 3.51应该在程序管理器中单击“文件”, 然后单击“运行”。在随后出现的命令提示行中, 键入以下命令(其中的d: 代表光驱盘符):

```
d:\i386\winnt32.exe
```

在Windows不能检测到光盘时, 如果运行的是Windows 3.1, 应该键入以下命令(其中的d: 代表光驱盘符):

```
d:\i386\winnt.exe
```

键入命令之后应该按回车键。其他操作根据指示进行。

提示 如果要在网络上进行全新安装, 应该使现有的操作系统与一个包含安装文件的网络共享文件夹建立连接。也可以使用 DOS 或网络安装磁盘来实现与网络服

务器的连接,对于后一种情况,应该保证磁盘中包含了网络客户机软件,而且,网络管理员会为用户提供这个路径。如果运行的是 Windows 95, Windows 98 或 Windows NT,应该在命令提示行键入含有文件 winnt32.exe 的路径。如果计算机运行的不是这些操作系统,那么应该在命令提示行键入含有文件 winnt.exe 的路径,接着按下回车键,其他操作根据指示进行。

制作启动盘

如果从 DOS 系统开始安装,则需要制作启动盘。准备 4 张软盘,然后按如下过程制作启动盘:

1. 将Windows 2000 Professional的安装光盘插入光盘驱动器。
2. 使用资源管理器在安装光盘中找到BootDisk文件夹。
3. 双击该文件夹中的可执行程序,系统就会提示用户插入软盘。
4. 按屏幕提示进行操作。

将启动盘插入驱动器,然后重新启动计算机,这样便会启动安装进程,随后的操作按提示进行即可。

安装过程的选择

Windows 2000 Professional的安装向导在安装时,会收集有关用户和计算机的信息。我们需要提供一些必要的信息。

是否同意协议

在安装过程当中只有同意协议才可以继续安装进程。

是否升级到 NTFS

Windows 2000 Professional 可以在硬盘上将逻辑分区自动转换为 NTFS。NTFS 文件系统是 Windows NT 中引进的文件系统,其他操作系统通常不支持 NTFS。NTFS 文件系统在安全性、命名约定、文件访问速度及分区大小等方面都具有优势。

选择特定的选项

通过选择选项,我们就可以自定义 Windows 2000 Professional 的安装,也就是说,可以选择安装语言以及指定安装的附件设置。

选择区域设置

不同的系统和用户可选择不同的地名和语言。

计算机的安全性

在安装的过程中,需要提供用户名,这时可以键入用户名,也可以键入得到 Windows 2000 Professional 授权的单位名。另外,在安装的过程中,还需要提供计算机的名字和管理员口令。安装进程会提供一个默认的计算机名,不过,我们最好对其进行改变,使它与网络上其他计算机名、域名或工作组名区别开。安装进程还会自动创建一个管理员账号,应用这个账号,就可以改变计算机的各个设置,而且可以针对计算机创建用户账号。在安装 Windows 2000 Professional 以后,以管理员的身份登录就可以获得登录和管理计算机

的优先权。出于安全方面的考虑, 应该为管理员账号指定一个口令。

日期和时间设置

针对自己的所在区域, 应该选择适当的时区。

网络设置

如果不是高级用户, 不要更改网络设置, 使用典型设置即可。如果选择了自定义设置, 就可以根据要求配置网络客户机、网络服务和网络协议。另外, 在安装过程中, 我们必须加入到一个工作组或一个域中。

提供升级包

要是从 Windows 95 或 Windows 98 上进行升级安装, 在安装的过程中就要提供升级包, 安装进程会提示用户在适当的时候插入带升级包的光盘。

提供网络信息

要想实现网络连接, 通常要加入到域中或者工作组中:

