悦知文化
Delight Press

Windows Server 2008

系统管理员实用全书

本书为4本Windows Sever 2008经典引进版图书之精选集
微软原厂认证资深讲师团执笔　微软十大杰出IT英雄改编

MCTS、MCITP认证参考书：适用于70-640|70-642|70-643| 70-646|70-647|70-652

Microsoft CERTIFIED Trainer
恒逸资讯 吕政周 赵惊人 唐任威 张宏义 著

MVP Microsoft Most Valuable Professional
荣新IT培训中心 张琦 刘立群 改编
飞思科技产品研发中心 监制

- 企业部署与网络安全技巧 | 终端服务 Terminal Services 部署实务 |Windows Server 2008 R2 延续应用 | 专业角度深入 Hyper-V 虚拟技术 | 全面覆盖 Windows Server 2008 网络服务配置要点
- 建构更多元的服务器技术：Server Role|Virtualization and Consolidation|Network Infrastructure|Security Services|TS 网关 |RemoteAPP| 服务器合并 | 虚拟机快速迁移

電子工業出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
http://www.phei.com.cn

DVD 附赠Windows Server 2008系统安装盘
（含标准版、企业版和数据中心版评估软件）

Windows Server 2008

系统管理员实用全书

Microsoft CERTIFIED Trainer 恒逸资讯 吕政周 赵惊人 唐任威 张宏义 著

MVP Microsoft Most Valuable Professional 荣新IT培训中心 张琦 刘立群 改编
飞思科技产品研发中心 监制

電子工業出版社
Publishing House of Electronics Industry
北京·BEIJING

内 容 简 介

全书从 Windows Server 2008 新增的主要功能开始介绍，之后涉及了 Windows Server 2008 的安装、操作界面的基本使用和全新的管理工具。对于企业网络中的基本核心架构的组成，本书精选了网络环境的管理、用户高级管理（利用脚本和用户管理命令行工具）、共享文件系统的调试和管理，以及 DHCP、DNS、Active Directory 这几个最常用的基础服务，并且对于全新出现的 Server Core 主机的部署与管理进行了详细介绍。从第 13 章的路由与网络地址转换（NAT）技术开始，读者可以完全站在信息安全管理人员的角度去阅读与分享作者的实际管理经验，这包含了 Windows Server 2008 高级防火墙的配置、网络对网络（Site to Site）VPN 指定拨号路由，以及新增加的 Secure Socket Tunneling Protocol 配置实例、效能和安全共存的 IIS 7 Web 服务器管理、两种实际环境中的 NAP 网络访问保护技术（DHCP address configurations 和 802.1X 认证功能的 NAP 操作范例）、AD RMS 数字文档保护的配置思路与实例等。本书第 19 章介绍了网络负载平衡与高可用群集的管理，这对于从事安全管理和优化企业网络应用的读者来说，可谓一举两得。从第 20 章开始，我们将进入优化网络运维与降低服务器管理成本的指导，包括 TS RemoteApp 程序应用与 Web 访问、Windows Server 2008 TS 网关（Terminal Services Gateway）的应用与部署要点分析、从硬件入门开始的虚拟化理论介绍、安装 Hyper-V 之后的配置与操作。

本书附赠 DVD1 张，包含 Windows Server 2008 标准版、企业版和数据中心版的官方授权评估软件。

本书适合广大网络管理员、网络工程师参考学习，同时也可作为高等院校相关专业师生的参考书，还可作为相关培训班的教材。

版权贸易合同登记号　图字：01-2009-4281

图书在版编目（CIP）数据

Windows Server 2008 系统管理员实用全书 / 吕政周等著；张琦，刘立群改编.—北京：电子工业出版社，2010.4
ISBN 978-7-121-10396-4

Ⅰ. W… Ⅱ. ①吕…②张…③刘… Ⅲ. 服务器—操作系统（软件），Windows Server 2008 Ⅳ. TP316.86

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2010）第 026402 号

责任编辑：杨　鸽　　赵树刚
印　　刷：北京天宇星印刷厂
装　　订：三河市皇庄路通装订厂
出版发行：电子工业出版社
　　北京市海淀区万寿路 173 信箱　邮编：100036
开　　本：860×1092　1/16　印张：51　字数：1461.6 千字
印　　次：2010 年 4 月第 1 次印刷
印　　数：4 000 册　　定价：99.00 元（含 DVD1 张）

