

Windows Server 2012 活动目录管理实践



[Windows Server 2012 活动目录管理实践_下载链接1](#)

著者:王淑江

出版者:

出版时间:2014-2

装帧:平装

isbn:9787115343017

Windows域的核心价值是身份验证系统。域从出现(Windows NT)到现在(Windows

Server 2012 AD

DS域服务)已经经过了15年的时间，从初期单纯的身份验证功能到现在的企业管理中枢，域已经成为企业Windows

Server网络系统的基础架构平台，为IT人士提供了日益丰富的功能。

《Windows Server 2012活动目录管理实践》以Windows Server 2012 AD

DS域服务为例，详细讲解了AD

DS域服务的各个功能以及在管理中遇到的问题，为读者抛砖引玉，方便读者根据各自企业的实际情况更好地运营企业网络。

《Windows Server

2012活动目录管理实践》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。《Windows Server

2012活动目录管理实践》适用于网络管理人员，以及对微软基础架构平台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。

作者介绍:

王淑江，某传媒集团高级工程师、信息系统项目管理师，多家上市公司、传媒行业Active Directory技术顾问，微软AD

DS域服务方向、Hyper-V虚拟化方向MVP。具有10年以上网络管理和维护经验，出版多部计算机类图书，涉及网络管理、网络安全、微软数据库以及Hyper-V等诸多领域。这些图书均以易学、实用的特点得到读者好评。

