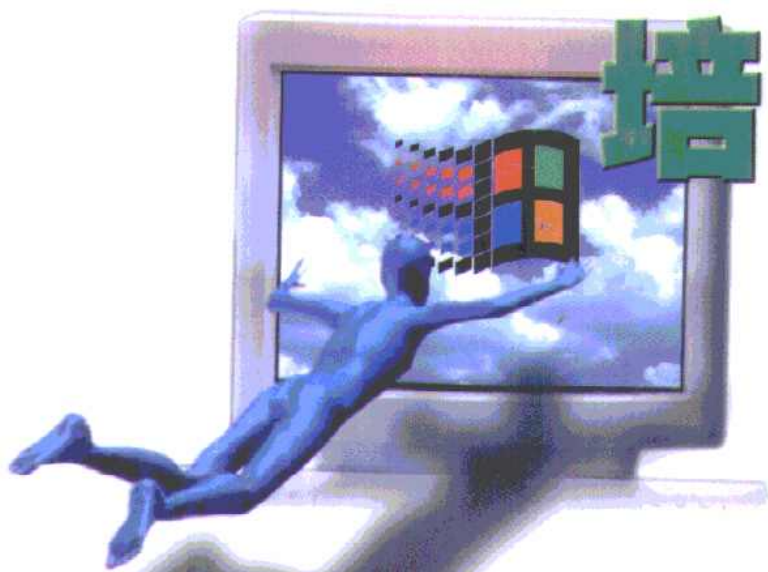


中文

Windows 2000 Professional

培训教程

潇湘工作室 编著



中文 Windows 2000 Professional 培训教程

潇湘工作室 编著



机械工业出版社
China Machine Press

本书从最基本的操作入手,全面介绍了中文 Windows 2000 Professional 操作系统的使用方法和技巧。全书共分17章,内容包括 Windows 2000 Professional 新特征、Windows 2000 Professional 的基本操作、NTFS 文件系统简介、文件系统的管理和使用、磁盘的维护和管理、数据的备份与恢复、用户桌面的定制、Windows 2000 Professional 控制面板的使用、写字板的使用、附件的使用、多媒体的使用、Windows 2000 Professional 网络的应用、Internet 连接与配置、使用Internet Explorer 5.0浏览网络、使用Outlook Express通信、Net Meeting的使用、Windows 2000 Professional注册表的使用简介等。

本书语言通俗简明,内容丰富,深入浅出。通过大量的图例,读者在短时间内可快速学习和掌握 Windows 2000 Professional。

本书适合于要了解和掌握Windows 2000 Professional 的读者,也可供其他计算机从业人员参考。

本书中文版由机械工业出版社出版,未经出版者书面许可,本书的任何部分不得以任何方式复制或抄袭。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

中文 Windows 2000 Professional 培训教程 / 潇湘工作室编著. - 北京: 机械工业出版社, 2000.3

ISBN 7-111-07835-7

I. 中… II. 潇… III. 窗口软件, Windows 2000 Professional IV. TP316.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第12878号

机械工业出版社(北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码 100037)

责任编辑: 瞿静华

北京第二外国语学院印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2000年3月第1版·2000年5月第2次印刷

787mm×1092mm 1/16·18.25印张

印数: 6 001-10 000册

定价: 29.00元

凡购本书,如有倒页、脱页、缺页,由本社发行部调换

前 言

Windows 2000 Professional是Microsoft公司推出的Windows 2000系列产品之一。它也是Windows家族的最新产品。它沿袭以前版本的Windows的基本界面，引进了Windows NT技术，使系统的安全性、稳定性和可靠性进一步提高，而且在原来Windows版本的基础上增加了许多新的功能，使个人计算机的使用效率在其强大的技术与系统功能支持下得到明显的提高。Windows 2000 Professional内嵌了最新的网络浏览器Microsoft Internet Explorer 5.0，与互联网的连接更加紧密快捷。

中文版的Windows 2000 Professional是汉化的英文版Windows 2000 Professional。由于Windows 2000采用多内码技术，它可以浏览各种语言版本的文档和HTML文件，而中文版的Windows 2000 Professional完全兼容汉字系统，更加方便中国用户的使用。

本书从基本的操作入手，全面地介绍中文Windows 2000 Professional操作系统的常用方法和使用技巧。为了方便读者的学习和使用，本书采用图文并茂的方式，使读者能够看图进行逐步操作，短时间内顺利地学会使用Windows 2000 Professional。

本书共分17章，主要介绍Windows 2000 Professional新特征、Windows 2000 Professional的基本操作、NTFS文件系统简介、文件系统的管理和使用、磁盘的维护和管理、数据的备份与恢复、用户桌面的定制、Windows 2000 Professional控制面板的使用、写字板的使用、附件的使用、多媒体的使用、Windows 2000 Professional网络的应用、Internet连接与配置、使用Internet Explorer 5.0浏览网络、使用Outlook Express通信、NetMeeting的使用、Windows 2000 Professional注册表的使用简介等。

