

Windows 2000 Professional: In Record Time

Windows 2000 Professional

轻松进阶

In Record Time

〔美〕 Peter Dyson 著
Pat Coleman

李俊 王松 易超 译

轻松掌握 迅速提高

以实例为基础

以应用为目标



电子工业出版社

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

Windows 2000 Professional: In Record Time

Windows 2000 Professional

轻松进阶

[美] Peter Dyson 著
Pat Coleman

李俊 王松 易超 译

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 · BEIJING

内 容 提 要

Windows 2000 Professional代表了Windows桌面操作系统发展过程中的下一个阶段,是一个提供安全性、稳定性及管理Internet和企业内部互联网连接能力的强大操作系统。本书根据读者的需要对内容进行组织,首先介绍了有关Windows 2000 Professional的基本内容,包括升级和安装、管理文件和文件夹、浏览和定制桌面、打印、使用各种应用程序等;然后介绍了较为高级的内容,如建立连接、使用IE浏览Web、用Outlook Express处理邮件、进行错误处理、建立小型网络等。本书的宗旨就是以渐进指导的方式为读者提供完成任务最直接有效的方法。本书适合于想从Windows 95/98或Windows NT升级的广大普通计算机用户。



Copyright©2000 SYBEX Inc., 1151 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501.
World rights reserved. No part of this publication may be stored in a retrieval system, transmitted, or reproduced in any way, including but not limited to photocopy, photograph, magnetic or other record, without the prior agreement and written permission of the publisher.

本书英文版由美国SYBEX公司出版,SYBEX公司已将中文版独家版权授予中国电子工业出版社及北京美迪亚电子信息有限公司。未经许可,不得以任何形式和手段复制或抄袭本书内容。

图书在版编目(CIP)数据

Windows 2000 Professional轻松进阶/(美)戴森(Dyson, P.)等著;李俊等译.-北京:电子工业出版社,2000.7

书名原文:Windows 2000 Professional: In Record Time

ISBN 7-5053-5942-8

I. W... II. ①戴... ②李... III. 窗口软件, Windows2000Professional IV. TP316.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第60684号

书 名: Windows 2000 Professional轻松进阶

著 作 者: [美] Peter Dyson Par Coleman

译 者: 李 俊 王 松 易 超

责任编辑: 尤 韬

审 校: 谭海平

印 刷 者: 北京天竺新华印刷厂

装 订 者: 三河金马印装有限公司

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 电话: 68279077

北京市海淀区翠微东里甲2号 邮编: 100036 电话: 68207419

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 17.875 字数: 450 千字

版 次: 2000年7月第1版 2000年7月第1次印刷

书 号: ISBN 7-5053-5942-8

TP·3107

定 价: 30.00元

版权贸易合同登记号 图字: 01-1999-3370

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请向购买书店调换。

若书店售缺,请与本社发行部联系调换。

谨以此书献给Katy——尽在不言中。

PC

谨以此书献给Tulsa，我的女神及永远的伴侣。

PD

致 谢

编写计算机书籍是一个协作的过程，该过程通常始于出版人员脑中的一个想法。而本书的想法及编写本书的邀请出自于Gary Masters，Gary Masters从前是Sybex公司负责硬件和操作系统书籍的发行负责人，现在则是特别项目经理。除了是个满脑子各种想法来编写上千本书籍的知识库外，Gary还是我们长期以来的朋友与同事，他在开发过程中不停地与我们交流，总是为我们提供乐趣和灵感。谢谢，Gary。

另外，还要感谢我们的开发编辑人员Ellen Dendy，感谢她在跟踪软件开发过程中所作的前期努力，还要感谢她为我们提供了编写本书的素材。像往常一样，Kristine O'Callaghan以其一贯有效且亲切的方式编写了所有合约的详细内容。

还要特别感谢Sybex公司的编辑和制作项目组，包括编辑Jeff Gammon、技术编辑Michelle Poole、产品项目组组长Jennifer Durning、电子出版专家Cyndy Johnsen，以及Jennifer Campbell、Nelson Kim和校稿人员Dave Nash。

除我们共同的感谢外，我们每个人还想要感谢那些为我们提供过各种帮助的人员。Pat要特别感谢Bill Hertzinger和Sonja Hertzinger，感谢他们在建立新网络时提供的技术和道义上的支持，她还要感谢她的大儿子Miles Pratt，感谢他不遗余力地通过电话帮助我们，包括找到了一台可工作的旧式打印机，以及在哪里购买最好的网卡等大大小小的事情。

