



新世纪学用

Windows 2000

(中文版)

匡松主编



电子科技大学出版社

新世纪学用 Windows 2000

主编：匡 松

编委：刘 金 何哲宇 刘 骁

蒋怀义 李良华 葛俊龙

梁庆龙 帅青红 李自力

电子科技大学出版社

内 容 简 介

本书主要介绍 Windows 2000 系统的安装及特色; Windows 2000 的基础知识及操作; Windows 2000 个性化及设置; Windows 2000 的桌面及操作; “我的电脑”、资源管理器、写字板、记事本、图形处理工具、控制面板等的操作及应用; 并系统介绍 Windows 2000 网络的使用、Windows 2000 网上利器——IE5.0 的使用、Internet 网上冲浪; Windows 2000 对多媒体技术的支持以及 Windows 2000 的娱乐和游戏。

本书深入浅出、文字简洁、编排新颖, 通过详尽的实例、直观的图示, 针对性地介绍了 Windows 2000 中最常用的基本功能及使用技巧。采用循序渐进的方式把 Windows 2000 强大功能呈现在你的面前, 让你轻松学习, 在短时间内成为熟练操作和应用 Windows 2000 的行家里手。

本书适合各种培训班教学使用, 也是各类型的用户自学 Windows 2000 的理想教材。

新世纪学用 Windows 2000

匡 松 主编

出 版: 电子科技大学出版社 (成都建设北路二段四号, 邮编: 610054)
责任编辑: 杜 倩
发 行: 新华书店经销
印 刷: 郫县犀浦印刷厂
开 本: 787×1092 1/16 印张 17.25 字数 419 千字
版 次: 2000 年 4 月第一版
印 次: 2000 年 4 月第一次印刷
书 号: ISBN 7—81065—370—9/TP·241
印 数: 1—10000 册
定 价: 25.00 元

前言

Windows 2000 的强大功能和新特性揭密

微软在 Windows NT 4.0 和 Windows 98 的基础上推出了 Windows 2000。Windows 2000 共有 4 个版本,即:Windows 2000 Professional、Windows 2000 Server、Windows 2000 Advanced Server 和 Windows Datacenter Server。其中 Windows 2000 Professional 适合于一般用户,Windows 2000 Server 适合企业级用户使用。本书主要针对一般用户,重点介绍 Windows 2000 Professional,在有关网络的章节将涉及部分 Windows 2000 Server。

Windows 2000 Professional 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 95/98 的良好硬件、软件兼容性,还继承了 Windows NT 出色的安全性。它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,同时又是 PC 与 Web 之间的桥梁。

Windows 2000 Professional 的用户操作界面和 Windows 98 界面相似,类似于 Windows 4.0 + IE 4.0 的界面。Windows 2000 Professional 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。Windows 2000 Professional 还引入了“个性化的菜单”,这使“开始”菜单具有新的智能特性。在 Windows 2000 中,操作文件、查找信息更加方便,用户可以轻松地设置个性化的操作界面,可以更加快捷地浏览 Internet,并能实现远程工作。Windows 2000 还提供了更好的查找功能,用户可以在统一的界面中,查找计算机、网络或 Web 信息。

Windows 2000 支持更多的网络类型,支持当前的和下一代的硬件、软件、驱动器、多媒体设备。Windows 2000 支持 Windows NT、UNIX、NOVELL、WORKGROUP 网络。Windows 2000 的即插即用(Plus and Play)功能不仅支持现有的计算机设备,还支持打印机、扫描仪、数码相机等。Windows 2000 支持大部分 Windows 95 和 Windows 98 程序,包括基于 Win32 的运用程序和基于 MS-DOS 的 16 位程序。Windows 2000 支持 USB 设备,可以在不重新启动计算机的情况下添加和拆除 USB 设备。Windows 2000 内置 DirectX 7.0,使计算机的 3D 表现效果更加卓越;完全支持 DVD 和其他多媒体设备,提供 DVD Player,欣赏 DVD 不再是什么难事。Windows 2000 支持 IEEE1394,高速连接网络,支持视频音频传输。提供的图像颜色管理可以快速地将高画质的图像向打印机和其他计算机传输。