本书内容丰富，深入浅出，包含了大量的使用实例和技巧，适合于需要了解和掌握中文版Windows 2000 Professional的广大计算机用户使用。

本书由潇湘工作室策划，邓增涛、李广、黄超参与了策划和编写，傅东、黎加佳、王筑等做了大量的查阅资料工作、编写校对工作，在此一并表示感谢。

由于作者水平有限、时间仓促，错误和疏漏之处在所难免，恳请读者批评指正。

作 者
1999年10月

第1章 Windows 2000 Professional 使用入门

Windows 2000 Professional是微软针对普通用户推出的基于NT技术并面向21世纪的新一代操作系统。

Windows 2000 Professional类似用户已经习惯的Windows 98操作系统；但与Windows 98又有本质的不同。它采用了以前只应用于Windows NT上的某些技术，从而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根据不同的用户需求又可以分为如下3个不同的版本。

- **Windows 2000 Professional** 这个版本主要针对习惯于以前版本Windows的老用户，为他们提供由Windows向Windows NT平台的过渡，它与以前的Windows在很多方面是相似的，但前面已经提到，它是完全基于NT技术构建的新一代操作系统。本书将主要以此为讲述内容，逐步引导读者向NT操作系统迈进。
- **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。
- **Windows 2000 Advanced Server** 与上面的Windows 2000 Server相同，它们都是以NT技术为内核的Windows版本，Advanced Server版本主要用于大型服务器体系。

本章将详细叙述有关Windows 2000 Professional的一些新增特点，以及有关安装常识和一些基本的使用方法。

1.1 Windows 2000 Professional的新特征

当第一次将Windows 2000 Professional安装在计算机上时，在启动画面上，可以明显地看到屏幕的右下方显示有“基于NT技术构建”的字样。这说明，Windows 2000已同过去的版本有着明显的不同，它是完全基于NT技术构建的，继承了NT技术的安全性和稳定性，采用了NT技术的内核，基本上抛弃了以前Windows的传统技术，这也是操作系统的一次大的变革。随着计算机技术尤其是网络技术的发展，网络逐渐走入家庭，对于个人来说，系统信息和有关资料的安全性显得重要起来，因此，将NT技术中的安全性和稳定性引入个人的操作系统也就日益迫切。Windows 2000 Professional正是基于这个目的，将NT技术的核心引入个人PC机操作系统，从而实现了由过去传统的PC操作系统向NT的过渡。

Windows 2000 Professional主要是针对个人计算机和网络用户而使用的操作系统，它更灵活和实用。而且由于NT技术的引进，增强了系统的安全性和稳定性，所以它更适用于个人计算机的网上通信和浏览。可以说，它是面向未来的操作系统。另外，Windows 2000内部捆绑了最新的网络浏览器IE 5.0，这使网上浏览更加快捷方便。

下面着重说明Windows 2000 Professional的一些新特色。

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,无论用户在哪里进行工作,Windows 2000 Professional都将使用户的计算机更加容易使用和管理。

Windows 2000 Professional的新增功能体现在两个方面:即功能和用户界面,下面我们详细说明。

1.1.1 功能新特性

由于NT技术的引进,系统的功能有了实质性的提高,而且基于网络应用的NT技术本身就是要求系统的稳定性和安全性,因此Windows 2000 Professional比过去的Windows系统具有更加稳定的特色,对于多任务支持更加完善,同时在网络浏览中的安全性也有了本质的提高。

下面从4个方面来说明Windows 2000 Professional的新功能特性。

1. 更容易使用

使用Windows 2000 Professional,用户将获得更快的信息传递速度,并且可以更加容易和快捷地完成所要进行的工作。Windows 2000 Professional在以下5个方面有了明显的改进。

- 文件的使用 现在,用户可以更加容易地查找、存储和打印重要的文档,无论它们是电子数据表格、白纸、报表,还是图像。

Windows 2000 Professional提供的一个新的功能特点是它允许用户更加容易地跟踪需要使用的文件。“我的计算机”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“我的网络”位置中系统将自动生成一个快捷方式,这样,在下次,用户将能非常方便地使用此网络资源。

在默认的情况下,Windows 2000 Professional将把用户所有的文档存储在桌面上的“我的文档”文件夹中,这样就为用户提供了一个保持不变的相对稳定的文件保存位置,用户可以方便地找到使用过的文件的存储位置。

同样,Windows 2000 Professional也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。同时,系统将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,用户可以在需要时方便地使用和查询。

- 信息的查找 Windows 2000 Professional的新查找特性将帮助用户更迅速地查找到所需要的信息。有些功能只有在计算机同Windows 2000网络连接时才能够实现。例如,用户可以通过动态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。甚至可以拥有一个全局目录,通过它,用户可以实现对管理员范围内的所有资源的优化索引。

用户可以通过关键字进行快速查找,只需输入要查找的内容的某些关键字便可实现对所需内容的查找,从而查找速度更快,查找的结果也更有意义。

用户还可以通过目标查找来实现对计算机的硬盘、网络或者Internet上的查找。所有的查找结果将显示在列表中。

- 个性化的桌面 Windows 2000 Professional将帮助用户根据个人的不同需要定义各自的桌面系统。主要包括5个方面:自定义菜单系统;自定义工具栏;将桌面设置为活动桌面;使用增强特性;使用支持多语言的文档。
- 在Web上工作 Windows 2000 Professional使得在Web上进行工作更加方便,系统所提供的一些新的特性可以更加方便地建立和配置许多类型的连接。