Peter要特别感谢我们共有的朋友Gene Weisskopf，感谢他将使用Digital Subscriber Line连接来建立网络的经验以及所涉及的不同寻常的安全问题拿出来与我们共享，当然，还要特别感谢Nancy。

前言

Windows 2000 Professional代表了Windows桌面操作系统发展过程中的下一个阶段。与以前出现的任何操作系统相比，它更大、更快、更灵活，功能更强，更易于使用，且可帮助更多的人员来完成更多的任务。

在世界上成千上万个公司、企业和组织中，总是不断有新的网络建立；今天，共享文件、文件夹、打印机及其他资料的益处，对每个人来说都很明显。这些新网络中的许多将会基于Windows 2000 Professional，它既可作为连接到大网络上的工作站，也可作为一个小型对等网络上的服务器。Windows 2000 Professional可为这些网络提供所需要的全部内容，因为它是一个提供安全性、稳定性及管理Internet和企业内部互联网的強大操作系统。

本书面向的读者对象

除非有在所喜爱的书店连续几个小时地浏览计算机书籍，或是不断地搜索所有联机书店目录的习惯，否则，你就有挑选本书的理由。或许你的公司或组织决定将所有的工作站升级到Windows 2000 Professional，或是你正处于在自己小企业或家用网络上设置Windows 2000 Professional的过程中。或许你需要以相当快的速度来了解Windows 2000 Professional与你一直使用的系统间的不同，且没有时间在一本上千页或更厚的书本中徜徉。

如果对网络还不太熟悉，如果正从先前的Windows版本升级，包括Windows 3.1、Windows 95/98或Windows NT 4 Workstation，或如果从其他类型的操作系统转向Windows，则本书适用于你。在本书中，你将会找到需要用来管理Windows 2000 Professional工作站的所有内容。

还应指出的是，我们在本书的编写过程中，为你作了一些假设。我们假定你已了解如何使用鼠标和键盘，了解如何定位窗口和对话框，且当工作于Windows 2000 Professional时，这不是你首次使用计算机。我们认为你是一位经验丰富且聪明的计算机用户，适应这个新的操作系统仅需要很短的时间。

本书的组织方式

与许多计算机书籍不同的是，本书是围绕你所需要完成的内容，而不是根据Windows 2000 Professional的功能来组织的。我们认为大多数人都不需要记住“控制面板”中都有些什么项目。但多数人确实需要了解如何更改监视器的分辨率，如何连接到网络上的其他计算机，如何打印，如何连接到Internet等这些内容。而这正是我们能实现的。我们考虑了自己及他人使用计算机的方式，然后对主题及讨论这些主题的顺序作了调整。

本书中的另一个组织原则是并不偏重于理论。“轻松进阶”系列从书的目的就在于让

你快速了解一个程序并使用该程序中某些较为高级的功能。这种主旨使你无需了解TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) 实现Internet方式的所有细微之处。但你确实需要了解如何设置Internet Explorer和Outlook Express, 以便可快速且有效地搜索Internet、发送和接收邮件, 以及传送文件。

你还会在每章中发现我们十分简明地阐述每个任务。我们并不想告诉你完成一个任务的所有不同方法, 只是想指出我们认为最为有效且最为直接的技术。下面是各章内容的简单说明。

第1章 评估Windows 2000 Professional

本章解释了Windows 2000这个新操作系统家族的组成, 并描述了Windows 2000 Professional与以前Windows版本间的不同。阅读时请不要跳过本章, 其中包含了许多你现在及将来都可使用的信息。

第2章 安装和升级到Windows 2000 Professional

按常规来说, 安装说明会归在附录中。但我们将这种信息放在前面, 因为与Windows先前某些版本不一样的是, 在安装Windows 2000 Professional以前, 你需要作出一些明智的决定。即使位于一个企业网络上, 且安装不受你的控制, 也要阅读本章, 这将可帮助你了解关于Windows 2000网络如何以及为什么会这样运行的许多知识。

第3章 浏览桌面

当启动Windows 2000 Professional时, 你所见到的内容就是桌面。本章将描述和解释桌面上的每个项目, 并向你展示如何使用它们。如果你一直使用Windows 98, 则Windows 2000 Professional桌面看起来会很相似, 只是许多项目已被重新定位并重命名。此外, 阅读本章还可了解操作指令。

