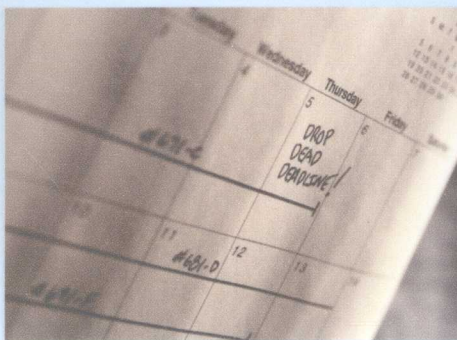
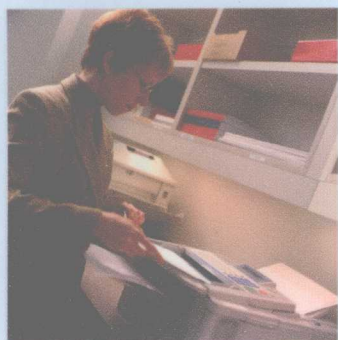


精通

Windows Server 2008活动目录域服务 (AD DS) 不同于Windows Server 2000/2003的Active Directory, 是真正的服务, 是管理员能够管理的应用程序

Windows Server 2008 活动目录与用户

王淑江 王同明 许 坦 编著



● 本书内容:

第一部分为活动目录域服务 (AD DS) 的部署
第二部分为活动目录域服务 (AD DS) 的管理

随书附赠
多媒体光盘

- ▶ 视频演示各项操作
- ▶ 提升内容理解层次
- ▶ 快速掌握操作方法

● 本书特点:

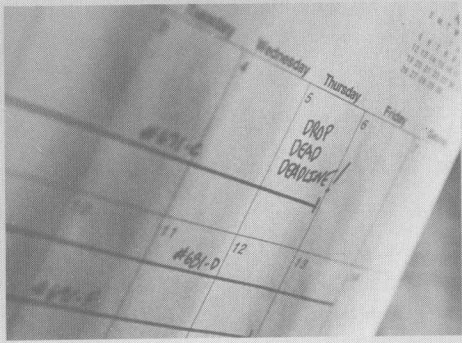
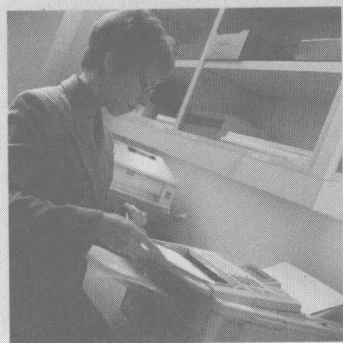
内容以实际操作为主, 实用性强
使用方向明确, 更具针对性
评估内容的重要性, 指导性强

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

精通

Windows Server 2008 活动目录与用户

王淑江 王同明 许 坦 编著



内 容 简 介

本书详细介绍了 Windows Server 2008 的 AD DS 域服务,内容涵盖 AD DS 域服务从实战部署到系统管理的各个方面,详细解析了 AD DS 域服务在网络管理中的作用以及管理员在使用 AD DS 域服务过程中遇到的管理任务,结合在实际工作中经常遇到的 Active Directory 问题并给予解决方法。即使读者以前没有接触过微软的活动目录,也可以依据本书的指引,按部就班完成 AD DS 域服务的部署以及管理。

本书语言流畅、通俗易懂、深入浅出、可操作性强,注重读者实战能力的培养和技术水平的提高。适用于网络管理人员以及对计算机系统维护和网络管理感兴趣的计算机爱好者,并可作为大专院校计算机专业的教材或课后辅导资料。

图书在版编目(CIP)数据

精通 Windows Server 2008 活动目录与用户/王淑江, 王同明, 许坦编著. —北京: 中国铁道出版社, 2009. 6
ISBN 978-7-113-10238-8

