

<<Windows Server 2008命令>>

图书基本信息

书名：<<Windows Server 2008命令行技术大全>>

13位ISBN编号：9787115214492

10位ISBN编号：7115214492

出版时间：2010-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：刘晓辉，王敏珍，马迎 编

页数：550

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

在早期的Windows系统中，命令是管理和应用计算机必不可少的。

在计算机技术日新月异的今天，命令行技术仍能受到众多用户的青睐，原因很简单，命令行方式有其得天独厚的特点——简便、快捷、准确、高效，甚至可以解决图形窗口模式下无法处理的问题。

从Windows XP系统开始微软公司已经不再继承DOS管理模式，但大部分命令行却保留至今，用户仍可以在Windows系统的命令提示符窗口中，运用这些命令解决各种问题。

随着Windows系统版本的不断升级，支持的命令行工具也不断更新。

在Windows Vista和Windows Server 2008系统中，还为用户提供了PowerShell管理工具，可以支持更多的实用性命令行工具。

操作系统系统不稳定、漏洞多，一向是Windows系统最大的缺点。

不过，Windows Setwet2008提供了一种新型的命令行安装模式——Server Core。

在Server Core系统中，Windows Server 2008只提供Windows核心基础服务，没有图形界面，大部分的安装、配置和管理操作都要借助命令行和脚本完成。

由于运行的组件少，因此大大减少了对系统的攻击范围和风险，安全性和性能也更为优秀。

使用命令行方式配置系统还有一个好处，就是快捷。

当需要执行大量重复性的操作时，如果是在图形界面中，则需要不断运行向导并用鼠标单击，或者不断地输入各种字符，既繁琐又浪费时间。

而使用命令行就不同了，可以将命令编写成批处理或者脚本文件，使用时只需在各个计算机上运行一下批处理或脚本文件，就可以自动完成相应的操作，极大地提高了系统管理员的工作效率。

本书内容：第1章介绍了Windows Server 2008的安装管理。

第2章文件管理，介绍了对文件和文件夹的管理操作。

第3章磁盘管理操作，介绍了磁盘的分区格式化、磁盘优化、卷影副本的管理。

第4章活动目录操作，介绍了域控制器的管理、活动目录的备份与恢复、拯救域控制器、域信任及域诊断的操作。

第5章用户与用户组管理，介绍了本地和域用户与组的管理，以及Ou的管理。

第6章文件服务，介绍了文件和文件夹的NTFS权限、共享文件夹权限以及分布式文件系统的管理。

第7章DNS服务，介绍了DNS区域及DNS记录的管理。

第8章DHCP服务，介绍了DHCP作用域的管理。

第9章Web服务，介绍了Web站点、虚拟服务器及虚拟目录的管理。

第10章系统和服務管理，介绍了系统、系统事件及系统服务的管理。

第11章网络配置与测试，介绍了网络管理、网络测试及网络配置的管理。

内容概要

本书介绍Windows Server 2008及Server Core系统中大部分的常用命令，详细地讲解各种命令的功能和参数，包括系统管理、文件管理、网络配置与安全管理、网络服务管理等。