目录: 目录

第1章 域概述 1

1. 1 真实的案例 1

1. 1. 1 案例需求 1

1. 1. 2 IT技术部门 1

1. 1. 3 达到的效果 2

1. 1. 4 IT技术部门新措施 2

1. 2 部署域的意义 2

1. 2. 1 网络管理中遇到的问题 2

1. 2. 2 部署域的价值 3

1. 3 常用的计算机概念 3

1. 3. 1 独立服务器 3

1. 3. 2 成员服务器 3

1. 3. 3 域控制器 3

1. 3. 4 客户端计算机 4

1. 4 常用域概念 4

1. 4. 1 DNS 4

1. 4. 2 工作组 5

1. 4. 3 域 5

1. 4. 4 根域 6

1. 4. 5 域树 6

1. 4. 6 域林 7

1. 4. 7 如何区别域林和域树 8

1. 5 管理域控制器需要注意的问题 9

1. 5. 1 禁止在域控制器任意安装软件 9

1. 5. 2 禁止随意添加/删除域控制器 9

1. 5. 3 禁止FSMO角色的任意分配 9

1. 5. 4 谨慎备份域控制器 9

第2章 部署第一台域控制器 10

2. 1 案例任务 10

2. 1. 1 案例任务 10

2. 2. 2 案例环境 10

2. 2 部署网络第一台域控制器 12

2. 2. 1 重命名计算机 12

2. 2. 2 更改网络参数 13

2. 2. 3 部署网络中第一台域控制器 16

2. 2. 4 安装过程中遇到的问题：“NetBIOS名称”和域名不一致 26

2. 3 验证第一台域控制器是否成功部署 27

2. 3. 1 验证“AD DS域服务” 27

2. 3. 2 验证“默认容器” 29

2. 3. 3 验证“Domain Controllers” 29

2. 3. 4 验证“Default-First-Site-Name” 31

2. 3. 5 验证“Active Directory数据库”和“日志文件” 31

2. 3. 6 验证“计算机角色” 32

2. 3. 7 验证系统共享卷“SYSVOL”和“NetLogon”服务 33

2. 3. 8 验证“SRV记录” 36

2. 3. 9 验证FSMO操作主机角色 38

2. 3. 10 事件查看器 38

2. 3. 11 安装日志 39

2. 4 计算机安装“AD DS域服务”前后变化 40

2. 4. 1 服务器管理器面板 41

2. 4. 2 登录服务器 42

2. 4. 3 Metro面板发生的变化 42

2. 4. 4 本地服务器面板变化 44

2. 4. 5 默认组变化 45

2. 4. 6 用户变化 46

2. 5 常见问题 48

2. 5. 1 修改域控制器IP地址 48

2. 5. 2 重命名域控制器 52

第3章 部署额外域控制器及子域 56

3. 1 案例任务 56

3. 1. 1 额外域控制器的作用 56

3. 1. 2 案例任务 56

3. 1. 3 案例环境 56

3. 1. 4 部署流程 57

3. 2 部署网络中第二台域控制器 58

3. 2. 1 “重命名计算机”需要注意的问题 58

3. 2. 2 “更改网络参数”需要注意的问题 58

3. 2. 3 独立服务器加入到域 59

3. 2. 4 提升为额外域控制器 62

3. 3 验证第二台域控制器是否成功部署 71

3. 3. 1 验证“计算机角色” 72

3. 3. 2 验证“DNS”相关记录 72

3. 3. 3 验证“Active Directory站点和服务” 73

3. 3. 4 验证网络中所有域控制器和GC 73

3. 3. 5 验证FSMO操作主机角色 74

3. 4 介质安装第三台域控制器 74

3. 4. 1 第三台Windows Server 2012域控制器 74

3. 4. 2 第一台域控制器生成安装介质 75

3. 4. 3 传递安装介质 76

3. 4. 4 通过介质安装第三台域控制器 76

3. 4. 5 验证第三台域控制器 77

- 3. 5 部署子域 79
 - 3. 5. 1 子域计算机配置 79
 - 3. 5. 2 部署子域 80
 - 3. 5. 3 验证子域 86
 - 3. 5. 4 验证DNS 87
- 第4章 管理林和域功能级别 90
 - 4. 1 功能级别概述 90
 - 4. 1. 1 功能级别在域中的作用 90
 - 4. 1. 2 选择合适的功能级别 91
 - 4. 1. 3 功能级别的限制 91
 - 4. 1. 4 注意事项 91
 - 4. 1. 5 域功能级别支持的域控制器 92
 - 4. 1. 6 林功能级别支持的域控制器 92
 - 4. 2 功能级别管理任务 92
 - 4. 2. 1 查看域功能级别 93
 - 4. 2. 2 查看林功能级别 94
 - 4. 2. 3 提升域功能级别 96
 - 4. 2. 4 提升林功能级别 98
 - 4. 2. 5 功能级别降级 100
 - 4. 2. 6 注意事项 101
- 第5章 管理全局编录服务器 102
 - 5. 1 全局编录服务器的作用 102
 - 5. 1. 1 数据存储 102
 - 5. 1. 2 全局编录服务器的作用 103
 - 5. 1. 3 全局编录服务器规划原则 103
 - 5. 2 全局编录服务器日常管理 104
 - 5. 2. 1 验证域中全局编录服务器 104
 - 5. 2. 2 域控制器提升为全局编录服务器 106
 - 5. 2. 3 验证DNS记录 108
 - 5. 2. 4 查询服务端口 108
 - 5. 3 全局编录服务器管理实践 109
 - 5. 3. 1 自定义复制属性 109
 - 5. 3. 2 验证只读属性 111
 - 5. 3. 3 全局编录服务器不可用 114
 - 5. 4 验证父子域之间数据复制 115
 - 5. 4. 1 林信息 115
 - 5. 4. 2 ADSI编辑器 116
- 第6章 管理操作主机角色 120
 - 6. 1 FSMO简介 120
 - 6. 1. 1 类型 120
 - 6. 1. 2 各个FSMO角色作用 121
 - 6. 1. 3 应用环境 122
 - 6. 1. 4 主域控制器 123
 - 6. 1. 5 FSMO角色转移 123
 - 6. 1. 6 规划FSMO角色 123
 - 6. 1. 7 FSMO角色出现故障后带来的影响 124
 - 6. 2 查看FSMO角色 124
 - 6. 2. 1 图形模式查看FSMO角色使用的控制台 124
 - 6. 2. 2 图形模式查看PDC、RID、IM主机角色 125
 - 6. 2. 3 图形模式查看Domain Naming Master主机角色 126
 - 6. 2. 4 图形模式查看Schema Master主机角色 126
 - 6. 2. 5 命令行查看FSMO角色 127
 - 6. 2. 6 DS命令组查看FSMO角色 128
 - 6. 2. 7 PowerShell命令组查看FSMO角色 128