用户可以通过连接向导建立新的连接、设置账户,还可以配置本地局域网接入Internet的方式等。

- 远程工作 Windows 2000 Professional能够使用户在远程工作像在办公室中工作一样地有效率和安全。用户可以通过拨号连接远程计算机进行在线同步工作。

利用加密文件系统可以使用户的计算机即使在丢失的情况下也能够被保密。使用这套加密系统,可以对任何位于NTFS分区内的文件和文件夹进行加密,当用户再次使用文件加密系统时,EFS将自动对使用的文件进行解密。

系统还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。

用户可以通过无线操作实现文件和图像的传输、系统的同步、发送电子邮件以及无线打印等功能。

2. 更容易管理

在Windows 2000 Professional系统的管理下,实现了任务管理的自动化和流水线作业,因此用户和网络管理员现在能够更加高效地工作。

这主要体现在3个方面。

- 设置 使用Windows 2000 Professional,用户能够更加容易地设置自己的工作区,而对于管理员来说,对工作区和工作组的管理和设置也更为容易。
- 资源的管理 使用Windows 2000 Professional使得用户更加方便地实现对于系统资源和软件程序的管理和使用,同样,系统管理员也更容易实现对于网络资源的分配和管理。

用户可以通过添加和删除程序来管理系统中安装的程序,同时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。

系统管理员可以通过智能镜像来管理系统的相关资源,使用智能镜像,系统管理员可以在自己的工作区内实现在网络上的操作,拥有自己的文档、程序,并且进行系统设置就像在自己的计算机上工作一样地方便。当然,要实现这些功能,用户的计算机必须同其他的Windows 2000计算机系统连接。

- 技术支持 用户在使用Windows 2000 Professional时,将很少需要其他技术支持,因为Windows系统本身使得解决这些问题更加容易。它在系统中集成了很多相关的技术资源,对系统进行优化,使所需要的第3方支持大大降低。

系统提供了功能强大的错误信息提示和帮助系统,使用户能够更方便地查找系统错误并清除。

在系统出现严重错误的情况下,Windows 2000 Professional提供了强大的系统重置的能力,用户可以通过不同的选择使计算机重新恢复正常工作。

系统还提供了强大的在线升级能力,从而实现了对于系统的不断充实和完善。

使用“开始”菜单中的升级选项,可以实现在网上直接下载由微软最新发布的相关的系统补丁以及驱动程序,以此来增强系统的功能。

3. 更强的适应能力

Windows 2000 Professional提供了对于不同类型的网络以及不同时期所开发软件和硬件的支持,从而使系统的兼容性有了很大的提高。

Windows 2000 Professional主要提供了以下3个方面的兼容性支持。

- 加强了相关驱动程序的支持 Windows 2000 Professional几乎集成了所有常用的硬件驱动程序,在第一次安装Windows 2000 Professional时,系统将全面自动地检测本地计算机的所有硬件,并为之安装默认的驱动程序。在系统安装完成之后,所有的硬件都将处于正常工作的状态,如果用户对于默认的驱动程序效果不十分满意,可以自行对驱动程序进行更改和升级。
- 加强了对于新开发的硬件以及多媒体技术的支持 Windows 2000 Professional加强了对多媒体技术的全面支持,它主要支持微软的DirectX技术、数字视频(DVD),以及高速的IEEE 1394连接,并且,它还加强了对颜色映像的管理和多显示器的使用。

用户可以通过使用DirectX 7.0,使系统的多媒体性能得到实质性的提高。可以玩耗费大量资源的3D游戏、使用视频会议系统,或者使用一些最新的设备,例如USB(用户通用接口)音频设备以及游戏杆等,同时获得清晰饱满的视听效果。

Windows 2000 Professional同时提供了对于数字视频技术的全面支持,用户可以通过使用DVD播放器播放长篇电影,并即时实现DVD的高级功能特性,包括电影章节、非公开的标题以及选择不同的浏览格式等。

IEEE 1394是一种高速的连接,它使用户能够实现对于高速终端数字音频和视频设备的使用,Windows 2000 Professional在这方面提供了强大的支持。

通过使用颜色映像的管理,用户可以从本地计算机向打印机或者另一台计算机发送高质量的彩色文档,而且更加快速而容易,并且不容易发生信息的误传和变形。

用户可以在自己的计算机上连接不止一个显示器,从而实现对桌面的扩展。此时可以在桌面上跟踪所需要的项目,例如,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手头的工作。

- 支持欧元货币单位 Windows 2000 Professional在系统中加入了对于欧元货币单位的支持。

4. 更加强大的功能

对于用户计算机的所有需求,Windows 2000 Professional提供了以下3个方面的强大支持。

- 工业标准的强大可靠性 Windows 2000 Professional是相当稳定的工作平台,系统的程序安装和修改都是自动化的。

Windows 2000 Professional最大限度地减少了需要重新启动计算机的次数,在很多情况下避免了过去必须重置系统的需要,重新启动的次数由过去的50次减少到现在的5次。

Windows 2000 Professional将跟踪系统程序和它们的组件。当某些组件或程序丢失时,Windows 2000 Professional将查找网络驱动器或者CD资源,来搜索程序并重新自动安装相应的组件。

Windows 2000 Professional实行了内存的保护措施,每个程序在各自相应的内存范围内运行,当某个程序运行出错时,并不影响系统中其他程序的运行。

- 高水准的安全性 无论用户是在一个小公司还是在一家跨国公司工作,Windows 2000 Professional所提供的全新的安全特性都将为其提供一个安全的文件系统,同时也增强了本地资源的共享与选择。系统提供了新的授权技术和新的安全设置工具。

