# Windows 2000 Datacenter Server，网络应用教程

柳敦等　著

五洋出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

【书　名】Windows 2000 Datacenter Server，网络应用教程
【作　者】柳敦等编著
【丛书名】计算机网络应用书系
【出版项】 海洋出版社 ， 2000
【ISBN号】 7-5027-5055-5 / TP316.86

# 内 容 提 要

从 Windows 2000 开始，微软公司将 Windows 95/98 和 Windows NT 4.0 合二为一，本书所介绍的 Windows 2000 Professional 是 Windows 2000 家族中的工作站/客户机版本，适用于家庭用户、一般商业平台和网络工作站。

本书全面深入地介绍了 Windows 2000 Professional 在网络方面的应用技术，适合有 Windows NT 背景的用户阅读。全书共分 21 章，包括：Windows 2000 新特性、Windows 2000 安装、Windows 2000 初步认识、系统账户管理、文件及系统权限管理、共享资源及权限设置、域、安全性介绍、注册表管理、磁盘管理、用户环境管理及组策略、管理控制台、备份、性能监视、IIS 介绍、审核、应用程序的支持及管理、Windows 2000 的维护、网络基础、连接到 Internet 并动用 Internet 等。

# 前　　言

正如 Windows 95 标志着图形化界面操作系统的崛起一样，Windows 2000 的发布标志着计算机操作系统在网络化（包括 Internet 和 Intranet 支持）和智能化方面迈进了一大步。

Windows 2000 采用 NT 的内核，并在此基础上加入了 Windows 98 的易用性特征，这就是崭新的 Windows 2000 家族，事实上，甚至在β3 测试版之前，Windows 2000 的产品名称还是 Windows NT5.0，这也就是我们看到一些 NT5.0 的软件和书籍的原因。

以前版本的 Windows NT 分为 Workstation（工作站）和 Server（服务器）两个版本，正如它们的名字所示，它们分别在网络中担任不同的角色；而 Windows 2000 则分了 4 个不同的版本。

## 关于 Windows 2000 的 4 个版本

Windows 2000 Professional，也就是本书着重介绍的版本，从 Windows NT4.0 Workstation 发展而来，适用于家庭用户、一般商业平台和网络工作站，是 Windows 2000 家族中的工作站/客户机版本。它的安全性、稳定性是以应付一般商业计算的需要，它的灵活性、易用性又使它能够被家庭用户所接受。

Windows 2000 Server，这个版本是在 Windows NT4.0 Server 的基础上发展而来的，是 Windows 2000 家族中的服务器版本，可以作为部门级或小型公司的服务器平台，能提供应用程序文件、打印、Web、通迅等多种服务。Windows 2000 Server 最重要的改进就是活动目录（Active Directory）技术，这是一种强大、透明与系统密切集成的目录服务系统。

Windows 2000 Advanced Server，除了 Windows 2000 Server 的功能之外，Advanced Server 还提供了一些新的特性，例如对集群（一种热备份容错技术），SMP（对称式多处理器）技术等。

Windows 2000 Datacenter Server，这是一个全新的 Windows 版本，是一个 64 位的强大的服务器操作系统，支持多达 16 个 CPU 和最多 64G 的内存。此外，Windows 2000 Datacenter Server 还针对数据仓库、电子商务、科学计算、工程分析等方面进行了优化，力图成为高性能服务器操作系统中的极品，以改变以往此类领域中 UNIX 一统天下的局面。

## 关于本书

本书共分 21 章，全面深入地介绍了 Windows 2000 Professional 在网络应用方面的强大功能，本书包括的具体内容有：

第 1 章　　简单介绍了 Windows 2000 家族以及 Windows 2000 的新特性。阅读本章，可以初步了解 Windows 2000 产品的情况。

第 2 章　　介绍如何安装 Windows 2000 Professional。为读者开始学习 Windows 2000 Professional 做好准备。

第 3 章　　引导读者认识 Windows 2000 Professional 的新外观。

第 4 章　讲解系统账号管理。Windows 2000 建议为每个用户设立单独的账户而不是多人共同享有一个账户，这样发现问题时比较容易确定责任人，用户也可以有更强的责任心保护自己的账户。学习本章，对于读者管理和使用好自己的账号很有帮助。

