



系统、网络高效配置与管理

基于Windows 平台中的服务器 配置与管理

| 邹县芳 胡昆鹏 编著 |

通过命令行使管理的通用性与特殊性完美结合

通过命令将您从重复的管理任务中解放出来

通过命令灵活地完成各项服务器管理任务

通过命令有效地提高服务器的管理效率

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



系统、网络高效配置与管理

基于Windows 平台中的服务器 配置与管理

| 邹县芳 胡昆鹏 编著 |

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



内 容 简 介

本书所有的实例都是在 Windows Server 2003 Enterprise R2 版本下完成的, 除了一些 Windows 2003 中新增的脚本类命令外, 其他的命令都适用于各种版本的 Windows 2000 服务器。本书主要是通过命令方式管理 Windows 服务器, 覆盖了 Windows 平台下各类服务器的管理。本书是以具体的实例来阐述, 借助于这些实例, 有针对性地演示了各类服务器的管理技巧, 同时也能使读者掌握各种命令的使用方法。

本书内容划分为 12 个章节, 分别是 Internet 信息服务器的配置与管理、电子邮件服务器的配置与管理、远程登录服务器的配置与管理、打印服务器的配置与管理、终端服务器的配置与管理、动态 IP 地址分配服务器的配置与管理、活动目录服务的配置与管理、远程访问服务器的配置与管理、域名服务器的配置与管理、WINS 服务器的配置与管理、证书服务器的配置与管理、Internet 安全服务的配置与管理。

本书是一线服务器管理人员的好帮手, 适合具有一定基础的服务器管理人员、企业的服务器管理人员、各大高校的服务器管理人员以及对网络和服务器的读者学习使用。此外, 本书还可以作为 Windows 服务器管理人员及服务器技术爱好者的常用参考书。

图书在版编目 (CIP) 数据

基于 Windows 平台中的服务器配置与管理 / 邹县芳, 胡昆鹏编著. —北京: 中国铁道出版社, 2008. 6

(系统、网络高效配置与管理)

ISBN 978-7-113-09037-1

I. 基… II. ①邹…②胡… III. 服务器—操作系统 (软件), Windows IV. TP316.86

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 099282 号

书 名: 基于 Windows 平台中的服务器配置与管理

作 者: 邹县芳 胡昆鹏 编著

策划编辑: 严晓舟 郑 双

责任编辑: 苏 茜

封面设计: 付 巍

责任校对: 明 月

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: 北京市兴顺印刷厂

版 次: 2008 年 9 月第 1 版

2008 年 9 月第 1 次印刷

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 28.75 字数: 628 千

印 数: 5 000 册

书 号: ISBN 978-7-113-09037-1/TP·2944

定 价: 45.00 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 越来越简化的桌面操作使得人们渐渐遗忘了 Windows 里还内嵌了 DOS 命令行。从 Windows 9x 到 Windows Vista, DOS 命令行从未被抛弃过。从多个角度来说, DOS 命令行具有无法替代的优越性。例如, 计算机被木马病毒攻击后, 木马病毒会随 Windows 启动而加载并关联其他进程, 使得在 Windows 下无法将其清除, 这时就需要通过 DOS 命令将其清除。

作为一个出色的网络服务器管理员, 只能在桌面环境下通过鼠标来配置与管理服务器是不够的。对于那些需要自动完成服务器管理工作、需要在低速网络环境下完成远程服务器管理工作的人员来说, 命令方式无疑是最好的解决办法。因此, 笔者精心策划的这本书覆盖了 Windows 平台下绝大部分服务器的配置与管理技术, 如 Telnet 服务器、Web 服务器、FTP 服务器、邮件服务器、打印服务器、终端服务器、DHCP 服务器、证书服务器、IP 安全服务、活动目录服务、远程访问服务器和 WINS 服务器等。对每一方面所涉及的 DOS 命令, 都逐一使用具体的实现来说明其用法, 详细介绍了命令格式、参数功能, 并加以拓展, 尽可能使读者能完全掌握具体命令的用法以及用在何处。