用户可以选择使用NTFS分区格式的文件系统,这样可以更加安全地保护自己的信息。当其他用户想访问你的硬盘时,只有得到你的授权密码才能访问。NTFS使用Kerberos Version 5

这种网络安全标准来实现对于系统文件信息的加密和授权。

Windows 2000 Professional还提供了多种共享资源的选择,例如,可以为单独的用户设置读、写、删除和建立文件的权利。

- 强大的系统工作能力 Windows 2000 Professional设计使用户能够更加快速有效地实现各种任务。

Windows 2000 Professional支持双处理器的使用,从而强化系统的工作能力,满足用户的需求。

Windows 2000 Professional将更加有效地管理磁盘的有效空间,沿用以前Windows 98的标准,系统可以使用FAT 32的分区格式。使用的分区格式采用了较小的簇,从而大大降低了磁盘空间的浪费。

总之,新版本的Windows 2000 Professional使整个系统的使用更加方便,相应的功能更加完善和强大。尤其是,随着NT技术的引进,系统的安全性和可靠性有了很大程度的提高,对于数据的保密和共享提供了更加方便快捷的控制方式。同时,由于系统智能化提高而减轻了用户管理的负担,使得系统的使用更加符合软件的发展趋势。随着计算机的不断发展和进入家庭,它将不再是少数人的专利,而操作系统的灵活性和智能型可用性也直接影响了计算机的普及和使用。随着操作系统的不断演变,逐渐形成今天的面向对象的图形用户界面的风格,它更加容易使用,更加简单明了,从而更加有益于计算机的普及与推广。

下面我们详细介绍新版本的Windows 2000 Professional操作界面的新特性。

1.1.2 界面新特性

Windows 2000 Professional的用户界面基本上同以前版本的Windows在结构上相同,但同时也使用了一些不同的技术,例如颜色的过渡以及弹出菜单的淡入淡出等,总之,界面更加友好,更加人性化,突出体现所见即所得的思想。

当用户第一次启动Windows 2000 Professional时,显示的系统界面如图1-1所示。



图1-1 系统界面

系统基本采用了全新的色彩更为鲜艳的图表系统,使得界面的视觉效果更加友好,下面我们从几个方面详细说明。

1. 资源管理器位置的变化

在以前所有的Windows中,资源管理器都是作为“程序”菜单中的一部分,在新版本的Windows 2000 Professional中,将资源管理器移植到了“附件”菜单中。从这一变化可以看出,资源管理器的地位已不像以前那么重要了。尤其是,随着网络技术的飞速发展,资源管理器同网络浏览器的结合越来越紧密,单独文件的管理已不再具有决定的意义,用户可以脱离资源管理器直接在IE中实现对于系统资源的浏览,当然,并不是说资源管理器已经没有作用,很多操作在资源管理器中进行还是很方便的。而且,在IE中实现的资源浏览相当于调用系统的资源管理器,细心的读者可以看到,当使用IE进行目录操作时其他的工具栏将发生某些变化,变得与资源浏览器的相同。所以,我们可以看出,由于网络的发展,本地资源已经没有绝对的意义。通过资源的共享实现异地计算机的资源调度,缩短了空间的界限,而且使网络浏览和资源的浏览不再有本质的区别,这也正是促进资源管理器同网络浏览器相结合的一个重要因素。

2. 详尽丰富的提示条

新版本的Windows 2000 Professional对于系统提供的绝大多数应用程序进行了在线详细说明,当用户在开始菜单中移动鼠标来选择不同的选项时,如果此时位于菜单层级的最后一级,那么,系统将针对不同的系统应用程序显示出提示条,使用户能够大体了解此应用程序的基本功能。这也是Windows 2000 Professional的帮助系统的一个改进方面,具体如图1-2所示。