第 5 章　文件及系统权限的管理。本章对于用户组织和管理好自己的文件十分重要。

第 6 章　共享资源及权限设置。介绍如何对系统资源进行共享以及相应的权限设置。

第 7 章　Windows NT Server 采用了域（domain）的网络管理手段。域中包括了众多的工作站和一定数目的服务器，并且使用仅有的一个安全数据库，处理多服务器间共享安全机制的问题。了解域的概念对于读者使用 Windows 2000 很有必要。

第 8 章　介绍 Windows 2000 的安全性问题以及策略。

第 9 章　介绍 Windows 2000 的注册表管理的基础知识和基本操作。

第 10 章　磁盘管理。管理磁盘上的信息资源仍然是计算机的主要任务，网络服务器更是如此。Windows 2000 不但继承了这些优点，而且还从 Windows NT 处学到了强大的安全管理功能。

第 11 章　用户环境管理及组策略。用户的工作环境管理可以通过包括用户配置文件（User Profile）、系统规则(System Policy)、登录脚本(Logon Script)，以及环境变量(Environment Variables )的手段进行管理。本章将讲述这些内容。

第 12 章　管理控制台。Windows 2000 的最大特色无疑应该是崭新的管理控制台，作为一个全面的控制台，它添加了许多方便快捷的手段，帮助管理员顺利地完成任务。

第 13 章　备份。Windows 2000 提供了非常方便、实用的备份工具，这是一个可以很容易地备份和恢复数据的工具，用户可以使用备份工具手工进行备份或按照计划定期进行备份作业。

第 14 章　性能监视。介绍如何对系统的性能进行监视，对于维护和保护系统十分重要。

第 15 章　IIS 介绍。IIS（Internet Information Server，因特网信息服务器）可以与 Windows NT、Windows 2000 很好地结合，这样就可以把 NT 设置成为一个 Internet Server，因此它是微软的一个重要产品。

第 16 章　审核。审核是系统安全的重要保障，就像公司或者企业需要查账以确认收支平衡一样，Windows 2000 操作系统也需要审核来帮助检查是否存在安全或者性能等其他方面的问题。本章的内容对于系统管理员尤其重要。

第 17 章　应用程序的支持及管理。本章描述的是 Windows 2000 对应用程序的兼容性问题。

第 18 章　Windows 2000 的维护。本章介绍如何对系统进行维护。

第 19 章　网络基础。介绍网络的基础知识，方便读者对后两章进行学习。

第 20 章　连接到 Internet。介绍如何设置好硬件和软件，使系统接入到 Internet 中。

第 21 章　动用 Internet。讲述如何进行网上浏览、收发电子邮件等内容。

本书由柳敦、薛业涛、陈宇华、许超共同编写。在编写过程中，得到了张鹏、张守连等同志的帮助，在此表示感谢。还要特别感谢中科院高能所的迟少鹏同志为编写本书提供了大量资料。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

# 目　录


**第 1 章　Windows 2000 新特性 ..... 1**

1.1　Windows 2000 简介 ..... 1
1.2　Windows 2000 的新特性 ..... 1
1.2.1　Windows 2000 的登录 ..... 1
1.2.2　支持更多的文件系统 ..... 2
1.2.3　硬件抽象层 HAL ..... 2
1.2.4　抢占式多任务方案 ..... 2
1.2.5　支持即插即用 ..... 3
1.2.6　更强大的管理功能 ..... 3
1.2.7　多语言平台 ..... 3

**第 2 章　Windows 2000 安装 ..... 4**

2.1　安装方式介绍 ..... 4
2.2　安装 Windows 2000 ..... 5
2.2.1　在 DOS 下安装 ..... 5
2.2.2　其他的安装方式 ..... 9
2.3　卸载 Windows 2000 ..... 12

**第 3 章　Windows 2000 初步认识 ..... 14**

3.1　Windows 2000 的新外观 ..... 14
3.1.1　动态桌面 ..... 14
3.1.2　新的工具栏 ..... 15
3.1.3　简化的开始菜单 ..... 16
3.1.4　更方便的资源管理器 ..... 17
3.2　控制面板 ..... 17
3.2.1　个人配置 ..... 18
3.2.2　外设管理 ..... 18
3.2.3　网络连接 ..... 18
3.2.4　强大的向导 ..... 19
3.2.5　内部管理与性能优化 ..... 19