第4章 管理文件和文件夹

像前面提及的那样, 我们组织本书的方式是试图带着你以逻辑方式来完成任任务, 以及掌握日常使用计算机的技巧。这样, 关于桌面的信息之后将是如何访问文档, 如何创建、移动、复制和重命名文件和文件夹, 以及如何设置系统, 以便以一种让你需要时就可找到某种内容的方式来组织其内容。我们认为你需要了解这一点且在开始个性化系统前进行一些这样的操作, 而个性化系统正是下一章中的主题。

第5章 定制桌面

Windows 2000 Professional中的桌面是在默认情形下以一种相当讲究且毫不凌乱的方式设置的, 一般来说你会保留多数这些默认设置。但毫无疑问, 你将会更改其他设置, 以使其适合于自己特殊的需要和偏爱。本章包含了如何定义“辅助工具”选项的信息(如果你有视力或听力障碍, 则这是使得Windows 2000 Professional更易于使用的设置)、如何设置系统以工作于你所处地理位置的信息、如何更改显示以充分利用监视器功能的信息等。

第6章 设置对象属性

在Windows 2000 Professional中，对象是计算机或网络上的任何内容——一台调制解调器、一个文件、一个文件夹、一个快捷方式、甚至是另一台计算机——所有的对象都具有属性，即影响对象外观及其工作方式的设置。每个对象的属性都收集在一个特殊的“属性”对话框中。有些属性可被更改，有些则不能。本章解释如何设置并使用对象属性。

第7章 安装和运行应用程序

如果没有用于完成工作的应用程序，则新操作系统也就没有多大的价值。本章将告诉你如何添加和删除程序，以及如何使用我们早已熟悉的命令提示符，此外，还将介绍注册表，注册表是存储系统上所使用的所有配置设置的数据库。

第8章 打印机和打印

尽管我们中的大多数人都希望实现无纸办公，但仍无法完全避免打印。本章中包含了设置新打印机的说明，包括本地和网络打印机，并为你提供了需要的信息，以完全实现所见即所得式的打印效果。

第9章 应用程序间共享信息

共享信息的理念一直是Windows操作系统家族开发的中心，当然，也是Internet的心脏和灵魂。在本章中，我们将从基本知识开始，然后了解一下NetMeeting程序，该程序可用于共享数据、文档协作，并通过Internet或企业内部互联网召开会议。

第10章 使用Windows 2000 Professional应用程序

Windows 2000 Professional提供了许多应用程序，包括“传真”、“记事本”、“写字板”、“通讯簿”、“CD唱机”、“录音机”等。在本章中，我们将快速向你展示如何充分利用每个应用程序。顺便提一下，Windows 2000 Professional中包含了一个新游戏，如果还不了解这一点，可查看“游戏”附件。

第11章 连接到外部世界

如果没有电子邮件或不能访问Web，你是否就不能再完成工作？我们也不能。Windows 2000 Professional包含了一些新向导，这些向导可使得建立和维护拨号连接更为容易，本章解释了如何使用它们。本章还向你展示了如何使用“电话拨号程序”和“超级终端”程序。

第12章 使用Internet Explorer进行Web浏览

Windows 2000 Professional中包含了Internet Explorer的最新版本5。这个版本的Internet Explorer中包含了一些方便的新工具，如大大增强的“搜索”功能和一个“电台”工具栏。本章将解释这些新功能，并告诉你如何使用Internet Explorer的方法以及如何在Web上充分节省时间。

第13章 为电子邮件和新闻使用Outlook Express

Internet、企业内部互联网以及本地局域网的所有功能中，电子邮件是最为常用的，而且也可能是今天最不可缺少的。你可使用Outlook Express发送和接收邮件、传送文件、阅读和张贴新闻组，并发送Web页或链接。本章将引导你经历所有这些内容以及其他的任务。

第14章 充分利用Windows 2000 Professional

本章探讨了Windows 2000 Professional内部的几个重要领域，包括“计算机管理”、添加和配置硬件以及优化硬盘性能，还将涉及多媒体和声音的配置，扫描仪、照相机和游戏控制器的设置等。如果你有这些设备之一，则不要跳过本章。此外，本章还讨论了如何管理虚拟内存。仔细使用虚拟内存，可让你同时运行比系统物理内存所允许个数更多的程序。