- 加入一个工作组。工作组是由多个共享同一个工作组名的计算机组成的集合。任何用户都可以加入到一个工作组之中。如果用户不用在网络上工作, 那么可以选择自己要加入的工作组。为了加入一个工作组, 应该提供一个现有的工作组名或者一个新的工作组名。在安装 Windows 2000 Professional 的时候, 可以使用 Windows 2000 Professional 所提供的工作组名。
- 加入一个域。用户账号用于识别用户对计算机的使用权, 而计算机账号用于识别用户是否在某个域中。域是网络管理员所定义的计算机集合, 它有利于管理和维护网络。是否需要加入一个域应该询问网络管理员。若是在安装的过程中加入到一个域中, 应该提供适用于要加入域的计算机账号。如果是从 Windows NT 升级而来, 应该使用原来的账号, 若不是这样, 应该提供一个新的账号。在安装之前, 就应该要求网络管理员提供一个计算机账号。当然, 如果用户自己具有优先权的话, 则可以在安装进程中创建账号并立即加入到一个域中。要想在安装的过程中加入到一个域中, 我们还需要提供自己的用户名和口令。

如果在安装的时候, 加入到一个域中有困难, 那么应该先加入到一个工作组之中, 等安装完成之后, 再加入到适当的域中。在加入到一个域中的时候, 网络识别向导会在登录 Windows 2000 Professional 之前弹出, 它可以帮助我们将自己的计算机连到网上。

1.3.2 Windows 2000 Professional 的启动

启动 Windows 2000 Professional 的过程如下:

1. 打开计算机后, 会出现提示信息, 在“用户名”文本框中键入用户名。
2. 在“口令”文本框中键入口令并回车。

如果键入的内容正确, 便会出现如图 1.2 所示的欢迎屏幕。在这个对话框中, 可以根据需要选择如下操作选项:

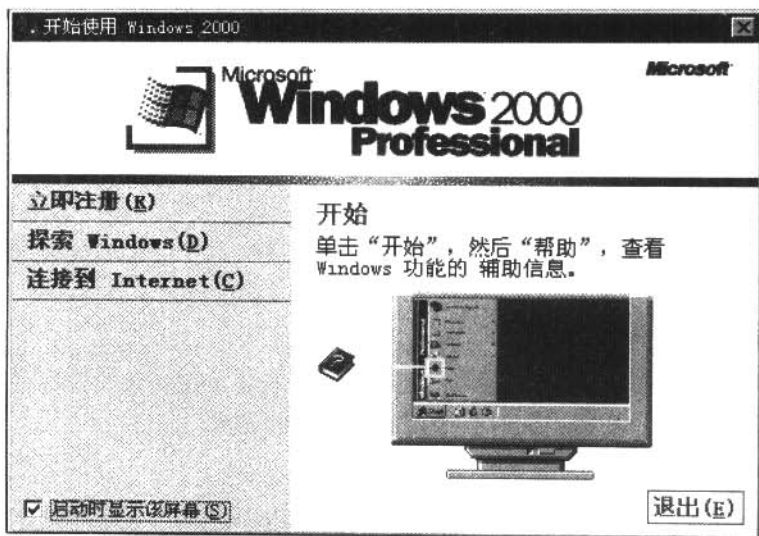


图 1.2 Windows 2000 Professional 的欢迎窗口

- “启动时显示该屏幕”：单击这个复选框取消其选择状态，这样，在下次启动 Windows 2000 Professional 的时候，系统就不会显示这个屏幕。
- “立即注册”：向微软公司注册自己的 Windows 2000 Professional 版本。如果我们已经配置好了调制解调器，那么，注册以后就可以获得 Windows 2000 Professional 的更新信息。
- “连接到 Internet”：选择这个选项将启动 Internet 连接向导。在它的引导之下，可以轻松地连接到 Internet。
- “探索 Windows”：选择这个选项，我们可以熟悉 Windows 的操作技巧以及计算机的基本知识。

如果不想执行以上操作，可单击“退出”按钮，关闭欢迎屏幕。

提示 若需要再访问欢迎屏幕，可依次单击“开始”、“程序”、“附件”、“系统工具”和“开始”。

1.3.3 Windows 2000 Professional的桌面组成

进入了 Windows 2000 Professional 并关闭了欢迎屏幕后，便可以看到 Windows 2000 Professional 的桌面，如图 1.3 所示，其中主要组成如下：

“开始”按钮

在任务栏的左端是“开始”按钮，单击它可打开“开始”菜单（如图 1.4 所示）。这个菜单具有“Windows Update”、“程序”、“文档”、“设置”、“搜索”、“帮助”、“运行”和“关机”等命令。通过这些命令项，可以直接执行相应的程序。