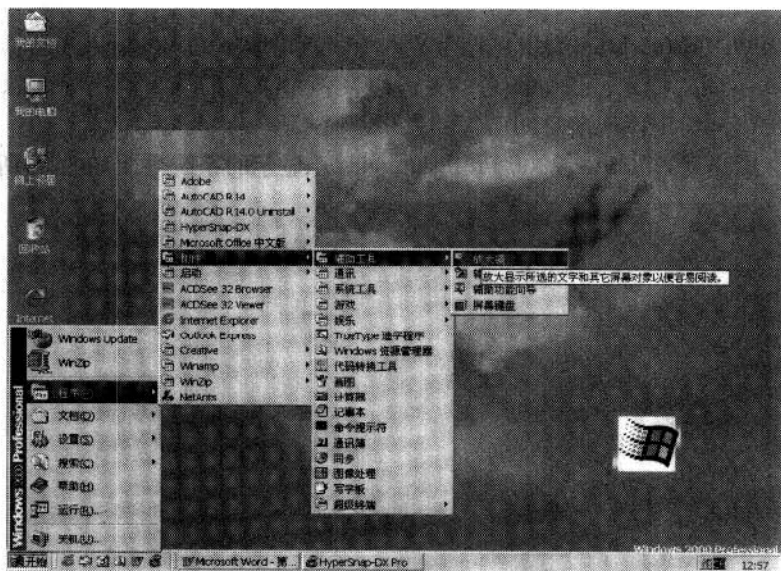


图1-2 提示菜单条

3. 崭新的搜索查找界面

Windows 2000 Professional的查找用户界面变化较大,集中体现了网络与本地计算机的一致性,而且,可供查找的方式也大大改善。

用户可以选择是搜索文件夹还是在Internet上搜索计算机等。在“开始”菜单中单击“搜

索”命令将弹出如下级联菜单，如图1-3所示。

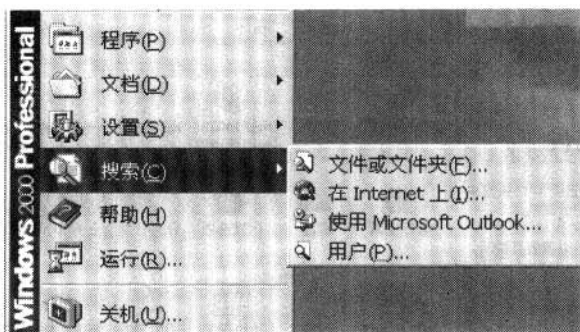


图1-3 “搜索”菜单

单击文件或文件夹时，将弹出一个全新的对话框，要求指定查找的对象和查找的范围，如图1-4所示。

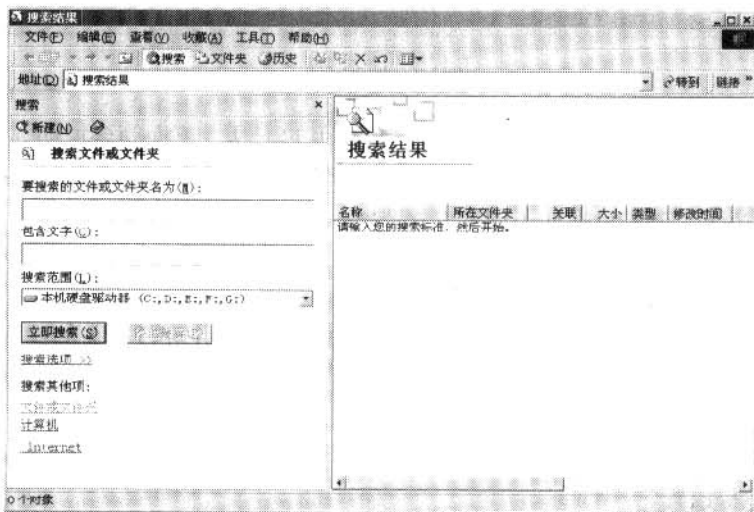


图1-4 “搜索结果”对话框

通过设置不同的搜索选项，可以对搜索进行控制，例如，用户可以通过单击“搜索选项”时弹出“搜索选项”对话框，要求用户进行设置，如图1-5所示。

同样，还可以直接指定要在网络上搜索的计算机名称来进行搜索，或者直接在Internet上进行相关的搜索，详细的内容我们将在以后介绍。

4. 控制面板的新特性

控制面板是Windows 2000 Professional的功能控制中心，通过设置其中相应的选项来控制系统的工作特性。

在开始菜单中选择“设置”选项，在弹出的级联菜单中，选择“控制面板”，便可以进入“控制面板”对话框，如图1-6所示。

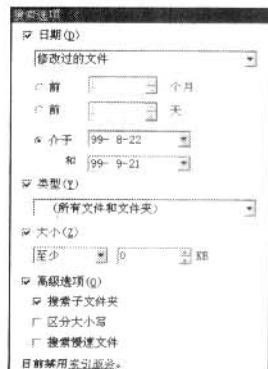


图1-5 “搜索选项”对话框

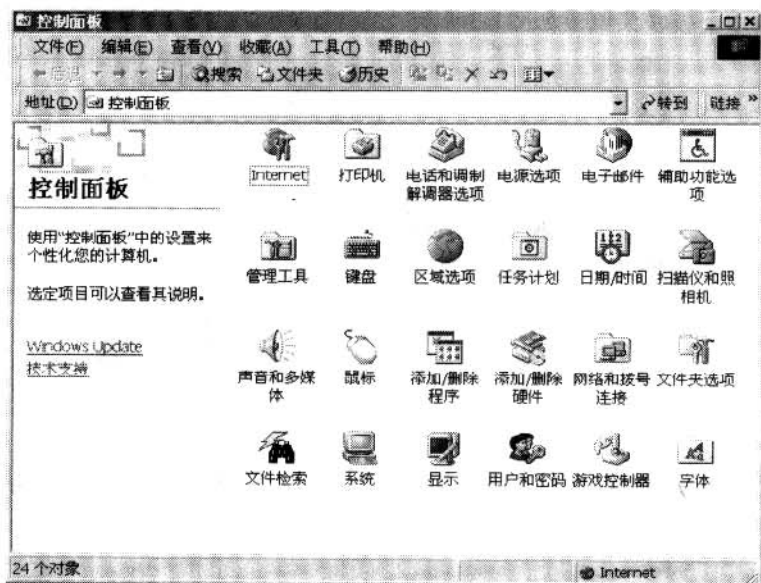


图1-6 控制面板

控制面板中的变化不是很大，但新增了一些有用的工具，下面简要说明。

- **管理工具** 这是新增加的一项功能，通过管理工具，用户可以实现对于系统中各种性能的查看和管理，主要包括如下内容：

计算机管理 用于管理本地计算机的相关信息。

事件查看器 用于对当前计算机的工作状态进行查看。

数据源管理 (ODBC) 它将调用系统的数据源管理器，并进行相关的设置。

性能管理 用户可以通过使用性能管理工具对当前系统的工作状态进行监视，同时查看性能日志警报。

组件服务 用来配置COM和应用程序。组件服务相当复杂，用户可以通过树型的结构来对相应的对象进行设置。

- **扫描仪和照相机** 新系统提供了直接对于扫描仪和照相机的设置，用户可以直接在控制面板中对数码相机和扫描仪进行调整和控制。
- **文件检索** 用来提供给用户对相应的文件系统或者所使用过的文件进行系统的查询工作。
- **任务计划** 用来使用更加有规划地完成相应的工作任务。用户将在人物规划向导的引导下进行相应的工作。
- **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，不同于以前的设置，这将在以后详细介绍。

1.2 Windows 2000 Professional的安装

随着软件的不规范，安装界面和安装过程本身也逐渐变得友好和容易得多，真正需要用户参与的越来越少。

在Windows 2000 Professional的安装过程中，用户只须按照安装向导的指引一步一步地进

行即可。

1.2.1 Windows 2000 Professional安装过程

