电脑报 总策划

深度、广度、新技能，成就竞业之王

网管就业金典

Command-Line Network Management

网络命令行管理

针对专业行业人员　快速提升就业技能

Windows Server 2008

刘晓辉　黄　成◎编著

电脑报电子音像出版社
CPCW ELECTRONIC & AUDIOVISUAL PRESS

Command-line Network Management

网络命令行管理

刘晓辉　黄　成◎编著

电脑报电子音像出版社
CPCW ELECTRONIC & AUDIOVISUAL PRESS

内容提要

在计算机技术日新月异的今天，命令行技术仍受到众多用户的青睐，如高级系统管理、故障恢复、系统配置等。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，是广大网络管理员和系统管理员的工作利器。本手册介绍了网管员最实用和常用的命令行，包括语法与用法，附以实用实例，并介绍 Windows Server 2008 系统中提供的支持更多的实用性命令行的 PowerShell 管理工具，让读者快速掌握最新、最全的命令行使用技巧，提升工作效率。

光盘要目

- 网络管理软件
- 网络监控软件
- 网络维护软件

网络命令行管理

编　　著：刘晓辉　黄 成
技术编辑：卢　茂
版式设计：朱　姝
出版单位：电脑报电子音像出版社
地　　址：重庆市双钢路3号科协大厦
邮政编码：400013
服务电话：(023)63658888-12019
发　　行：电脑报经营有限责任公司
经　　销：各地新华书店、报刊亭
CD生产：苏州新海博数码科技有限公司
文本印刷：重庆联谊印务有限公司
开本规格：787mm×1092mm 1/16　42.5印张　800千字
版　　号：ISBN 978-7-89476-224-5
版　　次：2009年10月第1版　2009年10月第1次印刷
定　　价：79.00元(1CD+手册)

前 言|FOREWORD

新世纪作为信息时代，网络的应用几乎无所不在，而服务器作为提供网络服务的核心部分，其作用地位也需要更加重视。在这一发展要求下，就需要更多从事网络服务器管理的专门人才。Windows Server 2008是微软新一代的服务器操作系统，它让管理员对服务器和网络基础结构有更强的控制力。从另一个方面来说，就有更多必备的知识和技巧需要服务器管理人员掌握。

本系列手册就是在这样的前提下进行编写的，分别从Windows Server 2008安装与配置、网络设备安装与管理和Windows命令行这几大方面来介绍Windows Server 2008的相关知识，力求让网络管理员尽快地掌握Windows Server 2008这一新一代的服务器技术，提升工作能力。同时也希望本手册可以帮助一般读者轻松掌握Windows系统服务的各种技术和相关知识，提高个人的计算机水平，向网络管理员的队伍迈进！

本系列手册将Windows Server 2008的各部分知识进行了系统的讲解和分析，对于具有Windows Server技术基础的读者来说，通过本手册可以很快地深入学习与实践新一代的服务器技术。而对于一般操作系统技术知之较少的读者来说，本系列手册内容全面、易懂，又可以成为学习操作系统技术的入门及进阶的工具手册。另外，本系列手册包含了Windows Server 2008当中比较难懂的命令行语言以及设备参数等需要记忆的繁琐内容，对于这些内容，手册中采用知识与实例相结合的方式来进行讲解，有助于读者掌握。

FOREWORD

本系列共分三本，分别是《网络搭建实战》、《网络设备管理》和《网络命令行管理》。

其中《网络搭建实战》主要分成三个部分。第一部分讲解系统的安装与基本配置；第二部分向读者展示系统中各种服务器的搭建与管理；第三部分主要介绍网络的配置以及系统安全的相关设置。《网络设备管理》一书主要分为六个部分。第一部分讲网络设备的基础知识；第二部分讲交换机；第三部分讲路由器；第四部分讲无线网络；第五个部分讲网络的统一管理；第六个部分讲网络防火墙与安全设置。《网络命令行管理》一册介绍了系统初级管理与高级管理，对命令行语句的运用进行了详细的阐述。

本手册作者是长期工作在网络教学和管理第一线的高校教师，既有扎实的理论，同时又有丰富的实践经验，出版过同类书籍多本。相信本手册能够为所有准备从事网络管理工作的同行提供一些有益的帮助，缩短大家熟悉新一代服务器技术的时间，并在求职时少走一些弯路。当然，错误与疏漏恐难避免，恳请大方之家不吝赐教。

本系列手册可以作为网络管理人员的参考工具，也可作为各类网络培训机构或各大中专院校相关课程的教材及参考工具。

目录 CONTENTS

第1章 磁盘管理

第2章 文件和文件夹管理

第 4 章 活动目录管理

第 5 章 批处理和配置文件

第 6 章 网络管理

第 7 章 网络服务管理

CONTENTS 目 录

第 8 章 系统安全

第 9 章 系统诊断

第 10 章 故障恢复

第 11 章 脚本

第 12 章 PowerShell 管理