Windows 2000 Professional 带有 Microsoft 最新、速度最快的浏览器 Internet Explorer 5.0,加上集成的“Microsoft 索引服务”功能,意味着可以快速而又容易地查找和浏览所需要的信息,无论这些信息是在本机的硬盘中还是在 Web 网页中。

Windows 2000 Professional 支持智能卡,可管理 4GB 的内存。并提供了优于 Windows NT 和 Windows 95/98 的电源管理功能,其“高级配置和电源接口”允许用户将便携电脑设置为等待状态或进入低耗能状态,能够节省电量消耗,延长便携电脑的工作时间,做更多的工作。

多语言技术是 Windows 2000 Professional 的又一大特色。这一技术使用户可以在同一

个 Windows 版本中使用不同的语言运行程序, Windows 2000 内部支持 60 种以上的语言字符集, 用户可以查看和编辑这些语言的文档。

Windows 2000 Professional 增加了几个配置向导来帮助用户更容易地配置和管理系统硬件向导。用户可以利用它来完成所有硬件的安装, 包括添加、配置、删除、升级计算机的外围设备, 或排除硬件故障。还提供了多种启动模式。当系统出现问题时, 用户可以选择多种安全模式, 比如具有网络功能的安全模式、能使用光驱的安全模式等, 以利于故障诊断。

Windows 2000 中错误提示信息更加友好, 提示更加详细确切。全面的帮助文件是您操作的好帮手。丰富全面的帮助文件, 在用户需要的时候, 可随时提供详尽的信息。例如, “帮助” 浏览器将显示所有的内容和索引的综合列表, 包括浏览 “帮助” 主题时的查找结果。对于经常需要查看的内容, 用户可以放入 “收藏夹” 选项卡中。

Windows 2000 基于 NT 内核, 其网络安全也比 Windows 9x 提高了不少。Windows 2000 Professional 为用户的数据和应用程序提供了更高的安全性, 用户可以针对自己的需要选择适当的保护级别。Windows 2000 彻底解决了 2000 年问题 (Y2K), 用户不用再担心千年虫的困扰。

Y 我们的努力与奉献

在新世纪刚刚到来之际, 我们热诚地将《新世纪学用 Windows 2000》一书奉献给广大电脑爱好者。本书全面而系统地介绍了中文版 Windows 2000 的功能、特色、使用方法和操作技巧, 帮助读者在短时期内全面掌握 Windows 2000 的操作, 并能熟练而轻松地在 Internet 网上冲浪。

本书深入浅出, 文字简洁, 编排新颖, 通过详尽的实例、直观的图示, 针对性地介绍了 Windows 2000 中最常用的基本功能及使用技巧, 采用循序渐进的方式把 Windows 2000 的强大功能呈现在你的面前, 让你轻松学习, 在短时间内成为熟练操作和应用 Windows 2000 的行家里手!

本书由匡松主编及统稿, 刘金、何哲宇、刘骁等参加了本书的编写、录入及编排; 蒋怀义、梁庆龙、李良华、葛俊龙、帅青红、李自力等为本书的策划、内容的安排、资料的收集与整理、审稿及校对等做了大量工作。应当说, 本书是集体智慧的结晶。

目 录

第一章	Windows 2000 的安装及特色	
1.1	Windows 2000 概述	(2)
1.2	安装 Windows 2000	(5)
1.2.1	准备工作	(5)
1.2.2	全新安装	(8)
1.2.3	从 Windows 95/98 升级	(8)
1.2.4	Windows 2000 Professional 的安装选项	(11)
1.3	Windows 2000 的特色	(17)
第二章	Windows 2000 的基础知识及操作	
2.1	Windows 2000 的启动与退出	(20)
2.1.1	启动 Windows 2000	(20)
2.1.2	关闭 Windows 2000	(20)
2.2	Windows 2000 的菜单和对话框	(21)
2.2.1	认识 Windows 2000 的菜单	(21)
2.2.2	菜单操作	(25)
2.2.3	认识 Windows 2000 的对话框	(26)
2.2.4	Windows 2000 对话框的操作	(28)
2.3	Windows 2000 故障恢复	(32)
2.3.1	安全模式和启动选项	(33)
2.3.2	恢复控制台	(34)
2.3.3	自动系统恢复和其他修复选项	(34)
第三章	Windows 2000 个性化及设置	
3.1	个性化的界面	(38)
3.2	个性化设置	(48)
第四章	Windows 2000 的桌面	
4.1	桌面简介	(60)
4.2	桌面的简单操作	(61)
4.3	任务栏的操作	(67)
4.4	“开始”菜单的操作	(72)