首先,使用启动软盘将系统启动,如果用户的计算机支持光驱启动,可以直接从光驱启动。当然,如果用户是正在使用一块新硬盘,那么不要忘记对硬盘进行分区和格式化,只有这样才有可能进行下一步的安装工作。

然后,将Windows 2000 Professional的安装光盘放入光驱中,在光驱盘符下键入Setup.exe命令,此时,将启动Windows 2000 Professional的安装向导,此后就可以在它的指引下进行了。

安装过程中,首先将进行有关文件的拷贝,此时系统将把光盘上的系统文件拷贝到硬盘上的临时目录中,这个过程将持续一段时间。

值得注意的是,为了缩短安装时的文件拷贝时间,用户可以在执行安装命令之前,运行一个DOS命令Smartdrv.exe,这将大大减少拷贝文件所需要的时间。这个文件位于光盘上的i386目录下。用户不妨对比一下,如果不使用此命令,那么安装过程中拷贝文件的等待过程,将是漫长而无法忍受的。

拷贝文件结束后,系统将出现选择对话框,要求输入安装目录,用户可以根据需要将Windows 2000 Professional安装在不同的磁盘分区和目录中,尽管系统并不限制安装的目录和分区,但建议读者安装在C区上,即主DOS分区,因为安装在其他目录容易由于误操作而将重要的系统文件删除,影响系统的正常运行,尤其对于接触计算机时间不长,对于系统不太了解的用户,更应该使用默认的选项。

接下来的安装过程主要包括:

- 1) 收集有关计算机的信息。
- 2) 再次拷贝系统文件。
- 3) 进行网络配置。
- 4) 进行相应的硬件驱动程序的安装和检测。
- 5) 进行区域时间和用户相关的登记和修改。
- 6) 安装各种组件。
- 7) 网络设置以及浏览器和个人设置的工作。
- 8) 保存用户设置。
- 9) 删除磁盘上的临时文件。

在重新启动计算机之后安装过程就结束了。

第一次运行系统时,将出现如图1-7的欢迎界面。

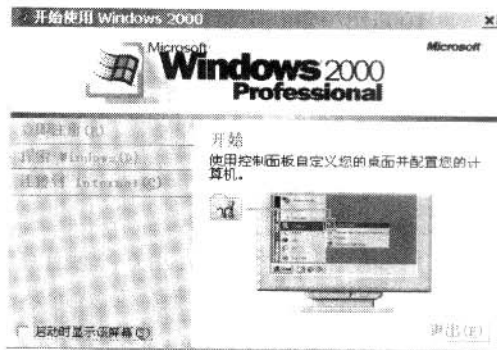


图1-7 欢迎界面

1.2.2 系统软硬件需求

由于Windows 2000 Professional的安装对系统的软硬件有一个最低的要求,当安装环境的配置低于这个要求时,是无法将系统安装到计算机上的。

下面详细说明对Windows 2000的安装配置要求。

1. 基于Inter X86芯片的计算机

至少要求主频在166 MHz以上的Pentium或者更高的处理器。光驱要求至少是12倍速,以及高密软盘驱动器。

2. 内存标准

Windows 2000 Professional要求至少32MB内存,推荐使用64MB内存,系统最大可以管理4GB的内存空间。

Windows 2000 Server要求至少64MB内存,推荐使用128MB内存,系统可以管理的最大内存空间为4GB。

Windows 2000 Advanced Server可以同时支持4个CPU进行并行工作,它要求至少有64MB的内存,推荐使用128MB的内存。同时系统可以管理的最大内存空间可以达到8GB的范围。

3. 硬盘空间的要求

对于Windows 2000 Professional系统要求至少有650MB的自由空间。

对于Windows 2000 Server系统要求至少850MB的自由空间。

对于Windows 2000 Advanced Server系统至少需要80MB的自由空间。

当然,这只是安装系统的最低要求,根据安装情况的不同,以及所选择的安装选项的不同,还需要额外的磁盘空间,大致可以分为如下3种情况:

