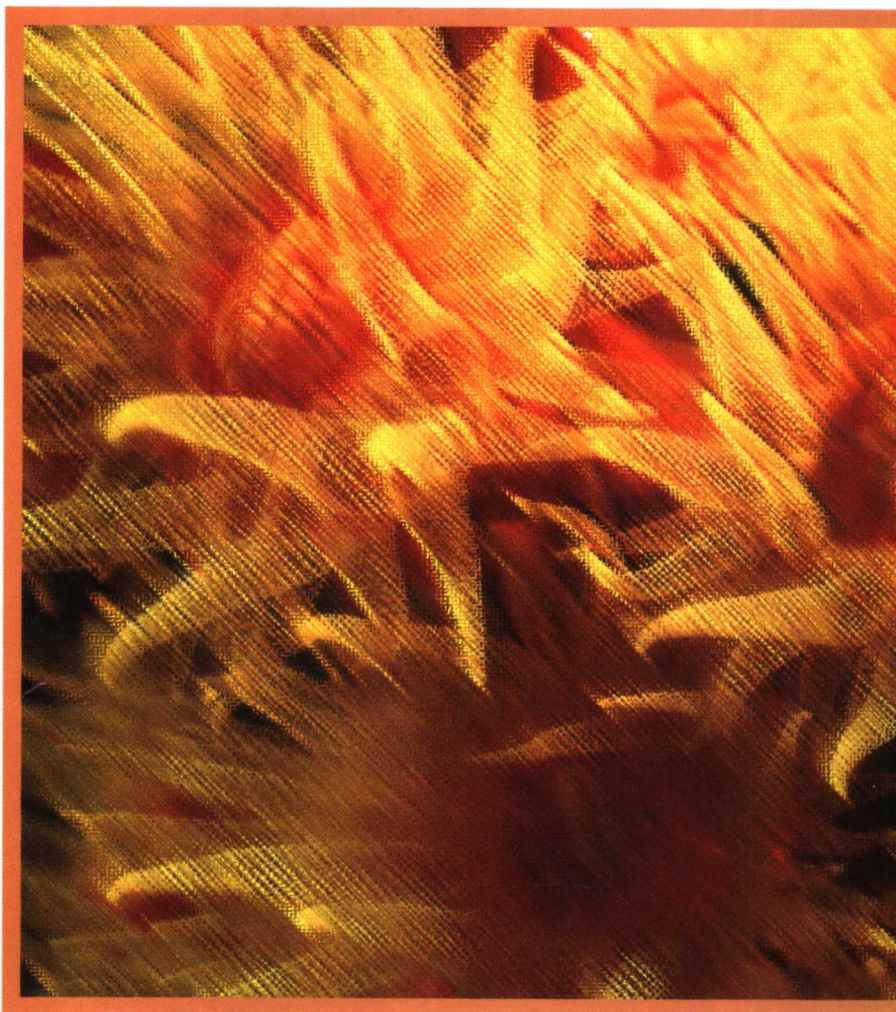


Windows Server 2003

安装与管理指南

(R2增强版)

- 安装与启动，域，账户管理
- 权限管理，共享文件夹，脱机文件，卷影副本，打印机
- 加密文件系统，分布式文件系统
- 用户配置文件，安全设置，审核资源
- 注册表编辑器，自动安装，磁盘复制，磁盘配额，RAID
- 系统启动的故障排除



戴有炜 编著



清华大学出版社

Windows Server 2003

安装与管理指南 (R2 增强版)

戴有炜 编著

清华大学出版社
北 京

内 容 提 要

戴有炜先生是中国台湾地区的微软资深顾问、微软认证讲师、微软认证系统工程师，大陆多本顶级畅销 Windows 操作系统图书的作者。本书是《Windows Server 2003 用户管理指南》的升级版本。

全书讲述的重中之重是关于 Windows Server 2003 的配置与管理。作者以散见于全书的大量技巧与提示，配合完整清晰的操作过程，将 Windows Server 2003 的使用及配置管理方法娓娓道来，处处闪现着经验与智慧。全书关键知识点包括：Windows Server 2003 的安装及环境介绍、创建 Windows Server 2003 域、用户账户和组账户的管理、NTFS 的数据管理功能、网络文件的访问、分布式文件系统、打印机设置、用户工作环境的设置、安全设置与审核资源的使用、文件服务器管理、注册表编辑器、磁盘系统管理、自动安装与磁盘复制、系统启动故障的排除等。