**第 4 章　系统账户管理 ..... 20**

4.1　内置的用户账号 ..... 21
4.2　添加用户账号 ..... 21

4.3　用户管理 ..... 23
4.3.1　用户属性 ..... 23
4.3.2　用户任务、 ..... 24
4.3.3　重命名账户 ..... 24
4.3.4　删除及禁用账户 ..... 24
4.4　账号策略 ..... 26
4.4.1　密码策略 ..... 28
4.4.2　账号锁定策略 ..... 30
4.5　组管理方案 ..... 30
4.5.1　内置的组 ..... 31
4.5.2　创建组 ..... 32
4.5.3　在组中添加成员 ..... 33
4.5.4　从组中删除成员 ..... 34
4.5.5　组的删除 ..... 35

**第 5 章　文件及系统权限管理** ..... 36

5.1　FAT 和 NTFS 安全性比较 ..... 36
5.1.1　FAT 的不足 ..... 37
5.1.2　NTFS 的安全性 ..... 37
5.2　单独的权限 ..... 38
5.3　标准目录和文件权限 ..... 39
5.3.1　标准文件权限 ..... 39
5.3.2　标准文件夹权限 ..... 40
5.3.3　所有权概念 ..... 41
5.3.4　管理员对策 ..... 42
5.3.5　权限的累加及拒绝 ..... 42
5.4　权限的设置 ..... 43
5.4.1　标准权限设置 ..... 43
5.4.2　单独权限设置 ..... 45
5.4.3　通过组分配权限 ..... 47
5.4.4　小心使用拒绝 ..... 47
5.4.5　继承权限 ..... 48
5.4.6　选择权限应用到的范围 ..... 52
5.4.7　所有权 ..... 52
5.4.8　移动和拷贝对权限的影响 ..... 53
5.5　审核规则 ..... 54
5.5.1　启动本地计算机策略 ..... 54
5.5.2　事件查看器 ..... 57
5.5.3　设置文件审核 ..... 58

**第6章 共享资源及权限设置** ..... 60

6.1 特殊的系统共享 ..... 60
6.2 建立共享 ..... 61
6.2.1 基本属性设置 ..... 61
6.2.2 连接共享 ..... 62
6.2.3 映射网络驱动器 ..... 64
6.2.4 停止共享 ..... 65
6.3 共享权限设置 ..... 66
6.4 使用共享文件夹管理工具 ..... 68
6.4.1 共享 ..... 68
6.4.2 会话 ..... 71
6.4.3 打开文件 ..... 71
6.5 使用脱机资源 ..... 72
6.6 同步 ..... 75

**第7章 域** ..... 77

7.1 网络管理模型 ..... 77
7.1.1 工作组模型 ..... 77
7.1.2 客户—服务器模型 ..... 78
7.1.3 域 ..... 79
7.1.4 目录服务 ..... 80
7.2 域的组成 ..... 80
7.2.1 主域控制器 ..... 80
7.2.2 备份域控制器 ..... 81
7.2.3 独立服务器 ..... 81
7.3 域的创建和管理 ..... 82
7.3.1 域的创建 ..... 82
7.3.2 域的管理 ..... 82
7.4 多域结构 ..... 85
7.4.1 信任关系 ..... 86
7.4.2 全局和本地 ..... 88
7.4.3 单主域结构 ..... 89
7.4.4 多主域模型 ..... 90
7.4.5 完全信任域模型 ..... 91

