

<<网络服务搭建、配置与管理大全>>

图书基本信息

书名：<<网络服务搭建、配置与管理大全>>

13位ISBN编号：9787121142826

10位ISBN编号：7121142821

出版时间：2012-4

出版时间：电子工业出版社

作者：张栋，刘晓辉 编著

页数：665

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>

<<网络服务搭建、配置与管理大全>>

内容概要

本书全面而深入地介绍了Windows Server 2008 R2操作系统中各种服务的搭建配置与应用，包括活动目录服务、DNS服务、DHCP服务、文件服务、打印服务、证书服务、Web服务、FTP服务、邮件服务、远程桌面服务、系统更新服务、系统部署与管理工具SCCM、服务状态监控工具SCOM、Hyper-V服务、群集等一系列的高级网络服务，深入挖掘服务器和网络的潜力，提高网络的实用性、安全性和可管理性。本书以实践为主，采用网络实例讲解的方式，可操作性强，语言流畅准确，理论讲解深入浅出，案例丰富实用，能够迅速提高读者的动手能力和技术水平。

书籍目录

第1章 Windows Server 2008 R2介绍

- 1.1 Windows Server 2008 R2概述
 - 1.1.1 Windows Server 2008 R2的新功能
 - 1.1.2 支持的网络服务
- 1.2 Windows Server 2008 R2的版本
- 1.3 安装和运行需求
 - 1.3.1 基本安装需求
 - 1.3.2 运行不同服务的需求
- 1.4 安装Windows Server 2008 R2
 - 1.4.1 安装前的准备
 - 1.4.2 安装方式
 - 1.4.3 全新安装Windows Server 2008 R2
- 1.5 Windows Server 2008 R2的基本设置
 - 1.5.1 更改计算机名
 - 1.5.2 配置网络连接
 - 1.5.3 启用自动更新
 - 1.5.4 管理网络服务
- 1.6 Windows Server 2003的基本配置
 - 1.6.1 配置网络连接
 - 1.6.2 安装网络服务

第2章 活动目录服务的配置与管理

- 2.1 AD DS的功能与应用
 - 2.1.1 活动目录的作用
 - 2.1.2 AD DS对象与组件
 - 2.1.3 部署模式
- 2.2 案例说明
 - 2.2.1 案例背景
 - 2.2.2 案例准备
- 2.3 安装AD域服务
 - 2.3.1 安装域控制器
 - 2.3.2 安装额外域控制器
- 2.4 管理域中的用户
 - 2.4.1 用户管理
 - 2.4.2 利用用户组管理
 - 2.4.3 利用组织单位管理
 - 2.4.4 利用组策略管理
- 2.5 DNS服务的配置与管理
 - 2.5.1 配置正向查找区域
 - 2.5.2 添加DNS记录
 - 2.5.3 配置反向查找区域
 - 2.5.4 配置DNS转发器
- 2.6 将计算机加入域
 - 2.6.1 Windows XP用户
 - 2.6.2 Windows 7/2008用户
- 2.7 Windows Server 2003中的活动目录

2.7.1 活动目录的安装

2.7.2 活动目录的管理

第3章 网络系统共存与迁移

3.1 系统共存与迁移简介

3.1.1 系统共存的意义

3.1.2 迁移的意义

3.1.3 迁移的注意事项

3.2 案例说明

3.2.1 案例背景

3.2.2 案例准备

3.3 Windows Server 2003与Windows Server 2008 R2共存

3.3.1 加入Windows Server 2003域

3.3.2 加入Windows Server 2008 R2域

3.3.3 共存时的用户管理

3.3.4 网络服务的配置

3.4 Windows Server 2003升级到Windows Server 2008 R2

3.4.1 升级前的准备

3.4.2 解决升级时的问题

3.4.3 维护网络服务

3.4.4 升级为Windows Server 2008 R2

3.4.5 恢复应用程序和数据

3.5 将Windows Server 2003域迁移到Windows Server 2008 R2

3.5.1 域迁移的过程

3.5.2 源域提升功能级别

3.5.3 设置DNS

3.5.3 创建域间的信任关系

3.5.4 授予用户管理权限

3.5.5 目标域部署ADMT 3.2

3.5.6 部署“密码导出服务器服务”

