

● 网络开发应用培训教程丛书 ●

Windows 2000 Server

系统管理实用教程

- 提高效率
- 简化管理
- 确保安全



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

晶辰工作室 编著

URL: <http://www.phei.com.cn>

TP 316.86
JCG/1

网络开发应用培训教程丛书

Windows 2000 Server 系统管理实用教程

晶辰工作室 编著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

Windows 2000 是微软公司研发投入最大的一个产品,它可以满足中小企业在网络通信、Internet 交流、多媒体应用、安装运行应用软件、管理软硬件资源等多方面的需要。与 Windows NT 相比,它具有更易用的界面、更丰富的功能、更快速的性能和更可靠的系统。不过,Windows 2000 比较复杂,没有很好的指南并不容易管理。为此,本书深入浅出地讨论了 Windows 2000 Server 的系统管理,简单介绍了 Windows NT 及 Windows 2000 Server 的体系结构,重点讨论了 Windows 2000 的活动目录结构、控制面板、管理控制台、文件系统和数据存储、计算机和用户管理、打印机管理、活动目录管理、网络协议和相关实用程序、监视和诊断工具、系统注册表、网络地址管理、客户服务管理、远程访问管理、Internet 相关服务管理、数据安全防护等方面的内容。

本书是网络开发应用培训教程丛书之一,它并不是罗列功能的简明手册,而是真正循序渐进的管理指南。它以具体实例和操作步骤为引导,具有极好的可读性和可操作性。书中不仅告诉用户怎么做,而且也能让用户明白为什么要这么做,十分适合个人自学或培训中心作为 Windows 2000 系统管理的培训教材。对于那些长期从事企业网络管理、希望充分发挥 Windows 2000 Server 优势的网络管理员本书也具有很大的吸引力。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,翻版必究。

图书在版编目(CIP)数据

JS299/10

Windows 2000 Server 系统管理实用教程/晶辰工作室编著. - 北京:电子工业出版社,2000.10
(网络开发应用培训教程丛书)

ISBN 7-5053-6201-1

I.W... II.晶... III.计算机网络-操作系统(软件),Windows 2000-教材 IV.TP393

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 70607 号

丛 书 名:网络开发应用培训教程丛书

书 名:Windows 2000 Server 系统管理实用教程

编 著 者:晶辰工作室

责任编辑:吴金生

特约编辑:宋建云

排版制作:电子工业出版社计算机排版室监制

印 刷 者:北京天竺颖华印刷厂

装 订 者:三河市金马印装有限公司

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

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:24.25 字数:620 千字

版 次:2000 年 10 月第 1 版 2000 年 10 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-5053-6201-1
TP·3337

印 数:5000 册 定价:38.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者,请向购买书店调换;

若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话 68279077

序 言

新千年的春风让每一个人都感到是那么的温馨。不过，沐浴在春风中最幸福的人群，可能是中国数千万的股民。从新千年开市的第一天起，沪深股指就一路“红肥绿瘦”，震荡攀升，开始了久违的牛市行情，“2000年2000点”，不再是可望而不可及的目标。媒体推波助澜，股民眉开眼笑，几乎成为新千年的一景。而引领这一轮行情的，就是沪深两市的网络科技股。

网络已经成为时代的风向标！无论是传统企业还是新兴企业，没有网络就会被时代淘汰，这已经成为大家的共识。但是，网络技术的发展异常迅猛，如何去组建一个有效的企业网，如何融入全球的Internet网，如何保证网络的安全，这些都不是简单的问题。作为企业的信息技术主管，作为系统集成商，作为网络管理维护人员，无不为此伤透脑筋。市场上有那么多好的产品，书店里有那么多的书籍，而自己却只有那么有限的一点时间，那么有限的一点人力，那么有限的一点技术背景。因此，用有限的资源，最有效地选择、学习、运用真正符合自己需要的网络技术，就成为社会的急迫需求。

如果您也在寻找合适的网络技术和指导书籍，那么我们的努力也许能满足您的需求。

我们将为您提供一套《网络开发应用培训教程丛书》，从构建企业网络谈起，逐步深入到企业网络管理、数据库开发、应用程序设计、因特网信息服务等不同的领域。

我们这次首先推出《Windows 2000 Server 企业组网实用教程》和《Windows 2000 Server 系统管理实用教程》两本书。前者面向准备组网的企业信息主管和系统集成技术人员，以及需要学习和掌握实际网络构建技术的大专院校师生；后者是专为企业的网络管理员准备的，对他们来说，网络已经建成，如何使网络运行具有最高的效率和安全性，如何简化日常的网络维护，才是主要课题。这两本书都以具体实例和操作步骤为引导，具有极好的可读性和可操作性。书中不仅告诉用户怎么做，而且也能让用户明白为什么要这么做。它们是相辅相成的，角度不同、重点不同、内容也不同，希望能为您提供最有效的服务。