本书由邹县芳、胡昆鹏精心策划并编著。感谢李伟、陈伟、马永顺、李培静、黄引泉、王利、苏维维、王尔进、黄燕燕、蔡磊、簿明明等, 他们为本书的编写、整理做了大量工作。

本书所有的内容都通过测试。尽管做了很大的努力, 但疏漏之处在所难免, 如果读者发现错误或者有什么建议, 请通过 Z_lan@126.com 邮箱和我们联系。

编著者

2008 年 5 月

目 录

第 1 章 Internet 信息服务器配置与管理实例.....	1
1.1 远程启动所有 Internet 服务	2
1.2 清除 IIS 死机	3
1.3 远程停止所有 IIS 服务	4
1.4 远程重新启动运行 IIS 服务的计算机	4
1.5 重新启动远程 IIS 服务	5
1.6 在重启 IIS 服务出错后自动重启远程计算机	5
1.7 发生错误时终止 Internet 服务	6
1.8 设置等待 IIS 服务成功停止时间	7
1.9 禁止本地 IIS 服务的重新启动	7
1.10 创建新的 Web 网站	8
1.11 创建一个指定 IP 及端口号的 Web 网站	10
1.12 在远程计算机上创建 Web 网站	10
1.13 启动本地或远程计算机上的 Web 网站	11
1.14 停止、暂停本地或远程计算机上的 Web 网站	11
1.15 删除本地或远程计算机上的 Web 网站	12
1.16 查看本地或远程计算机上的 Web 网站列表	13
1.17 为本地 Web 网站创建虚拟目录	13
1.18 为远程计算机上的 Web 网站创建虚拟目录	15
1.19 删除本地或远程计算机上 Web 网站的虚拟目录	15
1.20 查看本地或远程计算机上 Web 网站的虚拟目录	16
1.21 创建本地 FTP 站点	16
1.22 创建一个指定 IP 及端口号的 FTP 站点	18
1.23 在远程计算机上创建 FTP 站点	18
1.24 启动本地或远程计算机上的 FTP 站点	19
1.25 停止、暂停本地或远程计算机上的 FTP 站点	20
1.26 删除本地或远程计算机上的 FTP 站点	20
1.27 查看本地或远程计算机上的 FTP 站点列表	21
1.28 为本地服务器中的 FTP 站点创建虚拟目录	21
1.29 为远程计算机上的 FTP 站点创建虚拟目录	23
1.30 删除本地或远程计算机上 FTP 站点的虚拟目录	23
1.31 查看本地或远程计算机上 FTP 站点的虚拟目录	24
1.32 创建本地或远程 IIS 配置的备份副本	24
1.33 以加密方式创建本地或远程计算机 IIS 配置副本	26



1.34 恢复本地或远程 IIS 服务器配置信息	26
1.35 删除本地或远程服务器上指定的 IIS 配置副本	27
1.36 查看本地或远程服务器上 IIS 配置副本列表	27
1.37 导出本地或远程计算机中完整的 IIS 配置信息	28
1.38 导出本地或远程计算机指定项目的配置信息	30
1.39 为导出的本地或远程 IIS 配置信息加密	30
1.40 将 XML 文件中的配置信息导入到 IIS 服务器	31
1.41 在不同计算机之间复制 IIS 配置数据库	31
1.42 将 IIS 配置数据库保存到硬盘	32
第 2 章 电子邮件服务器配置与管理实例	33
2.1 为 POP3 服务器创建一个新域	34
2.2 在 POP3 服务器指定域中创建一个邮箱	36
2.3 从指定域中删除一个邮箱	37
2.4 从 POP3 服务器中删除指定的域	37
2.5 查看指定域中所有的邮箱	38
2.6 查看 POP3 服务器中所有的域	38
2.7 锁定 POP3 服务器中指定的邮箱	38
2.8 锁定 POP3 服务器中指定的域	39
2.9 查看 POP3 服务器的详细信息	40
2.10 查看指定域的统计信息	40
2.11 重新设置邮箱密码	41
2.12 为指定的邮箱创建空间配额文件	41
2.13 设置 POP3 服务器的验证模式	42
2.14 设置 POP3 服务器的邮件存储目录	43
2.15 设置 POP3 服务器的监听端口	43
2.16 查看 POP3 服务器使用的监听端口	44
2.17 设置 POP3 服务器的事件记录级别	44
2.18 查看 POP3 服务器的事件记录级别	45
2.19 设置 POP3 服务器运行的线程数	45
2.20 设置 POP3 服务器可创建的最多套接字数	46
2.21 设置 POP3 服务器可维护的最多套接字数	47
2.22 设置 POP3 服务器一次要创建的新的套接字数	48
2.23 设置 POP3 服务器处于等待状态的连接数	49
2.24 设置 POP3 服务器是否使用安全密码身份验证	50
第 3 章 远程登录服务器配置与管理实例	51
3.1 远程启动网络上指定的 Telnet 服务器	52
3.2 关闭远程 Telnet 服务器	53
3.3 暂停远程 Telnet 服务器运行	54