3.5.7 域对象迁移

第4章 DHCP服务

4.1 DHCP服务简介

4.1.1 DHCP的作用

4.1.2 DHCP服务器与客户端

4.2 案例说明

4.2.1 案例背景

4.2.2 案例准备

4.3 安装DHCP服务器

4.4 管理DHCP作用域

4.4.1 添加作用域

4.4.2 配置保留IP地址

4.4.3 利用DHCP筛选器管理

4.5 DHCP与网络安全

4.5.1 了解DHCP强制

4.5.2 DHCP强制的规划设计

4.5.3 配置健康策略服务器

4.5.4 配置DHCP服务器

<<网络服务搭建、配置与管理大全>>

4.5.5 利用组策略配置NAP客户端

4.6 配置DHCP客户端

4.6.1 Windows XP客户端

4.6.2 Windows 7客户端

4.7 Windows Server 2003中的DHCP服务

第5章 文件服务

5.1 文件服务简介

5.1.1 文件服务的功能

5.1.2 NTFS权限

5.1.3 分布式文件系统

5.1.4 文件服务与网络存储

5.2 案例说明

5.2.1 案例背景

5.2.2 案例准备

5.3 安装文件服务器

5.4 文件共享与NTFS权限

5.4.1 设置文件夹共享

5.4.2 设置NTFS权限

5.4.3 访问共享文件夹

5.5 配置DFS共享

5.5.1 设置DFS映射

5.5.2 配置DFS复制

5.6 利用磁盘配额限制用户空间

5.6.1 磁盘配额的功能

5.6.2 管理磁盘配额

5.7 Windows Server 2003中的DFS

第6章 打印和文件服务

6.1 打印服务简介

6.1.1 网络打印方式与适用

6.1.2 打印机与打印设备

6.2 案例说明

6.2.1 案例背景

6.2.2 案例准备

6.3 安装打印机服务器

6.3.1 安装打印服务器

6.3.2 添加网络接口打印机

6.3.3 添加本地打印机

6.4 管理打印服务器

6.4.1 管理打印队列

6.4.2 创建打印池

6.4.3 设置打印机权限

6.4.4 设置送纸器

6.4.5 分隔打印文档

6.4.6 管理打印机驱动程序

6.5 使用网络共享打印机

6.5.1 添加共享打印机

6.5.2 使用共享打印机

6.6 Windows Server 2003中的打印服务

第7章 Web服务

7.1 Web服务简介

7.1.1 IIS 7.5的新增功能

7.1.2 Web动态网站

7.1.3 虚拟网站技术

7.2 案例说明

7.2.1 案例背景

7.2.2 案例准备

7.3 安装与配置Web服务器

7.3.1 安装Web服务器

7.3.2 配置Web网站

7.3.3 配置访问权限和安全

7.3.4 Web网站性能调整

7.4 搭建多个Web网站

7.4.1 创建网站的虚拟主机技术

7.4.2 使用不同IP地址架设多个网站

7.4.3 使用同一IP地址、不同端口架设多个网站

7.4.4 使用不同主机头名架设多个网站

7.4.5 管理虚拟网站

7.5 Web虚拟目录管理

7.5.1 什么是虚拟目录