我们基于微软的产品，并不是我们偏爱微软，只不过是微软的产

品市场占有率太高。我们认为,对于大多数中小企业而言,综合考虑产品、技术和支持服务(不一定来自微软)的可获得性,选择微软可能是代价最小的。

就 Windows 2000 而言,这是微软公司有史以来研发投入最大的一个产品,它融 Windows NT 4.0 和 Windows 9x 的优势于一身,目的是不仅要稳固占领以前属于 Windows 9x 的低端(个人电脑)市场,而且还要向以前 UNIX 占优势的高端(服务器)市场进军,成为 21 世纪的主流操作系统。

Windows 2000 实际上是一组操作系统,包括 Windows 2000 Professional、Windows 2000 Server、Windows 2000 Advanced Server 和 Windows 2000 Datacenter Server 四个产品。其中 Windows 2000 Professional 是 Windows NT Workstation 4.0 的升级产品,主要是为商业用户开发的,供台式机和便携机使用,目标是成为新一代的标准办公平台。Windows 2000 Server 作为 Windows NT Server 4.0 标准版的升级产品,是为网络服务器(Server)开发的多用途操作系统。它不仅可以在一个小的工作组网络中为用户提供文件和打印等服务,而且也可以在一个中大型企业的网络中为用户提供应用程序、Web 浏览与发布、电子邮件和通信等服务,是一个性能更好、工作更稳定、管理更容易的网络操作系统。Windows 2000 Advanced Server 是 Windows NT Server 4.0 企业版的升级产品,除了具有 Windows 2000 Server 的所有功能和特性外,它还包括了一些为大型企业级服务器所设计的特性,如群集和负载均衡等。至于 Windows 2000 Datacenter Server 则是一个全新的产品,是 64 位的操作系统,它是专门为数据服务器优化的,是微软公司提供的操作系统中功能最强大的一个,它能支持 16 路对称多处理器系统以及高达 64GB 的物理内存。

Windows 2000 Professional 和 Windows 2000 Server 组合起来构成 Windows 2000 平台,该平台可以为各种规模的单位和个人提供服务。首先,它具有低廉的总体拥有成本(TCO)。Windows 2000 通过为管理员提供对网络和客户机/服务器结构的更强的控制能力,来减少管理已有系统的相关成本,使终端用户保持更高的工作效率。其次,它是一个强大、可靠的 7x24 计算平台。该平台综合了 PC 机和大型机的优点,提供了强大的客户机/服务器计算,还吸收了主机/终端方式的优势,在保持最大灵活性的前提下提供了主机/终端方式才具有的可管理性。第三,它是一个适合开发新商业方案的数字化体系。Windows 2000 平台使新的商业运作模式成为可能:培养知识型雇员并开发数字化工具,以确保好的想法能迅速应用于公司面临的业务。

具体到我们的书,《Windows 2000 Server 企业组网实用教程》深入浅出地讨论了计算机网络的基础知识,以及 Windows 2000 的安装、服务器配置和管理等组网技术。本书不仅介绍了 Windows NT 中已有的技术,如 DNS 服务、DHCP 服务、WINS 服务、RAS 服务、磁盘管理等,而且对 Windows 2000 中新的技术特点作了较为深入的探讨,包括活动目录、NTFS 5.0 文件系统、磁盘加密、动态磁盘卷管理、磁盘碎片整理、自动系统恢复、IPSEC 安全协议、VPN 虚拟专用网、智能镜像、IIS5.0 等内容。

《Windows 2000 Server 系统管理实用教程》主要针对 Windows 2000 Server 的网络管理。它简单介绍了 Windows NT 及 Windows 2000 Server 的体系结构,重点讨论了 Windows 2000 的活动目录结构、控制面板、管理控制台、文件系统和数据存储、计算机和用户管理、打印机管理、活动目录管理、网络协议和相关实用程序、监视和诊断工具、系统注册表、网络地址管理、客户服务管理、远程访问管理、Internet 相关服务管理、数据安全防护等方