本书面向广大 Windows 用户与系统管理员，也可供网络专业人员作为使用指南，同时适合作为 MCSA/MCSE 认证考试的教学参考书。

版权所有，翻印必究。举报电话：010-62782989 13501256678 13801310933

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

本书防伪标签采用特殊防伪技术，用户可通过在图案表面涂抹清水，图案消失，水干后图案复现；或将表面膜揭下，放在白纸上用彩笔涂抹，图案在白纸上再现的方法识别真伪。

图书在版编目 (CIP) 数据

Windows Server 2003 安装与管理指南：R2 增强版/戴有炜编著.

—北京：清华大学出版社，2006.12

ISBN 7-302-14227-0

I. W… II. 戴… III. 服务器—操作系统 (软件)，Windows Server 2003—指南 IV. TP316.86-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 142422 号

出 版 者：清华大学出版社

<http://www.tup.com.cn>

社总机：010-62770175

地 址：北京清华大学学研大厦

邮 编：100084

客户服务：010-62776969

组稿编辑：科海

文稿编辑：何武

封面设计：林陶

印 刷 者：北京科普瑞印刷有限责任公司

发 行 者：新华书店总店北京发行所

开 本：787×1092 1/16 印张：31.25 字数：761 千字

版 次：2007 年 1 月第 1 版 2007 年 1 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 7-302-14227-0/TP·8259

印 数：1~4000

定 价：49.80 元

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等印装质量问题，请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话：(010) 82896445

序

首先要感谢读者长期以来的支持与厚爱！本书仍然采用我一贯的写作风格，也就是完全站在读者的角度考虑问题。我花费了相当多的时间不断测试与验证书中所叙述的内容，并融合多年的教学经验，然后以最容易让读者理解的方式将其写到书内。书中完整和清晰的操作步骤，让读者能够轻松地使用与管理 Windows Server 2003。

长期以来，对需要参加 MCSA/MCSE 认证考试的读者来说，研读官方的英文教材是一件苦差事，现在这些读者有福了，本书特别考虑到 MCSA/MCSE 认证考试的需求，是非常适合这些读者阅读的中文参考书籍，尤其是在实践方面。

Windows Server 2003 R2 是 Windows Server 2003 的功能增强版本，它帮助系统管理员更轻松地管理本地与远程资源。

本套丛书包括《Windows Server 2003 用户管理指南》、《Windows Server 2003 网络专业指南》、《Windows Server 2003 Active Directory 配置指南》等书，内容丰富详实，相信这几本书不会辜负读者朋友的期望，在您学习 Windows Server 2003 时给予您最大的帮助。

感谢所有让这本书能够顺利出版的朋友们，特别是花费很多精力帮我校稿的李尚白先生，还有“综合生活股份有限公司”，这家专门承接微软技术支持项目的公司，为我提供了各种最新、最快的资源与各种测试设备。

戴有炜

2006 年 6 月

目 录

第 1 章 Windows Server 2003 基本概念	1
1.1 Windows Server 2003 家族各版本之间的差异	2
1.2 Windows Server 2003 的网络	3
1.2.1 工作组结构的网络	3
1.2.2 域结构的网络	4
1.3 TCP/IP 通信协议概述	6
1.3.1 IP 地址	6
1.3.2 IP 类	7
1.3.3 子网掩码	8
1.3.4 默认网关	9
1.3.5 专用 IP 的使用	10
1.3.6 指定 DNS 服务器	10
第 2 章 安装 Windows Server 2003	11
2.1 安装前的准备工作	12
2.1.1 系统需求	12
2.1.2 检查系统的兼容性	12
2.1.3 选择要使用的磁盘分区	14
2.1.4 选择文件系统	16
2.1.5 选择授权模式	18
2.2 安装 Windows Server 2003 与 R2	19
2.2.1 直接利用 CD 启动计算机与安装程序	20
2.2.2 在现有的 Windows 环境中利用 CD 启动安装程序	30
2.2.3 在 Windows 环境中执行安装程序 WINNT32.EXE	34
2.2.4 在 MS-DOS 环境中执行安装程序 WINNT.EXE	35
2.2.5 通过网络安装	37
2.3 启动与登录测试	37
2.4 升级到 Windows Server 2003 与 R2	41
2.4.1 可升级的操作系统	41
2.4.2 开始升级到 Windows Server 2003	42
2.4.3 升级到 Windows Server 2003 R2	43
2.5 WINNT/WINNT32 命令的详细说明	43
2.5.1 WINNT32.EXE 的语法与参数	43