7.5.2 创建虚拟目录

7.6 搭建动态网站环境

7.6.1 配置ASP环境

7.6.2 配置CGI环境

7.6.3 配置JSP环境

7.6.4 配置PHP环境

7.7 数据库的安装与设置

7.7.1 安装MySQL数据库

7.7.2 安装SQL Server 2008数据库

7.8 Windows Server 2003中的IIS

第8章 FTP服务器

8.1 FTP服务简介

8.1.1 FTP的功能

8.1.2 匿名FTP与用户FTP

8.1.3 搭建FTP服务器的软件

8.2 案例说明

8.2.1 案例背景

8.2.2 案例准备

8.3 FTP服务器的安装与配置

8.3.1 安装FTP服务器

8.3.2 配置FTP站点

8.3.3 利用NTFS配置用户访问权限

8.4 搭建多个FTP站点

8.4.1 虚拟站点的创建方式

8.4.2 使用不同IP地址搭建FTP站点

8.4.3 使用同一IP地址、不同端口搭建FTP 站点

8.4.4 配置FTP虚拟目录

8.5 FTP服务器安全

8.5.1 禁止匿名访问

8.5.2 设置允许访问的用户

8.5.3 限制用户的上传空间

8.5.4 IP地址访问限制

8.6 客户端访问FTP服务器

8.6.1 Windows资源管理器访问

8.6.2 专用FTP软件访问

8.7 Windows Server 2003中的FTP服务

第9章 AD证书服务

9.1 证书服务简介

9.1.1 电子证书的作用

9.1.2 证书服务简介

9.2 案例说明

9.2.1 案例背景

9.2.2 案例准备

9.3 安装证书服务

9.3.1 安装企业CA

9.3.2 安装独立根CA

9.4 申请与安装企业证书

9.4.1 使用Web方式申请

9.4.2 使用“证书申请向导”申请

9.4.3 导出与导入证书

9.5 申请与安装独立证书

9.5.1 申请独立证书

9.5.2 颁发证书

9.5.3 客户端安装证书

9.6 证书服务器的管理

9.6.1 备份/还原证书

9.6.2 吊销和解除吊销企业证书

9.6.3 证书续订

9.7 实现基于SSL安全的Web网站

9.7.1 了解SSL安全机制

9.7.2 申请SSL证书

9.7.3 创建SSL网站

9.7.4 访问SSL网站

9.8 Windows Server 2003中的证书服务

第10章 邮件服务器

10.1 邮件服务简介

10.1.1 了解邮件服务与协议

10.1.2 Exchange Server 2010的新增功能

10.1.3 Exchange Server 2010的系统需求

10.2 案例说明

10.2.1 案例背景

10.2.2 案例准备

<<网络服务搭建、配置与管理大全>>

10.3 安装Exchange Server 2010

10.3.1 安装前的设置

10.3.2 安装Exchange Server 2010

10.4 配置Exchange服务器

10.4.1 配置脱机通讯簿及公用文件夹分发

10.4.2 部署“客户端访问”

10.4.3 部署“集线器传输”