**第8章 安全性介绍** ..... 92

8.1 安全性概述 ..... 92
8.2 Windows 2000 的C2级安全性 ..... 93
8.3 登录策略 ..... 94

8.3.1 Ctrl+Alt+Del 登录 ..... 94
8.3.2 DES 和 RSA 加密技术 ..... 95
8.3.3 显示警告 ..... 95
8.3.4 不显示上一登录的用户名 ..... 96
8.3.5 登录验证机制 ..... 98
8.3.6 限制用户在工作站登录 ..... 98
8.3.7 设置用户登录的时数 ..... 98
8.4 账户策略 ..... 98
8.4.1 安全标识 ..... 98
8.4.2 管理管理员账户 ..... 99
8.4.3 停用 Guest 账户 ..... 100
8.4.4 使用组的管理 ..... 100
8.4.5 采用域的管理手段 ..... 100
8.4.6 停用账户 ..... 100
8.5 密码策略 ..... 101
8.5.1 系统对密码的处理 ..... 101
8.5.2 明确设置密码 ..... 101
8.5.3 保护密码 ..... 102
8.5.4 设置密码规则 ..... 102
8.6 注册表的安全性 ..... 103
8.6.1 注册表中的重要信息 ..... 103
8.6.2 保护注册表 ..... 103
8.7 其他 ..... 103
8.7.1 隐藏的安全性问题 ..... 103
8.7.2 锁定计算机 ..... 104
8.7.3 设置加密的屏幕保护程序 ..... 104
8.8 文件加密 ..... 105
8.8.1 通过属性加密 ..... 105
8.8.2 使用命令行 cipher 加密 ..... 107
8.8.3 解密文件或者文件夹 ..... 108
8.9 安全模板及安全配置和分析工具 ..... 108
8.9.1 安全模板文件 ..... 109
8.9.2 安全配置和分析管理单元 ..... 110
8.10 证书管理 ..... 113
8.10.1 加密方案 ..... 113
8.10.2 理解证书 ..... 114
8.10.3 证书管理单元 ..... 114

**第 9 章 注册表管理** ..... 118

9.1 不同的注册表工具 ..... 118

9.2 注册表概览 ..... 120
9.2.1 注册表组成 ..... 120
9.2.2 注册表的数据结构 ..... 121
9.2.3 键的组成 ..... 121
9.3 注册表中的各键及其子键 ..... 121
9.3.1 HKEY_LOCAL_MACHINE ..... 122
9.3.2 HKEY_CLASSES_ROOT ..... 127
9.3.3 HKEY_CURRENT_CONFIG ..... 127
9.3.4 HKEY_USER ..... 128
9.3.5 HKEY_CURRENT_USER ..... 128
9.4 间接改动注册表 ..... 129
9.5 使用注册表编辑器 ..... 131
9.5.1 查看注册表 ..... 131
9.5.2 查找注册表 ..... 132
9.5.3 添加新项或者值 ..... 133
9.5.4 添加入收藏夹 ..... 134
9.5.5 修改注册表 ..... 135
9.6 保护注册表 ..... 138
9.6.1 设置权限 ..... 138
9.6.2 设置审核 ..... 140
9.6.3 管理所有权 ..... 141
9.7 注册表的保存 ..... 142
9.7.1 在 regedt32.exe 中保存 ..... 142
9.7.2 在 regedit 中保存 ..... 142
9.8 远程编辑注册表 ..... 144

**第 10 章 磁盘管理 ..... 146**

10.1 理解硬盘、分区和磁盘卷 ..... 146
10.1.1 硬盘 ..... 147
10.1.2 分区 ..... 147
10.1.3 磁盘卷和驱动器 ..... 148
10.2 文件系统 ..... 148
10.3 使用磁盘管理 ..... 150
10.3.1 启动磁盘管理 ..... 150
10.3.2 设置显示形式 ..... 151
10.3.3 关闭磁盘管理 ..... 152
10.4 管理磁盘分区 ..... 152
10.4.1 创建一个分区或逻辑驱动器 ..... 153
10.4.2 格式化一个新的分区或逻辑驱动器 ..... 153
10.4.3 删除一个分区或逻辑驱动器 ..... 153