面的内容。

这两本书融入了我们在长期组网和网络管理方面的经验，相信一定会带给您预期的收获。

《网络开发应用培训教程丛书》由晶辰工作室策划并组织编写，由于篇幅的限制，不可能完整介绍所涉及软件的全部功能和背景知识，而且本书作者的使用经验也有局限，有些问题也许会有更好的方法来解决，有些操作也许可以更加简单，不足之处请读者海涵并提出指正。

参与本丛书的策划构思、资料收集、草稿撰写和整理、录入编排、初稿审校等工作的朋友包括：知寒、吾风、朱元秋、郑莉萍、张乐兵、李源、宫士友、安钻策、宋建华、阎新建、王华、汪涛、闵永明、林军强、谢超、陈雷、贾顾胜、黎晓波、龚烨、刘向军、郑长浩、刘岩、张宏义、李楠宁、王小军、谭西平、许雯、尹九阳、赵锡华、吴宁、孙蔚敏、郝岗、马新明。

最后，感谢您选择了我们的书。您的成功是我们的荣幸！

晶辰工作室

目 录

第 1 章 Windows 网络操作系统	1
1.1 Windows NT 发展历程	1
1.1.1 早期的 Microsoft LAN Manager 与 OS/2 操作系统	2
1.1.2 Windows NT 的产生与发展	3
1.2 Windows NT 子系统	7
1.2.1 MS-DOS 子系统	7
1.2.2 Win16 子系统	8
1.2.3 OS/2 子系统	8
1.2.4 POSIX 子系统	9
1.2.5 Win32 子系统	9
1.3 Windows NT 的安全体系结构	10
1.3.1 C2 级安全	10
1.3.2 系统级安全	11
1.3.3 登录到 Windows NT 域的过程	11
1.3.4 文件和文件夹的访问权限	12
1.4 Windows 2000 简介	14
1.4.1 Windows 2000 Professional 简介	14
1.4.2 Windows 2000 Server 简介	15
1.4.3 Windows 2000 Advanced Server 简介	15
1.4.4 Windows 2000 Datacenter Server 简介	16
1.5 Windows 2000 Server 的新功能	16
1.5.1 Windows 2000 Server 的目标	16
1.5.2 简捷方便的管理功能	18
1.5.3 使用广泛的活动目录	18
1.5.4 先进的文件、打印和 Web 服务	19
1.5.5 强大的网络功能	21
1.5.6 超强的安全性	22
1.5.7 良好的兼容性	22

第2章 Windows 2000 的活动目录	24
2.1 活动目录概述	24
2.1.1 目录服务的特征	25
2.1.2 升级到活动目录的优点	26
2.2 Microsoft 网络中的域模型	26
2.2.1 Windows NT Server 中的域模型	27
2.2.2 Windows 2000 Server 的域模型	32
2.3 活动目录中的对象	33
2.3.1 组织单位	33
2.3.2 组对象	34
2.3.3 用户帐户和计算机帐户	35
2.3.4 活动站点及相关服务	35
2.3.5 活动目录规划	37
2.4 活动目录的优点	37
2.4.1 信息安全性	37
2.4.2 基于策略的管理	38
2.4.3 可扩展性和可伸缩性	38
2.4.4 信息的复制	39
2.4.5 集成 DNS	40
2.4.6 与其他服务的互操作	40
2.4.7 灵活快速的查询	41
2.5 组策略	41
2.5.1 组策略概述	42
2.5.2 组策略对象	42
2.6 一个基本的组网案例	43
2.6.1 用户需求	43
2.6.2 网络基本情况	43
第3章 集成管理功能的控制面板	45
3.1 控制面板概述	45
3.2 五彩缤纷的桌面	47
3.2.1 设置桌面背景	48
3.2.2 设置屏幕保护	48
3.2.3 设置外观	49
3.2.4 设置效果	49
3.2.5 设置活动桌面	50
3.2.6 设置显示模式	52
3.3 预先计划好任务	52