2.5.2 WINNT.EXE 的语法与参数	46
第 3 章 熟悉 Windows Server 2003 环境	47
3.1 检查网络设置与激活 Windows Server 2003	48
3.1.1 检查 TCP/IP 安装与设置是否正确	48
3.1.2 连接因特网	53
3.1.3 激活 Windows Server 2003	56
3.1.4 检查计算机名称与工作组名称是否正确	57
3.2 安装与设置硬件设备	59
3.3 显示设置	63
3.3.1 基本的显示设置	63
3.3.2 多监视器显示	65
3.4 硬件配置文件	69
3.4.1 创建一个无法使用软盘驱动器的硬件配置文件	69
3.4.2 创建一个没有网络功能的硬件配置文件	72
3.4.3 硬件配置文件的选择设置	73
3.5 环境变量的管理	73
3.6 更改默认的启动系统与故障恢复设置	76
3.6.1 更改默认的启动系统	76
3.6.2 故障恢复设置	77
3.7 添加中文输入法与 Windows 组件	78
3.8 微软管理控制台	79
3.8.1 MMC 控制台的介绍	79
3.8.2 添加一个 MMC 控制台文件	80
3.8.3 Windows Server 2003 R2 的 MMC 3.0	82
第 4 章 创建 Windows Server 2003 域	85
4.1 域与活动目录	86
4.1.1 适用范围	86
4.1.2 名称空间	86
4.1.3 对象与属性	86
4.1.4 容器与组织单位	87
4.1.5 域目录树	88
4.1.6 信任	89
4.1.7 域目录林	90
4.1.8 架构	90
4.1.9 域控制器	91
4.1.10 轻型目录访问协议	91
4.1.11 全局编录	92
4.1.12 站点	93

4.1.13 域功能与域目录林功能.....	94
4.1.14 目录分区.....	95
4.2 创建域.....	96
4.2.1 创建域的必要条件.....	97
4.2.2 创建网络中的第一台域控制器.....	98
4.2.3 添加额外的域控制器.....	109
4.3 将 Windows 计算机加入或脱离域.....	115
4.3.1 将 Windows 计算机加入域.....	116
4.3.2 在已经加入域的计算机上登录.....	118
4.3.3 脱离域.....	119
4.4 将域控制器降级为独立服务器或成员服务器.....	119
4.5 域升级.....	123
4.5.1 将 Windows 2000 域升级.....	123
4.5.2 将 Windows NT 4.0 域升级.....	127
4.6 检查域设置与检测错误.....	129
4.6.1 检查 DNS 服务器内的记录是否完备.....	129
4.6.2 创建区域与将数据登记到 DNS 服务器.....	131
第 5 章 用户账户的管理.....	135
5.1 用户账户的类型.....	136
5.2 内置的用户账户.....	136
5.3 本地用户账户的管理.....	137
5.3.1 建立本地用户账户.....	138
5.3.2 密码的更改、备份与还原.....	140
5.4 域用户账户的创建与设置.....	145
5.4.1 创建组织单位与域用户账户.....	145
5.4.2 利用新用户账户登录测试.....	148
5.5 域用户账户的属性设置.....	152
5.5.1 用户个人信息的设置.....	152
5.5.2 账户信息的设置.....	152
5.5.3 登录时间的设置.....	153
5.5.4 限制用户只能够从某些工作站登录.....	154
5.6 更改域用户账户.....	155
第 6 章 组账户的管理.....	157
6.1 本地组与域组.....	158
6.2 组的类型.....	158
6.3 组的使用领域.....	159
6.3.1 通用组.....	159
6.3.2 全局组.....	159