3.4	恢复远程 Telnet 服务器运行	54
3.5	查看当前远程连接的详细情况	55
3.6	向当前登录的所有客户发送信息	55
3.7	设置登录服务器映射 Alt 键	56
3.8	设置登录服务器允许的最大连接数	57
3.9	设置登录服务器允许的失败登录尝试次数	58
3.10	设置登录服务器的操作模式	59
3.11	设置登录服务器的身份验证方式	59
3.12	设置登录服务器的空闲会话时间	60
3.13	远程登录到指定的计算机	61
3.14	记录远程登录用户的操作过程	63
3.15	以当前用户身份登录远程服务器	64
3.16	登录到远程服务器指定的端口	64
3.17	使用 telnet 的 open 子命令登录远程计算机	65
3.18	使用 telnet 的 set 子命令设置终端类型	67
3.19	使用 telnet 的 set 子命令打开本地回显功能	68
3.20	使用 telnet 的 status 子命令查看连接状态	69
3.21	以全屏方式远程登录到指定计算机的桌面	69
3.22	以指定的桌面大小远程登录到指定计算机的桌面	71
3.23	远程登录服务器控制台会话	72
3.24	定制远程桌面连接文件	73
3.25	利用桌面连接文件直接登录远程计算机	75
3.26	编辑远程桌面连接文件	76
第 4 章	打印服务器配置与管理实例	77
4.1	发送文件到打印服务器上进行打印	78
4.2	查看打印服务器上打印队列信息	79
4.3	查看指定打印作业的详细信息	80
4.4	删除打印服务器上指定的打印作业	80
4.5	启动“打印后台处理程序”服务	81
4.6	发送文件到打印服务器进行打印	81
4.7	设置打印作业的标题	82
4.8	设置打印作业标志页上的内容	83
4.9	查看打印服务器上指定打印队列的详细信息	83
4.10	查看本地打印服务器上打印机的详细配置信息	84
4.11	查看远程打印服务器上打印机的详细配置信息	86
4.12	更改打印机名称	87
4.13	在网络上共享打印机	88
4.14	设置打印作业的默认优先级	88
4.15	设置打印机的可用时间	89



4.16	设置直接将文档发送到打印机	89
4.17	安装打印驱动程序	90
4.18	查看打印服务器上安装的打印驱动程序	91
4.19	删除打印服务器上安装的打印驱动程序	92
4.20	删除打印服务器上未使用的驱动程序	92
4.21	暂停打印队列中指定的打印作业	93
4.22	恢复打印队列中指定的打印作业	94
4.23	取消打印队列中指定的打印作业	94
4.24	查看打印队列中打印作业的详细信息	95
4.25	使打印机暂停打印工作	95
4.26	使打印机恢复打印工作	96
4.27	打印测试页	97
4.28	取消后台所有的打印作业	97
4.29	为打印服务器添加打印机	97
4.30	为打印服务器设置默认打印机	99
4.31	查看打印服务器当前的默认打印机	99
4.32	查看打印服务器中所有打印机的详细信息	100
4.33	删除打印服务器中指定的打印机	100
4.34	删除打印服务器中所有的打印机	101
4.35	为打印服务器添加标准的 TCP/IP 打印机端口	101
4.36	删除指定的标准 TCP/IP 打印机端口	103
4.37	查看打印服务器中标准 TCP/IP 打印机端口列表	103
4.38	查看指定标准 TCP/IP 打印机端口的详细配置信息	104
4.39	更改指定标准 TCP/IP 打印机端口的配置信息	104
第 5 章	终端服务器配置与管理实例	105
5.1	设置允许从客户端登录	106
5.2	添加端口映射	107
5.3	设置 COM 端口映射	108
5.4	设置是否启用 INI 文件映射	108
5.5	清除本地配置文件	109
5.6	设置是否启用单层临时文件夹	110
5.7	从会话中注销指定的用户	111
5.8	向指定的终端用户发送信息	112
5.9	向所有的终端用户发送消息	113
5.10	查看指定会话相关进程的信息	114
5.11	查看指定进程的详细信息	115
5.12	查看当前所有会话的信息	115
5.13	查看指定会话的详细信息	116
5.14	查看网络上所有的终端服务器	116

