

Windows Server 2003

敖广武 张广斌 李志强 编著

- 全面讲述 Windows Server 2003 使用技术、配置、管理与维护；
- 从知识到技术，从实践到经验，从简单到综合，是初学入门者与应用精通者最佳读本；
- 突出实用性、针对性、技术性、经典性，紧贴 Windows 系统管理实践；
- 一线服务器管理人员经验总结，为读者打造一本实用的服务器管理维护宝典。

Microsoft

Windows Server 2003

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

Windows Server 2003 应用宝典

敖广武 张广斌 李志强 编著

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

这是一本全面介绍 Windows Server 2003 系统入门应用和高级配置的专业教程。透彻阐述 Windows Server 2003 中的几个艰涩的概念及其强大的功能；介绍 IIS, DNS, DHCP, FTP, MAIL 服务器的基本配置；介绍 Windows Server 的安全管理等内容。全书从入门开始，逐渐深入应用，并提供了各类应用的详细案例，使用户能够对该版本服务器操作系统有全面的认识和把握，进而达到灵活应用的层次。

本书既可作为各类院校 Windows Server 2003 网络配置与管理课程的教材，也可用作计算机培训班、辅导班和短训班的教材；同时，本书也适合深入了解本系统的用户学习、参考使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

Windows Server 2003 应用宝典 / 敖广武, 张广斌编著.
北京: 中国铁道出版社, 2007.8
ISBN 978-7-113-08192-8

I. W… II. ①敖…②张… III. 服务器—操作系统 (软件), Windows Server 2003—教材 IV. TP316.86

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 123181 号

书 名: Windows Server 2003 应用宝典

作 者: 敖广武 张广斌 李志强

出版发行: 中国铁道出版社 (100054, 北京市宣武区右安门西街 8 号)

策划编辑: 严晓舟 魏 春

责任编辑: 郑 双 徐盼欣

封面设计: 付 巍

封面制作: 白 雪

责任校对: 李新承

印 刷: 北京市兴顺印刷厂

开 本: 787×1092 1/16 印张: 32.5 字数: 763 千

版 本: 2007 年 8 月第 1 版 2007 年 8 月第 1 次印刷

印 数: 1~5 000 册

书 号: ISBN 978-7-113-08192-8/TP·2523

定 价: 46.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 请与本社计算机图书批销部调换。

前言

Windows Server 2003 被认为是迄今最快、最可靠和最安全的 Windows 服务器操作系统之一。它提供灵活易用的工具,有助于设计和部署与组织及网络要求相匹配的解决方案,通过加强策略、使任务自动化以及简化升级来主动管理网络,通过让用户自行处理更多的任务来降低支持开销。与 Linux 系统相比,用户更容易基于对 Windows 的深入认识和熟练操作来完成对 Windows Server 2003 的部署。

虽然 Windows Server 2003 具有快速上手和入门的特点,但是要真正认识该系统的架构及其在各种应用场合的部署,并不是一件简单的事。在单机版的 Windows 98/2000/XP 中,用户无需理解 IIS, DNS, DHCP, FTP, 域等晦涩的术语和应用就能把这些版本的系统使用得很好;但是对于专门为服务器而开发的操作系统,Windows Server 2003 加入了很多特有的应用;并且从提高系统运行效率和安全的角度,也都提出了更高的要求。因此,在熟练配置 Windows Server 2003 之前,必须对相关概念进行深入的了解。

本书正是从服务器操作系统和单机系统的不同特点出发,详细地、由浅入深地介绍了 Windows Server 2003 系统的特点、系统安装和部署,各种管理配置,以及基于网络和 Internet 的各种应用。