6.3.3 本地域组.....	159
6.4 提升域功能级别	160
6.5 域组的创建与管理	161
6.5.1 组的新建、删除与重命名.....	161
6.5.2 添加组的成员.....	162
6.6 本地组的创建与管理	162
6.6.1 本地组的成员.....	163
6.6.2 创建本地组账户.....	163
6.7 内置的组	165
6.7.1 内置的本地组.....	165
6.7.2 内置的域组.....	166
6.7.3 内置的特殊组.....	168
第7章 NTFS 的数据管理功能	169
7.1 NTFS 权限的类型	170
7.1.1 标准 NTFS 文件权限的类型.....	170
7.1.2 标准 NTFS 文件夹权限的类型.....	170
7.2 用户的有效权限	171
7.2.1 NTFS 权限具有累加性.....	171
7.2.2 “拒绝”权限会覆盖所有其他的权限.....	171
7.2.3 文件权限会覆盖文件夹的权限.....	171
7.2.4 NTFS 权限的继承.....	172
7.3 NTFS 权限的设置	172
7.3.1 指派文件夹的权限.....	172
7.3.2 指派文件的权限.....	175
7.3.3 特殊权限的指派.....	175
7.4 文件与文件夹的所有权	178
7.5 文件复制或移动后权限的变化	179
7.6 文件的压缩	181
7.6.1 NTFS 压缩.....	181
7.6.2 利用“压缩文件夹”	183
7.7 加密文件系统	184
7.8 磁盘配额	187
7.8.1 磁盘配额的设置.....	187
7.8.2 监控每个用户的磁盘配额使用情况.....	189
第8章 访问网络上的文件	191
8.1 共享文件夹的概念	192
8.1.1 共享文件夹的权限.....	192
8.1.2 用户的有效权限.....	193

8.2 共享文件夹的添加与管理	194
8.2.1 谁有权利将文件夹设为共享文件夹	195
8.2.2 共享文件夹的管理	195
8.3 连接共享文件夹	198
8.3.1 自动搜索共享文件夹	198
8.3.2 利用“网上邻居”	199
8.3.3 利用“映射网络驱动器”	200
8.3.4 利用“运行”命令	203
8.4 脱机文件	203
8.4.1 网络计算机端的设置	204
8.4.2 客户端的用户脱机处理文件	205
8.5 卷影副本	213
8.5.1 启用“共享文件夹的卷影副本”功能	213
8.5.2 客户端访问“卷影副本”内的文件	215
第9章 分布式文件系统	217
9.1 分布式文件系统概述	218
9.1.1 DFS 的架构	218
9.1.2 复制拓扑 (Replication Topology)	220
9.1.3 DFS 的系统需求	221
9.2 DFS 命名空间实战演练	223
9.2.1 安装 Windows Server 2003 R2 的 DFS 组件	223
9.2.2 创建新的命名空间	226
9.2.3 创建文件夹	228
9.2.4 复制组与复制设置	231
9.2.5 复制拓扑与计划设置	235
9.3 存取 DFS 内的文件	237
9.4 客户端的引用设置	238
9.5 Windows Server 2003 R2 的 DFS	240
第10章 打印机的设置	243
10.1 打印概述	244
10.2 打印机的添加与管理	245
10.2.1 添加本地打印机	245
10.2.2 将现有的打印机设为共享打印机	250
10.2.3 安装其他操作系统所需的打印机驱动程序	250
10.3 连接网络打印机	251
10.3.1 Windows Server 2003、Windows XP 的用户	251
10.3.2 Windows 计算机的用户	252
10.3.3 MS-DOS 的用户	257