10.4.4 定制邮箱大小

10.4.5 限制单个邮件大小

10.4.6 设置HELO信息

10.4.7 公用文件夹设置

10.5 配置用户和邮箱

10.5.1 创建新用户和邮箱

10.5.2 为已有用户创建邮箱

10.5.3 通讯组设置

10.5.4 配置用户属性

10.6 客户端的使用

10.6.1 Outlook的配置与应用

10.6.2 Web方式访问

第11章 WSUS系统更新服务

11.1 WSUS简介

11.1.1 WSUS概述

11.1.2 WSUS系统需求

11.1.3 WSUS的体系结构

11.1.4 客户端自动更新要求

11.2 案例说明

11.2.1 案例背景

11.2.2 案例准备

11.3 安装与配置WSUS服务器

11.3.1 安装WSUS服务器

11.3.2 利用向导配置WSUS

11.3.3 WSUS的更新设置

11.4 配置客户端

11.4.1 通过本地策略配置客户端

11.4.2 通过注册表快速导入客户端配置

11.5 WSUS服务器日常管理

11.5.1 管理计算机及分组

11.5.2 手动同步

11.5.3 查看客户端报告

11.5.4 服务器清理

11.6 客户端使用WSUS

第12章 WDS系统部署服务

12.1 Windows部署服务简介

12.1.1 Windows部署服务组件

12.1.2 Windows部署服务的要求

12.1.3 Windows部署服务新增功能

<<网络服务搭建、配置与管理大全>>

- 12.2 案例说明
 - 12.2.1 案例背景
 - 12.2.2 案例准备
- 12.3 安装WDS
 - 12.3.1 安装前的准备
 - 12.3.2 安装Windows部署服务
 - 12.3.3 配置Windows部署服务
 - 12.3.4 创建“Windows部署服务”用户
- 12.4 添加安装映像
 - 12.4.1 启动Windows部署服务
 - 12.4.2 添加Windows 7映像
 - 12.4.3 添加Windows XP映像
- 12.5 远程安装Windows
 - 12.5.1 远程安装Windows 7
 - 12.5.2 远程安装Windows XP
- 第13章 网络策略和访问服务
 - 13.1 网络策略和访问服务简介
 - 13.1.1 NAP简介
 - 13.1.2 VPN简介
 - 13.2 案例说明
 - 13.2.1 案例背景
 - 13.2.2 案例准备
 - 13.3 安装网络策略和访问服务器
 - 13.3.1 远程访问服务器的准备工作
 - 13.3.2 安装网络策略和访问服务
 - 13.4 配置VPN强制
 - 13.4.1 配置VPN服务器
 - 13.4.2 配置NPS服务器
 - 13.4.3 利用组策略配置VPN客户端
 - 13.4.4 实现客户端的VPN强制
 - 13.5 利用Forefront TMG实现VPN服务
 - 13.5.1 网络连接规划
 - 13.5.2 配置VPN客户端访问
 - 13.5.3 创建VPN服务器发布策略
 - 13.5.4 检查VPN服务器
- 第14章 RDS远程桌面服务
 - 14.1 远程桌面服务简介
 - 14.1.1 远程桌面服务的功能
 - 14.1.2 桌面虚拟化
 - 14.2 案例说明
 - 14.2.1 案例背景
 - 14.2.2 案例准备
 - 14.3 安装远程桌面服务
 - 14.3.1 安装远程桌面服务器的准备
 - 14.3.2 安装远程桌面服务
 - 14.3.3 为用户授予远程访问权限
 - 14.4 建立远程桌面连接