第 1 章带领读者一起认识 Windows Server 2003 操作系统,介绍其功能特征和适用版本;第 2 章介绍如何规划基于 Windows Server 2003 的完整的需求解决方案;第 3 章介绍 Windows Server 2003 的安装与升级;第 4 章介绍账户与权限管理;第 5 章介绍磁盘管理;第 6 章介绍打印机管理;第 7 章介绍备份与还原操作;第 8 章介绍服务器系统的安全;第 9 章介绍性能与监控;第 10 章介绍组策略管理;第 11 章介绍活动目录安装设置。这是前半部分内容。在后半部分中,介绍重点 Windows Server 2003 在网络方面的应用。第 12 章介绍网络应用基础;第 13 章介绍 IIS 6.0 和 FTP 网络服务器;第 14 章介绍配置 SMTP 和 POP3 邮件服务器;第 15 章介绍配置 DNS 和 DHCP 域名服务器;第 16 章介绍配置 Windows Media 媒体服务;第 17 章介绍 Internet 连接共享服务;第 18 章介绍远程访问服务;第 19 章介绍建立基于 Windows Server 2003 的无盘终端;第 20 章介绍将 Windows Server 2003 变为工作站优化全解;最后是附录内容。

总揽全书,从基础内容开始入门,逐渐深入到 Windows Server 2003 的基本系统配置和概念解析,最后核心讲解这个最新的服务器版本在网络环境下的各种应用。全书层次分明、内容全面、专业,是读者学习 Windows Server 2003 很不错的一本参考指南;对于重点内容,辅助介绍的具体配置实例,有利于深入理解和部署应用 Windows Server 2003。

本书由敖广武、张广斌和李志强共同组织编写;另外参与本书编写的还有陆小燕,陈希球,李岱,刘翠焕,武爱平,江国文,邢太北,孙祥春,曹文文,莫夫,张玉华,张鹏,范开元,米西峰,吴彦国,唐亦敏,朱芙蓉,姬莉霞,那勇,毋燕燕,刘杀红,肖新华等,在此一并表示感谢。由于时间仓促,内容难免有不足之处,欢迎读者批评指正,共同讨论。读者服务 E-mail: popox@vip.163.com。

编 者

2007 年 6 月

目 录

第 1 章 一起来认识 Windows Server 2003	1
1.1 Windows 服务器平台的发展轨迹	1
1.1.1 Windows Server 2003 简介	1
1.1.2 Windows Server 2003 与 Microsoft .NET Framework	2
1.1.3 从 NT 升级到 Server 2003	3
1.1.4 从 NT 到 Server 2003 功能发展轨迹	4
1.2 Windows Server 2003 功能特征	7
1.2.1 Windows Server 2003 核心技术	7
1.2.2 Windows Server 2003 高效性功能	8
1.2.3 Windows Server 2003 连接性功能	8
1.3 Windows Server 2003 家族	9
1.3.1 Windows Server 2003 标准版	9
1.3.2 Windows Server 2003 企业版	10
1.3.3 Windows Server 2003 数据中心版	12
1.3.4 Windows Server 2003 Web 版	14
1.3.5 Windows Server 2003 的 10 大优点	15
1.4 Windows Server 2003 概念解析	17
1.4.1 Active Directory 基础	17
1.4.2 域的基础	17
1.4.3 文件服务器角色	18
1.4.4 打印服务器角色	18
1.4.5 应用程序服务器角色	18
1.4.6 邮件服务器角色	18
1.4.7 终端服务器角色	18
1.4.8 远程访问 VPN 服务器角色	19
1.4.9 域控制器角色	19
1.4.10 DNS 服务器角色	19
1.4.11 DHCP 服务器角色	19
1.4.12 流式媒体服务器角色	19
1.4.13 WINS 服务器角色	20
1.4.14 删除服务器角色	20
1.5 总结与练习	20
第 2 章 规划基于 Windows Server 2003 的解决方案	21
2.1 项目规划组成	21
2.1.1 项目规划文档	21