第15章 错误处理

Windows 2000 Professional是一个强大而可靠的操作系统，但有时会出现错误。在本章中，我们将探讨可使Windows和你自己的生活更为轻松的内容，然后将了解哪些工具可用于更详细地查看系统内部的处理情况。最后，我们将探讨一些可用于挽救Windows安装的技术。

第16章 建立小型网络

以前，如果办公室有两台以上的计算机，则你可能还不会考虑将它们联网在一起，以共享文件、文件夹、打印机和其他资源。而今天，联网硬件已相当便宜、可靠，且到处都有，如果不将计算机联网在一起，则只能是将自己置于明显的劣势。在本章中，我们将告诉你如何进行联网。

第17章 连接到企业网

在本章中，我们将介绍将Windows 2000 Professional系统连接到大型企业网的不同方法，我们还将探讨如何更充分地利用联网的环境，并分析一些使得Windows 2000 Professional成为移动用户的一种最佳选择的功能。

附录A 术语表

在多数情形下，我们会在文本中解释我们认为你不太了解的术语。但我们还包含了一个相当全面的术语表，该术语表汇总了网络术语以及特定于Windows 2000 Professional的术语和概念。如果你需要详细了解正在阅读的内容，可立即查阅该术语表。

本书的约定

本书中的URL将以如下所示的特殊字体显示：

<http://www.sybex.com>

我们尽量不让一个URL断行，必须断行时，我们会在一个斜杠 (/) 后或是句点 (.) 前断行。

你需要键入的任何内容都将以粗体字出现。例如，选择“开始►运行”，并在“打开”框中键入`clipbrd`打开剪贴板。

此外，你还会发现“注释”、“提示”和“警告”信息。

注释：注释通常包含某些额外的信息或需要澄清的信息。

提示：提示包含对执行某些操作的快速且简单的方法的说明，或包含一个指向帮助信息栏的指针。

警告：警告是出错的警报，并带有如何做可防止出错或使其恢复的信息。

此外，本书中还散布着一些附文。附文通常包含的是与文本相关的信息，但对解释一个过程来说，并不是必要的。

目 录

第1章 评估Windows 2000 Professional	1
Windows 2000家族概况	1
Windows 2000 Professional和其它Windows操作系统的对比	4
网络和Windows 2000 Professional.....	8
水平有所提高吗?	9
第2章 安装和升级到Windows 2000 Professional	10
Windows 2000 Professional硬件要求	11
检查硬件的兼容性	11
收集网络信息	11
建立备份	12
是应升级还是进行全新的安装?	12
运行Setup	12
选择文件系统	15
建立双重启动配置	16
安装附加组件	18
创建新用户账号	19
水平有所提高吗?	20
第3章 浏览桌面	21
登录	21
使用“开始”菜单	22
使用任务栏	30
使用桌面上的图标	31
创建快捷方式	34
水平有所提高吗?	35
第4章 管理文件和文件夹	36
使用“资源管理器”	36
打开文件和文件夹	38
创建文件夹	38
创建文件	39
共享文件和文件夹	40
复制和移动文件与文件夹	40

重命名文件和文件夹	41
删除文件和文件夹	42
查找文件和文件夹	42
使用“同步管理器”同步文件	43
理解和使用文件夹选项	44
处理软盘	48
水平有所提高吗?	49
第5章 定制桌面	50
打开“控制面板”	51
设置“活动桌面”	51
使得Windows 2000 Professional更易于访问	52
定制键盘	56
调整鼠标	57
更改显示	58
建立区域设置	62
调整日期和时间	63
个性化“开始”菜单	63
水平有所提高吗?	64
第6章 设置对象属性	65
在Windows 2000 Professional中右键单击	65
使用“属性”对话框	67
更改文件属性	67
使用NTFS文件系统压缩和加密文件	68
更改文件夹属性	70
“我的电脑”属性设置	70
水平有所提高吗?	72
第7章 安装和运行应用程序	73
从“开始”菜单运行程序	73
从“资源管理器”运行程序	74
从“搜索”运行程序	75
从文档运行程序	75
启动Windows 2000 Professional时自动地启动程序	76
最小化运行程序	77
使用“运行”命令	77
从命令提示符下工作	77
添加和删除程序	78