- 6. 2. 8 查看主域控制器 129
- 6. 3 转移FSMO角色 129
 - 6. 3. 1 案例环境 129
 - 6. 3. 2 注意事项 130
 - 6. 3. 3 图形模式转移FSMO角色 130
 - 6. 3. 4 Ntdsutil命令转移FSMO角色 133
- 6. 4 占用FSMO角色 134
 - 6. 4. 1 注意事项 135
 - 6. 4. 2 占用Schema Master角色 135
- 6. 5 子域中的FSMO角色分布 136
 - 6. 5. 1 林信息 137
 - 6. 5. 2 父域 137
 - 6. 5. 3 子域 137
- 第7章 管理组织单位 139
 - 7. 1 组织单位架构 139
 - 7. 1. 1 默认域架构 139
 - 7. 1. 2 默认组织单位位置 139
 - 7. 1. 3 如何规划组织单位架构 140
 - 7. 1. 4 组织单位和组的区别 143
 - 7. 1. 5 组织单位设计原则 143
 - 7. 2 组织单位管理任务 144
 - 7. 2. 1 创建组织单位 144
 - 7. 2. 2 启用/禁用“防止容器被意外删除”功能 145
 - 7. 2. 3 移动组织单位 146
 - 7. 2. 4 重命名组织单位 146
 - 7. 2. 5 删除组织单位 147
 - 7. 2. 6 查找组织单位 148
 - 7. 3 组织单位委派控制 149
 - 7. 3. 1 委派权限 149
 - 7. 3. 2 权限测试 150
- 第8章 管理组 152
 - 8. 1 组基本知识 152
 - 8. 1. 1 组的作用 152
 - 8. 1. 2 组类型 153
 - 8. 1. 3 组作用域 153
 - 8. 1. 4 常用组 154
 - 8. 2 组日常管理 156
 - 8. 2. 1 创建组 157
 - 8. 2. 2 组成员添加 158
 - 8. 2. 3 删除组 159
 - 8. 2. 4 重命名组 160
 - 8. 2. 5 移动组 160
 - 8. 2. 6 嵌套组 161
 - 8. 2. 7 更改组作用域 162
 - 8. 2. 8 确认组成员关系 163
 - 8. 3 组AGDLP应用 164
 - 8. 3. 1 组应用原则 164
 - 8. 3. 2 应用场景规划 165
 - 8. 3. 3 全局组操作 165
 - 8. 3. 4 域本地组操作 165
 - 8. 3. 5 文件访问授权 166
- 第9章 管理域计算机 167
 - 9. 1 计算机类型 167
 - 9. 1. 1 计算机名称命名方法 167

- 9. 1. 2 普通计算机 167
- 9. 1. 3 域内计算机 172
- 9. 2 计算机名命名原则 175
 - 9. 2. 1 命名原则 175
 - 9. 2. 2 计算机名唯一性 176
 - 9. 2. 3 NetBIOS名称 178
 - 9. 2. 4 加域后的计算机重命名 180
- 9. 3 计算机加域/降域 182
 - 9. 3. 1 客户端加域过程 182
 - 9. 3. 2 计算机账户生成模式 182
 - 9. 3. 3 验证客户端与域控制器之间的连通性 183
 - 9. 3. 4 在线加域方法之一 183
 - 9. 3. 5 在线加域方法之二 184
 - 9. 3. 6 离线加域 189
 - 9. 3. 7 加域后计算机账户验证 193
 - 9. 3. 8 降域 193
- 9. 4 计算机账户密码 197
 - 9. 4. 1 计算机账户密码 197
 - 9. 4. 2 计算机账户密码有效时间 197
 - 9. 4. 3 查看计算机账户密码策略 198
 - 9. 4. 4 修改计算机账户密码策略的有效时间 199
- 9. 5 授予加域权限 200
 - 9. 5. 1 加域环境 200
 - 9. 5. 2 加域权限 200
 - 9. 5. 3 “将工作站添加到域”策略 200
 - 9. 5. 4 “创建计算机对象”权限 204
- 9. 6 计算机账户基础管理 206
 - 9. 6. 1 创建计算机账户 206
 - 9. 6. 2 禁用计算机账户 208
 - 9. 6. 3 启用计算机账户 209
 - 9. 6. 4 删除计算机账户 210
 - 9. 6. 5 移动计算机账户 211
 - 9. 6. 6 添加计算机账户到组 213
 - 9. 6. 7 重置账户 214
 - 9. 6. 8 用户指定计算机登录 215
- 9. 7 计算机账户管理任务 216
 - 9. 7. 1 委派用户加域权限 216
 - 9. 7. 2 加域计算机重定向到目标组织单位 218
 - 9. 7. 3 计算机改名前后加域可能出现的错误 221
 - 9. 7. 4 禁止用户退出域 224
 - 9. 7. 5 清理长期不使用的计算机账户 225
 - 9. 7. 6 查询域中同一类型操作系统的数量 226
 - 9. 7. 7 批量创建计算机账户 227
 - 9. 7. 8 防止删除计算机账户 228
 - 9. 7. 9 常见错误之一：拒绝访问 231
 - 9. 7. 10 常见错误之二：找不到网络路径 232
 - 9. 7. 11 常见故障之三：不能连接域控制器 234
 - 9. 7. 12 常见故障之四 235
- 第10章 管理域用户 236
 - 10. 1 用户类型 236
 - 10. 1. 1 什么是用户？ 236
 - 10. 1. 2 本地用户账户 236
 - 10. 1. 3 域用户账户 243
 - 10. 1. 4 用户命名原则 248