5.15 查看指定用户的会话信息	117
5.16 注册应用程序	118
5.17 删除指定的会话	119
5.18 将会话与终端服务器断开连接	120
5.19 结束指定会话中的进程	121
5.20 复制配置文件到指定的用户	122
5.21 设置用户的配置文件路径	123
5.22 重新启动终端服务器	123
第 6 章 动态 IP 地址分配服务器配置与管理实例	125
6.1 将 DHCP 服务器添加到 Active Directory	126
6.2 从 Active Directory 列表中删除 DHCP 服务器	127
6.3 查看授权列表中的 DHCP 服务器	128
6.4 切换到指定的 DHCP 服务器	128
6.5 为 DHCP 服务器添加类别	129
6.6 为 DHCP 服务器添加带数据的类别	130
6.7 删除指定 DHCP 服务器的类别	131
6.8 向 DHCP 服务器添加多播作用域	132
6.9 删除 DHCP 服务器中的多播作用域	133
6.10 为 DHCP 服务器添加新的选项类型	134
6.11 删除指定选项类型的当前值	136
6.12 删除 DHCP 服务器中指定的选项类型	137
6.13 为 DHCP 服务器添加作用域	137
6.14 删除所有 DNS 动态更新的证书	139
6.15 显示指定 DHCP 服务器的配置信息	140
6.16 导出整个 DHCP 服务器的配置信息	141
6.17 导出 DHCP 服务器中指定作用域的配置信息	142
6.18 将配置信息导入到 DHCP 服务器	142
6.19 将配置信息导入到 DHCP 服务器中指定的作用域	143
6.20 授权 Active Directory 中的服务器	144
6.21 切换到 DHCP 服务器中指定的多播作用域	144
6.22 切换到 DHCP 服务器中指定的作用域	145
6.23 设置 DHCP 服务器审核日志的存放路径	146
6.24 设置 DHCP 服务器的数据库清理间隔	147
6.25 设置 DHCP 服务器的数据库备份间隔	148
6.26 设置 DHCP 服务器数据库的备份路径	149
6.27 为 DHCP 服务器设置、复位数据库日志标记	150
6.28 为 DHCP 服务器设置、复位数据库还原标记	150
6.29 设置 DHCP 服务器数据库文件名称	151
6.30 设置 DHCP 服务器数据库路径	152



6.31	设置 DHCP 服务器冲突检测的尝试次数	153
6.32	设置 DHCP 服务器的 DNS 动态更新配置	154
6.33	为 DHCP 服务器指定更新证书	155
6.34	设置 DHCP 服务器中选项类型的当前值	157
6.35	更改当前 DHCP 服务器	158
6.36	设置 DHCP 服务器当前用户的类别	159
6.37	设置 DHCP 服务器当前供应商类别	160
6.38	查看 DHCP 服务器的所有状态及配置信息	161
6.39	查看 DHCP 服务器的绑定信息	162
6.40	查看 DHCP 服务器的 MIB 信息	162
6.41	查看 DHCP 服务器的数据库信息	163
6.42	查看 DHCP 服务器的状态信息	164
6.43	查看 DHCP 服务器的版本信息	164
6.44	为作用域添加可用地址范围	165
6.45	删除当前作用域的某个地址范围	167
6.46	为作用域添加排除分配的地址范围	167
6.47	删除作用域中已经排除的地址范围	168
6.48	为作用域添加一个保留 IP 地址	169
6.49	删除作用域中预留的 IP 地址	171
6.50	删除作用域中的 IP 地址租约	172
6.51	检查并修复当前作用域	173
6.52	切换当前作用域	173
6.53	修改当前作用域的注释	174
6.54	修改当前作用域的名称	175
6.55	设置当前作用域的状态	176
6.56	为多播作用域添加可用地址范围	177
6.57	删除多播作用域的某个地址范围	178
6.58	为多播作用域添加排除的地址范围	179
6.59	删除多播作用域中已经排除的地址范围	180
6.60	检查并修复当前多播作用域	181
6.61	修改当前多播作用域的注释	182
6.62	修改当前多播作用域的名称	183
6.63	设置当前多播作用域的状态	184
第 7 章	活动目录服务配置与管理实例	187
7.1	查看 Active Directory 中所有计算机的信息	188
7.2	查看 Active Directory 中所有联系人信息	189
7.3	查看 Active Directory 中与条件匹配的组信息	189
7.4	查看 Active Directory 中所有组织单位信息	190
7.5	查看 Active Directory 中所有的站点信息	190