3.3.1 任务计划概述.....	52
3.3.2 使用“任务计划”程序.....	53
3.3.3 关于任务计划的其他操作.....	54
3.3.4 at 命令及服务帐户的设置.....	55
3.4 方便安装打印机.....	56
3.4.1 打印机安装向导.....	57
3.4.2 设置打印机属性.....	58
3.5 全面管理系统.....	59
3.6 连接五湖四海.....	60
3.6.1 本地局域网络设置.....	60
3.6.2 拨号网络的使用.....	61
3.7 快速添加与删除.....	62
3.7.1 添加/删除程序.....	62
3.7.2 硬件设备的添加/删除.....	63
3.8 更多的功能.....	64
第4章 灵活多变的管理控制台.....	66
4.1 MMC 概述.....	66
4.1.1 打开MMC.....	67
4.1.2 MMC 中的管理单元.....	68
4.1.3 任务板视图.....	68
4.1.4 控制台树和节点.....	69
4.1.5 “收藏夹”选项卡.....	69
4.2 为新控制台添加管理单元.....	69
4.2.1 向控制台树中添加项目.....	70
4.2.2 保存创建好的控制台.....	71
4.3 控制台中的任务板视图和任务.....	72
4.3.1 任务板视图的创建和编辑.....	72
4.3.2 定义任务.....	73
4.4 收藏夹的使用.....	75
4.5 控制台的设置和使用.....	76
4.5.1 设置控制台选项.....	77
4.5.2 控制台窗口变换.....	78
4.5.3 导出列表.....	80
4.6 MMC 控制台中的组策略.....	81
4.6.1 MMC 控制台与组策略.....	81
4.6.2 为控制台设置策略.....	81

第 5 章 文件系统与数据存储	85
5.1 分布式文件系统	85
5.1.1 DFS 的类型及特性	86
5.1.2 DFS 的拓扑结构	87
5.1.3 DFS 的安全性	87
5.1.4 与其他系统的兼容	88
5.2 创建 DFS 根目录	88
5.3 添加根目录副本	91
5.4 添加 DFS 链接	92
5.5 创建 DFS 链接副本	93
5.6 配置 DFS 中的复制	94
5.7 检查 DFS 共享文件夹的状态	97
5.8 磁盘管理概述	97
5.8.1 基本和动态磁盘	98
5.8.2 基本的文件系统	99
5.8.3 动态磁盘的卷	99
5.9 管理磁盘	100
5.9.1 启动“磁盘管理”程序	100
5.9.2 磁盘的添加	101
5.9.3 两类磁盘之间的转换	101
5.9.4 磁盘属性设置	102
5.10 管理动态卷	104
5.10.1 动态磁盘中的卷	104
5.10.2 简单卷的使用	105
5.10.3 跨区卷	107
5.10.4 带区卷	108
5.10.5 镜像卷	108
5.10.6 RAID-5 卷	109
5.11 磁盘配额的使用	110
5.12 数据的可移动存储	112
5.12.1 “可移动存储”概述	112
5.12.2 管理库	113
5.12.3 管理媒体池	114
5.12.4 管理操作员请求和排队工作	115
5.12.5 管理“可移动存储”的安全性	116
5.13 远程存储管理	117
5.13.1 “远程存储”概述	117
5.13.2 对本地卷的管理	118

5.13.3 防止数据丢失和数据恢复.....	120
第6章 管理本地计算机和用户	121
6.1 计算机管理概述.....	121
6.2 “本地用户和组”管理工具.....	123
6.3 本地用户帐户的基本管理.....	125
6.3.1 创建或删除本地用户帐户.....	125
6.3.2 更改用户密码.....	127
6.3.3 设置用户帐号的属性.....	127
6.4 用户帐户的安全设置.....	131
6.4.1 默认安全设置.....	131
6.4.2 为用户设置好安全密码.....	133
6.5 管理本地组.....	134
6.5.1 创建/删除本地组.....	134
6.5.2 向组中添加用户帐户.....	135
6.6 Windows 2000 中的安全模板.....	136
6.6.1 安全模板概述.....	136
6.6.2 预定义模板的使用.....	137
第7章 管理好打印机.....	139
7.1 打印机概述.....	139
7.2 安装打印机.....	140
7.2.1 Windows 2000 的打印过程.....	141
7.2.2 安装本地打印机.....	142
7.2.3 安装网络打印机.....	143
7.2.4 连接网络打印机.....	145
7.3 设置打印机属性.....	147
7.3.1 “常规”选项卡.....	148
7.3.2 “共享”选项卡.....	148
7.3.3 “端口”选项卡.....	149
7.3.4 “高级”选项卡.....	149
7.3.5 “安全”选项卡.....	152
7.3.6 “设备设置”选项卡.....	153
7.4 客户端安装打印机.....	154
7.4.1 Windows 2000 客户.....	154
7.4.2 其他客户.....	155
7.5 使用浏览器访问打印机.....	156
7.6 打印机的管理.....	157
7.6.1 管理打印机.....	158