14.5 Web方式远程管理

14.5.1 安装远程桌面Web连接组件

14.5.2 使用IE浏览器远程管理

14.6 通过Internet实现远程管理

14.6.1 配置证书信任

14.6.2 配置远程桌面连接

14.7 配置应用程序虚拟化

14.7.1 发布应用程序

14.7.2 创建RDP文件

14.7.3 客户端访问应用程序

14.8 Windows Server 2003中的终端服务

14.8.1 安装终端服务

14.8.2 终端服务授权

14.8.3 配置终端服务

14.8.4 在Windows XP客户机上实现远程管理

第15章 Hyper-V虚拟服务

15.1 Hyper-V概述

15.1.1 Hyper-V的功能与适用

15.1.2 Hyper-V的新增功能

15.1.3 Hyper-V系统需求

15.1.4 Hyper-V优点

15.2 案例说明

15.2.1 案例背景

15.2.2 案例准备

15.3 安装与配置Hyper-V

15.3.1 安装Hyper-V角色

15.3.2 配置Hyper-V服务器

15.4 创建和管理虚拟机

15.4.1 创建虚拟网络

15.4.2 创建虚拟磁盘

15.4.3 创建虚拟机

15.4.4 配置虚拟机属性

15.4.5 安装操作系统

15.4.6 运行虚拟机

第16章 Internet连接共享

16.1 Internet连接共享简介

16.1.1 了解Internet连接共享

16.1.2 局域网接入Internet的方式

16.1.3 常用的代理服务器软件

16.2 案例说明

16.2.1 案例背景

16.2.2 案例准备

16.3 ICS实现Internet连接共享

16.3.1 ICS服务器的配置

16.3.2 客户端的配置

16.4 NAT实现Internet连接共享

16.4.1 NAT工作机制

<<网络服务搭建、配置与管理大全>>

16.4.2 配置NAT

16.4.3 设置NAT客户端

16.5 Forefront TMG实现Internet连接共享

16.5.1 Forefront TMG简介

16.5.2 安装需求

16.5.3 安装Forefront TMG

16.5.4 配置Internet连接共享

16.5.5 发布内部服务器

第17章 微软系统部署与管理工具

17.1 SCCM概述

17.2 案例说明

17.2.1 案例背景

17.2.2 案例准备

17.3 安装SCCM

17.3.1 准备必要组件和环境

17.3.2 安装SCCM 2007 SP2

17.4 SCCM的配置

17.4.1 配置站点边界

17.4.2 配置站点系统角色

17.4.3 配置客户端代理组件

17.4.4 配置客户端发现方法

17.4.5 配置客户端安装方法

17.5 客户端的安装

17.5.1 发现客户端

17.5.2 使用“推”方式部署客户端

17.5.3 手动安装客户端

17.6 用SCCM分发软件

17.6.1 包管理

17.6.2 通过播发分发软件

17.6.3 直接分发软件

17.6.4 客户端使用

17.7 SCCM其他功能

17.7.1 远程工具

17.7.2 查看远程用户的资源

17.7.3 Windows诊断

17.7.4 报表

17.7.5 数字仪表盘

第18章 微软服务状态监控工具

18.1 SCOM概述

18.2 案例说明

18.2.1 案例背景

18.2.2 案例准备

18.3 SCOM管理服务器的安装与配置

18.3.1 安装条件

18.3.2 安装SCOM管理服务器

18.3.3 下载管理包

18.3.4 安装管理包

- 18.3.5 安装代理
- 18.3.6 导入管理包
- 18.4 监控Active Directory
 - 18.4.1 Active Directory管理包
 - 18.4.2 分布式应用程序
 - 18.4.3 监控Active Directory
- 18.5 SQL Server数据库监控
 - 18.5.1 导入管理包
 - 18.5.2 监控计算机
 - 18.5.3 警报监控
 - 18.5.4 数据库参数监控
- 18.6 事件统一监控
 - 18.6.1 审核收集服务概述
 - 18.6.2 部署事件收集规则
 - 18.6.3 部署审核收集服务
- 第19章 故障转移群集
 - 19.1 故障转移群集概述
 - 19.1.1 了解故障转移群集
 - 19.1.2 故障转移群集的新增功能
 - 19.1.3 双节点故障转移群集要求
 - 19.1.4 部署群集前的准备
 - 19.1.5 故障转移群集的应用
 - 19.2 案例说明
 - 19.2.1 案例背景
 - 19.2.2 案例准备
 - 19.3 部署存储服务
 - 19.3.1 节点服务器的IP配置
 - 19.3.2 为节点服务器1配置iSCSI
 - 19.4 部署群集
 - 19.4.1 安装故障转移群集
 - 19.4.2 验证群集
 - 19.4.3 创建群集
 - 19.5 部署DFS服务器群集
 - 19.5.1 安装DFS服务
 - 19.5.2 创建DFS群集
 - 19.5.3 测试DFS群集
 - 19.6 部署Web服务器群集
 - 19.6.1 了解网络负载均衡群集
 - 19.6.2 Web服务器的配置
 - 19.6.3 安装网络负载均衡
 - 19.6.4 配置Web群集
 - 19.6.5 Web群集的访问
- 第20章 系统性能监控与管理
 - 20.1 Windows事件日志
 - 20.1.1 了解事件日志
 - 20.1.2 事件的类型
 - 20.1.3 日志的类型