I. 精… II. ①王…②王…③许… III. 服务器—操作系统 (软件), 精通 Windows Server 2008 IV. TP316. 86

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 109330 号

书 名: 精通 Windows Server 2008 活动目录与用户
作 者: 王淑江 王同明 许 坦 编著

责任编辑: 苏 茜
编辑助理: 吴春英
封面设计: 付 巍

编辑部电话: (010) 63583215
封面制作: 白 雪
责任印制: 李 佳

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

印 刷: 北京鑫正大印刷有限公司

版 次: 2009 年 9 月第 1 版 2009 年 9 月第 1 次印刷

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 26 字数: 557 千

印 数: 3 500 册

书 号: ISBN 978-7-113-10238-8/TP·3407

定 价: 59.00 元 (附赠光盘)

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。

读者意见反馈表

亲爱的读者：

感谢您对中国铁道出版社的支持，您的建议是我们不断改进工作的信息来源，您的需求是我们不断开拓创新的基础。为了更好地服务读者，出版更多的精品图书，希望您能在百忙之中抽出时间填写这份意见反馈表寄给我们（电子邮件回复亦可）。

姓 名_____ 年 龄_____ 性 别_____

电 话_____ E-mail_____

地 址_____

职 业_____ 文化程度_____

所购图书名_____ 所购书店_____

1. 您购买本书的途径

- ☐ 书店宣传 ☐ 报广宣传 ☐ 网络宣传
- ☐ 书目选书 ☐ 他人推荐 ☐ 老师指定
- ☐ 展会促销 ☐ 其他_____

2. 您购买本书的原因

- ☐ 内容实用 ☐ 价格合理 ☐ 装帧设计精美
- ☐ 优惠促销 ☐ 书评广告 ☐ 出版社知名度
- ☐ 作者名气 ☐ 朋友推荐 ☐ 老师指定
- ☐ 工作、生活和学习的需要 ☐ 其他_____

3. 您对本书的评价

- 文字内容：☐ 非常好 ☐ 很好 ☐ 一般 ☐ 不好 ☐ 很差
- 技术内容：☐ 非常好 ☐ 很好 ☐ 一般 ☐ 不好 ☐ 很差
- 版面编排：☐ 非常好 ☐ 很好 ☐ 一般 ☐ 不好 ☐ 很差
- 图书定价：☐ 非常好 ☐ 很好 ☐ 一般 ☐ 不好 ☐ 很差
- 整体满意度：☐ 非常好 ☐ 很好 ☐ 一般 ☐ 不好 ☐ 很差

4. 经常阅读哪类计算机图书

- ☐ 基础教程 ☐ 操作系统 ☐ 程序设计
- ☐ 网络技术 ☐ 多媒体技术 ☐ 硬件系统
- ☐ 图形图像 ☐ 数据库开发 ☐ 辅助设计
- ☐ 其他_____

5. 您更喜欢阅读哪些类型和层次的计算机书籍

6. 您阅读本书过程中遇到的问题

7. 您希望本书在哪些方面进行改进

8. 您对本社其他的计算机图书的评价和意见

9. 您的其他建议

地址：北京市宣武区右安门西街8号 中国铁道出版社计算机图书中心

邮编：100054

电话：010-63583215

网址：<http://www.tqbooks.net>

E-mail:susyq@vip.sina.com



Windows Server 2008 是微软最新推出的服务器操作系统，其中的 AD DS 域服务是 Windows 网络的基础网络服务，是 Windows 系列应用型产品的核心平台，是用户管理、计算机管理的基础。

AD DS 域服务不同于 Windows Server 2000/2003 的 Active Directory，是真正的服务，具有同普通服务完全相同的特征，以前版本的 Active Directory 是管理员不能管理的应用程序。在 Windows Server 2008 中，提供 3 种新的域服务模式，分别为完全图形模式的 AD DS 域服务，只能“读取”只读型 AD DS 域服务以及 Server Core 模式的命令行 AD DS 域服务。由于域服务模式的不同，管理方式以及管理任务也各不相同，需要管理员掌握更多的知识以及更多的方法，掌握更多的命令行脚本。不同的域服务模式，对应的应用环境不同，只读型 AD DS 域服务适用于企业的分支机构或者拥有低速传输媒介的环境中，Server Core 模式 AD DS 域服务适用于具备大量用户的企业，以及对效率和稳定性要求较高的环境中。