10.4.4 标记活动分区 ..... 154
10.5 使用基本卷 ..... 155
10.5.1 格式化基本卷 ..... 155
10.5.2 更改驱动器名和路径 ..... 155
10.5.3 删除逻辑驱动器 ..... 156
10.6 使用动态卷 ..... 156
10.6.1 概述 ..... 157
10.6.2 将基本磁盘升级为动态磁盘 ..... 157
10.6.3 格式化动态卷 ..... 157
10.6.4 更改或删除驱动器号 ..... 157
10.6.5 删除动态卷 ..... 158
10.7 使用跨区卷（卷集） ..... 158
10.7.1 创建一个跨区卷 ..... 158
10.7.2 扩展一个跨区卷 ..... 159
10.7.3 删除一个跨区卷 ..... 159
10.8 使用带区卷 ..... 160
10.8.1 创建一个带区卷 ..... 160
10.8.2 删除一个带区卷 ..... 161
10.9 使用镜像卷 ..... 161
10.9.1 创建一个镜像卷 ..... 161
10.9.2 将镜像添加到现有简单卷 ..... 162
10.9.3 将镜像卷分成两个卷 ..... 162
10.9.4 重新同步镜像卷 ..... 162
10.9.5 从镜像卷中删除镜像 ..... 163
10.10 使用 RAID-5 卷 ..... 163
10.10.1 创建 RAID-5 卷 ..... 163
10.10.2 修复 RAID-5 卷 ..... 163
10.10.3 删除 RAID-5 卷 ..... 164
10.11 使用磁盘碎片整理 ..... 164
10.12 使用磁盘配额 ..... 167
10.12.1 磁盘配额概述 ..... 167
10.12.2 启用磁盘配额 ..... 168
10.12.3 磁盘配额限度设置 ..... 169
10.12.4 管理磁盘配额项目 ..... 171

**第 11 章 用户环境管理及组策略 ..... 178**

11.1 配置文件 ..... 178
11.1.1 配置文件的结构组成 ..... 179
11.1.2 配置文件的分类 ..... 183
11.1.3 使用和管理配置文件 ..... 186

需要全本请访问 www.ertongbook.com

11.2 Windows 2000 的组策略 188
11.2.1 组策略介绍 188
11.2.2 组策略单元的继承性 189
11.2.3 启动组策略单元 190
11.2.4 用户配置和计算机配置 191
11.2.5 使用组策略单元 191
11.3 安全设置 192
11.3.1 用户权利指派 192
11.3.2 安全选项设置 193
11.3.3 导入策略 194
11.4 管理模板 195
11.5 脚本管理 198
11.6 主目录管理 200
**第 12 章 管理控制台 202**
12.1 初识管理控制台 202
12.2 使用控制台 204
12.2.1 作者模式和用户模式 204
12.2.2 使用命令行打开管理控制台 205
12.2.3 打开控制台文件 206
12.2.4 保存控制台文件 206
12.3 添加插件单元 207
12.3.1 添加本地管理单元 207
12.3.2 为远程计算机添加管理单元 209
12.3.3 添加扩展管理单元 210
12.3.4 建立新窗口 210
12.4 创建任务板 211
**第 13 章 备份 217**
13.1 备份概述 217
13.2 备份和用户权限 218
13.3 启动 Windows 2000 备份 218
13.4 备份文件和文件夹 219
13.4.1 选择要备份的文件、文件夹和驱动器 219
13.4.2 选择文件位置和存储媒体 221
13.4.3 设置备份选项 221
13.4.4 开始备份 222
13.4.5 备份系统状态数据 224
13.5 备份计划 224
13.6 还原文件和文件夹 226

13.6.1　选择要还原的文件和文件夹 ..... 226
13.6.2　选择备份文件或文件夹要还原的位置 ..... 226
13.6.3　设置还原选项 ..... 227
13.6.4　开始还原 ..... 227
13.6.5　还原系统状态数据 ..... 228
13.7　备份选项设置 ..... 228
13.7.1　常规选项 ..... 229
13.7.2　为用户排除备份文件类型 ..... 229
13.8　系统修复 ..... 230
13.8.1　概述 ..... 230
13.8.2　创建紧急修复盘 ..... 231
13.8.3　使用紧急修复 ..... 231

**第 14 章　性能监视** ..... 232

14.1　了解性能监视器 ..... 232
14.1.1　新的性能监视器版本 ..... 232
14.1.2　了解监视术语 ..... 234
14.2　性能监视器的视图 ..... 234
14.2.1　图表 ..... 234
14.2.2　直方图 ..... 235
14.2.3　报表 ..... 238
14.2.4　日志和警告视图 ..... 239
14.3　监视器中的计数器 ..... 240
14.3.1　添加计数器 ..... 240
14.3.2　Processor 对象 ..... 240
14.3.3　Memory 对象 ..... 242
14.3.4　PhysicalDisk 对象 ..... 243
14.3.5　System 对象 ..... 244
14.4　数据观察 ..... 245
14.5　使用警告 ..... 246
14.6　使用日志 ..... 249
14.6.1　计数器日志 ..... 250
14.6.2　跟踪日志 ..... 252
14.6.3　查看日志数据 ..... 254