- 10. 1. 5 用户密码 249
- 10. 2 用户登录方式 250
 - 10. 2. 1 UPN方式登录 250
 - 10. 2. 2 登录名方式登录 251
 - 10. 2. 3 登录名(Windows 2000以前版本)方式登录 252
 - 10. 2. 4 UPN登录 252
- 10. 3 常用用户属性 255
 - 10. 3. 1 查看用户属性 255
 - 10. 3. 2 DN和RDN 256
 - 10. 3. 3 GUID 257
 - 10. 3. 4 常用账户属性 257
- 10. 4 创建域用户 259
 - 10. 4. 1 用户类型 259
 - 10. 4. 2 默认用户 259
 - 10. 4. 3 创建单一普通域用户 261
 - 10. 4. 4 批量创建普通域用户 263
 - 10. 4. 5 批量导入用户过程中出现的问题 269
 - 10. 4. 6 创建域管理员 270
 - 10. 4. 7 创建企业管理员 272
- 10. 5 用户配置文件 274
 - 10. 5. 1 用户配置文件 274
 - 10. 5. 2 漫游用户配置文件 276
 - 10. 5. 3 用户配置文件验证 278
 - 10. 5. 4 用户漫游配置文件注意事项 279
- 10. 6 用户基础管理 280
 - 10. 6. 1 “Active Directory用户和计算机” 管理菜单 280
 - 10. 6. 2 复制 280
 - 10. 6. 3 添加到组 281
 - 10. 6. 4 禁用账户 283
 - 10. 6. 5 启用账户 283
 - 10. 6. 6 重置密码 284
 - 10. 6. 7 删除用户 285
 - 10. 6. 8 重命名用户 286
 - 10. 6. 9 移动用户 287
- 10. 7 用户管理实战 287
 - 10. 7. 1 查询用户 288
 - 10. 7. 2 批量解锁被锁定的账户 288
 - 10. 7. 3 统一更改默认本地管理员密码 290
 - 10. 7. 4 禁止删除用户 292
 - 10. 7. 5 用户登录时只能登录到域 293
 - 10. 7. 6 恢复误删除的用户 294
 - 10. 7. 7 用户在指定计算机登录 298
 - 10. 7. 8 限制用户登录时间 299
 - 10. 7. 9 USMT迁移用户配置文件 301
 - 10. 7. 10 清理长期没有登录的用户 302
 - 10. 7. 11 查询用户登录时间 303
 - 10. 7. 12 域缓存登录 304
 - 10. 7. 13 查看域用户密码修改情况 306
 - 10. 7. 14 审核域账户登录 307
 - 10. 7. 15 批量映射用户主文件夹 308
 - 10. 7. 16 批量添加域用户属性 309
 - 10. 7. 17 拔掉网线才能登录域 311
 - 10. 7. 18 用户登录域速度异常 312
 - 10. 7. 19 查看用户在哪台计算机中登录 313