AD DS 域服务的组策略功能，提供更多的管理策略，为管理员提供更有效的直接管理。例如粒度密码策略，在 Windows Server 2000/2003 的 Active Directory 中，只能部署一种密码策略。在 AD DS 域服务中，可以根据需要对同一个组织单位下的不同用户，部署不同的密码策略。

本书分为 23 章，围绕 AD DS 域服务的部署以及管理展开，分为两大部分。第一部分为 AD DS 域服务的部署，第二部分为 AD DS 域服务的管理，以部署为先导进而引出 AD DS 域服务的管理，引导读者先完成 AD DS 域服务的部署，然后静下心来细细地品味该如何管理 AD DS 域服务。

第一部分内容如下：

第 1 章 AD DS 域服务概述，介绍 AD DS 域服务的基本概念、组成以及常用的概念。

第 2 章 部署全新的 AD DS 域服务，介绍在搭建新的网络环境中如何部署 AD DS 域服务，以及使用 AD DS 域服务如何部署额外域控制器。本章内容建议重点掌握。

第 3 章 活动目录升级，介绍从 Windows Server 2003 的 Active Directory 环境中，升级至 Windows Server 2008 的 AD DS 域服务，以及升级成功后对 Windows Server 2003 域控制器的处理。本章内容建议重点掌握。

第 4 章 域迁移，介绍从 Windows Server 2003 的 Active Directory 环境中，迁移至 Windows Server 2008 的 AD DS 域服务，适用于将一个域中的用户或者其他信息迁移到一个新的域。本章内容建议重点掌握。

第 5 章 Server Core 部署 AD DS 域服务, 介绍 Server Core 模式下如何使用配置文件搭建 AD DS 域服务, 以及使用 CoreConfigurator 工具部署额外域控制器。本章内容建议重点掌握。

第 6 章 部署只读域控制器, 介绍为分支机构部署只读域控制器, 在类似的环境中, 可以取代“子域”降低分支机构的管理难度。本章内容建议重点掌握。

第二部分内容如下:

第 7 章 AD DS 服务管理, 介绍在“服务”管理控制台、命令行模式下如何管理 AD DS 域服务。本章内容建议重点掌握。

第 8 章 全局编录管理, 介绍全局编录服务器在 AD DS 域服务中的作用以及如何将普通的域控制器提升/降级为全局编录服务器。本章内容建议重点掌握。

第 9 章 功能级别管理, 介绍 AD DS 域服务支持的功能级别以及如何提升功能级别, 注意功能级别的提升过程是不可逆的。本章内容建议重点掌握。

第 10 章 操作主机管理, 介绍 5 种操作主机角色的作用以及在域控制器出现故障时, 主机角色的转移和占用方法, 本章的内容建议与第 3 章升级部署 AD DS 域服务参照学习, 加深操作主机角色的理解。本章内容建议重点掌握。

第 11 章 站点管理, 介绍站点的概念, 以及常见的管理任务。站点的应用主要集中在较大型的网络中, 如果是较小的网络建议了解即可。

第 12 章 复制管理, 了解 AD DS 域服务中的域控制器之间的 Active Directory 数据库复制模式, 掌握常见的管理任务。

第 13 章 组织单位管理, 理解组织单位的规划原则以及组织架构模型, 掌握组织单位的管理任务。需要读者结合工作中的实际情况, 将企业的架构模型体现到 AD DS 域服务中。本章内容建议重点掌握。

第 14 章 组管理, 理解组的分类以及组的作用域, 结合实例了解 AGDLP 原则在实际工作中的应用。本章内容建议重点掌握。

第 15 章 用户管理, 用户管理是 AD DS 域服务的基础功能, 也是最重要的功能。需要掌握用户的管理任务、用户配置文件、用户权限以及用户权利的应用方法。本章内容建议重点掌握。

第 16 章 计算机账户管理, 计算机账户管理是 AD DS 域服务的基础功能, 也是最重要的功能。需要掌握计算机账户在实际工作中的作用, 掌握赋予用户加域的权限, 升域、降域的方法以及常见的管理任务。本章内容建议重点掌握。