**第 15 章　IIS 介绍** ..... 257

15.1　IIS 简介 ..... 257
15.1.1　IIS 组件 ..... 257
15.1.2　IIS 功能 ..... 258
15.2　IIS 的安装 ..... 259

15.2.1 硬件和软件需求 259
15.2.2 安装过程 259
15.3 客户/服务器模型 262
15.3.1 静态文件 262
15.3.2 CGI 程序 262
15.3.3 ASP 程序 262
15.4 用 IIS 配置 WWW 服务 262
15.4.1 HTTP 协议 263
15.4.2 虚拟服务器 264
15.4.3 虚拟目录 264
15.4.4 配置 WWW 服务 264
15.5 建立新 Web 站点 272
15.6 用 IIS 配置 SMTP 服务 274
15.6.1 邮件传送机理 274
15.6.2 SMTP 服务组成 274
15.6.3 配置 SMTP 服务 275
15.6.4 新建域 280
15.7 用 IIS 配置 FTP 服务 281
15.7.1 默认 FTP 站点属性 281
15.7.2 添加虚拟目录 283
15.7.3 连接 FTP 站点 283

**第 16 章 审核 285**

16.1 事件查看器 285
16.1.1 了解事件查看器界面 286
16.1.2 选择查看字段 287
16.1.3 查看事件详细信息 287
16.2 查看和管理日志审核 288
16.2.1 筛选事件 288
16.2.2 使用查找工具 289
16.2.3 控制日志大小 290
16.2.4 保存日志 291
16.2.5 查看远程计算机的事件查看器 292
16.3 安全日志满时暂停计算机 293

**第 17 章 应用程序的支持及管理 294**

17.1 应用程序体系结构 294
17.2 对 32 位应用程序的支持 295
17.3 对 DOS 程序的支持 296
17.3.1 配置程序 PIF 属性 296

17.3.2　配置 DOS 程序的内存选项 ..... 297
17.4　对 Win16 程序的支持 ..... 298
17.4.1　在相同内存空间运行 Win16 程序 ..... 298
17.4.2　在单独的内存空间运行 Win16 程序 ..... 298
17.5　对 OS/2 和 POSIX 的支持 ..... 300
17.6　任务管理器的使用 ..... 300
17.6.1　应用程序选项卡 ..... 301
17.6.2　进程选项卡 ..... 302
17.6.3　性能选项卡 ..... 304
17.7　调整应用程序优先级别 ..... 305

**第 18 章　Windows 2000 的维护** ..... 307

18.1　创建 Windows 2000 的启动盘 ..... 307
18.2　备份重要的磁盘信息 ..... 309
18.2.1　使用 DISKSAVE 备份 MBR 和 PBS ..... 310
18.2.2　使用 DISKPROBE 备份 MBR 和 PBS ..... 311
18.3　修复损坏的磁盘结构 ..... 315

**第 19 章　网络基础** ..... 317

19.1　网络体系结构 ..... 317
19.1.1　OSI 参考模型 ..... 317
19.1.2　计算机间的通信 ..... 319
19.2　网络协议 ..... 320
19.2.1　NetBEUI (NetBIOS Enhanced User Interface) ..... 320
19.2.2　IPX/SPX ..... 321
19.2.3　TCP/IP ..... 322
19.3　TCP/IP 基础 ..... 322
19.3.1　TCP/IP 的发展历史 ..... 322
19.3.2　TCP/IP 的 4 层模型 ..... 322
19.3.3　TCP/IP 协议和技术 ..... 324
19.3.4　TCP/IP 里著名的服务和高层协议 ..... 326
19.4　什么是 Internet ..... 329
19.5　Internet 的地址 ..... 330
19.5.1　IP 地址的编制 ..... 330
19.5.2　IP 地址的种类 ..... 330
19.5.3　主机地址系统 ..... 331
19.5.4　子网 ..... 332
19.5.5　子网屏蔽 ..... 332
19.6　Internet 的应用工具 ..... 333