7.6	查看 Active Directory 中所有的域控制器信息.....	191
7.7	查看 Active Directory 中与条件匹配的用户信息.....	191
7.8	查看 Active Directory 中所有分区对象信息.....	192
7.9	查看 Active Directory 中指定计算机的属性信息.....	192
7.10	查看 Active Directory 中指定联系人的属性信息.....	193
7.11	查看 Active Directory 中指定组的属性信息.....	194
7.12	查看 Active Directory 中指定域控制器的属性信息.....	194
7.13	查看 Active Directory 中指定用户的属性信息.....	195
7.14	查看 Active Directory 中指定站点的属性信息.....	196
7.15	查看 Active Directory 中指定分区的属性信息.....	196
7.16	在 Active Directory 中添加联系人.....	197
7.17	在 Active Directory 中添加新组.....	198
7.18	在 Active Directory 中添加新组织单位.....	200
7.19	在 Active Directory 中添加新用户.....	201
7.20	修改 Active Directory 中新添加计算机的属性.....	203
7.21	修改 Active Directory 中指定联系人的属性.....	204
7.22	修改 Active Directory 中指定组的属性.....	206
7.23	修改 Active Directory 中指定组织单位的属性.....	207
7.24	修改 Active Directory 中指定用户的属性.....	208
7.25	修改指定域控制器的属性.....	210
7.26	删除 Active Directory 中指定的对象.....	211
7.27	在 Active Directory 中将对象移动到指定位置.....	213
7.28	修改 Active Directory 中指定对象的名称.....	214
7.29	导出本地 Active Directory 数据.....	214
7.30	导出远程服务器中的 Active Directory 数据.....	216
7.31	替换导出 Active Directory 数据中的指定项.....	216
7.32	定制在导出 Active Directory 数据时启用日志功能.....	217
7.33	将 CVS 文件中的数据导入到 Active Directory 中.....	217
7.34	向 Active Directory 中添加计算机信息.....	218
第 8 章	远程访问服务配置与管理实例.....	221
8.1	查看 RAS 服务器的所有配置信息.....	222
8.2	启用指定组件的跟踪功能.....	222
8.3	关闭所有组件的跟踪功能.....	223
8.4	查看指定组件是否启用跟踪功能.....	224
8.5	设置客户端身份验证方式.....	224
8.6	添加身份验证类型.....	225
8.7	删除身份验证类型.....	227
8.8	为 PPP 添加协商链接属性.....	228
8.9	删除指定的 PPP 协商链接属性.....	229