第 17 章 只读域控制器管理, 网络中部署了只读域控制器, 需要掌握在域控制器中缓存到只读域控制器账户的方法, 由于在只读控制器中不能实施 AD DS 域服务的用户管理、计算机管理等管理任务, 因此对只读域控制器管理员的要求不高。本章内容建议了解。

第 18 章 Server Core AD DS 域服务管理, 本章介绍在 Server Core 模式下如何管理 AD DS 域服务, 包括计算机配置、组管理、用户管理、计算机管理以及常见其他管理任务。本章内容建

议了解。

第 19 章 Active Directory 数据库管理，掌握 Active Directory 数据库的管理方法，注意与 Active Directory 数据库相关的部分内容，如果在其他章节中已经出现，在本章将不再以管理任务的方式体现。本章内容建议重点掌握。

第 20 章 监控 AD DS 域服务，介绍使用了 Microsoft System Center Operations Manager 2007 监控 AD DS 域服务的方法，详细介绍了“Active Directory 拓扑根”分布式应用程序的部署与监控、域控制器的监控以及基本处理已知故障的解决方法。本章内容建议重点掌握。

第 21 章 备份/恢复，介绍 Windows Server Backup 功能的部署和使用，介绍在图形模式下和命令行模式下对 Windows Server 2008 和 AD DS 域服务的备份与恢复。本章内容建议重点掌握。

第 22 章 组策略管理，组策略是管理员管理网络的得力助手，AD DS 域服务提供了大量新的管理策略，简化网络管理难度，提高管理效率。组策略仅适用于部署 AD DS 域服务的网络中。本章内容建议重点掌握。

第 23 章 委派管理，对于较大的网络中，使用委派功能可以将管理员繁杂的管理任务“托付给”组织单位中受信任的用户，让他代为管理组织单位中的用户以及计算机，实施管理员职能，本章详细介绍客户端管理控制台的部署，以及委派的方法。本章内容建议重点掌握。

本书由王淑江、王同明、许坦编著，赵卫东、刘淑梅、马倩、杨伏龙、李文俊、石长征、郭腾、白华、莫展宏、李海宁、陈志成、田俊乐、刘国增、王延杰、刘红、王春海等也参与了部分章节的编写工作。本书是编者的又一呕心沥血之作，希望能对大家的系统维护和网络管理工作有所帮助。

编 者

2009 年 6 月

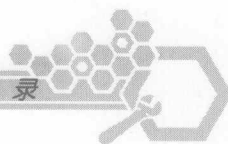
目

录

第1章 AD DS 域服务概述.....	1
1.1 概述.....	1
1.1.1 域模式.....	1
1.1.2 AD DS 域服务特点.....	2
1.2 AD DS 域服务对象.....	4
1.2.1 默认容器对象.....	4
1.2.2 创建活动目录对象.....	6
1.3 AD DS 域服务组成结构.....	6
1.3.1 AD DS 域服务逻辑结构.....	7
1.3.2 AD DS 域服务物理结构.....	9
1.4 AD DS 域服务常用概念.....	10
1.4.1 全局编录服务器.....	10
1.4.2 操作主机.....	11
1.4.3 信任关系.....	11
1.4.4 功能级别.....	12
1.4.5 只读域控制器.....	12
1.4.6 独立服务器.....	13
1.4.7 成员服务器.....	13
1.4.8 域控制器.....	13
1.4.9 Server Core.....	13
第2章 部署全新的 AD DS 域服务.....	14
2.1 安装 Windows Server 2008.....	14
2.1.1 硬件需求.....	14
2.1.2 Windows Server 2008 向导模式安装.....	15
2.2 AD DS 域服务部署过程.....	17
2.2.1 网络参数设置.....	17
2.2.2 部署 AD DS 域服务.....	21
2.3 额外域控制器.....	27
2.3.1 网络参数设置.....	27
2.3.2 独立服务器提升为成员服务器.....	28
2.3.3 成员服务器提升为额外域控制器.....	29