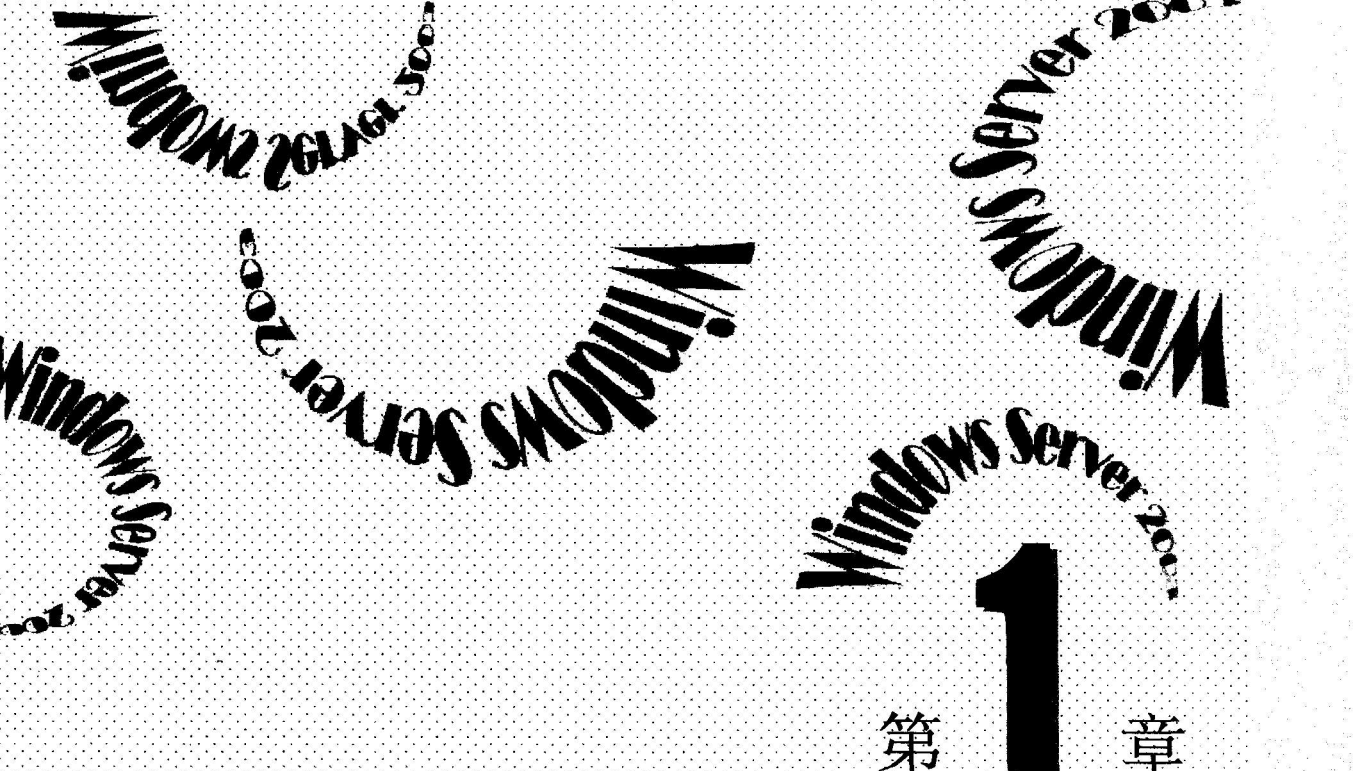


10.4 网络打印机的高级设置	258
10.4.1 设置打印优先级	258
10.4.2 设置打印机的打印时间	259
10.4.3 设置打印机池	260
10.4.4 打印机的其他设置	262
10.5 打印机使用权限与所有权	263
10.5.1 打印机使用权限的指派	263
10.5.2 打印机的所有权	264
10.6 利用分隔页分隔打印文档	266
10.6.1 创建分隔页文件	266
10.6.2 选择分隔页文档	268
10.7 送纸器设置	268
10.8 管理等待打印的文档	269
10.8.1 暂停、继续、重新开始、取消打印某份文档	269
10.8.2 暂停、继续、取消打印所有的文档	270
10.8.3 设置通知人、优先级与打印时间	270
10.8.4 将打印文档重定向	271
10.9 通过 Web 浏览器管理打印机	272
10.10 添加直接连接到网络的打印机	273
10.11 与 UNIX 系统沟通	275
10.12 Windows Server 2003 R2 的打印管理	277
第 11 章 设置用户的工作环境	279
11.1 用户配置文件	280
11.1.1 用户配置文件的类型	280
11.1.2 用户配置文件的内容	280
11.1.3 本地用户配置文件	282
11.1.4 漫游用户配置文件	285
11.1.5 漫游用户配置文件的操作过程	289
11.1.6 强制用户配置文件	290
11.1.7 自定义 Default User 配置文件	291
11.2 登录脚本	293
11.3 利用主文件夹存储私人文件	296
第 12 章 安全设置与审核资源的使用	299
12.1 本地安全策略的设置	300
12.1.1 账户策略的设置	300
12.1.2 本地策略	303
12.2 域安全策略的设置	305
12.3 域控制器安全策略的设置	307