针对具体应用，书中还列举了大量经典实例，尤其是一些网络服务也通过命令行方式实现，使读者做到学以致用。

同时，提供了按字母顺序排序和按功能分类两种索引方式，便于读者根据自己的需要查阅。

本书内容全面、语言简练、深入浅出、通俗易懂，既可作为即查即用的网络管理工具手册，也可作为了解系统的参考书目，适合系统管理人员、网络管理人员阅读使用。

书籍目录

第1章 Windows Server 2008的管理	1.1 Windows Server 2008的配置	1.1.1 Windows Server 2008的基本配置	1.1.2 启用Windows Server 2008的硬件加速	1.1.3 服务器管理工具
	1.2 添加/删除程序	1.1.4 本地安全策略及组策略	1.2.1 Expand.exe	1.2.2 Pkgmgr.exe
	1.2.3 OCSetup.exe	1.2.4 MSIExec.exe	1.3 系统管理	1.3.1 MMC
控制台	1.3.2 远程管理	第2章 文件管理操作	2.1 文件系统的基本概念	2.2 文件夹的管理
2.2.1 文件夹的建立与删除	2.2.2 目录显示、改变与删除	2.2.3 文件夹的重命名与路径设置	2.3 文件的管理	2.3.1 文件的复制、移动与删除
2.3.2 文件的查看、命名与替换	2.3.3 文件及内容的比较、压缩解压与提取	2.3.4 显示文件扩展名及改变扩展名	2.3.5 显示及修改文件属性——Attrib	2.3.6 寻找文件中的字符串及文件打印
2.3.7 显示或更改文件的加密——Cipher	第3章 磁盘管理操作	3.1 磁盘分区与格式化	3.1.1 磁盘分区管理——Diskpart	3.1.2 磁盘格式化——Format
3.1.3 分区格式转换——Convert	3.1.4 文件系统管理——Fsutil	3.2 磁盘优化	3.2.1 磁盘检查——Chkdsk	3.2.2 磁盘碎片整理——Defrag
3.2.3 NTFS分区检查——Chkntfs	3.3 磁盘复制和比较	3.3.1 磁盘全盘复制攻略——Diskcopy	3.3.2 磁盘内容比“大小”——Diskcomp	3.4 虚拟驱动器
3.4.1 虚拟本地驱动器	3.4.2 虚拟网络驱动器	3.5 卷标及卷影副本管理	3.5.1 查看卷标——Vol	3.5.2 创建、修改或删除驱动器的卷标——Label
3.5.3 设置装入点——Mountvol	3.5.4 查看卷影副本——Vssadmin	第4章 活动目录服务	第5章 用户与用户组管理	第6章 文件服务
第7章 DNS服务	第8章 DHCP服务	第9章 Web服务	第10章 系统和组管理	第11章 网络配置与测试
第12章 系统安全管理	第13章 批处理和系统配置	第14章 PowerShell和Windows脚本	第15章 系统故障	

章节摘录

插图：第1章 Windows Server 2008的管理服务器是整个网络的核心，网络操作系统是服务器的“灵魂”，用来为网络提供各种各样的服务，并控制着网络的运行。

Windows Server-2008是Microsoft公司推出的新一代网络操作系统，既简单易用，又不失强大的网络功能和可靠的安全性。

Windows Server 2008系统虽然增加了一些功能，但是与其他Windows服务器操作系统完全兼容，用户既可以全新安装和部署，也可以在原有操作系统上升级安装。

1.1 Windows Server 2008的配置Windows Server 2008系统的配置任务包括设置IP地址及安全密码、启用硬件加速、配置和检查本地安全策略等，这些都是部署服务器角色之前的必要工作。

在命令提示符窗口中，管理员只需借助相关命令即可快速完成服务器的初始配置。

安装和管理服务器角色是一切应用的基础，管理员可以使用ServerManagerCMD等命令行工具快速安装服务器角色和功能组件。

1.1.1 Windows Server 2008的基本配置使用默认设置安装Windows Server 2008系统后，为便于应用管理员必需进行各项基本配置，包括设置静态IP地址等。

在窗口模式下，配置不同的选项时，往往需要在不同窗口之间频繁切换，而在命令提示符窗口中，则可以通过连续运行相关命令完成。

1.设置IP地址Windows Server 2008安装完成后，默认以DHCP模式分配IP地址。

由于服务器通常使用静态IP地址，因此，需要在安装完成后为系统设置静态IP地址。

设置IP地址可使用netsh命令来完成。

这里，将服务器的IP地址设置为192.168.1.9，子网掩码设为255.255.255.0，网关设为192.168.1.254，DNS服务器设为211.82.216.5。

STEP1 在命令行提示符下键入如下命令：`netsh interface ipv4 show interfaces`该命令的作用是显示使用：IPv4协议的网络连接。

回车，命令成功执行，结果为服务器中可用的网络连接，本地连接的ID为2，如图1.1所示。

编辑推荐

《Windows Server 2008命令行技术大全》：系统维护的必备工具服务配置的快捷方式网络管理的神兵利器诊断监控的重要手段166个常用命令，涵盖系统管理、文件管理、网络配制、安全管理和服务管理等多方面技术。

采用任务驱动方式，讲解日常操作中关于系统平台和网络服务安装、配制、管理与故障排除等相关内容。

提供大量典型的命令行示例，使读者能够快速学掌握相关命令，甚至只需照葫芦画瓢就能即时解决棘手的问题。

将Windows命令行与Server Core管理完美地结合在一起，使读者能够轻松完成全字符界面下高速、稳定、安全的系统和服务平台搭建。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>