8.10	为 PPP 添加多重链接属性	229
8.11	删除指定的多重链接属性	230
8.12	将域中的服务器注册为 RAS 服务器	231
8.13	查看域中 RAS 服务器的状态信息	232
8.14	删除域中已注册的 RAS 服务器	233
8.15	设置远程访问用户的属性	234
8.16	查看远程访问用户的属性	235
8.17	查看 RAS 服务器的 IP 配置信息	236
8.18	设置是否可以对远程客户端进行 IP 配置	236
8.19	设置是否转发客户端的网络通信	237
8.20	设置为客户端指派 IP 地址的方式	238
8.21	设置客户端是否能请求自己的 IP 地址	239
8.22	设置是否启用 NetBIOS 进行广播名称解析	240
8.23	向 RAS 服务器地址池中添加 IP 地址	241
8.24	从 RAS 服务器地址池中删除 IP 地址	242
8.25	删除 RAS 服务器地址池中所有的 IP 地址	243
8.26	查看 RAS 服务器的 AppleTalk 配置信息	243
8.27	设置是否对客户端连接进行 AppleTalk 配置	244
8.28	添加 RADIUS 记账服务器	244
8.29	修改 RADIUS 记账服务器的属性	245
8.30	查看 RADIUS 记账服务器的配置信息	247
8.31	删除指定的 RADIUS 记账服务器	247
8.32	添加 RADIUS 身份验证服务器	248
8.33	重新设置 RADIUS 身份验证服务器的属性	250
8.34	查看 RADIUS 身份验证服务器的配置信息	251
8.35	删除指定的 RADIUS 身份验证服务器	252
8.36	指定一个记账程序	253
8.37	指定一个身份验证提供程序	254
8.38	设置是否跟踪远程访问组件活动	255
8.39	设置是否记录所有的安全事件	256
第 9 章 域名服务器配置与管理实例		259
9.1	限制添加 NS 资源记录	260
9.2	为指定的域控制器创建 NS 记录	261
9.3	设置在区域传输期间启用快速传输格式	261
9.4	禁用多宿主名称的循环轮换	262
9.5	启用本地子网对多宿主名称的优先权	262
9.6	禁用 DNS 服务器向上递归	263
9.7	设置 DNS 服务器记住 EDNS 参数的时间长度	264
9.8	让 DNS 服务器探测远程服务器是否支持 EDNS	264

9.9	设置允许动态更新区域	265
9.10	设置仅允许安全动态更新区域	265
9.11	为 DNS 服务器启用老化	266
9.12	设置执行清理的频率	267
9.13	设置默认无刷新时间间隔	267
9.14	设置默认刷新间隔	268
9.15	为指定区域启用老化	268
9.16	设置指定清理区域的刷新时间间隔	269
9.17	设置指定清理区域的无刷新时间间隔	269
9.18	清理 DNS 服务器中过时的资源记录	270
9.19	手动更新服务器数据文件	270
9.20	创建一个正向查找区域	271
9.21	创建一个反向查找区域	273
9.22	添加一个辅助区域	273
9.23	启动指定区域	274
9.24	暂停指定区域	274
9.25	删除指定区域	275
9.26	更改指定区域的类型	276
9.27	查看指定区域的属性信息	277
9.28	更新指定区域的数据文件	278
9.29	修改指定区域的起始授权机构记录	279
9.30	为指定区域添加一条区域委派记录	280
9.31	为指定区域添加一条主机资源记录	280
9.32	为指定区域添加一条邮件交换器资源记录	281
9.33	为指定区域添加一条别名资源记录	281
9.34	为反向区域添加指针资源记录	282
9.35	删除指定的资源记录	283
9.36	配置本地主服务器的存根区域	283
9.37	修改指定区域的传输设置	284
9.38	设置指定区域的清理服务器	285
9.39	设置辅助服务器上启动区域传输	285
9.40	从 Active Directory 中重新加载指定的区域	286
9.41	重新加载指定的区域	287
9.42	刷新指定的区域	287
9.43	重新设置标准的非条件转发器	288
9.44	清除 DNS 服务器缓存	288
9.45	设置 DNS 服务器侦听接口的 IP 地址	289
9.46	查看 DNS 服务器中的区域信息	289
9.47	查看 DNS 服务器的统计数据	290
9.48	清除 DNS 服务器的所有统计数据	291