- 当用户选择不同的安装组件时,所需要的硬盘空间会有一定的变化,选择的组件越多,所需要的磁盘空间也就越大。
- 安装所需要的硬盘空间还同当前所使用的文件系统有关。当用户使用以前较为常见的FAT分区时,将需要另外至少100到200MB的自由磁盘空间,这是因为不同的文件系统产生的磁盘空间的浪费程度不同。如果用户使用的是较新的FAT32分区或者NTFS分区时,将节省许多硬盘空间的开支。
- 当使用不同的安装方式时,对于磁盘空间的要求还有所不同。使用网络安装时,还需要100MB~200MB的自由空间。

4. 硬件的兼容性要求

在安装Windows 2000 Professional的过程中,系统将自动检测计算机的硬件和软件配置,并且系统将自动报告潜在的冲突。

为了保证能够成功地安装系统,最好在安装之前详细阅读有关安装的说明书,以保证所安装的系统与计算机的硬件系统相互兼容。可以通过阅读位于安装盘上的HTL.TXT文件,它在\SUPPORT目录下。如果用户所使用的硬件没有被列出来,有可能导致安装过程的失败。当然,也不一定就会完全失败,如果用户身边有可以上网的计算机,可以在以下的网址找到最新的HCL列表文件。

<http://www.microsoft.com/hwtest/hcl>

同时用户也可以升级自己的硬件驱动程序和最新的系统BIOS。

最后,在安装Windows 2000 Professional之前,检查一下计算机硬件设备的目录列表,来确定硬件的兼容性和系统的稳定性。

1.3 启动和退出Windows 2000 Professional

在安装Windows 2000 Professional的时候,要求用户输入管理员的密码,当重新启动进入Windows 2000 Professional时,要求用户输入管理员密码,然后才能正式登录进入系统,同样,

在系统中也可设置其他用户并为之设定密码, 用户也可以以此身份进行登录, 未经授权的用户是无法使用系统的。

当启动Windows 2000 Professional时, 系统将显示欢迎画面, 并进入相应的个人设置的用户系统界面, 如图1-8所示。

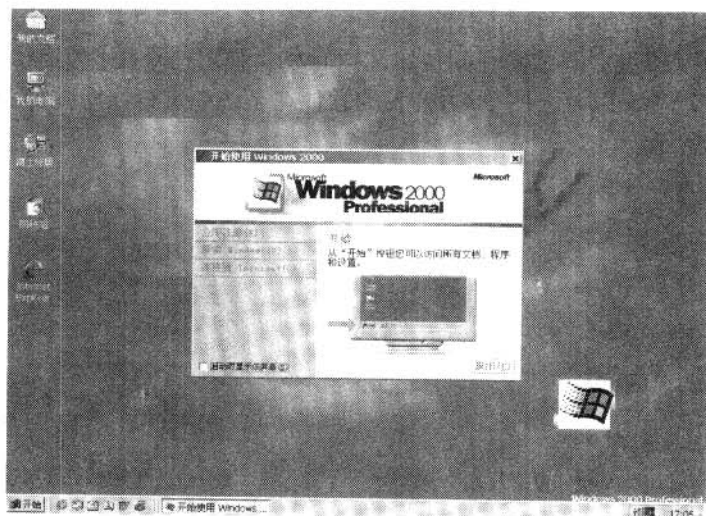


图1-8 Windows 2000 Professional的系统界面

如果要退出Windows 2000 Professional, 可单击“开始”菜单中的“关机”选项, 在弹出的“关闭Windows”对话框中选择“关机”选项, 单击“确定”按钮即可, 如图1-9所示。

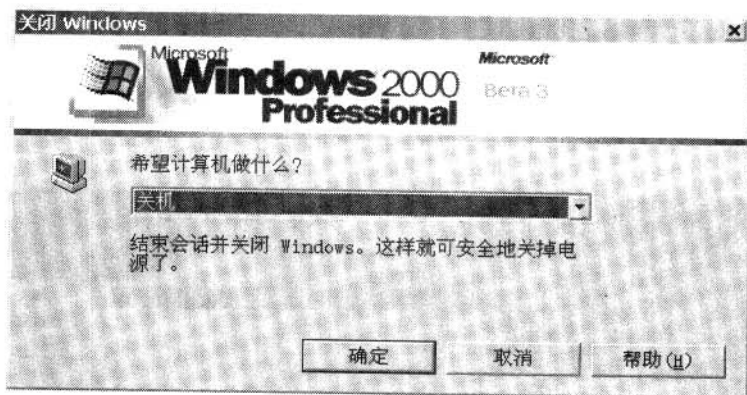


图1-9 关机设置

1.4 “开始”菜单的基本使用

自从微软推出NT 4.0和Windows 95以来, 都是采用“开始”菜单的形式来进入有关系统的一些基本操作, 通过“开始”按钮可以启动应用程序并对系统的相关选项进行设置。