10. 7. 20 提升域用户运行特定软件的权限	314
10. 7. 21 文件发布到用户桌面	316
第11章 管理站点	319
11. 1 站点基本知识	319
11. 1. 1 名词解释	319
11. 1. 2 站点规划原则	320
11. 1. 3 应用模式	321
11. 2 单域多站点部署任务	321
11. 2. 1 地理分布	321
11. 2. 2 遇到的问题	322
11. 2. 3 站点的作用	322
11. 2. 4 案例任务	322
11. 2. 5 路由器规划	323
11. 2. 6 域控制器规划	327
11. 2. 7 站点规划	329
11. 3 部署单域多站点	329
11. 3. 1 单域多站点部署流程	329
11. 3. 2 创建新站点	330
11. 3. 3 创建站点子网	331
11. 3. 4 定位域控制器	334
11. 3. 5 创建站点链接	338
11. 3. 6 设置桥头服务器	341
11. 3. 7 创建站点链接桥	342
11. 4 站点管理任务	344
11. 4. 1 查看站点	344
11. 4. 2 创建站点后域控制器自动添加到站点	346
11. 4. 3 提升用户登录速度	347
11. 4. 4 用户指定域控制器登录	349
第12章 管理站点复制	352
12. 1 复制概述	352
12. 1. 1 复制方式	352
12. 1. 2 复制协议	353
12. 1. 3 复制伙伴	354
12. 1. 4 目录分区同步	354
12. 1. 5 复制机制	355
12. 1. 6 复制拓扑	357
12. 1. 7 站点内复制	359
12. 1. 8 不同站点间复制	360
12. 2 日常管理复制	360
12. 2. 1 站点常用查询	361
12. 2. 2 调整复制时间	363
12. 2. 3 手动创建复制链接	364
12. 2. 4 站点链接开销	366
12. 2. 5 配置桥头服务器	368
12. 3 复制管理任务	370
12. 3. 1 监控域控制器的复制状态	371
12. 3. 2 站点间复制出错	372
12. 3. 3 禁用/启用域控制器复制	374
12. 3. 4 站点间强制复制	375
12. 3. 5 禁止活动目录复制自动生成拓扑	376
第13章 管理SYSVOL文件夹	378
13. 1 SYSVOL文件夹简介	378
13. 1. 1 SYSVOL文件夹的由来	378
13. 1. 2 验证SYSVOL文件夹	379

- 13. 1. 3 SYSVOL日常管理 381
- 13. 2 SYSVOL管理实践 381
- 13. 2. 1 NETLOGON和SYSVOL共享丢失 382
- 13. 2. 2 移动SYSVOL文件夹 383
- 13. 2. 3 删除SYSVOL文件夹 388
- 13. 3 迁移Sysvol文件夹复制方式为DFS-R 394
- 13. 3. 1 复制机制 394
- 13. 3. 2 原域控制器 394
- 13. 3. 3 新域控制器 394
- 13. 3. 4 迁移服务 394
- 第14章 Active Directory管理中心 398
- 14. 1 “管理中心”概述 398
- 14. 1. 1 管理单元 398
- 14. 1. 2 启动“Active Directory管理中心” 398
- 14. 1. 3 “概述”面板 399
- 14. 1. 4 Windows PowerShell历史记录 400
- 14. 2 管理域对象 402
- 14. 2. 1 域管理界面 402
- 14. 2. 2 域管理功能 403
- 14. 2. 3 管理组织单位 408
- 14. 2. 4 管理用户 410
- 14. 2. 5 管理计算机 416
- 14. 2. 6 管理组 419
- 第15章 管理只读域控制器 423
- 15. 1 只读域控制器基本知识 423
- 15. 1. 1 活动目录数据库复制方向 423
- 15. 1. 2 密码复制策略 424
- 15. 1. 3 RODC优点 425
- 15. 1. 4 RODC缺点 426
- 15. 1. 5 部署前提 426
- 15. 2 部署RODC域控制器 426
- 15. 2. 1 部署流程 426
- 15. 2. 2 安装过程 427
- 15. 2. 3 只读域控制器验证 428
- 15. 3 只读域控制器管理任务 432
- 15. 3. 1 密码复制策略的位置 432
- 15. 3. 2 查看已经发布到RODC的用户 433
- 15. 3. 3 查看已经通过RODC进行身份验证的用户 434
- 15. 3. 4 用户发布到RODC 434
- 15. 3. 5 预设密码 436
- 第16章 升级域控制器 438
- 16. 1 案例任务 438
- 16. 1. 1 案例任务 438
- 16. 1. 2 迁移过程 438
- 16. 1. 3 参与升级的服务器 438
- 16. 1. 4 其他注意事项 439
- 16. 2 拓展2003活动目录功能级别 439
- 16. 2. 1 2003域控制器配置 439
- 16. 2. 2 部署流程 442
- 16. 2. 3 提升2003活动目录域功能级别 442
- 16. 2. 4 提升2003活动目录林功能级别 443
- 16. 3 提升2012服务器为额外域控制器 445
- 16. 3. 1 提升过程中需要注意的问题 445
- 16. 3. 2 额外域控制器提升成功后验证 446