9.49 更新 DNS 服务器数据文件	292
9.50 查看 DNS 服务器的配置信息	292
第 10 章 WINS 服务器配置与管理实例	295
10.1 切换到指定的 WINS 服务器	296
10.2 向 WINS 服务器数据库中添加静态记录	297
10.3 向 WINS 服务器数据库中添加动态记录	298
10.4 向 WINS 服务器添加复制伙伴	299
10.5 向 WINS 服务器添加 Persona Grata 服务器	300
10.6 向 WINS 服务器添加 Persona Non Grata 服务器	301
10.7 检查 WINS 数据库的一致性	302
10.8 检测 WINS 记录所有者的版本 ID 号的一致性	303
10.9 删除 WINS 服务器数据库中已注册的名称	304
10.10 删除 WINS 服务器数据库中的所有者列表及其记录	305
10.11 删除 WINS 服务器上的复制伙伴	306
10.12 从 WINS 服务器中删除 Persona Grata 服务器	307
10.13 从 WINS 服务器中删除 Persona Non Grata 服务器	308
10.14 从 WINS 服务器中删除指定的记录	309
10.15 从 WINS 服务器中逻辑删除所有的记录	310
10.16 启动“拉”触发器	310
10.17 启动“推”触发器	311
10.18 启动所有复制伙伴的“推/拉”复制	312
10.19 向其他 WINS 服务器发送记录	313
10.20 备份 WINS 数据库	314
10.21 恢复 WINS 数据库	315
10.22 清理 WINS 数据库	316
10.23 在 WINS 数据库中查看指定记录	316
10.24 重置 WINS 服务器的统计信息	317
10.25 设置自动复制伙伴配置	318
10.26 设置数据库和详细事件日志处理方式	319
10.27 设置 WINS 服务器的爆发处理方式	320
10.28 设置 WINS 服务器的迁移标志	321
10.29 设置 WINS 服务器更新、删除及验证的时间间隔	322
10.30 为 WINS 服务器设置定期数据库一致性检查	323
10.31 设置 Persona Grata 模式	324
10.32 配置默认“拉”伙伴	325
10.33 设置指定的“拉”伙伴	326
10.34 配置默认“推”伙伴	327
10.35 配置“推”伙伴的更新阈值	328
10.36 启用 WINS 服务器的复制标志	329

10.37	设置数据库的版本 ID 的开始值.....	330
10.38	恢复 WINS 服务器的默认设置.....	330
10.39	查看所有活动的域浏览器记录.....	331
10.40	显示所有者服务器数据库中的记录.....	332
10.41	查看 WINS 服务器的配置信息.....	333
10.42	查询数据库中指定记录的详细信息.....	334
10.43	查看 WINS 服务器的伙伴.....	335
10.44	查看 WINS 服务器的默认伙伴的配置信息.....	336
10.45	查看 WINS 服务器的“拉”伙伴的配置信息.....	336
10.46	查看 WINS 服务器的“推”伙伴的配置信息.....	337
10.47	查看所有者的记录集.....	338
10.48	查看 WINS 服务器中的记录数.....	339
10.49	查看 WINS 服务器的统计信息.....	340
10.50	查看 WINS 服务器的最大版本计数器值.....	341
10.51	查看 WINS 服务器的所有者 ID 与最大版本号之间的映射表.....	342
第 11 章	证书服务器配置与管理实例.....	343
11.1	将证书编码为一个 base64 文件.....	344
11.2	对 base64 编码证书进行解码.....	345
11.3	将证书编码为一个十六进制文件.....	345
11.4	对十六进制编码的证书进行解码.....	346
11.5	将 base64 编码请求转换为 DER 编码请求.....	346
11.6	将 DER 编码请求转换为 base64 编码请求.....	347
11.7	查看 CA 属性类型的详细信息.....	347
11.8	查看 CA 的配置字符串.....	349
11.9	为“证书服务”Web 服务器创建虚拟根.....	350
11.10	删除“证书服务”Web 服务器虚拟根.....	350
11.11	查看 CA 服务器的主要配置信息.....	350
11.12	查看 CA 服务器指定的配置信息.....	351
11.13	设置 CA 服务器颁发证书的有效期.....	352
11.14	设置 CA 数据库会话限制.....	353
11.15	设置 CA 服务器是否禁止强制的可分辨名称长度.....	353
11.16	设置 CA 服务器在增量 CRL 中包含的过期证书.....	354
11.17	查看本地 CA 服务器存储在与公钥相关的文件中的信息.....	355
11.18	查看存储在指定文件中与公钥相关的信息.....	358
11.19	查看所有颁发证书的主题电子邮件名.....	359
11.20	查看本地证书服务器中支持的证书模板.....	359
11.21	查看标记数据库文件和数据库目录.....	360
11.22	拒绝指定的证书请求.....	361
11.23	查看必须分别备份的动态文件.....	361