Windows 2000 Professional沿袭了以前版本Windows的基本特点, 同样使用“开始”菜单操作与控制应用程序。

启动Windows 2000 Professional系统后, 在屏幕的最下端, 可以看到一个任务栏, 左下角

的按钮即为“开始”按钮，单击此按钮，将会弹出如图1-10所示的“开始”菜单。

如果菜单上的右侧带有黑色三角箭头，则表明它包含下一层级联菜单，只需将鼠标指针移动到相应的位置，下一级菜单将会自动弹出。

开始菜单中带有省略号的选项表示，当用户单击此选项时，系统将弹出相应的对话框。而没有省略号的选项则表示将运行相关的程序。

另外，用户可以通过右键单击开始按钮，这时将会弹出一个快捷菜单，这个快捷菜单包括系统默认的一些选项，以及一些第3方开发的软件在系统中进行注册并加入右键菜单中的应用程序，如图1-11所示。



图1-10 Windows 2000 Professional的“开始”菜单

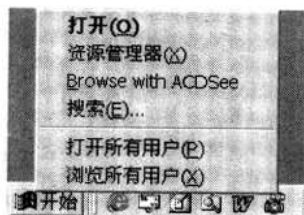


图1-11 开始按钮的右键菜单

通过右键单击“开始”按钮可以快速打开某些应用程序，例如打开资源管理器以及进行搜索等。

下面我们将按照开始菜单上的相关顺序详细介绍“开始”菜单的构成和一些简单的使用方法。

1.4.1 程序

当用户将鼠标指针移动至“开始”菜单的“程序”菜单项时，将弹出相应的级联菜单项，如图1-12所示。

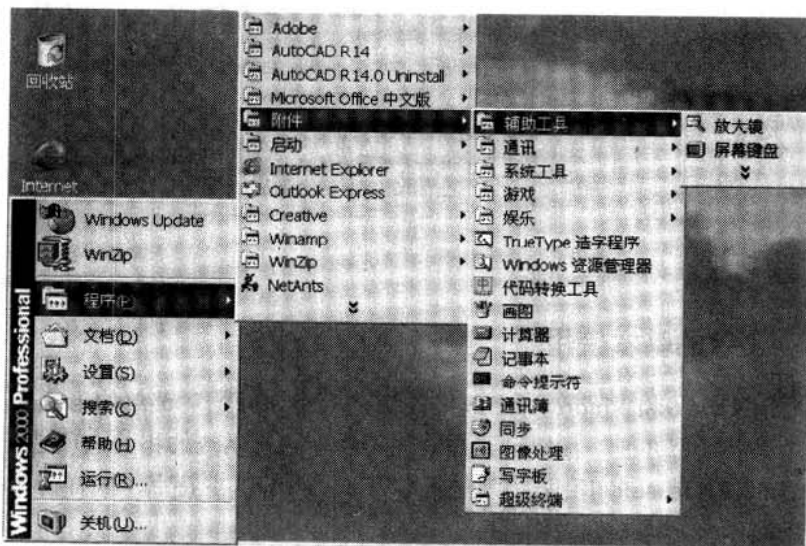


图1-12 “开始”菜单的“程序”级联菜单

单击相应的应用程序名，系统将启动应用程序。

需要说明的是，在系统安装完成的时候，程序菜单上只有Windows 2000 Professional所提供的默认的系统应用程序，只有在用户安装了其他应用程序后，才会出现相应的应用程序选项。这是因为在当前流行的软件中，大多数是由第3方所开发的基于Windows的应用程序，它们在安装的过程中，将在系统中进行注册，并将相应的应用程序的图标加入开始菜单，这样在开始菜单中就增加了很多的应用程序选项。图1-12中的Winamp和Netant都是相应的第3方开发的应用程序。

当用户要启动某个相应的应用程序时，只需一级一级地打开应用程序菜单直到所要启动应用程序处，单击鼠标即可。

还可以通过将鼠标指针移动到上一级菜单或通过按下Esc键来实现返回上一级菜单的操作。

1.4.2 文档

“文档”菜单中保存了用户最近所打开的文档，同时它也起到了一个快捷方式的作用，通过它，用户可以迅速地打开以前所使用过的文档，如图1-13所示。

当第一次运行系统时，此项将是空的；打开的文档数目较多时，系统将自动将位于前面的文档删除，而在后面加上新打开的文档。

当不想让其他用户了解自己曾经打开的文档时，可以在“设置”选项中的“任务栏和开始菜单”选项中将其中的内容清空。具体的删除方法在设置选项中详细介绍。

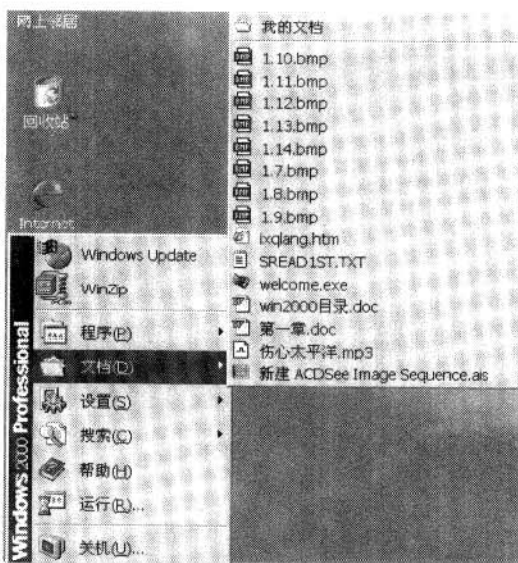


图1-13 “文档”级联菜单

1.4.3 设置

“设置”选项是系统提供给用户对于Windows 2000 Professional系统本身有关的特性进行