第五章 Windows 2000 的“我的电脑”

5.1	“我的电脑”的操作	(82)
5.1.1	“我的电脑”的基本功能	(82)
5.1.2	“我的电脑”的基本操作	(83)
5.2	控制面板简介	(92)
5.2.1	“控制面板”的启动与退出	(92)
5.2.2	时间与日期的设置	(94)
5.2.3	鼠标设置	(94)
5.2.4	键盘设置	(97)
5.2.5	显示设置	(98)
5.2.6	打印机的安装	(98)
5.2.7	扫描仪和数码相机的安装	(101)
5.2.8	声音和多媒体设置	(102)
5.2.9	添加/删除程序	(103)
5.2.10	有关 Windows 组件	(105)
5.2.11	添加/删除硬件	(105)
5.2.12	文件夹选项	(106)
5.2.13	其他工具	(108)

第六章 Windows 2000 网上利器

6.1	Windows 2000 网络概述	(130)
6.2	Windows 2000 局域网的安装	(130)
6.3	Windows 2000 网络的使用	(134)
6.3.1	登录到网络	(134)
6.3.2	连接网络驱动器	(135)
6.3.3	共享资源操作	(137)
6.4	安装 MODEM	(143)
6.5	使用 IE5 浏览器	(146)
6.5.1	连接到 Internet	(146)
6.5.2	浏览 Internet	(147)
6.5.3	Internet Explorer 的功能及特性	(154)
6.6	使用 Outlook Express	(164)
6.6.1	设置邮件账号	(164)
6.6.2	从文件导入邮件账号	(168)
6.6.3	导出邮件账号到文件	(169)
6.6.4	接受邮件	(169)
6.6.5	创建和发送邮件	(171)

6.6.6	查看邮件	(172)
6.6.7	通讯簿	(174)
6.6.8	新闻组	(177)

第七章 Windows 2000 的资源管理器

7.1	资源管理器概述	(180)
7.2	资源管理器的启动与退出	(180)
7.2.1	资源管理器的启动	(180)
7.2.2	资源管理器的使用	(183)
7.2.3	资源管理器的关闭	(183)
7.3	驱动器操作	(184)
7.3.1	查看或改变驱动器状态	(184)
7.3.2	磁盘清理	(185)
7.3.3	检查磁盘	(187)
7.3.4	磁盘备份	(188)
7.3.5	还原	(189)
7.3.6	设置共享	(190)
7.4	文件夹操作	(190)
7.4.1	查看和改变文件夹属性	(190)
7.4.2	创建新文件夹	(191)
7.4.3	文件夹更名	(191)
7.4.4	删除文件夹	(191)
7.4.5	更改文件夹中项目的外观	(192)
7.4.6	定制“资源管理器”	(192)
7.4.7	自定义文件夹	(192)
7.4.8	设定文件夹选项	(192)
7.5	文件操作	(193)
7.5.1	快速创建文件对象	(193)
7.5.2	查看或改变文件属性	(193)
7.5.3	自定义文件属性	(194)
7.5.4	查看摘要	(195)
7.6	回收站	(195)
7.6.1	从“回收站”恢复文件	(195)
7.6.2	清空“回收站”	(196)
7.6.3	设置“回收站”大小	(197)
7.6.4	设置“回收站”选项	(197)
7.7	拖放操作	(198)
7.7.1	复制或移动文件夹	(198)

7.7.2	复制或移动文件	(199)
7.8	网络驱动器的使用	(199)
7.8.1	映射网络驱动器	(199)
7.8.2	断开网络驱动器	(200)