- 16. 3. 3 额外域控制器占用FSMO角色 447
- 16. 3. 4 FSMO角色迁移后验证 452
- 16. 3. 5 小结 453
- 16. 4 2003域控制器降级 453
- 16. 4. 1 域控制器降级为成员服务器 454
- 16. 4. 2 成员服务器降级为独立服务器(俗称脱域) 457
- 第17章 管理活动目录数据库 459
- 17. 1 维护活动目录数据库 459
- 17. 1. 1 活动目录数据库文件 459
- 17. 1. 2 停止AD DS域服务 460
- 17. 1. 3 重定向活动目录数据库 461
- 17. 1. 4 离线整理活动目录数据库 464
- 17. 1. 5 修复活动目录数据库 465
- 17. 1. 6 重置目录服务还原模式管理员密码 466
- 17. 1. 7 查找和清理重复的安全标识符 467
- 17. 1. 8 自动管理活动目录数据库 467
- 17. 1. 9 清理域控制器源数据 468
- 17. 2 备份活动目录数据库 471
- 17. 2. 1 安装Windows Server Backup组件 471
- 17. 2. 2 向导备份活动目录数据库 471
- 17. 2. 3 命令行备份活动目录数据库 481
- 17. 3 恢复活动目录数据库 483
- 17. 3. 1 域对象删除 483
- 17. 3. 2 向导还原活动目录数据库 484
- 17. 3. 3 命令行还原活动目录数据库 490
- 17. 4 通过备份还原域控制器 494
- 17. 4. 1 备份域控制器 494
- 17. 4. 2 还原域控制器 495
- 第18章 ADCS证书服务 500
- 18. 1 部署ADCS服务 500
- 18. 1. 1 根类型 500
- 18. 1. 2 安装ADCS服务 500
- 18. 1. 3 配置ADCS服务 504
- 18. 2 证书日常管理 510
- 18. 2. 1 “证书颁发机构”管理工具 510
- 18. 2. 2 “证书模板”管理工具 514
- 18. 2. 3 用户手动申请证书 518
- 18. 2. 4 查看已经颁发的证书 521
- 18. 2. 5 续订根证书 524
- 18. 2. 6 发布计算机证书自动申请策略 526
- 18. 2. 7 发布用户证书自动申请策略 529
- 18. 3 用户访问SSL站点可能遇到的问题 530
- 18. 3. 1 提示信息解析 531
- 18. 3. 2 第一个提示：关于证书颁发机构 531
- 18. 3. 3 第二个信息：关于日期时间 534
- 18. 3. 4 第三个提示：名称无效 535
- 18. 4 证书典型应用：SSL站点 536
- 18. 4. 1 基本信息 536
- 18. 4. 2 申请证书配置文件 536
- 18. 4. 3 申请Web服务器证书 538
- 18. 4. 4 Web服务器配置证书 540
- 18. 4. 5 设置SSL站点 541
- 18. 4. 6 客户端计算机访问SSL站点 544
- 第19章 认识组策略 548