20.2 使用事件查看器

20.2.1 查看已发生的事件

20.2.2 管理事件日志

20.2.3 创建通知计划

20.2.4 收集其他服务器

20.3 安全性日志

20.3.1 配置审核策略

20.3.2 审核事件ID

20.3.3 日志分析

20.4 可靠性和性能管理

20.4.1 监视工具概述

20.4.2 资源监视器

20.4.3 性能监视器

20.4.4 可靠性监视器

20.4.5 数据收集器集和数据收集器

20.4.6 监视本地系统性能及可靠性

20.5 任务管理器

20.5.1 监控系统性能

20.5.2 管理正在运行的进程

20.5.3 管理正在运行的服务

20.5.4 监控网卡

第21章 OCS 2007 R2即时消息服务

21.1 OCS 2007 R2简介

21.1.1 规划OCS 2007 R2

21.1.2 OCS 2007 R2组件

21.2 准备工作

21.2.1 OCS 2007 R2的软硬件需求

21.2.2 部署前的准备工作

21.2.3 创建共享目录

21.2.4 准备环境

21.3 部署OCS 2007 R2

21.3.1 创建企业版池

21.3.2 配置池

21.3.3 将企业版服务器添加到池

21.3.4 安装管理工具

21.4 配置OCS服务器

21.4.1 在OCS服务器上配置TCP登录方式

21.4.2 创建域用户账户

21.4.3 配置 OCS的用户账户

21.5 OCS 2007 R2客户端

21.5.1 OCS 2007 R2客户端的新增功能

21.5.2 安装OCS 2007 R2客户端

21.5.3 配置客户端登录

21.5.4 测试客户端配置

21.5.5 登录和测试Communicator

21.5.6 OCS的应用

21.6 Live Meeting 2007的部署与应用

21.6.1 Live Meeting 2007新增功能

21.6.2 部署Live Meeting 2007

21.6.3 Live Meeting 2007客户端的应用

第22章 服务器安全配置与管理

22.1 Windows系统安全配置

22.1.1 管理员账户安全管理

22.1.2 系统防火墙配置与管理

22.1.3 配置Windows Update

22.1.4 运行安全配置向导

22.1.5 安全配置和分析

22.1.6 系统服务安全

22.2 活动目录安全

22.2.1 限制用户登录到域控制器

22.2.2 配置目录数据库的访问权限

22.2.3 重定向目录数据库

22.2.4 操作权限委派

22.3 IIS服务安全

22.3.1 IIS自身安全机制

22.3.2 Web网站访问安全

22.3.3 配置安全Web网站

22.3.4 FTP站点访问安全

22.4 文件服务安全

22.4.1 文件屏蔽

22.4.2 文件权限审核

22.4.3 共享资源安全

第23章 数据库的备份与恢复

23.1 备份活动目录数据库

23.1.1 活动目录状态信息

23.1.2 备份Active Directory数据库

23.1.3 还原Active Directory数据库

23.1.4 使用授权还原模式恢复个别对象

23.2 备份服务状态信息

23.2.1 备份服务状态

23.2.2 恢复服务状态

23.3 DHCP服务器备份

23.3.1 内置工具

23.3.2 NETSH命令

23.3.3 DHCP移植

23.4 磁盘配额备份

23.4.1 备份磁盘配额

23.4.2 还原磁盘配额

23.5 DNS服务器备份

23.5.1 DNS注册表信息备份

23.5.2 DNS数据文件备份

23.5.3 DNS数据还原

23.6 SQL Server数据库备份与恢复

23.6.1 数据库备份概述

23.6.2 备份数据库

23.6.3 恢复数据库

23.6.4 制订数据库维护计划

章节摘录

版权页:第1章Windows Server 2008 R2介绍Windows Server 2008 R2是微软最新推出的服务器操作系统，基于Windows Server 2008内核开发。

和以往的操作系统相比，无论是安全性、稳定性还是性能，都在原来的基础上有了相当大的提高，弥补了操作系统的漏洞和缺陷，使Windows Server 2008更加完善。

同时，也更能发挥服务器的性能。

Windows Server 2008 R2概述Windows Server 2008 R2是对Windows Server 2008的一次重大升级，可以更加充分地发挥服务器的硬件性能，为企业网络提供更高效的网络传输和更可靠的安全管理，可以减轻管理员部署的负担、提高工作效率、降低成本。

不过，Windows Server 2008 R2只有64位版本，不再提供32位版本。>> 1.1.1 Windows Server 2008 R2的新功能与Windows Server 2008相比，Windows Server 2008 R2并不只是Windows Server 2008的简单增强版，完全可以看做是一次重量级发布，做了大量变动，增加了很多新功能。

所增加的功能有：1. Hyper-V虚拟化服务由原来的Hyper-V 1.0版升级到Hyper-V 2.0，功能更加强大。增加的功能包括实时迁移、动态虚拟机存储、增强的处理器支持和增强的网络支持。

编辑推荐

《网络服务搭建、配置与管理大全(Windows版)(第2版)》适用于Windows网络服务器管理人员、中小型网络系统管理员，以及所有准备从事网络系统管理的网络爱好者，并可作为大专院校计算机专业的教材，以及网络培训班的培训教材。

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>