第八章 Windows 2000 的文字处理工具

8.1	写字板	(202)
8.1.1	文档处理	(202)
8.1.2	设置写字板窗口	(204)
8.1.3	文字处理	(205)
8.1.4	编排文字	(208)
8.1.5	打印	(210)
8.1.6	创建和其他文档的链接	(211)
8.2	记事本	(214)
8.2.1	启动和退出记事本	(214)
8.2.2	文档处理	(214)
8.2.3	文字处理	(216)
8.2.4	在文档中插入日期和时间	(217)
8.3	Windows 2000 的多语言技术	(218)
8.4	Windows 2000 的中文输入法	(219)
8.4.1	中文输入法	(219)
8.4.2	输入法的安装	(220)
8.4.3	输入法热键设置	(220)
8.4.4	中文输入法的屏幕显示	(222)
8.4.5	中英文切换	(222)
8.4.6	输入方式切换	(223)
8.4.7	全角 / 半角切换	(223)
8.4.8	输入中文标点	(223)
8.4.9	使用软键盘	(223)
8.4.10	外码输入窗口和候选窗口	(224)
8.4.11	“输入法设置”对话框及光标跟随功能	(224)
8.4.12	微软拼音输入法	(224)
8.4.13	激活微软拼音输入法	(225)
8.4.14	基本输入规则	(225)

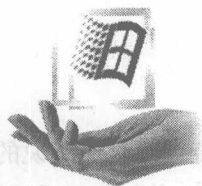
第九章 Windows 2000 的图形处理工具

9.1	“图画”的打开及关闭	(228)
9.1.1	“画图”程序的打开	(228)

9.1.2	“画图”程序的关闭	(228)
9.2	绘制线条和图形	(229)
9.3	在图片中加入文字	(230)
9.4	处理颜色	(231)
9.5	擦除处理	(234)
9.6	更改图片在屏幕中的显示	(234)
9.7	在其他程序中使用图画	(237)
9.8	打印	(237)
9.9	“图画”的应用	(237)

第十章 Windows 2000 的多媒体及游戏

10.1	CD 播放器	(246)
10.1.1	CD 唱机的启动和关闭	(246)
10.1.2	播放 CD	(247)
10.1.3	编制曲目—拥有自己的点歌台	(248)
10.1.4	设置首选项	(250)
10.2	Windows 2000 的媒体播放器	(250)
10.2.1	启动和关闭 Windows Media Player	(250)
10.2.2	媒体的播放与控制	(251)
10.2.3	Media Player 窗口组件介绍	(252)
10.3	录音机	(254)
10.3.1	打开和关闭录音机	(254)
10.3.2	播放音乐	(255)
10.3.3	播放音乐文件	(255)
10.3.4	合成音乐	(255)
10.3.5	把声音文件插入文档	(255)
10.3.6	对声音文件修改的高级操作	(256)
10.4	音量控制	(257)
10.4.1	启动“音量控制”程序	(257)
10.4.2	高级设置	(258)
10.5	游戏	(259)
10.5.1	空当接龙	(260)
10.5.2	扫雷	(261)
10.5.3	纸牌	(263)
10.5.4	桌面弹球	(265)



Windows 2000 的安装及特色

第一章

Windows 2000



图 1.1

Windows 2000 概述

Windows 2000 安装

Windows 2000 的特色

1.1 Windows 2000 概述

微软在 Windows NT 4.0 和 Windows 98 的基础上推出的 Windows 2000, 即以前所说的 NT 5.0, 无论是使用、管理、功能、性能, 还是安全性, 都有很大的提高。Windows 2000 共有 4 个版本, 其中 Windows 2000 Professional 适合于一般用户, Windows 2000 Server 适合企业级用户使用。本书主要针对一般用户, 重点介绍 Windows 2000 Professional, 在有关网络的章节将涉及部分 Windows 2000 Server。Windows 2000 Professional 的用户操作界面和 Windows 98 界面相似, 类似于 Windows 4.0 + IE 4.0 的界面 (如图 1.1 所示)。

