

<<贯彻Windows Server 200>>

图书基本信息

书名：<<贯彻Windows Server 2008网络基础架构>>

13位ISBN编号：9787302218906

10位ISBN编号：7302218900

出版时间：2010-3

出版时间：清华大学出版社

作者：韩立刚，韩利辉，李文斌 编著

页数：682

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

Windows Server 2008是微软最新的服务器操作系统，继承于Windows Server 2003。

Windows Server 2008是一套相当于Windows Vista的服务器系统，两者很可能拥有很多相同功能；Windows Vista及Windows Server 2008与Windows XP及Windows Server 2003间存在相似的关系。

Windows Server 2008代表了下一代Windows Server。

使用Windows Server 2008，IT专业人员对其服务器和网络基础结构的控制能力更强，从而可重点关注关键业务需求。

Windows Server 2008通过加强操作系统和保护网络环境提高了安全性。

通过加快系统的部署与维护，使服务器和应用程序的合并与虚拟化更加简单，并且提供直观管理工具。

Windows Server 2008还为IT专业人员提供了灵活性。

Windows Server 2008为任何组织的服务器和网络基础结构奠定了最好的基础。

Windows Server 2008用于在虚拟化工作负载、支持应用程序和保护网络方面向组织提供最高效的平台，它为开发和可靠地承载Web应用程序和服务提供了一个安全、易于管理的平台。

从工作组到数据中心，Windows Server 2008都提供了很有价值的新功能，对基本操作系统做出了重大改进。

本书遵循先理论、后实战的原则。

在实战部分，分为实战目标、实战场景、实战中的服务器环境、在各个服务器上的配置步骤以及配置成功后的验证，以让读者能够触类旁通，将这些实战场景在自己的企业中实施。

## <<贯彻Windows Server 200>>

### 内容概要

本书以Windows Server 2008的网络基础服务为重点，全书共13章，主要内容包括：使用Windows Server 2008做DHCP服务器、DNS服务器、WINS服务器；使用公共密钥基础结构实现网络安全，包括电子邮件数字签名、数字加密，配置网站使用Https通信；实现针对DHCP、远程访问和IPSec的网络接入保护，将Windows配置成为软路由，配置NAT实现内网到Internet的连接，配置VPN连接，配置站点间VPN，配置Web服务器场，远程管理Web服务器，配置FTP站点，配置权限管理服务；使用Windows Server 2008配置流媒体服务器，配置WSUS实现系统补丁更新，配置Windows部署服务实现远程安装。

本书遵循先理论、后实战的原则。

在实战部分，分为实战目标、实战场景、实战中的服务器环境、在各个服务器上的配置步骤以及配置成功后的验证，以让读者触类旁通，将这些实战场景在自己的企业中实施。

随书赠送两张DVD光盘，包含超过60小时的视频讲解教程。

本书读者对象为：企业IT部门系统管理员，想进入IT领域的大学生，想考取微软新一代认证MCITP的在职人员或在校学生。

## 作者简介

韩立刚 河北师范大学软件学院讲师，2002年获得微软认证系统工程师(MCSE)、微软认证数据库管理员(MCDBA)，2002年获得微软认证讲师(MCT)资格，2005年获得微软企业护航专家资格。

精通微软Windows、SQLServer、Exchange、ISA 2006等产品。

. 国内第一批通过微软最新Windows Seryer 2008认证——MCITP。

从2005年至今负责河北、河南两省微软正版客户的技术支持，服务于政府、传媒、联通、移动、银行、学校等IT部门，包括网络规划、安全、高可用性设计、活动目录设计以及实施。