2.1.2	容量规划.....	21
2.1.3	部署规划.....	22
2.1.4	安全性规划.....	23
2.1.5	典型试验规划.....	23
2.1.6	测试规划.....	24
2.2	准备测试环境.....	24
2.2.1	准备测试环境.....	25
2.2.2	测试环境的建立流程.....	25
2.2.3	测试环境下验证技术的有效性.....	26
2.2.4	过渡区域.....	26
2.3	解决方案:规划一个 Windows Server 2003 网络.....	27
2.3.1	背景描述.....	27
2.3.2	需求分析.....	27
2.3.3	项目任务安排.....	28
2.3.4	部门需求.....	28
2.3.5	其他需求.....	30
2.4	总结与练习.....	32
第 3 章	Windows Server 2003 安装与升级.....	34
3.1	全新安装.....	34
3.1.1	系统对硬件的需求.....	34
3.1.2	安装准备工作.....	34
3.1.3	全新安装 Windows Server 2003.....	35
3.2	升级安装.....	41
3.2.1	升级安装的检查工作.....	41
3.2.2	升级 Windows 2000 Server 至 Windows Server 2003.....	41
3.2.3	升级安装注意事项.....	44
3.3	激活 Windows Server 2003.....	45
3.4	初装系统优化.....	47
3.4.1	启用硬件加速.....	47
3.4.2	启用 DirectX 加速.....	47
3.4.3	启用声卡.....	49
3.4.4	关闭自动播放功能.....	50
3.4.5	删除默认共享.....	51
3.5	总结与练习.....	52
第 4 章	Windows Server 2003 账户与权限管理.....	53
4.1	管理本地用户账户.....	53
4.1.1	认识本地用户账户.....	53
4.1.2	建立本地用户账户.....	53
4.1.3	禁用或激活本地用户账户.....	54

4.1.4	删除本地用户账户	56
4.1.5	重命名本地用户账户	56
4.2	管理本地组	57
4.2.1	什么是本地组账户	57
4.2.2	创建本地用户组	59
4.2.3	删除本地用户组	60
4.3	本地安全设置	61
4.3.1	账户策略	61
4.3.2	身份验证协议	62
4.3.3	本地策略	63
4.3.4	创建或更新系统密钥	64
4.3.5	应用或修改账户锁定策略	65
4.3.6	用户权限分配	66
4.4	域用户账户管理	67
4.4.1	禁用账户和启用账户	67
4.4.2	重命名账户	67
4.4.3	删除账户	67
4.4.4	重设密码	68
4.4.5	解除被锁定的账户	68
4.4.6	移动账户	68
4.5	域组账户管理	68
4.5.1	Active Directory 的组	68
4.5.2	分类	68
4.6	总结与练习	69
第 5 章	Windows Server 2003 磁盘管理	70
5.1	磁盘管理概述	70
5.2	磁盘管理	71
5.2.1	配置磁盘分区	71
5.2.2	更改驱动器与路径	71
5.2.3	转换磁盘分区的类型和重新格式化	73
5.3	整理磁盘	74
5.3.1	扫描与修复文件系统	74
5.3.2	磁盘碎片整理	76
5.3.3	清理磁盘	78
5.4	配置磁盘配额	79
5.4.1	系统管理员如何对磁盘配额进行配置	79
5.4.2	磁盘配额与用户的关系	80
5.4.3	物理磁盘和文件夹对磁盘配额的影响	80
5.4.4	用户活动如何影响磁盘配额	81

5.4.5	磁盘配额与文件系统转换的关系	81
5.4.6	本地和远程实现磁盘配额	81
5.4.7	设置磁盘配额	82
5.5	总结与练习	84
第 6 章	打印机管理	85
6.1	打印机的功能概述	85
6.1.1	Windows Server 2003 新增打印性能	86
6.1.2	网络打印机安装的前提条件	86
6.1.3	网络打印机环境配置方针	87
6.2	本地打印机	89
6.2.1	安装本地打印机	90
6.2.2	将客户端连接到打印机	94
6.3	网络打印功能	97
6.3.1	安装网络打印机	97
6.3.2	配置 Internet 打印	99
6.4	配置网络打印服务器	103
6.4.1	共享已安装好的打印机	103
6.4.2	设置打印内存池	104
6.4.3	设定打印优先级	104
6.4.4	公布打印机	105
6.4.5	删除打印服务器	106
6.5	管理打印作业	106
6.5.1	查看打印作业	106
6.5.2	暂停和恢复打印作业	106
6.5.3	暂停和恢复打印机	107
6.5.4	取消打印作业	107
6.6	总结与练习	107
第 7 章	备份与还原	108
7.1	备份概述	108
7.1.1	权限分配	109
7.1.2	计划	109
7.1.3	备份类型	110
7.1.4	备份策略	111
7.2	备份数据	112
7.2.1	备份准备工作	112
7.2.2	使用向导模式备份数据	113
7.2.3	使用高级模式备份数据	115
7.2.4	高级备份选项	118
7.2.5	备份作业计划	119