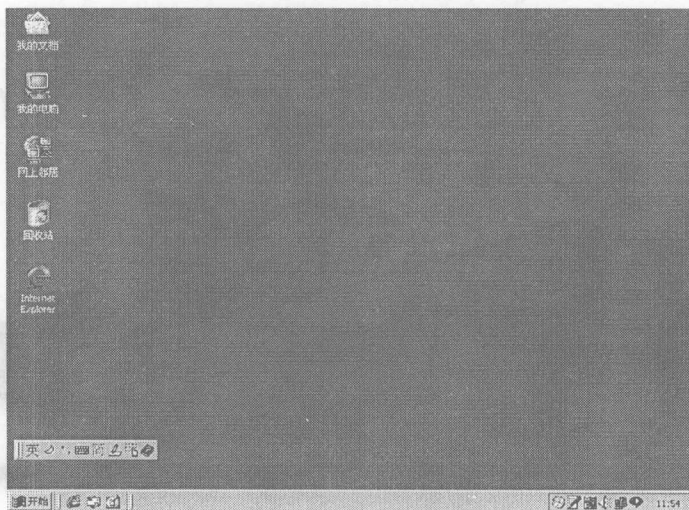


图 1.1

Windows 2000 Professional 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 是一套更具有可管理性的桌面系统, 无论是部署、管理, 还是为它提供技术支持都更加容易。

Windows 2000 Professional 具有以下特点:

1. 更简洁的界面

Windows 2000 Professional 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。除了删除不必要的桌面条目外, Windows 2000 Professional 还引入了“个性化的菜单”, 这是“开始”菜单具有的新的智能特性。“开始”菜单中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 的用户操作界面和 Windows 98 界面相似, 操作更加灵活, 实现同一种

操作的方法很多(在文件夹窗口中可以连接到 Windows 2000 的各个功能模块)。在 Windows 2000 中,操作文件、查找信息更加方便,用户可以轻松地设置个性化的操作界面,可以更加快捷地浏览 Internet,并能实现远程工作。Windows 2000 还提供了更好的查找功能,用户可以在统一的界面中,查找计算机、网络或 Web 信息。

2. 管理轻松

系统的管理尤其是配置,是普通用户最经常遇到的麻烦,Windows 2000 Professional 开发了一些新的特性,增加了几个配置向导来帮助用户更容易地配置和管理系统硬件向导。用户可以利用它来完成所有硬件的安装,包括添加、配置、删除、升级计算机的外围设备,或排除硬件故障。

✓ 网络连接向导——无论用户是在办公桌前还是在办公室以外,都可以利用该向导,随时随地启动网络连接。

✓ 添加打印机向导——这个方便的工具简化了同本地和网络打印机的连接。“添加打印机向导”对于一些应用程序是很有用的——即使您正在浏览 Web 页。

在 Windows 2000 中,管理资源和软件、程序更加轻松,添加、删除程序更加简单,系统有强大的修复功能,对出错的程序可以修复,而不至于先删除后,再重新安装。在 Windows 2000 中引入了微软桌面管理(Microsoft Management Console,即 MMC),它提供了一些有用的管理工具,比如事件查看器、服务管理、磁盘工具等。

Windows 2000 提供了多种启动模式。当系统出现问题时,用户可以选择多种安全模式,比如具有网络功能的安全模式、能使用光驱的安全模式等,以利于故障诊断(在 Windows 98 或 NT 4.0 中要实现这些启动方式,通常要对 MSDOS.SYS 或 BOOT.INI 进行编辑,而且很容易出错,很可能导致无法启动系统)。

Windows 2000 中错误提示信息更加友好,提示更加详细确切。全面的帮助文件是您操作的好帮手。丰富全面的帮助文件,在用户需要的时候,可随时提供详尽的信息。例如,“帮助”浏览器将显示所有的内容和索引的综合列表,包括浏览“帮助”主题时的查找结果。对于经常需要查看的内容,用户可以放入“收藏夹”选项卡中。