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：（010）88254888。

质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线：（010）88258888。

当张春雨先生快递给我这 4 本介绍 Windows Server 2008 管理技术的图书之后，我犹豫了！这 4 本图书单独拿出来任何一本，都是倾注了作者无数心血的力作。我按照一个初学者的心态从《Windows Server 2008 系统建置与管理》这本比较在意坚实基本功的内容看起，然后又以自己在 Windows 安全方面的特长（微软 2009 年度安全方向 MVP），仔细拜读了《Windows Server 2008 网络服务与安全》一书，我发现作者在书中展示了“一切皆网络、一切皆安全”的真谛。之后的两本书，几乎让我更加无法取舍，它们是《Windows Server 2008 终端机服务 Terminal Services》和《Windows Server 2008 Hyper-V 虚拟化技术》，对于这两项减少企业运维成本的技术，在当今这个年代是绝对不能“砍掉”的。当最终决定将这 4 本书合成一本堪称“宝典”的巨作时，我和另外一名改编作者刘立群老师几乎是彻夜未眠地讨论了本书章节的顺序，当告知我们改编的页数要大大缩减时（原 4 本书的内容摞在一起有 32 厘米厚），我们甚至想放弃本书的改编工作。

也算是柳暗花明吧！当苦苦没有找到办法的时候，荣新 IT 培训中心的所有课程组成员与刘立群老师又帮我重新整理了日常教学中负责教授 Windows Server 2008 的授课计划，此时我发现其实我们可以做到这一点。原因很简单，原来这 4 本书的作者早就考虑了初学者基础较差的特点，因此每本书中大都介绍了 Windows Server 2008 基础性的安装和管理，并且每本书中都会对网络基础知识部分进行阐述，而后两本在介绍 Terminal Services 和 Hyper-V 技术的时候也都选取了安全和网络故障修复的知识。其实只要把重复的部分进行一次性整理与筛选（绝对不能说“去其糟粕，取其精华”），按照学习者自然的学习规律，我们是可以完成改编工作的。

参与本书改编工作的人员有：张琦、刘立群、杨媛媛、于金龙、白璐、刘长波、姚春林、黄琨、梁昌泰等。

当然，后续的改编过程中还有了更多感悟。我也从原作者的文字中体会了与中国台湾作者一起研究 IT 管理技术，品尝 Windows Server 2008 全新功能的乐趣。这更加证明了那句千古名言：“海内存知己，天涯若比邻”。

张 琦

2008 前世今生

从 Windows NT 3.1 出现到现在，已经过去了 16 个年头。在这 16 年当中，世界发生了许多变化。想想 16 年前，PC 是多么高端的产品，只有少数的发烧友才会使用；Internet 也才开始在校园里萌芽；Server 更是少见，像大冰箱一样摆在大公司的机房当中。Windows NT 出现在市场上后，的确直接或者间接改变了这个网络世界的运作方式。如今你可以看到，很多家庭都购置了电脑，网络的高普及率让每一个人随时随地都能访问到自己需要的信息，而 Windows Server 也早把 Server 从大型主机时代解放出来，应用在各个行业当中。在 2008 年， Windows Server 推出了最新的版本 Windows Server 2008 ，这个操作系统紧紧跟随着网络应用趋势，并指引企业 IT 管理员实现“以更少的代价做更多的事情”的目标，在很多部分都有了大幅度的改善，这包含全新的 II7.0、Hyper-V 虚拟化技术、NAP 网络安全接入等。本书同样是这个演化进程中的一个产物，将会介绍创新的网络核心功能及活动目录改变等数不尽的全新技术，而这都是你进入 Windows Server 2008 管理之门必不可少的钥匙。

“全书”缘起四“酷”