7.6.2 利用活动目录工具管理打印机.....	159
7.6.3 文档重定向管理.....	160
7.6.4 设置打印机的所有者.....	162
7.6.5 监视打印队列的性能.....	163
第8章 活动目录管理工具的使用.....	164
8.1 管理对象的工具.....	164
8.2 管理域控制器.....	165
8.2.1 在活动目录中查找域控制器.....	165
8.2.2 连接不同的域.....	166
8.2.3 连接其他的域控制器.....	168
8.2.4 将管理权限下放.....	169
8.2.5 域控制器的属性设置.....	171
8.3 在域中创建对象.....	172
8.4 管理活动目录中的对象.....	174
8.4.1 管理组织单位.....	174
8.4.2 管理组对象.....	175
8.4.3 管理用户和计算机帐户.....	177
8.4.4 管理共享资源.....	178
8.5 管理域和信任关系.....	179
8.5.1 建立域的信任关系.....	180
8.5.2 其他操作.....	181
8.6 站点和服务的设置与管理.....	183
8.6.1 启动管理工具.....	183
8.6.2 创建站点并连接.....	184
8.6.3 设置授权计算机.....	185
8.6.4 创建站点链接与链接桥.....	185
8.6.5 配置站点间链接的开销.....	186
第9章 Windows 2000 的网络协议.....	188
9.1 常用网络协议.....	188
9.1.1 IPX/SPX 协议.....	188
9.1.2 NetBEUI 协议.....	189
9.1.3 AppleTalk 协议.....	189
9.1.4 PPTP 协议.....	191
9.2 IP 地址的概念.....	191
9.2.1 IP 协议.....	192
9.2.2 IP 子网掩码.....	193
9.2.3 公共和私有 IP 地址.....	194

9.3 IP 地址的设置与管理	195
9.3.1 设置 IP 地址	195
9.3.2 添加新的 IP 地址	195
9.4 TCP/IP 协议	197
9.4.1 Windows 2000 中的 TCP/IP 新功能	197
9.4.2 TCP/IP 模型	198
9.5 TCP/IP 实用程序和相关协议	200
9.5.1 PING 程序	200
9.5.2 TRACERT 实用程序	201
9.5.3 NBTSTAT 实用程序	202
9.5.4 IPCONFIG 实用程序	203
9.5.5 NETSTAT 实用程序	204
9.5.6 ROUTE 实用程序	204
9.5.7 ARP 实用程序	205
9.6 TCP/IP 故障分析的步骤	205
第 10 章 使用监视和诊断工具	207
10.1 磁盘碎片整理程序	207
10.1.1 什么是碎片	208
10.1.2 磁盘碎片整理	208
10.2 性能监视器	210
10.2.1 系统监视器	211
10.2.2 性能日志和警报	215
10.3 事件查看器	219
10.3.1 概述	219
10.3.2 使用事件查看器	221
第 11 章 系统注册表的使用	224
11.1 注册表的构成	224
11.2 Windows 2000 对注册表的使用	226
11.3 注册表编辑器	226
11.3.1 Regedit.exe 编辑器	227
11.3.2 Regedt32.exe 编辑器	227
11.4 编辑注册表	228
11.4.1 编辑前的准备工作	229
11.4.2 编辑注册表	230
11.4.3 添加操作	232
11.4.4 还原注册表	233
11.5 维护注册表的安全	234

11.5.1 指定权限.....	234
11.5.2 审核注册表项.....	235
11.6 注册表编辑实例.....	236
11.7 系统的备份和恢复.....	238
第 12 章 网络中的地址管理.....	240
12.1 DNS 概述.....	240
12.1.1 DNS 控制台.....	240
12.1.2 命令行实用程序.....	241
12.1.3 事件监视实用程序.....	242
12.1.4 性能监视实用程序.....	243
12.2 DNS 服务器与客户机.....	244
12.2.1 DNS 服务器的功能.....	244
12.2.2 DNS 客户机的功能.....	244
12.3 DNS 服务器的高级配置.....	245
12.3.1 更新根提示.....	245
12.3.2 修改服务器的默认配置.....	246
12.3.3 配置循环复用.....	248
12.3.4 Dnscmd 的使用.....	249
12.4 DNS 命令行工具的使用.....	249
12.4.1 ipconfig 命令的使用.....	250
12.4.2 nslookup 命令的使用.....	251
12.5 DHCP 概述.....	253
12.5.1 DHCP 工作原理.....	254
12.5.2 DHCP 中的术语及工具简介.....	255
12.5.3 Windows 2000 中新增的 DHCP 功能.....	257
12.6 DHCP 服务器与客户机.....	258
12.6.1 DHCP 服务器.....	259
12.6.2 DHCP 客户机.....	260
12.7 使用 DHCP 管理 BOOTP 和远程客户机.....	261
12.7.1 管理 BOOTP 表.....	262
12.8 添加 BOOTP 客户机支持.....	264
12.9 DHCP 故障排除.....	265
12.9.1 DHCP 服务器故障排除.....	266
12.9.2 DHCP 客户机故障排除.....	267
12.10 WINS 概念及新功能.....	268
12.11 WINS 服务故障排除.....	269
12.11.1 WINS 服务器故障及排除.....	269
12.11.2 WINS 客户机故障及排除.....	270