第3章 活动目录升级	34
3.1 拓展 Windows Server 2003 活动目录功能.....	34
3.1.1 提升 Windows Server 2003 活动目录域功能级别.....	34
3.1.2 提升 Windows Server 2003 活动目录林功能级别.....	36
3.1.3 拓展 Windows Server 2003 活动目录架构.....	37
3.2 提升 2008 服务器为额外域控制器	38
3.2.1 设置独立服务器参数.....	38
3.2.2 独立服务器提升成员服务器.....	39
3.2.3 成员服务器提升额外域控制器.....	39
3.2.4 占用操作主机角色.....	40
3.3 Windows Server 2003 域控制器降级.....	43
3.3.1 域控制器降级为成员服务器.....	44
3.3.2 成员服务器降级为独立服务器.....	46
第4章 域迁移	47
4.1 迁移准备.....	47
4.1.1 源域提升功能级别.....	48
4.1.2 设置 DNS.....	48
4.1.3 创建域间信任关系.....	50
4.1.4 授予用户管理权限.....	54
4.2 部署 Active Directory 迁移.....	55
4.2.1 目标域部署 ADMT 3.1.....	56
4.2.2 部署“密码导出服务器服务”.....	58
4.2.3 域对象迁移.....	61
第5章 Server Core 部署 AD DS 域服务	68
5.1 部署域控制器.....	68
5.1.1 配置文件.....	68
5.1.2 部署 AD DS 域服务.....	69
5.1.3 安装验证.....	69
5.2 部署额外域控制器.....	71
5.2.1 配置文件.....	71
5.2.2 安装 CoreConfigurator.....	72
5.2.3 配置独立服务器参数.....	73
5.2.4 提升为成员服务器.....	74
5.2.5 提升为额外域控制器.....	75
第6章 部署只读域控制器	77
6.1 部署条件.....	77
6.1.1 域控制器需求.....	77



6.1.2	功能级别	77
6.1.3	准备林	77
6.2	部署及验证 RODC 域控制器	78
6.2.1	部署 RODC 域控制器	78
6.2.2	验证 RODC	85
第 7 章	AD DS 服务管理	89
7.1	AD DS 域服务停止/启动	89
7.1.1	服务管理器	89
7.1.2	命令行模式	91
7.2	更改服务账户	91
第 8 章	全局编录管理	94
8.1	全局编录服务器概述	94
8.1.1	全局编录服务器的作用	94
8.1.2	全局编录服务器规划原则	95
8.2	全局编录服务器管理任务	96
8.2.1	管理任务 1: 提升全局编录服务器	96
8.2.2	管理任务 2: 删除全局编录服务器	97
8.2.3	管理任务 3: 查询全局编录服务器	98
8.2.4	管理任务 4: 验证全局编录服务器状态	99
8.2.5	管理任务 5: 验证全局编录服务器 DnsServer 记录	99
8.2.6	管理任务 6: 查询全局编录服务器端口	100
第 9 章	功能级别管理	102
9.1	功能级别概述	102
9.1.1	林功能级别	103
9.1.2	域功能级别	103
9.1.3	林和域功能提升	105
9.1.4	域和林功能级别提升原则	105
9.2	功能级别管理任务	105
9.2.1	管理任务 1: 提升域功能级别	106
9.2.2	管理任务 2: 提升林功能级别	107
第 10 章	操作主机管理	109
10.1	操作主机及其角色分类	109
10.1.1	林范围操作主机角色	109
10.1.2	域范围操作主机角色	109
10.2	操作主机角色功能及规划	110
10.2.1	架构主机 (Schema Master) 角色	110