- 19. 1 必须了解的知识 548
- 19. 1. 1 组策略对象 548
- 19. 1. 2 本地组策略和域组策略 550
- 19. 1. 3 域组策略分类 551
- 19. 1. 4 组策略的应用时间 551
- 19. 1. 5 组策略处理规则 551
- 19. 1. 6 强制继承 553
- 19. 1. 7 组策略更新 553
- 19. 1. 8 更改管理用的域控制器 555
- 19. 1. 9 更改组策略的应用时间 556
- 19. 1. 10 首选项 558
- 19. 2 组策略日常管理 558
- 19. 2. 1 打开GPMC控制台 558
- 19. 2. 2 查看组策略对象属性信息 558
- 19. 2. 3 创建组策略对象 562
- 19. 2. 4 删除组策略对象 564
- 19. 2. 5 更改组策略对象的状态 564
- 19. 2. 6 编辑组策略对象 565
- 19. 2. 7 组策略对象备份 565
- 19. 2. 8 管理备份 567
- 19. 2. 9 复制GPO 569
- 第20章 组策略应用——首选项设置 571
- 20. 1 首选项分类 571
- 20. 1. 1 计算机配置 571
- 20. 1. 2 用户配置 572
- 20. 2 批量部署映射磁盘 573
- 20. 2. 1 映射驱动器的方法 573
- 20. 2. 2 部署“首选项”——映射驱动器 574
- 20. 2. 3 策略测试 578
- 20. 3 登录用户添加到本地管理员组 579
- 20. 3. 1 部署“首选项” 580
- 20. 3. 2 策略测试 581
- 20. 4 Internet Explorer浏览器设置 582
- 20. 4. 1 Internet Explorer设置 582
- 20. 4. 2 部署“首选项” 583
- 20. 4. 3 策略测试 585
- 第21章 组策略应用——保护IE浏览器 586
- 21. 1 基本安全性保护措施 586
- 21. 1. 1 网络环境 586
- 21. 1. 2 域中采取的措施 586
- 21. 2 保护浏览器 586
- 21. 2. 1 安全级别 587
- 21. 2. 2 权限分析 587
- 21. 2. 3 权限继承 588
- 21. 2. 4 设置安全级别 589
- 21. 2. 5 部署用户限制策略 591
- 21. 3 保护IE存储区域 593
- 21. 3. 1 网页存储访问保护机制 593
- 21. 3. 2 限制存储区域中应用程序运行 594
- 21. 4 最佳实践 595
- 第22章 组策略应用——安装软件 596
- 22. 1 组策略安装软件 596
- 22. 1. 1 环境准备 596
- 22. 1. 2 WMI筛选器 597

- 22. 1. 3 应用程序“已发布”给用户 601
- 22. 1. 4 应用程序“已分配”给用户 604
- 22. 1. 5 应用程序“已分配”给计算机 605
- 22. 1. 6 应用程序修复功能测试 606
- 22. 1. 7 删除部署的程序包 608
- 22. 1. 8 升级应用程序 608
- 22. 2 部署Microsoft Office 2013 611
- 22. 2. 1 准备Office 2013安装程序 611
- 22. 2. 2 下载Office Customization Tool(OCT)模板 611
- 22. 2. 3 自定义Office 2013安装环境 613
- 22. 2. 4 安装Office 2013 618
- 第23章 组策略应用——高效沟通 620
- 23. 1 Bginfo设置 620
- 23. 1. 1 下载 620
- 23. 1. 2 本例中Bginfo完成的功能 620
- 23. 1. 3 参数设置 621
- 23. 2 部署策略 624
- 23. 2. 1 部署共享文件夹 624
- 23. 2. 2 部署组策略 625
- 23. 2. 3 策略运行效果 626
- 第24章 组策略应用——文件夹重定向 627
- 24. 1 文件夹重定向支持的文件夹 627
- 24. 1. 1 重定向文件夹部署建议 627
- 24. 1. 2 支持的重定向文件夹 627
- 24. 1. 3 策略部署前“文档”位置 628
- 24. 2 部署“文件夹重定向”策略 628
- 24. 2. 1 部署重定向策略 628
- 24. 2. 2 验证策略 630
- 第25章 组策略应用——限制计算机接入 631
- 25. 1 应用环境以及解决方法 631
- 25. 1. 1 应用网络环境 631
- 25. 1. 2 解决思路 631
- 25. 2 管理策略 632
- 25. 2. 1 默认用户类 632
- 25. 2. 2 重新配置DHCP服务器 633
- 25. 2. 3 客户端计算机验证 636
- 25. 2. 4 建议 638
- 第26章 组策略应用——Windows时间服务 639
- 26. 1 域内时间 639
- 26. 1. 1 域内时间源 639
- 26. 1. 2 同步机制 640
- 26. 1. 3 时间同步方式 640
- 26. 1. 4 w32tm命令日常用法 641
- 26. 2 时间自动同步 643
- 26. 2. 1 确认时间源服务器 643
- 26. 2. 2 同步域内时间方法一：net time 643
- 26. 2. 3 同步域内时间方法二：PDC主机作为时间源 644
- 26. 3 常见问题 650
- 26. 3. 1 客户端计算机Windows时间服务有问题 650
- 26. 3. 2 默认时间差值 650
- 26. 3. 3 启动“Windows Time服务”并设置为“自动”启动 651
- 26. 3. 4 统一时区 651
- 26. 3. 5 禁止用户修改“日期和时间” 652
- 第27章 一组常用组策略与排错 654