3. 功能强大

Windows 2000 支持更多的网络类型,支持当前的和下一代的硬件、软件、驱动器、多媒体设备。Windows 2000 支持 Windows NT、UNIX、NOVELL、WORKGROUP 网络。Windows 2000 的即插即用(Plug and Play)功能不仅支持现有的计算机设备,还支持打印机、扫描仪、数码相机等。Windows 2000 支持大部分 Windows 95 和 Windows 98 程序,包括基于 Win32 的运用程序和基于 MS-DOS 的 16 位程序。Windows 2000 支持 USB 设备,可以在不重新启动计算机的情况下添加和拆除 USB 设备。Windows 2000 内置 DirectX 7.0,使得您的计算机的 3D 表现效果更加卓越;完全支持 DVD,提供 DVD Player,欣赏 DVD 不再是什么难事。Windows 2000 支持 IEEE1394,高速连接网络,支持视频音频传输。Windows 2000 提供的图像颜色管理,可以快速的将高画质的图像向打印机和其他计算机传输。Windows 2000 支持多显示器,使您的多任务操作更加自如。

多语言技术是 Windows 2000 Professional 的又一大特色,这一技术使用户可以在同一

个 Windows 版本中使用不同的语言运行程序, Windows 2000 内部支持 60 种以上的语言字符集, 用户可以用查看和编辑这些语言的文档。

4. 性能稳定

Windows 2000 是最可靠的桌面操作系统, 您将不再像以前那样频繁地重新启动计算机, 即使是改变了系统设置。每个运行在 Windows 2000 中的程序都有独立的内存区域, 因此, 出错的程序不会影响到其他的系统程序。Windows 2000 支持 NTFS 文件系统, 可以使您的文件更将安全可靠。Windows 2000 基于 NT 内核, 其网络安全也比 Windows 9x 提高了不少。

Windows 2000 彻底解决了 2000 年问题 (Y2K), 用户不用再担心千年虫的困扰 (千年虫: 不只是 1999 年 12 月 31 日 23 时 59 分 59 秒才发难, 在 2000 年后还有很多发难的时间, 很多软件是通过系统时间来正常运行的, 如果操作系统没有解决 Y2K 问题, 千年虫始终是一个隐患)。

与 Windows NT Workstation 一样, 可靠性是 Windows 2000 Professional 的最高目标之一。根据 1998 年 4 月 SOFRES Intersearch 的研究, Windows NT Workstation 4.0 的可靠性比 Windows 95 高 3 倍。Windows 2000 Professional 进一步增强了 Windows NT Workstation 的可靠性、对系统文件的保护机制, 消减了出现“需要重新启动”的次数。与 Windows NT Workstation 相比, 在 Beta3 测试版中有 45 种操作不再需要重新启动计算机, 减少了有意或无意的系统重起, 故障定位和排除也更加快速。

新的 Windows “安装服务”功能增加了 Windows 2000 Professional 的稳定性, 它能够自动地修复被破坏的应用程序并跟踪系统共享资源的使用——防止在删除一个应用程序时删除另一个应用程序所依靠的共享文件。

5. 标准化的安全性

Windows 2000 Professional 为用户的数据和应用程序提供了更高的安全性, 用户可以针对自己的需要选择适当的保护级别。

✓ Windows 2000 Professional 具备新的、集成于系统安全机制的“EFS 加密文件系统”, 这使它更易于管理, 更难被攻击, 而且对用户透明。加密文件系统为本机的数据提供可靠的安全保护, 它对文件内容本身进行加密, 未经主人授权而要查看电脑的个人数据将非常困难。

✓ 为了防止对网络或 Intranet 的未授权访问, Windows 2000 Professional 支持 Kerberos 5 协议, 这是网络身份验证协议的一个工业标准。它能够识别网络上每个用户的身份并以此来保护数据。在支持该协议的网络环境中, 只需要进行一次签入, 即可访问多个资源, 减少了对多次请求和重新授予权限的需要, 可以节约时间和宝贵的资源。

✓ Windows 2000 Professional 保护用户的 Internet 连接, 它的安全系统能够保护敏感的机密通信体系。Windows 2000 Professional 支持“公用密钥”协议, 这是用于公众网络的身份验证标准协议, 可以验证电子邮件的发送者, 防止电子邮件被其他用户查看或编辑, 确保应用程序和驱动程序来源的可靠性, 并防止软件在安装后被更改。