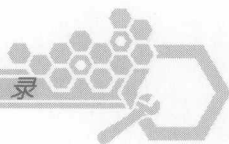
10.2.2	域命名主机 (Domain Naming Master)	110
10.2.3	PDC 主机 (PDC Emulator Master)	110
10.2.4	RID 主机 (RID Master)	111
10.2.5	基础结构主机 (Infrastructure Master)	111
10.2.6	操作主机规划	111
10.3	操作主机管理任务	112
10.3.1	管理任务 1: 查看操作主机角色	112
10.3.2	管理任务 2: 转移操作主机角色	115
10.3.3	管理任务 3: 占用操作主机角色	122
第 11 章	站点管理	126
11.1	站点概述	126
11.1.1	默认站点	126
11.1.2	独立站点	126
11.1.3	多个站点	127
11.1.4	知识一致性检查器	127
11.1.5	站点链接	127
11.1.6	站点链接桥	128
11.1.7	桥头服务器	128
11.1.8	站点规划原则	129
11.2	站点管理任务	129
11.2.1	管理任务 1: 创建站点	129
11.2.2	管理任务 2: 创建子网	130
11.2.3	管理任务 3: 创建站点链接	131
11.2.4	管理任务 4: 创建站点链接桥	132
11.2.5	管理任务 5: 启用或禁用站点链接桥	133
11.2.6	管理任务 6: 站点添加域控制器	134
第 12 章	复制管理	135
12.1	复制概述	135
12.1.1	多主复制	135
12.1.2	复制机制	136
12.1.3	站点间复制	138
12.1.4	站点内复制	138
12.1.5	复制范围	139
12.1.6	复制拓扑	139
12.1.7	复制规划	141
12.2	复制管理任务	141
12.2.1	管理任务 1: 调整计划复制时间	142
12.2.2	管理任务 2: 查看自动拓扑	142



12.2.3	管理任务 3: 定制复制拓扑	143
12.2.4	管理任务 4: 站点链接开销	144
12.2.5	管理任务 5: 配置复制频率	145
12.2.6	管理任务 6: 配置桥头服务器	145
第 13 章	组织单位管理	147
13.1	组织单位概述	147
13.1.1	组织单位模型	147
13.1.2	组织单位和组	148
13.2	组织单位规划	148
13.2.1	架构原则	149
13.2.2	架构模型	149
13.3	组织单位管理任务	151
13.3.1	管理任务 1: 创建组织单位	152
13.3.2	管理任务 2: 取消“防止容器被意外删除”安全选项	153
13.3.3	管理任务 3: 移动组织单位	154
13.3.4	管理任务 4: 重命名组织单位	155
13.3.5	管理任务 5: 删除组织单位	156
13.3.6	管理任务 6: 查找组织单位	156
13.3.7	管理任务 7: 新增用户	157
13.3.8	管理任务 8: 新增计算机账户	158
13.3.9	管理任务 9: 创建新组	159
13.3.10	管理任务 10: 移动成员	160
13.3.11	管理任务 11: 删除组织成员	161
13.3.12	管理任务 12: 取消权限继承	162
第 14 章	组管理	164
14.1	组概述	164
14.1.1	组类型	164
14.1.2	组作用域	165
14.1.3	默认组	166
14.2	组规划	166
14.2.1	组应用场景	166
14.2.2	更改组作用域	167
14.2.3	规划原则——Agdlp、Audlp 原则	168
14.3	组管理任务	169
14.3.1	管理任务 1: 创建组	169
14.3.2	管理任务 2: 组成员添加	170
14.3.3	管理任务 3: 删除组	172
14.3.4	管理任务 4: 重命名组	173