12.4 事件查看器	309
12.4.1 查看事件日志	309
12.4.2 日志文件的设置	311
12.4.3 存储日志文件	312
12.5 审核资源的使用	312
12.5.1 审核策略的设置	313
12.5.2 审核登录事件	315
12.5.3 审核文件的访问行为	317
12.5.4 审核打印机的访问行为	320
12.5.5 审核活动目录对象的访问行为	321
12.6 Windows 防火墙	325
第 13 章 文件服务器的管理	327
13.1 安装管理工具	328
13.2 存储报告管理	329
13.3 磁盘配额管理	333
13.4 文件屏蔽管理	337
13.5 共享文件夹的管理	340
13.6 磁盘碎片整理与磁盘管理	346
第 14 章 注册表编辑器	347
14.1 注册表概论	348
14.2 修改注册表的应用范例	351
14.2.1 更改登录画面的背景图形	351
14.2.2 自动登录	353
14.2.3 打开登录画面的 NumLock 指示灯	356
14.3 其他的注册表设置	357
第 15 章 磁盘系统的管理	359
15.1 磁盘概述	360
15.2 基本卷的管理	362
15.2.1 创建主磁盘分区	363
15.2.2 创建扩展磁盘分区	366
15.2.3 指派“活动”的磁盘分区	370
15.2.4 磁盘分区的格式化、加卷标、转换文件系统与删除	372
15.2.5 更改驱动器号和路径	373
15.2.6 扩展基本卷	374
15.3 动态磁盘的管理	375
15.3.1 将基本磁盘转换为动态磁盘	375
15.3.2 简单卷	377

15.3.3 扩展简单卷.....	379
15.3.4 跨区卷.....	382
15.3.5 带区卷.....	385
15.3.6 镜像卷.....	388
15.3.7 RAID-5 卷	393
15.4 镜像卷与 RAID-5 卷的修复	396
15.4.1 镜像卷的修复.....	397
15.4.2 RAID-5 卷的修复	399
15.5 添加磁盘	403
15.5.1 安装新磁盘、移动基本磁盘.....	403
15.5.2 将动态磁盘移到另一台计算机内.....	404
15.6 磁盘碎片整理与检查磁盘错误	405
第 16 章 自动安装与磁盘复制	407
16.1 自动安装	408
16.1.1 创建分布文件夹.....	408
16.1.2 利用安装管理器创建应答文件与分布文件夹.....	411
16.1.3 自动激活 Windows 系统	424
16.1.4 创建多台计算机共享的应答文件.....	426
16.1.5 利用应答文件自动安装 Windows 操作系统	427
16.2 准备一个可以被复制的磁盘	429
16.2.1 利用 Sysprep 准备磁盘.....	430
16.2.2 利用 Sysprep.inf 应答文件使最小化安装自动化	432
16.3 添加即插即用设备	436
16.3.1 替“自动安装”添加即插即用设备.....	436
16.3.2 替“Sysprep 映像”添加即插即用设备.....	437
第 17 章 系统启动的故障排除	439
17.1 选择“最后一次正确的配置”启用系统	440
17.1.1 适合选择“最后一次正确的配置”的场合.....	440
17.1.2 不适合选择“最后一次正确的配置”的场合.....	441
17.1.3 如何选择“最后一次正确的配置”	441
17.2 操作系统选择文件: Boot.ini	442
17.2.1 计算机的启动过程.....	442
17.2.2 Boot.ini 与 ARC 名称表示法	444
17.2.3 Boot.ini 的参数.....	446
17.2.4 隐藏操作系统.....	447
17.2.5 制作 Windows Server 2003 启动盘.....	447
17.2.6 修复镜像卷的启动扇区.....	449
17.3 利用高级启动选项修复系统	451

17.4 故障恢复控制台	452
17.4.1 启动故障恢复控制台	453
17.4.2 删除故障恢复控制台	455
17.5 修复系统状态数据	456
17.5.1 备份与还原系统状态数据	456
17.5.2 还原活动目录	458
17.6 将系统还原到以前的状态	462
17.6.1 系统还原	462
17.6.2 自动系统故障恢复 (ASR)	465
17.7 选择合适的修复方法	469
附录 A 备份与还原的概念	471
A.1 Windows 备份的功能与特色	472
A.2 备份的类型	473
A.3 备份与还原数据	477
附录 B 不间断电源 (UPS)	479
B.1 UPS 的工作原理	480
B.2 UPS 的设置与测试	482