6. 更高的性能

Windows 2000 Professional 能够快速地完成任务，因为它比 Windows NT 速度更快，并且可以自由扩展。

☛ 可扩展的内存和处理器

Windows 2000 Professional 最多支持达 4GB 的 RAM 和两路对称（偶数个）多处理器。

☛ 可以管理便携电脑的处理器消耗的电量

Windows 2000 Professional 的“高级配置和电源接口”允许用户将便携电脑设置为等待状态或进入低耗能状态，能够节省电量消耗，延长便携电脑的工作时间，做更多的工作。

☛ 快速访问计算机和 Internet 上的信息

Windows 2000 Professional 带有 Microsoft 最新的、速度最快的浏览器 Internet Explorer 5，加上集成的“Microsoft 索引服务”功能，意味着可以快速而又容易地查找和浏览所需要的信息，无论这些信息是在本机的硬盘中还是在 Web 网页中。

1.2 安装 Windows 2000

由于 Windows 2000 基于 NT 内核，因此，其安装过程与 NT4.0 的安装过程极其相似。

Windows 2000 Professional 支持对 Windows 95/98、Windows NT Workstation 3.51 和 4.0 这些版本上的升级。

安装 Windows 2000 Professional 的硬件要求如下：

- Pentium 166MHz 或以上档次的微处理器（或同级的兼容处理器）。
- 32MB 内存（推荐 64MB，最大为 4GB）。
- 2GB 硬盘，650 兆剩余空间。
- VGA 或更高分辨率的显示器。
- Microsoft 鼠标及兼容的定点设备（可选）。
- 键盘。
- CD-ROM 驱动器（推荐 12 速或更快）。
- 如果系统的 CD-ROM 驱动器不支持光盘引导，或者不能从 CD-ROM 启动安装程序，则需要有一个 3.5 英寸高密度软驱。

1.2.1 准备工作

1. 检查硬件和软件的兼容性

Windows 2000 Professional 自动检测计算机硬件与 Windows 2000 的兼容性，其安装程序可以自动检测系统的硬件和软件并报告任何潜在的冲突。尽管如此，为了确保安装成功，应该在启动安装程序之前，先检查计算机的硬件与 Windows 2000 Professional 是否兼容。

如果无法确定计算机硬件的类型，可以用 Windows 2000 Professional 的兼容性工具检

测该硬件。兼容性工具可以检测硬件是否与 Windows 2000 Professional 兼容。兼容性检测工具存放在 Windows 2000 Professional CD-ROM 中的 Support\Ntct 文件夹中。

2. 获取网络信息

如果不打算将计算机联网，可以略过本节。

首先需要决定要将计算机加入一个域还是一个工作组。如果无法做出选择，或者不打算将计算机联网，请选择“工作组”选项（也可以在安装 Windows 2000 Professional 之后加入一个域）。如果是要加入一个域，则需要向该域的网络管理员申请一个新的计算机帐号，或者重新设置现有的帐号。

如果计算机目前已经联网，则需要在安装前从网络管理员那里获得以下信息：

- 计算机名。
- 工作组名或域名。
- TCP/IP 地址（如果网络中没有 DHCP 服务器）。

如果要在安装过程中联网，则必须在计算机上安装正确的硬件并连接网线。

3. 备份文件

如果从较早版本的 Windows 升级，需要备份当前的文件。文件可以备份到磁盘、磁带上或者网络上的另一台计算机上。

采用何种方法备份文件，取决于当前的操作系统。如果是 Windows 95 或 Windows 98，可能需要安装 Windows 备份程序。如果是 Windows NT 3.51 或 Windows NT 4.0，就会看到 Windows 备份程序已经被默认安装了。要使用 Windows NT 的备份工具，必须安装一个磁带机。

关于安装和使用 Windows 备份程序的详细介绍，请查看当前版本 Windows 的帮助文件。

4. 选择安装方式

运行 Windows 2000 Professional 安装程序之后，必须做出的第一个决定是：升级当前的操作系统还是进行一次新的安装。在安装过程中，安装程序也会要求您在进行升级和新的安装之间做出选择。