12.11.3 WINS 数据库故障及排除.....	271
第 13 章 管理客户服务.....	273
13.1 授权服务.....	273
13.1.1 “每服务器”授权模式.....	274
13.1.2 “每客户”授权模式.....	275
13.2 管理和使用授权.....	276
13.2.1 管理本地服务器上的授权.....	276
13.2.2 管理企业的授权.....	278
13.3 终端服务概述.....	280
13.4 终端服务管理工具.....	281
13.5 建立终端客户.....	282
13.6 终端服务管理器.....	284
第 14 章 远程访问服务.....	286
14.1 RAS 概述.....	286
14.1.1 远程访问的方式.....	287
14.1.2 RAS 的连接方式.....	287
14.1.3 RAS 支持的协议.....	288
14.2 RAS 的安装与设置.....	289
14.3 设置 RAS 拨入用户属性.....	291
14.4 配置 RAS 服务器.....	292
14.4.1 安全属性.....	293
14.4.2 协议.....	295
14.4.3 配置端口.....	298
14.5 RAS 与路由.....	299
14.5.1 常规.....	300
14.5.2 静态路由.....	302
14.5.3 DHCP 中继代理.....	303
14.5.4 RIP.....	304
14.6 拨号网络的安装与设置.....	305
14.6.1 安装拨号网络.....	305
14.6.2 设置使用调制解调器的拨号网络.....	306
14.6.3 设置使用 VPN 的拨号网络.....	307
14.6.4 设置使用直接连接的拨号网络.....	308
14.7 远程访问策略.....	308
14.7.1 远程访问策略的概念.....	308
14.7.2 设置远程访问策略.....	309

第 15 章 Internet 相关服务的管理	312
15.1 Internet 与 Intranet.....	312
15.1.1 Internet.....	312
15.1.2 Intranet.....	314
15.2 Internet 信息服务概述	314
15.2.1 重要功能.....	315
15.2.2 安装 IIS 5.0.....	318
15.3 IIS 管理工具.....	319
15.3.1 备份还原配置.....	320
15.3.2 IIS 的重新启动.....	320
15.3.3 设置服务器属性.....	321
15.4 管理 Web 服务	324
15.4.1 设置 Web 站点属性.....	324
15.4.2 建立 Web 站点.....	332
15.4.3 Web 虚拟目录.....	332
15.5 管理 FTP 服务.....	333
15.5.1 建立 FTP 站点.....	333
15.5.2 设置 FTP 站点的属性.....	334
15.5.3 虚拟目录.....	337
15.6 IE 5.0 的使用.....	337
15.6.1 IE 5.0 的界面.....	338
15.6.2 Internet 选项.....	342
第 16 章 Windows 2000 的安全防护.....	346
16.1 网络安全基础.....	346
16.1.1 计算机安全基础.....	347
16.1.2 不安全因素.....	348
16.1.3 对于安全性的威胁.....	349
16.2 Windows 2000 安全性概述.....	350
16.2.1 新增的安全功能.....	350
16.2.2 全方位的安全措施.....	351
16.3 用户身份验证.....	354
16.4 控制对象的访问.....	355
16.4.1 设置文件及文件夹的各种权限.....	355
16.4.2 设置共享文件夹或驱动器的权限.....	356
16.4.3 委派管理权限.....	358
16.5 审核事件.....	359
16.5.1 设置审核策略.....	359

16.5.2 文件和文件夹的审核.....	360
16.5.3 查看安全日志.....	362
16.6 数据加密.....	364
16.7 “安全配置和分析”工具的使用.....	366
16.7.1 在控制台中添加“安全配置和分析”管理单元.....	366
16.7.2 数据库的建立和使用.....	367