7.2.6	备份系统状态数据	123
7.3	还原数据	124
7.3.1	还原数据准备	124
7.3.2	使用向导模式还原数据	125
7.4	备份与还原方案	129
7.5	总结与练习	130
第 8 章	服务器安全	131
8.1	局域网与广域网的安全	131
8.1.1	局域网安全解决办法	131
8.1.2	广域网安全	132
8.2	工作站与服务器的安全设置	133
8.2.1	硬件系统的维护	133
8.2.2	软件系统的维护	134
8.2.3	硬件系统的安全防护	135
8.2.4	软件系统的安全防护	135
8.2.5	安全防护的措施	135
8.3	Windows Sever 2003 的防护措施	136
8.3.1	内置防火墙功能	136
8.3.2	提供防火墙功能的 NAT	139
8.4	IP 安全设置	142
8.4.1	IP 安全	142
8.4.2	Internet Protocol Security 运作方式	143
8.4.3	Windows Sever 2003 的 IP 安全	144
8.4.4	Windows Sever 2003 的 IP 安全监视器	148
8.5	网络版杀毒软件的安装和设置	150
8.5.1	瑞星杀毒软件网络版概述	150
8.5.2	瑞星杀毒软件网络版的特点	152
8.5.3	瑞星杀毒软件系统中心的安装	153
8.5.4	服务器端和客户端的安装	157
8.5.5	使用瑞星杀毒软件杀毒	161
8.5.6	瑞星监控中心	163
8.6	总结与练习	165
第 9 章	性能与监控	166
9.1	任务管理器	166
9.1.1	性能与进程	166
9.1.2	联网	168
9.1.3	管理用户	169
9.1.4	任务管理器之特别任务	169
9.2	系统性能测量	169

9.2.1	认识系统性能监控	169
9.2.2	系统监视器	170
9.2.3	性能日志和警报	174
9.2.4	系统监视器应用案例	176
9.3	网络监控协议服务	178
9.3.1	认识 SNMP	178
9.3.2	安装 SNMP 服务	178
9.3.3	Windows 2003 中配置 SNMP 服务的网络安全	180
9.4	网络监控	184
9.4.1	认识网络监视器	184
9.4.2	安装网络监视工具	184
9.4.3	捕获网络流量	185
9.5	服务器优化措施	189
9.5.1	优化原则	189
9.5.2	优化措施	190
9.6	总结与练习	194
第 10 章	组策略管理	195
10.1	组策略概论	195
10.1.1	组策略的功能	195
10.1.2	组策略对象	197
10.1.3	组策略的应用时机	199
10.2	组策略实例	200
10.2.1	组策略实例 1: 计算机配置	200
10.2.2	组策略实例 2: 用户配置	204
10.3	组策略的处理规则	209
10.3.1	一般的继承与处理规则	209
10.3.2	例外的继承配置	210
10.3.3	特殊处理的设置	212
10.3.4	改变管理 GPO 的域控制器	216
10.4	利用组策略来管理用户环境	217
10.4.1	管理模板策略	217
10.4.2	账户策略	218
10.4.3	用户权限分配策略	222
10.4.4	安全选项策略	225
10.4.5	登录/注销、启动/关机脚本	226
10.4.6	文件夹重定向	228
10.5	利用组策略部署软件	230
10.5.1	准备安装文件包	231
10.5.2	创建软件分发点	231