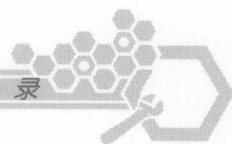
14.3.5	管理任务 5: 移动组	173
14.3.6	管理任务 6: 嵌套组	174
14.3.7	管理任务 7: 组隶属关系	177
14.3.8	管理任务 8: 更改组类型	177
14.3.9	管理任务 9: 更改组作用域	178
14.4	Agdip 原则应用	179
14.4.1	应用场景规划	179
14.4.2	创建全局组	179
14.4.3	创建本地域组	180
14.4.4	全局组加入本地域组	181
14.4.5	授予访问权限	182
14.4.6	用户添加至全局安全组	184
第 15 章	用户管理	186
15.1	用户概述	186
15.1.1	用户账户类型	186
15.1.2	用户账户的作用	187
15.1.3	用户命名原则	187
15.1.4	用户密码设置原则	187
15.1.5	账户选项	189
15.2	用户权限和用户权利	190
15.2.1	用户权限	190
15.2.2	用户权利	191
15.3	创建域用户	192
15.3.1	默认用户	192
15.3.2	UPN 后缀	193
15.3.3	创建域用户	194
15.3.4	创建企业管理员	196
15.4	域用户管理任务	198
15.4.1	管理任务 1: 添加用户到组	198
15.4.2	管理任务 2: 禁用账户	200
15.4.3	管理任务 3: 启用账户	201
15.4.4	管理任务 4: 重设用户密码	201
15.4.5	管理任务 5: 删除用户	202
15.4.6	管理任务 6: 重命名用户	202
15.4.7	管理任务 7: 移动用户	203
15.4.8	管理任务 8: 恢复误删除的用户	204
15.4.9	管理任务 9: 用户主文件夹	205
15.4.10	管理任务 10: 登录目标	206
15.4.11	管理任务 11: 登录时间	207
15.4.12	管理任务 12: 证书映射	208



15.4.13	管理任务 13: 禁止删除用户	209
15.4.14	管理任务 14: N 周内没有登录的用户	210
15.5	用户配置文件	211
15.5.1	用户配置文件概述	211
15.5.2	查看用户配置文件	213
15.5.3	漫游用户配置文件	213
第 16 章	计算机账户管理	216
16.1	计算机账户概述	216
16.1.1	计算机命名原则	216
16.1.2	计算机名类型	217
16.1.3	计算机账户密码	218
16.2	计算机账户域处理权限	219
16.2.1	“将工作站添加到域”策略	219
16.2.2	“创建计算机对象”权限	223
16.3	计算机账户升/降域	225
16.3.1	升域	225
16.3.2	降域	228
16.4	计算机账户管理任务	229
16.4.1	管理任务 1: 创建计算机账户	229
16.4.2	管理任务 2: 禁用计算机账户	232
16.4.3	管理任务 3: 启用计算机账户	233
16.4.4	管理任务 4: 删除计算机账户	234
16.4.5	管理任务 5: 移动计算机账户	234
16.4.6	管理任务 6: 添加计算机账户到组	235
16.4.7	管理任务 7: 重设账户	237
16.4.8	管理任务 8: 禁止更改计算机账户密码	237
16.4.9	管理任务 9: 禁止删除计算机账户	240
16.4.10	管理任务 10: N 周内没有登录的计算机账户	241
16.4.11	管理任务 11: 域用户账户与计算机账户绑定	242
第 17 章	只读域控制器管理	244
17.1	只读域控制器概述	244
17.1.1	密码复制策略	244
17.1.2	RODC 的优点	245
17.1.3	RODC 的缺点	246
17.2	只读域控制器管理任务	246
17.2.1	管理任务 1: 启用密码复制	247
17.2.2	管理任务 2: 缓存用户管理	247
17.2.3	管理任务 3: 预设密码	251



17.2.4	管理任务 4: 预填充密码缓存	252
第 18 章 Server Core AD DS 域服务管理		254
18.1	Server Core 概述	254
18.1.1	Server Core 的优点	254
18.1.2	Server Core 的缺点	255
18.1.3	Server Core 服务器角色包	255
18.2	安装 Server Core	255
18.3	Server Core 管理任务	258
18.3.1	管理任务 1: 重命名计算机	258
18.3.2	管理任务 2: 配置网络参数	260
18.3.3	管理任务 3: 关闭防火墙	262
18.3.4	管理任务 4: 管理服务器授权	263
18.3.5	管理任务 5: 调整服务器时间	263
18.3.6	管理任务 6: 区域和语言设置	264
18.3.7	管理任务 7: 安装服务组件	264
18.3.8	管理任务 8: 查询 Server Core 中当前登录用户	265
18.3.9	管理任务 9: Server Core 启用中文输入	265
18.3.10	管理任务 10: 组织单位管理	266
18.3.11	管理任务 11: 组管理	268
18.3.12	管理任务 12: 用户管理	270
18.3.13	管理任务 13: 计算机管理	272
18.3.14	管理任务 14: 运行任务管理器	273
18.3.15	管理任务 15: 多命令行窗口	274
第 19 章 Active Directory 数据库管理		275
19.1	重定向 Active Directory 数据库	275
19.2	离线整理 Active Directory 数据库	277
19.3	修复 Active Directory 数据库	278
19.4	Active Directory 数据库快照	279
19.4.1	创建快照	280
19.4.2	LDP 查看快照数据	282
19.4.3	“Active Directory 用户和计算机”查看数据库快照	283
19.5	清理域控制器源数据	284
19.5.1	清理源数据	284
19.5.2	注意事项	288
19.6	重置目录服务还原模式管理员账户密码	288
19.7	查找和清理重复的安全标识符	289
19.8	自动管理 Active Directory 数据库	290