第 20 章 连接到 INTERNET.....334
20.1 安装硬件 ..... 334
20.1.1 安装和配置网络适配卡(Web Adapter) ..... 334
20.1.2 调制解调器..... 341
20.2 安装软件 ..... 350
20.2.1 建立新的连接..... 350
20.2.2 使用拨号连接连上 Internet ..... 358
第 21 章 运用 INTERNET.....360
21.1 Windows 2000 与 Internet 的紧密结合 ..... 360
21.1.1 活动桌面 ..... 361
21.1.2 文件夹的 Internet 应用 ..... 363
21.2 Internet Explorer 5.0 导航..... 363
21.2.1 Internet Explorer 特点 ..... 363
21.2.2 Internet Explorer 的界面与应用 ..... 364
21.2.3 使用 IE 5.0 浏览 Internet ..... 366
21.2.4 使用 IE 5.0 进行网页搜索..... 369
21.2.5 使用 IE 5.0 进行网页管理..... 370
21.2.6 利用 IE 5.0 收听广播..... 372
21.2.7 安全性的 Internet Explorer ..... 373
21.2.8 定制个性化的浏览器..... 376
21.3 Outlook Express 5.0 联系你与我..... 380
21.3.1 添加邮件账号和新闻服务器..... 381
21.3.2 接收和发送电子邮件..... 385
21.3.3 阅读邮件..... 385
21.3.4 发送邮件..... 386
21.3.5 管理邮件..... 387
21.3.6 阅读新闻..... 388
21.4 利用 NetMeeting 搭通天地线 ..... 391
21.4.1 硬件的需求..... 391
21.4.2 启动 NetMeeting ..... 391
21.4.3 如何用 NetMeeting 与别人连通..... 396

# 第 1 章　Windows 2000 新特性

1999 年 12 月 19 日，一推再推的 Windows 2000 终于正式宣布交付 OEM 厂商，无数企业和个人用户为之一振；新千年伊始，微软为之耗费了无数心血的崭新的操作系统就将与广大用户见面了。

无需多言操作系统对于计算机的重要性。随着计算机应用日益广泛，人们对操作系统的性能、稳定性以及易用性也有越来越高的要求。长期以来，尽管微软 Windows 系列的技术水平受到质疑，却仍然是操作系统中无可争辩的龙头，而 Windows 2000 的发布，无疑为这个地位的巩固加上了一个极具分量的砝码。

本章内容包括：

- Windows 2000 简介
- Windows 2000 的新特性

## 1.1　Windows 2000 简介

微软即将推出的 Windows 2000 将有多个版本，囊括了从低端到高端的所有应用。具体地说，包括专业版（Professional），服务器版（Server），高级服务器版（Advanced Server）以及数据中心版（Data Center）。

为了让大家对其有一个整体的了解，我们简单地介绍各个版本的不同点和硬件需求。

专业版是用来替换 Windows NT 4.0 工作站和 Windows 98 的（但是，由于发现用 Windows 2000 代替 Windows 98 有许多技术上的困难，所以微软继续开发了 Windows 98 的后继版本，名字叫“千禧年”），被设计为个人电脑或网络客户端的操作系统。专业版的最小硬件要求是 166MHz Pentium；32MB RAM（推荐 64MB）；2GB 硬盘驱动器和至少 650MB 的自由磁盘空间。我们这里介绍的主要是这个版本。

服务器拥有所有的专业版的特点，支持双 CPU，还加入了活动目录控制器（Active Directory）和 Microsoft 的 IIS 5.0 完全版本。服务器版本需要至少 166MHz Pentium 或更高频率的 CPU，至少 64MB 的内存(推荐 128MB)，2GB 硬盘驱动器和至少 850MB 的自由磁盘空间。

高级服务器版能支持 4 个 CPU，并且至少需要 32GB 的内存。

数据中心版与高级服务器不同的是能同时支持 16 个 CPU，最小内存需求是 64GB。

## 1.2　Windows 2000 的新特性

### 1.2.1　Windows 2000 的登录

和所有需要极高安全性的操作系统一样，Windows 2000 也必须输入账号和密码，经系统

需要全本请访问 www.ertongbook.com