本书要求之高，是为广大系统管理员推出的一部实用宝典，对涉及范围及对技术水准要求颇高，在悉心研究国外相关精品图书，遍访国内专业人士后，最终选定采用由中国台湾微软 Windows Server 2008 原厂认证讲师团亲力完成的系列图书，它们是《Windows Server 2008 系统建置与管理》、《Windows Server 2008 网络服务与安全》、《Windows Server 2008 终端机服务 Terminal Services》、《Windows Server 2008 Hyper-V 虚拟化技术》。这四本超酷的图书开创性地规划出 Windows Server 2008 的完整知识体系，对各相关知识点进行了系统地梳理与归类，出版后饱受赞誉，市场反响巨大。本书精心汇编该四“酷”全书，二次整理技术脉络，几经修、改，多方评议，方得正果，最终成书。本书既是初学者入门到精通的最佳学习地图，更是企业用户解决问题、参考实战的速查手册。。

博大精深谓之“全”

全书从 Windows Server 2008 新增的主要功能开始介绍，之后涉及了 Windows Server 2008 的安装、操作界面的基本使用和全新的管理工具。对于企业网络中的基本核心架构的组成，本书精选了网络环境的管理、用户高级管理（利用脚本和用户管理命令行工具）、共享文件系统的调试和管理，以及 DHCP、DNS、Active Directory 这几个最常用的基础服务，并且对于全新出现的 Server Core 主机的部署与管理进行了详细介绍。从第 13 章的路由与网络地址转换（NAT）技术开始，读者可以完全站在信息安全管理人员的角度去阅读与分享作者的实际管理经验，这包含了 Windows Server 2008 高级防火墙的配置、网络对网络（Site to Site）VPN 指定拨号路由，以及新增加的 Secure Socket Tunneling Protocol 配置实例、效能和安全共存的 IIS 7 Web 服务器管理、两种实际环境中的 NAP 网络访问保护技术（DHCP address

configurations 和 802.1X 认证功能的 NAP 操作范例）、AD RMS 数字文档保护的配置思路与实例等。本书第 19 章介绍了网络负载平衡与高可用群集的管理，这对于从事安全管理和优化企业网络应用的读者来说，可谓一举两得。从第 20 章开始，我们将进入优化网络运维与降低服务器管理成本的指导，一直到本书的结尾，我们都选择了《Windows Server 2008 终端机服务 Terminal Services》和《Windows Server 2008 Hyper-V 虚拟化技术》这两本可谓业内独一无二的专业应用指导书籍的精华。这包括 TS RemoteApp 程序应用与 Web 访问、Windows Server 2008 TS 网关（Terminal Services Gateway）的应用与部署要点分析、从硬件入门开始的虚拟化理论介绍、安装 Hyper-V 之后的配置与操作。当然，这些内容之后我们也精选了原书中针对 Hyper-V 安全与管理、 SCVMM 2008 管理及 P2V 迁移等首次亮相国内的技术。

深而不难，全而不泛

对于网络和操作系统的图书来说，“大而全”一直是高手批评的对象，而“精而深”又是无法定位入门读者的难点，我们充分考虑到这两者的互补和优点，尽量按照阅读和学习的习惯，从易到难，重新安排了章节的顺序。对于入门的读者来说，你完全可以在前 12 章内尽量追赶 IT 高手的脚步，而已经熟悉 Windows Server 2008 的读者则会从本书后半部分解决你“一直想研究，但又苦于没有资料”的问题。不过，本书从将近 3000 页的 4 本图书中提取精华，难免会出现改编上衔接的问题，因此我们选择了国内获得微软 IT 十大英雄之一的张琦老师来负责统筹安排，相信两岸微软 MVP 的联手可以给您带来意想不到的惊喜，以及一份“四书合一”的豪华盛宴！当然，书中难免有疏漏和错误之处，还敬请专家和读者不吝赐教。

飞思科技产品研发中心

联系方式

咨询电话：（010）88254160　88254161-67
服务网址：http://www.fecit.com.cn　　http://www.fecit.net
通用网址：计算机图书、飞思、飞思教育、飞思科技、FECIT
技术答疑邮箱：support@fecit.com.cn
售后服务 QQ 号：support@fecit.com.cn