10.5.3	创建组策略对象	231
10.5.4	在工作站中安装软件	233
10.5.5	软件部署	233
10.5.6	改变部署的软件包选项	235
10.5.7	删除部署的程序包	236
10.6	总结与练习	236
第 11 章	活动目录安装设置	237
11.1	什么是 Active Directory	237
11.1.1	Active Directory 基础	237
11.1.2	Active Directory 体系结构 (逻辑结构)	240
11.1.3	全局编录	240
11.1.4	域功能的等级	241
11.1.5	林功能的等级	242
11.2	活动目录的安装	242
11.2.1	活动目录安装前的准备	242
11.2.2	使用向导安装活动目录	244
11.2.3	使用备份快速安装额外的域控制器	249
11.2.4	删除活动目录	252
11.3	活动目录的管理	252
11.3.1	域和林的功能级别配置	252
11.3.2	配置活动目录信任	255
11.4	活动目录的备份与恢复	258
11.4.1	活动目录备份	258
11.4.2	活动目录恢复	261
11.5	总结与练习	262
第 12 章	网络应用基础	263
12.1	基本配置	263
12.1.1	安装网络协议	263
12.1.2	安装网络服务	264
12.1.3	安装网络客户	265
12.2	添加网络组件	265
12.3	TCP/IP 概述	267
12.3.1	什么是 TCP/IP	267
12.3.2	IP 地址类型	268
12.3.3	子网掩码	270
12.3.4	TCP/IP 的新特性	271
12.4	在 Windows Server 2003 中配置 TCP/IP	272
12.4.1	TCP/IP 常规设置	272
12.4.2	设置 DNS 服务器	274

12.4.3	设置 WINS 服务器.....	275
12.4.4	TCP/IP 筛选设置.....	277
12.5	总结与练习.....	277
第 13 章	配置 IIS 6.0 和 FTP 网络服务器	278
13.1	认识 IIS.....	278
13.1.1	什么是 IIS.....	278
13.1.2	IIS 6.0 的新功能.....	278
13.2	安装 IIS 6.0.....	279
13.2.1	安装 IIS 之前.....	279
13.2.2	安装 IIS.....	279
13.3	设置 Web 服务	280
13.3.1	设置主目录与网站 IP 地址.....	280
13.3.2	创建虚拟目录.....	282
13.3.3	设置域名解析.....	284
13.4	设置 FTP 服务.....	285
13.4.1	安装 FTP 服务.....	285
13.4.2	设置主目录与端口.....	286
13.4.3	在 FTP 站点中使用虚拟目录	287
13.4.4	创建和删除 FTP 站点虚拟目录	288
13.5	实例：在 Windows 2003 IIS 中实现 ASP, CGI, PERL 和 PHP+MYSQL 支持	288
13.5.1	准备工作.....	289
13.5.2	ASP 支持	289
13.5.3	CGI 和 PERL 支持	289
13.5.4	PHP 和 MYSQL 支持.....	291
13.6	总结与练习.....	292
第 14 章	配置 SMTP 和 POP3 邮件服务器	293
14.1	邮件系统的组成.....	293
14.2	安装 POP3 服务.....	293
14.2.1	POP3 服务概述	293
14.2.2	安装 POP3 服务	294
14.2.3	设置 POP3 服务	294
14.3	安装 SMTP 服务.....	296
14.3.1	SMTP 服务概述	296
14.3.2	SMTP 服务的安装	296
14.3.3	设置 SMTP 服务	297
14.3.4	启动、停止或暂停 Microsoft SMTP Service	298
14.4	配置内部电子邮件服务	298
14.4.1	安装 SMTP 和 POP3 服务	299