注册表概览	80
计划任务	82
水平有所提高吗?	84
第8章 打印机和打印	85
添加打印机	85
打印文档	89
管理打印过程	92
定制打印机的属性	92
理解字体	97
水平有所提高吗?	99
第9章 应用程序间共享信息	100
使用“剪贴板”	100
使用“剪贴簿查看器”	103
理解OLE	105
使用NetMeeting通信和共享	108
水平有所提高吗?	113
第10章 使用Windows 2000 Professional应用程序	115
听音乐、看电影以及录音	115
玩游戏	121
跟踪联系人	123
进行数学计算	126
创建文本文档	128
使用“画图”程序绘图	133
显示和编辑数字图像	135
使用计算机作为传真机	139
水平有所提高吗?	140
第11章 连接到外部世界	142
在“控制面板”中设置电话和调制解调器选项	142
使用“电话拨号程序”	144
使用“超级终端”连接	145
使用“Internet连接向导”	147
设置Internet Explorer选项	149
水平有所提高吗?	154

第12章 使用Internet Explorer进行Web浏览	155
启动Internet Explorer	155
获取帮助	157
快速了解Internet Explorer	157
漫游Web	158
在Internet上精确查找所需要的内容	168
定制Internet Explorer	171
水平有所提高吗?	173
 第13章 为电子邮件和新闻使用Outlook Express	174
使用Outlook Express作为邮件阅读程序	174
使用Outlook Express作为新闻阅读程序	187
定制Outlook Express	189
水平有所提高吗?	190
 第14章 充分利用Windows 2000 Professional	191
使用“计算机管理”	191
查看系统信息	192
管理服务	193
共享文件夹	194
“设备管理器”探讨	195
压缩NTFS卷	196
对文件进行碎片整理	197
清理磁盘	198
检查磁盘错误	199
理解“磁盘管理”	199
添加新硬件到计算机中	200
设置照相机和扫描仪	201
设置游戏控制器	201
在计算机上配置声音和多媒体	202
管理虚拟内存	204
水平有所提高吗?	205
 第15章 错误处理	206
关闭Windows 2000 Professional	206
建立备份	206
还原备份	209
制作“紧急修复磁盘”	210

使用“Windows Update”	210
使用内置的疑难解答	211
使用“事件查看器”跟踪系统	212
使用“任务管理器”查看“重要统计信息”	215
度量系统性能	216
以安全模式启动Windows 2000 Professional	217
使用“最后一次正确的配置”启动Windows 2000 Professional	218
从安装磁盘启动Windows 2000 Professional	218
使用“紧急修复磁盘”	219
使用“恢复控制台”	219
当所有这些解决方案都不奏效时	220
水平有所提高吗？	220
第16章 建立小型网络	222
建立对等网络	222
Internet连接共享	232
监视网络和拨号连接	233
用户组和帐号揭密	234
权利和权限解释	237
水平有所提高吗？	240
第17章 连接到企业网	241
Windows 2000 Professional和便携计算机用户	241
使用硬件配置文件	242
创建用户配置文件	244
管理便携计算机电源选项	245
将便携计算机插入坞站和取出坞站	247
配置网络连接	247
定制网络连接	248
连接到局域网	249
通过电话线连接	249
使用ISDN连接	250
通过VPN隧道连接	251
直接连接	251
接受传入呼叫	252
无线连接	253
断开至网络的连接	254
水平有所提高吗？	255
附录A 咒语表	257

第1章 评估Windows 2000 Professional

- 了解Windows 2000操作系统家族
- 对比Windows 2000 Professional和Windows 3.1
- 对比Windows 2000 Professional和Windows 95/98
- 对比Windows 2000 Professional和Windows NT Workstation 4
- 网络概况

当一个世纪结束另一个世纪来临时，不管你是否执着于解释何时一个世纪结束，何时另一个世纪开始，必须承认的是，2000年的临近及庆祝活动，都会使你在世纪的更替中因回顾预言家的预言及确信你的录相机在2000年1月1日仍能工作而不知所措。而计算机领域则抓住了革新的大好机会。

Windows 2000操作系统是1981年出现的黑屏上白色A:\提示符的最新重复。我们现在期望并假定我们的计算机及其运行的软件将运行得越来越快，越来越稳定，且越来越易于使用，在很大程序上，我们还没有对此失望。Windows 2000实现了这些期望。

在本书中，我们将逐章向你介绍如何启动和使用Windows 2000家族中的一种产品：Windows 2000 Professional。在此之前，我们将向你展示这个操作系统家族构成的方式、Windows 2000与以前Windows版本关联的方式以及如何使用Windows 2000 Professional来更有效地工作。