第 1 章

Windows Server 2003 基本概念

Windows Server 2003 是一个与因特网充分集成的多功能网络操作系统。无论对大、中、小型企业网络，Windows Server 2003 都可以提供一个高性能、高效率、高稳定性、高安全性、高扩展性、低成本、易于管理的企业网络（包含内联网与因特网）解决方案。

本章主要介绍如下主题：

- Windows Server 2003 家族各版本之间的差异
- Windows Server 2003 的网络
- TCP/IP 通信协议概述



1.1 Windows Server 2003 家族各版本之间的差异

Windows Server 2003 家族分为以下几个版本 (见表 1.1) :

- ▶ Windows Server 2003 Web 版 它特别适用于构建网站。它为采用 Microsoft ASP.NET 技术的网站服务与应用程序提供了一个快速开发与构建的平台, 不但容易构建与管理, 同时还可以从远程计算机利用浏览器管理网站。
- ▶ Windows Server 2003 标准版 它适用于各种规模的企业。它为企业提供了以下的解决方案: 文件与打印共享、安全的因特网连接、桌上型应用程序的集中构建与一个让员工、工作伙伴、客户之间可以充分沟通的平台。
- ▶ Windows Server 2003 企业版 它适用于中、大型企业。它提供构建企业基础设施、line-of-business application 与电子商务交易等环境所必备的功能。它还支持最多 8 节点的群集, 让多台 Windows Server 2003 企业版以群集的形式连接在一起, 当群集中任何一台计算机出现故障, 另一台计算机会在短时间内继续提供服务。
- ▶ Windows Server 2003 Datacenter 版 它是功能最强的版本。它在处理大量数据的功能上进行了最优化处理, 因此能够满足处理企业关键任务的需求。



说明

本书将 Windows Server 2003 Web 版、标准版、企业版、Datacenter 版等统称为 Windows Server 2003。Windows Server 2003 R2 是 Windows Server 2003 的更新版, 它让我们更容易, 更高效地管理计算机与网络。

表 1.1

版本	最大 CPU 数量	最大 RAM 容量	适用平台
Windows Server 2003 Web Edition	2	2GB	x86 (32 位)
Windows Server 2003 Standard Edition	4	4GB	x86 (32 位)
Windows Server 2003 Enterprise Edition	8	32GB	x86 (32 位)
Windows Server 2003 Datacenter Edition	32	64GB	x86 (32 位)
Windows Server 2003 Standard x64 Edition	4	32GB	x64 (64 位)
Windows Server 2003 Enterprise x64 Edition	8	1TB	x64 (64 位)
Windows Server 2003 Datacenter x64 Edition	64	1TB	x64 (64 位)
Windows Server 2003 Enterprise Edition for Itanium-based systems	8	1TB	Itanium 2 (64 位)
Windows Server 2003 Datacenter Edition for Itanium-based systems	64	1TB	Itanium 2 (64 位)



提示

x86(32 位): 如 Intel Pentium 4、AMD Sempron。x64(64 位): 如支持 EM64T 的 Intel 64 位 Xeon 与 Pentium 4、AMD Opteron 与 Athlon 64 等。1TB=1024GB。

本书将介绍如何构建与管理以 Windows Server 2003 为基础的网络。此外我们还有 2 本相关书籍, 书名及其内容如下:

- 《Windows Server 2003 网络专业指南》 本书介绍高级网络功能, 例如 DHCP 服务器、DNS 服务器、IIS 网站架设、电子邮件服务器、FTP 服务器、NNTP 服务器、认证与 SSL、IPSEC、远程访问与 VPN 服务器、路由器、NAT、远程安装、终端服务器等。
- 《Windows Server 2003 Active Directory 配置指南》 本书介绍 Active Directory 的构建与管理, 例如域树的建立、域信任关系、委派控制、组策略、应用程序的配置、资源的公布、自动信任根 CA、操作主机的管理与维护、Active Directory 数据库的维护与调试。