第 20 章 监控 AD DS 域服务	292
20.1 监控 Active Directory 域服务组件简介	292
20.1.1 部署监控服务器	292
20.1.2 安装 Active Directory 域服务监控组件	297
20.1.3 代理安装	302
20.2 监控 AD DS 域服务	306
20.2.1 操作员控制台监控	306
20.2.2 WEB 控制台监控	313
第 21 章 备份/恢复	317
21.1 备份和恢复概述	317
21.1.1 备份概述	317
21.1.2 恢复概述	320
21.1.3 活动目录数据库	320
21.1.4 活动目录状态信息	320
21.1.5 备份活动目录数据库	321
21.1.6 恢复活动目录数据库	322
21.2 加载备份/恢复组件	323
21.3 备份与恢复管理任务	324
21.3.1 管理任务 1: 向导备份	324
21.3.2 管理任务 2: 命令行备份	327
21.3.3 管理任务 3: 向导计划备份	329
21.3.4 管理任务 4: 命令行计划备份	332
21.3.5 管理任务 5: 系统状态备份	333
21.3.6 管理任务 6: 文件恢复	335
21.3.7 管理任务 7: 非权威还原	338
21.3.8 管理任务 8: 权威还原	339
第 22 章 组策略管理	342
22.1 组策略概述	342
22.1.1 默认组策略对象	342
22.1.2 组策略分类	342
22.1.3 域组策略分类及有效期	343
22.1.4 组策略继承	343
22.2 组策略管理任务	343
22.2.1 管理任务 1: 部署应用环境	343
22.2.2 管理任务 2: 脚本策略	345
22.2.3 管理任务 3: 软件安装	347
22.2.4 管理任务 4: 软件限制	349
22.2.5 管理任务 5: 文件夹重定向	352



22.2.6	管理任务 6: 受限制的组.....	355
22.2.7	管理任务 7: 文件系统.....	358
22.2.8	管理任务 8: 硬件访问控制.....	361
22.2.9	管理任务 9: 域密码策略.....	366
第 23 章	委派管理.....	378
23.1	委派与数据管理.....	378
23.1.1	数据管理类别.....	378
23.1.2	账户管理.....	378
23.1.3	安全组管理.....	378
23.1.4	资源管理.....	379
23.1.5	建议的数据管理角色.....	380
23.2	委派管理原则.....	381
23.2.1	任务阶段.....	381
23.2.2	角色阶段.....	381
23.2.3	范围阶段.....	382
23.3	Microsoft 远程服务器管理工具.....	382
23.3.1	下载 Microsoft 远程服务器管理工具.....	383
23.3.2	安装 Microsoft 远程服务器管理工具.....	383
23.3.3	启用 Microsoft 远程服务器管理工具.....	384
23.3.4	MMC 启用 Microsoft 远程服务器管理工具.....	385
23.4	委派管理任务.....	386
23.4.1	管理任务 1: 组织单位委派.....	386
23.4.2	管理任务 2: 站点委派.....	391
23.4.3	管理任务 3: 组策略委派.....	393
23.4.4	管理任务 4: 受限委派.....	394