Windows 2000家族概况

Windows 2000平台实际上由四种产品组成，这四种产品可一起工作或单独地工作：

- Windows 2000 Professional
- Windows 2000 Server
- Windows 2000 Advanced Server
- Windows 2000 Data Center

每种产品都针对特定的目标，并适合于在特定的情形下使用。

Windows 2000 Professional

Windows 2000 Professional是Windows NT Workstation 4的继承者，且看起来更像是Windows 98。你可在单台机器上、小型网络上或大型企业网上运行Windows 2000 Professional。其功能包括一个新的简化桌面、Internet Explorer 5、强大的安全选项、硬件即插即用支持和易于使用的配置向导。图1.1显示了Windows 2000 Professional中的桌面。

为使用下一步将讨论的Windows 2000 Server许多功能，我们需要将Windows 2000 Professional安装在用户的工作站上。

注释：在网络中，工作站是连接到网络的任何个人计算机（非文件服务器）。服务器是使得用户可共享网络中文件、打印、通讯及其他服务的任何计算机。

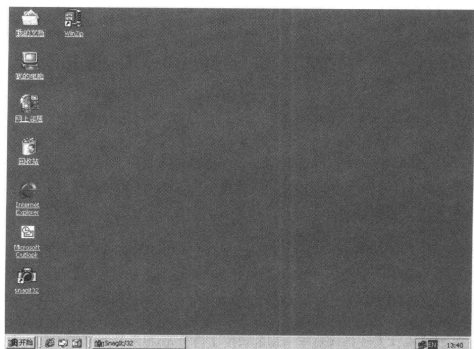


图1.1 Windows 2000 Professional中的桌面

Windows 2000 Server

术语“服务器”可指硬件或软件。服务器机器（硬件）与用作工作站的个人计算机相比，通常具有更为高级的处理器、更多的内存、更大的高速缓存以及更大的磁盘空间。Windows 2000 Server是运行在网络服务器机器上的软件。

Windows 2000 Server是Windows NT Server 4的继承者，设计它的目的在于更易于使用、安装和维护，但与Server 4相比，它通常要求有更新、更强大的计算机。你可将Windows 2000 Server用在小型家用网络或有着几百个用户的大型网络上。

表1.1比较了Windows 2000 Server、Windows 2000 Professional和当今正使用的其他一些流行操作系统的硬件要求。图1.2显示了Windows 2000 Server的桌面。

表1.1 当前一些操作系统的硬件要求

操作系统	处理器	RAM (MB)	硬盘空间
Windows 98 Second Edition	要求: P166 MMX 建议: PIII-300	要求: 24	要求: 使用FAT16文件系统时为260MB; 使用FAT32文件系统时为210MB
Windows NT Workstation 4	要求: P166	要求: 16 建议: 32	要求: 110MB
Windows 2000 Professional	要求: P166 建议: PIII-300	要求: 32 建议: 64	要求: 2GB, 650MB空闲空间

(续表)

操作系统	处理器	RAM (MB)	硬盘空间
Windows NT Server 4	要求: 486DX 建议: P166	要求: 16 建议: 32	124MB
Windows 2000 Server	要求: P166 建议: PII-300	要求: 64 建议: 128	要求: 400MB 建议: 1GB
Novell NetWare 5	要求: P166	要求: 64 建议: 256	要求: 500MB 建议: 1GB
Red Hat Linux 6.1	要求: Intel 386 建议: Intel 486	要求: 4 建议: 16	要求: 200MB 建议: 500MB

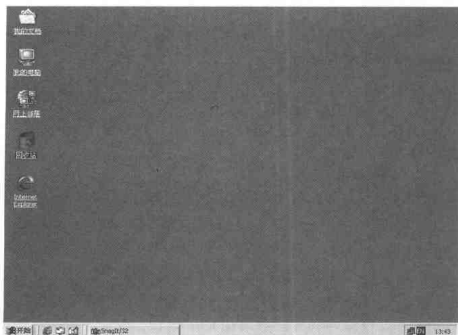


图1.2 Windows 2000 Server中的桌面

Windows 2000 Server中的新功能包括:

- 升级的用户账号和系统管理
- 活动目录
- Internet和企业内部互联网支持
- 操作稳定性
- 处理性能
- 内在安全性
- Kerberos用户验证
- 最多支持4个处理器