1.2 Windows Server 2003 的网络

用户可以利用 Windows Server 2003 构建网络, 以便将网络上的资源共享给其他的用户。Windows Server 2003 支持以下两种网络类型:

- 工作组
- 域

其中, 工作组结构为分布式的管理模式, 适用于小型的网络, 而域结构为集中式的管理模式, 适用于较大型的网络。

1.2.1 工作组结构的网络

工作组由一群用网络连接在一起的计算机组成(见图 1.1), 它们将计算机内的资源(例如文件与打印机)共享给网络上的其他用户访问。

工作组网络也被称为“对等式”的网络, 因为网络上每台计算机的地位都是平等的, 它们的资源与管理是分散在各个计算机上。工作组结构的网络具备以下的特性:

- 网络上每台 Windows Server 2003、Windows XP、Windows 2000、Windows NT 等计算机都有自己的“本地安全账户数据库”, 称为“安全账户管理器(SAM, Security Accounts Manager)数据库”。如果用户要访问每台计算机内的资源, 那么必须在每台计算机的 SAM 数据库内创建该用户的账户。例如, 如果用户 Peter 要访问每台计算机内的资源, 则必须在每台计算机的 SAM 数据库中创建 Peter 这个账户。因此, 当用户账户的数据发生变化时(例如要更改密码), 就必须对每台计算机中的账户数据进行更新, 比较麻烦。



- ▶ 工作组内不一定要有服务器级的计算机，例如，网络上不需要有 Windows Server 2003，也就是说，即使只有 Windows XP、Windows 2000 Professional、Windows NT Workstation、Windows 98、Windows ME 等计算机，也可以构建一个工作组结构的网络。
- ▶ 如果企业内的计算机数量不多的话，可以采用工作组结构的网络。

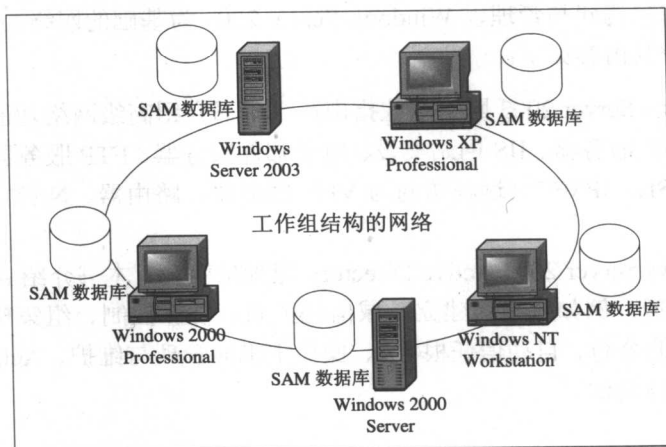


图 1.1

1.2.2 域结构的网络

域由一群用网络连接在一起的计算机组成（见图 1.2），它们将计算机内的资源（例如，文件与打印机）共享给网络上的其他用户访问。与工作组不同的是，域内所有的计算机共享一个集中式的目录数据库，它包含着整个域内的用户账户与安全数据。在 Windows Server 2003 内负责目录服务的组件为活动目录（Active Directory），它负责目录数据库的添加、删除、更改与查询等任务。

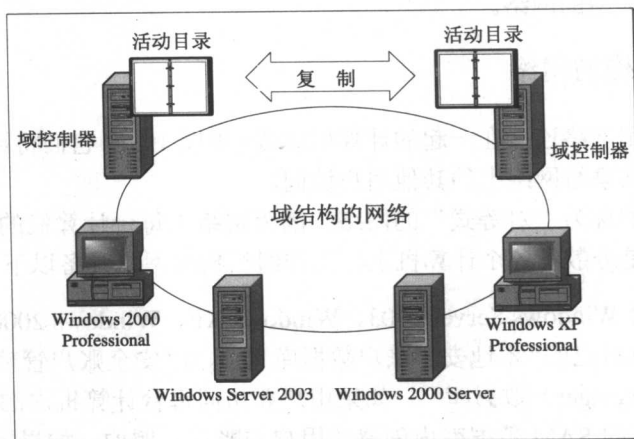


图 1.2

在域结构的 Windows Server 2003 网络内，这个目录数据库存储在所谓的“域控制器”