11.24	从数据库中删除指定的证书	361
11.25	吊销指定的证书	362
11.26	设置挂起证书的请求属性字符串	362
11.27	设置请求证书的扩展	363
11.28	重新提交被挂起的请求证书	363
11.29	验证每个签名 CA 证书	364
11.30	备份服务器的证书和密钥	364
11.31	恢复服务器的证书和密钥	364
11.32	关闭证书服务器	365
11.33	查看指定证书的颁发者	365
11.34	验证证书是否有效	368
11.35	续订指定的证书	368
11.36	将 Netscape 兼容的基于 Web 的吊销检查扩展添加到每个颁发的证书	369
11.37	检索 CA 签名证书并将其保存到文件	369
11.38	检索 CA 签名证书链并将其保存到文件	370
11.39	查看证书服务器中保存的所有证书	371
11.40	查看指定存储区中的所有证书	371
11.41	删除指定存储区中的证书	372
11.42	将证书添加到指定的存储区	372
11.43	验证指定存储区中的所有证书	373
11.44	从 KEY_CURRENT_USER 根存储中删除一个证书	373
11.45	检索证书吊销列表并保存到文件	374
11.46	发布当前证书吊销列表	375
11.47	备份证书服务	376
11.48	恢复证书服务	376
11.49	备份证书服务器数据库	377
11.50	恢复证书服务器数据库	377
11.51	查看证书服务器数据库的结构	378
11.52	查看数据库中指定表的结构	379
11.53	查看“ca”注册表项的值	379
11.54	设置证书服务器处理请求的方式	381
11.55	删除指定的注册表键值项	382
11.56	查看指定的错误码所代表的含义	382
11.57	测试证书服务器是否处于运行状态	383
11.58	计算并显示指定文件的哈希码	383
11.59	查看当前计算机中可用的密钥容器	384
11.60	查看指定密钥容器的加密服务提供程序	384
11.61	验证证书中 URL 的合法性及正确性	384
11.62	重新关联指定存储区中的私钥与证书	385

第 12 章 Internet 安全服务配置与管理实例	387
12.1 定制普通的筛选器	388
12.2 定制特定协议的筛选器	389
12.3 定制针对特定端口的筛选器	390
12.4 定制具有安全措施的筛选器	391
12.5 定制自定义安全措施的筛选器	392
12.6 定制空筛选器列表	393
12.7 定制 IP 安全策略	394
12.8 定制自定义密钥交换安全措施的 IP 策略	395
12.9 定制 IP 安全主模式策略	396
12.10 定制具有指定密钥交换安全措施的主模式策略	397
12.11 定制 IP 安全快速模式策略	397
12.12 定制具有指定安全措施的快速模式策略	399
12.13 定制 IP 安全规则	399
12.14 定制具有指定身份验证模式的 IP 安全规则	401
12.15 定制具有单向通信的 IP 安全规则	402
12.16 定制 IP 安全策略的存储位置	403
12.17 定制免除的 IP 安全通信	404
12.18 修改指定筛选器的配置信息	404
12.19 修改指定筛选器列表的配置信息	406
12.20 修改指定 IP 安全策略的配置信息	407
12.21 修改指定规则的配置信息	408
12.22 修改 IP 安全主模式策略的配置信息	410
12.23 修改 IP 安全快速模式策略的配置信息	411
12.24 修改指定访问规则的配置信息	412
12.25 修改 IP 安全日志记录级别	414
12.26 修改 IP 安全的 CRL 检查级别	416
12.27 查看 IP 安全策略数据库中的所有信息	416
12.28 查看所有的策略、规则、筛选器列表和筛选器	417
12.29 查看指定筛选器的配置信息	418
12.30 查看指定筛选器列表的配置信息	419
12.31 查看指定 IPSec 策略的配置信息	420
12.32 查看 IPSec 策略中指定规则的配置信息	421
12.33 查看 IP 安全策略的配置参数	423
12.34 查看 IP 主模式策略的详细配置信息	423
12.35 查看 IP 快速模式策略的详细配置信息	424
12.36 查看指定 IP 安全规则的详细配置信息	425
12.37 查看 IP 安全主模式和快速模式的统计信息	427
12.38 用指定的身份验证创建一个访问规则	428