碁峰
www.gotop.com.tw

十五年磨一剑，第6次改版升级

Microsoft微软系统工程师资深顾问**戴有炜**最新力作

Windows Server 2012 网络管理与架站

戴有炜 编著

持续畅销·惠及百万读者

- 微软MCSM、MCSE与MCSA认证考试最佳实用参考书
- 独家详述SSTP VPN 、IKEv2 VPN DirectAccess 与Web Farm的配置
- 秉持作者一贯兼具理论与实践的写作风格，广获读者支持
- 导入虚拟技术，一台实体电脑就可以拥有完整的虚拟网络环境
- 充分掌握Windows Server 2012网站与网络的整体相关知识

清华大学出版社

Windows Server 2012 网络管理与架站

戴有炜 编著

清华大学出版社
北京

本书版权登记号：图字：01-2013-8758

内 容 简 介

本书由台湾知名的微软技术专家戴有炜先生倾力编著，是他最新推出的 Windows Server 2012 三卷力作中的网络管理与架站篇。

书中延续了作者的一贯写作风格：大量的实例演示兼具理论，以及完整清晰的操作过程，以简单易懂的文字进行描述，内容丰富且图文并茂。本书共分 12 章，内容包括 Windows Server 2012 基本网络概念、利用 DHCP 自动分配 IP 地址、解析 DNS 主机名称、IIS 网站的配置、PKI 与 SSL 网站、FTP 服务器的配置、路由器与网桥的设置、网络地址转换、虚拟专用网络、通过 DirectAccess 直接访问内部网络资源、RADIUS 服务器的配置以及网络访问保护。

本书面向广大初、中级网络技术人员、网络管理和维护人员，也可作为高等院校相关专业和技术培训班的教学用书，同时可以作为微软认证考试的参考用书。

图书在版编目（CIP）数据

Windows Server 2012 网络管理与架站 / 戴有炜编著. -- 北京 : 清华大学出版社, 2014
ISBN 978-7-302-35138-2

Ⅰ.①W…　Ⅱ.①戴…　Ⅲ.①Windows 操作系统－网络服务器　Ⅳ. ①TP316.86

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2014）第 012430 号

责任编辑：夏非彼
封面设计：王　翔
责任校对：闫秀华
责任印制：杨　艳

出版发行：清华大学出版社
　　网　　址：http://www.tup.com.cn，http://www.wqbook.com
　　地　　址：北京清华大学学研大厦 A 座　　邮　　编：100084
　　社 总 机：010-62770175　　邮　　购：010-62786544
　　投稿与读者服务：010-62776969，c-service@tup.tsinghua.edu.cn
　　质 量 反 馈：010-62772015，zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn
印 刷 者：清华大学印刷厂
装 订 者：三河市新茂装订有限公司
经　　销：全国新华书店
开　　本：190mm×260mm　　**印　张**：43.75　　**字　数**：1120 千字
版　　次：2014 年 4 月第 1 版　　**印　次**：2014 年 4 月第1 次印刷
印　　数：1～4000
定　　价：99.00 元

产品编号：056142-01

序

首先要感谢读者长久以来的支持与爱护！这一系列书籍仍然采用我一贯的编写风格，也就是完全站在读者的立场思考，并且以实用的观点来编写这几本Windows Server 2012书籍。我花费了相当多时间不断地测试与验证书中所述内容，并融合多年的教学经验，以最容易让您了解的方式将其写到书中，希望这本书能帮助您快速学会Windows Server 2012。

本套书的宗旨是希望能够让读者通过书中完整与清楚的实际操作，来充分了解Windows Server 2012，进而能够轻松地管理Windows Server 2012的网络环境，因为此书不但理论解说清楚，而且范例充足。对需要参加微软认证考试的读者来说，这套书更是不可或缺的参考书籍。

学习网络操作系统，要注重实际操作，只有掌握操作中所介绍的各项技术，才能充分了解与掌控它，因此建议使用类似Windows Server 2012 Hyper-V的虚拟化软件，来配置各种网络测试环境。

本套书分为《Windows Server 2012系统配置实务》、《Windows Server 2012网络管理与架设》和《Windows Server 2012 Active Directory配置实务》三本，内容丰富详实，相信这几本书仍然不会辜负您的期望，在学习Windows Server 2012时给予您最大的帮助。

感谢所有让这本书能够顺利出版的朋友们，他们在给予宝贵意见、帮助版面排版、协助技术审校、出借测试设备以及提供软件资源等方面都给予了很大帮助。

目　录

1

第 1 章 Windows Server 2012 基本网络概念

Windows Server 2012提供了各种不同的网络解决方案，让企业可以利用它来构建各种不同的网络环境。我们将通过本章来介绍Windows Server 2012的网络功能与不可或缺的TCP/IP通信协议，包含IPv4与IPv6。

- Windows Server 2012的网络功能
- TCP/IP通信协议简介
- IPv6的基本概念
- Windows Server 2012的管理工具