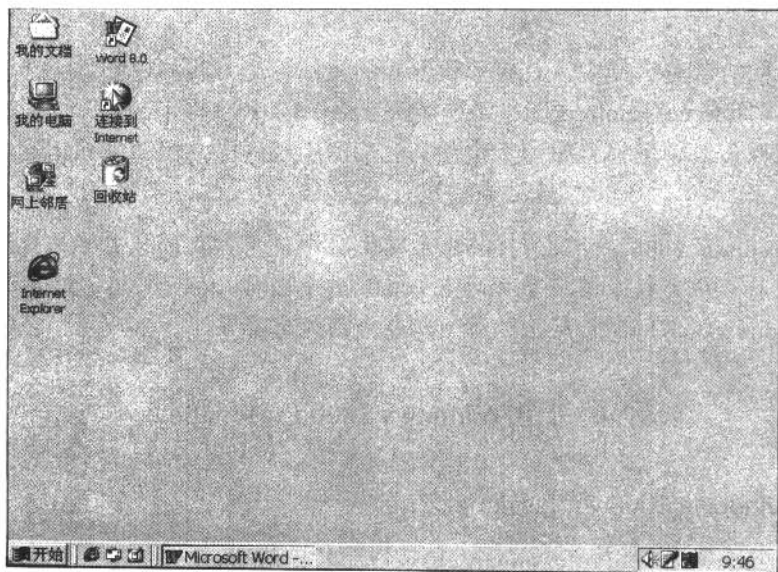


图 1.3 Windows 2000 Professional 的桌面

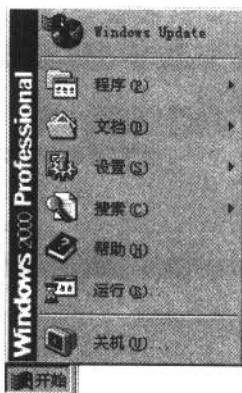


图 1.4 “开始”菜单

快速启动工具栏

在“开始”按钮的右边有几个图标，这些是快速启动工具栏上的按钮(见图 1.3)，从左到右，单击这些图标的作用分别是快速启动 Internet Explorer、Outlook Express 以及显示或隐藏桌面。

打开的程序按钮

任务栏上还显示了已经打开的应用程序。在图 1.3 中，打开的程序是 Microsoft Word。

系统区图标

在任务栏的右端是系统区，其中有音量图标、输入法图标以及时间显示等。通过使用这些图标，可以进行调节音量、选择输入法、查看和更改时间等操作。

系统图标

在桌面上的大部分区域中, 具有形状各异的图标, 如“我的电脑”、“我的文档”、“回收站”、“Internet Explorer”、“连接到 Internet”和“网上邻居”等。

在桌面上双击一个图标就相当于执行其对应的应用程序, 例如, 双击回收站时, 便会打开回收站程序。

注意 Windows 2000 Professional 在英文版中使用“我的位置”来代替“网上邻居”图标。中文版中沿用了“网上邻居”这个图标, 但是, 它包含的信息比以前的 Windows 版本中的“网上邻居”所包含的内容要多。

1.4 退出Windows 2000 Professional

1.4.1 关闭Windows 2000 Professional

要关闭 Windows 2000 Professional, 可按以下步骤进行:

1. 单击“开始”按钮, 出现“开始”菜单。
2. 选择“关机”命令, 出现如图 1.5 所示的对话框。



图 1.5 “关闭 Windows”对话框

3. 在“希望计算机做什么”列表框中选择“关机”选项。
4. 单击“确定”按钮。系统将执行关机操作, 最后给出“现在可以安全关机”的信息, 再关闭计算机的电源。

1.4.2 重新启动Windows 2000 Professional

当我们改变了系统的某些设置时, 可能需要重新启动计算机, 使改动的设置生效。在安装一些应用程序时, 也需要重新启动计算机, 以便运行相应的应用程序。另外, 当计算机运行不正常的时候, 系统处于混乱状态, 也可以通过重新启动计算机来消除这样的故障。

在上述情况下, 可以在“关闭 Windows”对话框的“希望计算机做什么”列表框中选择“重新启动”选项。