- 27. 1 限制“本地管理员”组成员 654
- 27. 1. 1 “Administrators”组已有成员 654
- 27. 1. 2 部署“受限制的组”策略 654
- 27. 1. 3 客户端计算机策略测试 657
- 27. 1. 4 删除策略 657
- 27. 2 部署密码策略 658
- 27. 2. 1 默认密码策略 658
- 27. 2. 2 查看默认域密码策略 658
- 27. 2. 3 部署简单密码策略 659
- 27. 2. 4 用户密码设置测试 661
- 27. 3 部署Internet Explorer访问主页 662
- 27. 3. 1 部署策略 662
- 27. 3. 2 策略测试 663
- 27. 4 开机运行指定的应用程序 664
- 27. 4. 1 部署开机策略 664
- 27. 4. 2 策略测试 665
- 27. 5 统一桌面背景 666
- 27. 5. 1 部署桌面背景策略 666
- 27. 5. 2 策略测试 668
- 27. 6 启用密码屏幕保护 668
- 27. 6. 1 部署屏保密码策略 668
- 27. 6. 2 策略测试 671
- 27. 7 禁止修改网络连接参数 672
- 27. 7. 1 用户更改网络参数 672
- 27. 7. 2 部署禁止修改网络参数策略 673
- 27. 7. 3 策略测试 675
- 27. 8 组策略排错 676
- 27. 8. 1 对默认策略的处理 676
- 27. 8. 2 组策略的目标是谁 676
- 27. 8. 3 客户端计算机是否应用策略 677
- 27. 8. 4 确认客户端计算机基础环境是否正常 677
- 27. 8. 5 确认文件复制服务是否启动 677
- 27. 8. 6 记录配置 677
- 27. 9 组策略排错使用的工具 678
- 27. 9. 1 DcDiag 678
- 27. 9. 2 GpResult 680
- 27. 9. 3 Dcgpofix 681
- 27. 9. 4 Repadmin 681
- 27. 9. 5 Gpupdate 681
- 第28章 活动目录集成区域DNS服务 682
- 28. 1 DNS需要了解的知识 682
- 28. 1. 1 域中的计算机定位 682
- 28. 1. 2 DNS和Active Directory的结合 682
- 28. 1. 3 DNS服务器区域类型 683
- 28. 1. 4 DNS常用资源记录 684
- 28. 1. 5 nslookup 验证加入域所需的SRV记录 686
- 28. 1. 6 动态更新 686
- 28. 2 部署活动目录集成DNS服务 688
- 28. 2. 1 自动配置Active Directory集成区域DNS服务 688
- 28. 2. 2 安装结果 689
- 28. 2. 3 _msdcs子域 689
- 28. 2. 4 域(本例中book. com) 694
- 28. 2. 5 查看域属性 699
- 28. 2. 6 DNS验证 703

- 28. 3 DNS客户端 704
- 28. 3. 1 加域前提条件 704
- 28. 3. 2 DNS客户端缓存 704
- 28. 3. 3 DNS记录中存在旧的A记录，导致DNS解析不正确 705
- 28. 3. 4 误删_msdc. 子域 706
- • • • • ([收起](#))

[Windows Server 2012 活动目录管理实践_下载链接1_](#)

标签

活动目录

AD

Windows

计算机

服务器

软件工程

其他

评论

作为域管理员的查询手册还是挺好的

[Windows Server 2012 活动目录管理实践_下载链接1_](#)

[Windows Server 2012 活动目录管理实践 下载链接1](#)