2008年受邀访问微软西雅图总部，参与Windows Server 2008高峰论坛。

在多年担任讲师的微软认证培训中，学员通过率超过90%。

在项目实施中，屡次委以重任，广受领导和同事以及客户的好评。

## 书籍目录

第1章 配置DHCP服务器 1.1 DHCP概述 1.2 实战：安装和配置DHCP服务器 1.3 实战：在Windows Server Core上安装和配置DHCP服务 1.4 实战：配置DHCP服务故障转移群集 1.5 实战：在跨路由网络中配置和使用DHCP 1.6 DHCP服务器角色的推荐任务 第2章 配置DNS服务器 2.1 DNS概述 2.2 实战：搭建一个Internet域名解析环境 2.3 实战：将企业域名解析委派给企业DNS服务器 2.4 实战：配置内网DNS实现内部域名解析 2.5 实战：在远程网络配置DNS转发 2.6 实战：使用DNS循环支持镜像Web站点 2.7 实战：配置DNS容错 2.8 实战：在域环境中配置DHCP和DNS 2.9 实战：配置客户端使用DNS服务器解析计算机名 2.10 其他的记录类型 2.11 监视DNS服务器 2.12 在ServerCore上安装和配置DNS服务 2.13 Hosts文件与域名解析 第3章 配置WINS服务器 3.1 在单网段中实现计算机名称解析 3.2 在路由环境中实现计算机名称解析 3.3 实战：使用WINS服务器实现名称注册解析和释放 3.4 实现WINS服务容错 3.5 实战：配置WINS服务器容错 第4章 使用PKI, 实现安全 4.1 PKI的概念、实现及功能 4.2 实战：在电子邮件中使用数字签名和加密 4.3 SSL和HTTPS 4.4 实战：配置Web站点使用HTTPS通信 4.5 实战：在域环境安装和配置企业CA 第5章 配置路由和NAT 5.1 路由基础 5.2 在网络上配置IP路由 5.3 实战：配置Windows路由和NAT 第6章 远程访问 6.1 远程访问概述 6.2 实战：配置远程访问 6.3 实战：配置SSTP VPN 6.4 配置网络策略 6.5 VPN和防火墙 6.6 远程访问和远程技术支持 第7章 配置站点间VPN 7.1 站点间VPN 7.2 实战：配置两个站点间VPN 7.3 实战：使用VPN连接多个站点 第8章 创建Web站点和FTP站点 8.1 Web服务概述 8.2 实战：安装和配置Web服务和FTP服务 8.3 实战：Web场共享内容和配置 8.4 配置FTP服务 8.5 实战：在域环境中配置FTP 第9章 配置网络接入保护 9.1 网络接入保护概述 9.2 实战：使用NAP控制DHCP客户端接入网络 9.3 实战：使用NAP控制VPN客户端拨入公司网络 9.4 实战：实现主机安全 第10章 权限管理服务 10.1 活动目录权限管理服务概述 10.2 实战：部署权限管理 10.3 实战：配置AD RMS服务器 10.4 实战：使用权限策略模板保护文档 第11章 配置和管理系统更新服务 11.1 WSUS 3.0概述 11.2 实战：使用WSUS实现内网计算机系统更新 11.3 实战：在工作组环境中配置WSUS客户端 11.4 实战：WSUS服务器常规管理 第12章 使用WDS部署操作系统 12.1 WDS简述 12.2 实战：使用WDS部署Windows操作系统 12.3 实战：使用参考计算机创建安装映像 12.4 实战：使用发现启动映像远程安装 12.5 实战：跨网段实现远程部署 第13章 配置流媒体服务器 13.1 Windows Media Services 13.2 实战：搭建Windows Media Services 13.3 实战：创建广播站点 13.4 实战：创建播放列表

## 章节摘录

插图：例如：在一个中型网络中，需要设置200台计算机的IP配置信息。

如果没有DHCP，需要一台接一台地手工设置这200台计算机。

设置完成后，还需要牢记这200个设置。

如果要对这些计算机的IP配置做出变动，需要再做一遍以上的工作。

有了DHCP，只需为服务器添加一个DHCP服务器角色就可以支持这200个网络客户端。

当需要对IP设置做变动的时候，只需在DHCP服务器上一次完成，每个TCP/IP网络上的主机将会更新其DHCP客户端配置。

DHCP集中管理IP地址设置。

DHCP既可以被配置为单一子网中的计算机分配IP地址，也可以被配置为多个子网的计算机分配IP地址。

DHCP服务器会自动将IP地址配置数据分配给DHCP客户端。

租约[lease]是由DHCP服务器指定的，客户端计算机可使用指派的IP地址的时间期限。

在租约过期之前，客户端需要续租或者从DHCP服务器得到新的租约。

通过向客户端提供IP地址配置租约，DHCP管理着IP地址配置数据的分配和释放。

租约决定了在将分配得到的IP配置信息返还给DHCP服务器并更新其配置信息之前，客户端可以使用它的持续时间。

分配IP地址配置信息的这一过程被称为DHCP租约生成过程（DHCP lease generation process）。

更新IP地址配置信息的过程被称为DHCP租约更新过程（DHCP lease renewal process）。

图1.3描述了地址租约的产生过程，其含义说明如下。

编辑推荐

《贯彻Windows Server 2008网络基础架构》：30小时的Windows Server 2008网络基础架构视频操作20小时的Windows Server 2003网络基础架构视频操作10小时CCNA视频教程8小时企业培训视频

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>