14.4.2	注册邮件账户	300
14.4.3	设置邮箱基本属性 (可选)	301
14.4.4	设置邮箱的安全属性 (可选)	301
14.4.5	客户端设置	304
14.5	安装 Exchange Server 2003	304
14.5.1	安装环境要求	304
14.5.2	添加 Exchange 管理员账号	305
14.5.3	安装 Windows 服务	305
14.5.4	安装 Windows 支持工具	306
14.5.5	检查活动目录和网络连接情况	306
14.5.6	森林拓展 (ForestPrep)	307
14.5.7	域拓展 (DomainPrep)	313
14.5.8	安装 Exchange 服务组件	315
14.6	总结与练习	318
第 15 章	配置 DNS 和 DHCP 域名服务器	319
15.1	认识 DNS 服务	319
15.1.1	认识域名	319
15.1.2	DNS 域名规则	319
15.1.3	DNS 查询的工作方式	320
15.2	安装 DNS 服务器	322
15.2.1	安装前的准备	322
15.2.2	安装过程	322
15.3	设置 DNS 服务器	323
15.3.1	建立主要区域	324
15.3.2	建立反向查找区域	325
15.3.3	添加 DNS 记录	326
15.3.4	配置转发器	328
15.3.5	移除根 DNS 区域	329
15.3.6	如何配置根提示	329
15.4	配置 DNS 客户机	330
15.5	配置 DHCP 服务器	330
15.5.1	认识 DHCP	331
15.5.2	DHCP 分配地址的方式	331
15.5.3	安装与配置 DHCP 服务器	331
15.6	总结与练习	337
第 16 章	配置 Windows Media 媒体服务	338
16.1	使用流式媒体	338
16.1.1	流式媒体系统概述	338
16.1.2	确保流式媒体系统的稳定性	341

16.1.3	进行流式播放	341
16.2	配置流式媒体服务器	349
16.2.1	流式媒体服务器角色概述	349
16.2.2	配置流式媒体服务器	350
16.3	使用 Windows Media Services	350
16.3.1	安装 Windows Media Services	350
16.3.2	设置默认点播发布点	353
16.3.3	创建点播发布点	354
16.3.4	制作播放列表	360
16.3.5	对点播发布点的访问	362
16.4	管理 Windows Media 服务器	362
16.4.1	配置 Windows Media 服务器	362
16.4.2	允许或拒绝单播客户端连接	363
16.4.3	设置服务器限制	363
16.4.4	使用 Windows Media 性能计数器	364
16.4.5	添加/删除服务器	365
16.5	总结与练习	365
第 17 章	Internet 连接共享服务	367
17.1	认识网络连接共享	367
17.1.1	ICS 与 NAT 的组件控制差异	368
17.1.2	ICS 与 NAT 的功能差异	370
17.2	共享网络连接	371
17.2.1	认识共享网络连接	371
17.2.2	设置服务器共享网络连接	372
17.2.3	设置 ICS 的客户端计算机	374
17.3	网络地址转换	377
17.3.1	认识网络地址转换	377
17.3.2	启动路由和远程访问	380
17.3.3	多个子网络共享网络连接	385
17.3.4	NAT 地址指派	385
17.4	ICS 与 NAT 服务器的安全设置	388
17.4.1	Internet 防火墙	388
17.4.2	NAT 过滤数据包的设置	391
17.4.3	IP 安全策略	394
17.5	总结与练习	399
第 18 章	远程访问服务	400
18.1	Windows Server 2003 远程访问服务概述	400
18.2	Windows Server 2003 远程访问服务器的安装	403
18.2.1	路由和远程访问服务的开启	403

18.2.2	远程访问服务器的基本属性配置	406
18.3	远程访问服务器的高级配置	408
18.3.1	远程访问服务器端口配置	408
18.3.2	远程访问策略的配置	409
18.4	远程访问策略的创建	417
18.5	客户端远程访问连接的建立	420
18.5.1	拨号用户远程访问连接的建立	420
18.5.2	VPN 用户远程访问连接的建立	422
18.6	配置远程访问服务器的另外两种途径	425
18.6.1	通过“配置您的服务器向导”进行配置	425
18.6.2	通过“管理您的服务器”窗口进行配置	429
18.7	总结与练习	429
第 19 章	建立基于 Windows Server 2003 的无盘终端	431
19.1	终端服务	431
19.1.1	工作原理	432
19.1.2	终端服务组件	432
19.2	RPL 无盘启动原理	433
19.3	RPL 无盘终端网络组建	433
19.3.1	组建前的准备工作	433
19.3.2	安装 RPL 无盘 DOS	434
19.4	安装 RPL 无盘	439
19.4.1	安装前的准备	439
19.4.2	服务器的安装	440
19.4.3	服务器的配置	440
19.4.4	工作站安装	441
19.4.5	为新网卡建立远程启动配置	441
19.4.6	无盘通 2003 网络安装注意事项	442
19.5	基于 Windows Server 2003 的 PXE 无盘终端	444
19.5.1	PXE 技术概述	444
19.5.2	PXE 的公共操作	444
19.5.3	组建基于 DOS 的 PXE 无盘终端	448
19.5.4	组建基于 Windows Server 2003 的 PXE 无盘终端	450
19.6	总结与练习	454
第 20 章	将 Windows Server 2003 变为工作站之优化全解	455
20.1	建立一个新的用户账号	455
20.2	自动登录到系统	455
20.3	禁用配置服务器向导	456
20.4	加快启动和运行速度	456
20.5	禁用 Internet Explorer Enhanced Security	458