如果选择了“升级”，安装程序将替换现有的 Windows 系统文件，但现有的设置和应用程序将保留下来。但有些应用程序可能与 Windows 2000 Professional 不兼容，因此，升级后，在 Windows 2000 Professional 中可能无法正常使用。您可以从以下操作系统升级到 Windows 2000 Professional：

- ☐ Windows 95（所有正式版），Windows 98（所有正式版）
- ☐ Windows NT 3.51 Workstation, Windows NT 4.0 Workstation（带有 Service Pack）

如果选择“新的安装”，安装程序将把 Windows 2000 Professional 安装到一个新的文件夹中。如果当前操作系统不支持升级（例如，Microsoft Windows 3.1 或 OS/2），则必须进

行新的安装，完成新的安装后，必须重新安装应用程序并重新设置参数。

如果处于以下情况，应该选择升级：

- ☞ 正在使用的 Windows 早期版本支持升级方式。
- ☞ 希望用 Windows 2000 Professional 替换旧版本的 Windows 操作系统。
- ☞ 希望保留现有数据和参数设置。

如果是以下情况之一，则应该进行新的安装：

- ☞ 硬盘是全新的，没有安装操作系统。
- ☞ 当前的操作系统没有升级到 Windows 2000 Professional 的能力。
- ☞ 不需要保留现存的数据、应用程序和参数设置，可以干干净净地安装。
- ☞ 有两个分区，希望建立双重启动配置，在计算机上同时运行 Windows 2000 Professional 和当前操作系统。

可以使用双重启动配置，以便在计算机上同时安装 Windows 2000 Professional 和另一个兼容的操作系统，比如 Windows 98。您必须把 Windows 2000 Professional 安装到一个与当前操作系统不同的分区上。

5. 制作启动盘

如果系统的 CD-ROM 驱动器不支持光盘引导，或者不能从 CD-ROM 启动安装程序，为了节约安装时间，最好用软盘启动 Windows 2000 的安装程序。

制作安装启动软盘的方法如下：

第 1 步：准备 4 张已格式化的 3.5 英寸软盘。

第 2 步：在光驱中插入 Windows 2000 Professional 的安装光盘。

第 3 步：如果是在 Windows 95/98 下，直接在光盘的 bootdisk 文件夹里运行 Makeboot.exe 程序；如果是在 DOS 下，先转到光盘的 bootdisk 目录，然后键入 makeboot 并回车。

第 4 步：从键盘输入驱动器符 A。

第 5 步：根据提示依次插入 1#、2#、3#、4#软盘，如图 1.2 所示。

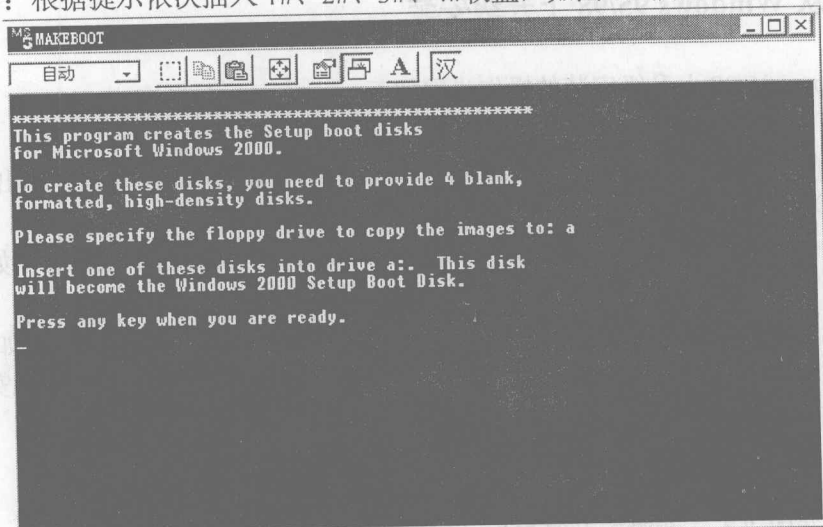


图 1.2