20.6	禁止关机事件跟踪	458
20.7	启用 ASP 支持	459
20.8	启用硬件和 DirectX 加速	460
20.9	安装 DirectX 9a	461
20.10	启用桌面主题	461
20.11	允许内置的 IMAPI CD-Burning 服务和支持 Windows 影像设备服务	461
20.12	跳过磁盘检修等待时间	462
20.13	高级设置	462
20.14	在关机时清理页面文件	464
20.15	加速浏览局域网速度	464
20.16	卸载无用的动态连接	464
20.17	清空远程可访问的注册表路径	464
20.18	删除默认共享	465
20.19	停止或完全关闭信使服务	466
20.20	总结与练习	466
附录 A		467

第 1 章 一起来认识 Windows Server 2003

Windows Server 2003 是迄今最快、最可靠和最安全的 Windows 服务器操作系统之一。它提供灵活易用的工具，有助于设计和部署与组织及网络要求相匹配的解决方案，通过加强策略、使任务自动化以及简化升级来主动管理网络，通过让用户自行处理更多的任务来降低支持开销。

1.1 Windows 服务器平台的发展轨迹

1.1.1 Windows Server 2003 简介

微软在 2003 年 4 月发布的 Windows Server 2003 操作系统是目前最新的 Windows 服务器操作系统。自发布至今，Windows Server 2003 以高效、稳定、可靠、安全等特点著称。

1. 版本划分

Windows Server 2003 沿用 Windows 2000 Server 家族的版本划分方式，包括 Windows Server 2003 标准版、Windows Server 2003 企业版和 Windows Server 2003 数据中心版。除此以外，为降低部署成本，Windows Server 2003 还专门提供 Web 版本，作为部门或小型企业服务器使用。

2. 新特性

Windows Server 2003 有诸多新特性，下面介绍有改变的特性。

(1) 新的活动目录

Windows Server 2003 活动目录改进搜索或修改对象的位置或属性的方法，加入命令行工具，应用程序目录分区，从备份添加新的域控制器到现有域中等多项便于管理的特性。对于从以前活动目录的升级，可以通过 Windows Server 2003 的 Active Directory Migration Tool 2.0 来轻松实现，减少域控制器升级的危险性和复杂性。

(2) 应用程序服务

Windows Server 2003 企业版整合对 XML 网络服务的支持，提供一个应用程序环境来创建、部署和运行 XML 网络服务。在 Application Services 中同时包含 .NET Framework 1.1。这些特性使在 Windows Server 2003 平台上开发应用程序获得更高的生产力、效率和更低的投资。

(3) 群集服务

Windows Server 2003 提供的群集服务为目前越来越多的电子商务应用程序提供稳定的平台。在 Windows Server 2003 企业版中，群集的安装和配置相对以前的操作系统更加简单，同时提供更好的失败保护，从而保证系统长时间的稳定运行。

(4) 文件和打印服务

任何组织使用计算机都要求对文件和打印资源进行有效地管理，同时又允许用户安全地使用。随着计算机用户的增加，网络管理员面临着不断增长的沉重负担。Windows Server