

### 图书基本信息

书名：<<Windows Server 2008教程>>

13位ISBN编号：9787121158292

10位ISBN编号：7121158299

出版时间：2012-2

出版时间：电子工业出版社

作者：张庆力

页数：456

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>

## 内容概要

本书以Windows Server 2008操作系统的新功能为起点，系统介绍该操作系统的功能、配置方法及与Windows

Server

2003系统的不同。

从结构上可以分为三个模块，即系统配置模块、服务器配置模块和活动目录模块。

同时，基于作者多年的从业经验，在各个章节设计了大量紧密贴合实际应用的实验，这些实验内容全面翔实、步骤清晰详细，且都可以在虚拟机中完成。

本书光盘包含30小时Windows Server

2008相关操作的视频及PPT教学课件。

需要者可以在电子工业出版社华信教育资源网免费下载。

## 书籍目录

- 第1章 安装和配置Windows Server 2008
  - 1.1 Windows Server 2008版本和新增功能
  - 1.2 安装Windows Server 2008
    - 1.2.1 虚拟机
    - 1.2.2 安装Windows Server 2008企业版
    - 1.2.3 激活服务器
    - 1.2.4 完成初始化任务
    - 1.2.5 服务器管理器
    - 1.2.6 使用msconfig配置
  - 1.3 配置虚拟机
    - 1.3.1 安装VMware Tools
    - 1.3.2 给虚拟机做快照
    - 1.3.3 克隆出多个系统
    - 1.3.4 更改计算机的SID
  - 1.4 管理本地用户
    - 1.4.1 内置的用户
    - 1.4.2 创建本地用户
    - 1.4.3 重设用户密码
    - 1.4.4 创建密码重设盘
    - 1.4.5 使用密码重设盘重设密码
    - 1.4.6 二次登录
  - 1.5 管理组
    - 1.5.1 默认组
    - 1.5.2 用户自定义组
    - 1.5.3 管理组成员
  - 1.6 用户配置文件
    - 1.6.1 标准化用户登录环境
    - 1.6.2 配置公共的用户环境
  - 1.7 管理网络凭据
    - 1.7.1 使用镜像账号访问网络资源
    - 1.7.2 管理缓存的网络凭据
    - 1.7.3 管理存储的网络凭据
  - 1.8 本地用户和组最佳实践
- 第2章 NTFS与文件服务器
  - 2.1 FAT32和NTFS的区别
  - 2.2 NTFS权限
    - 2.2.1 NTFS权限介绍
    - 2.2.2 NTFS权限的应用规则
  - 2.3 NTFS的应用
    - 2.3.1 只允许用户读自己提交的文件
    - 2.3.2 只允许用户访问自己的文件夹
    - 2.3.3 NTFS权限总结
  - 2.4 文件的压缩
    - 2.4.1 压缩文件夹
    - 2.4.2 压缩整个磁盘

- 2.4.3 移动或复制对压缩状态的影响
- 2.5 加密文件系统
  - 2.5.1 EFS加密
  - 2.5.2 备份EFS证书
  - 2.5.3 打开其他用户加密的文件
  - 2.5.4 重设用户密码对EFS的影响
- 2.6 磁盘配额
  - 2.6.1 给所有用户设置统一的磁盘配额
  - 2.6.2 给个别用户设置特定大小的磁盘配额
- 2.7 卷影副本
  - 2.7.1 启用和配置卷影副本
  - 2.7.2 找到删除的文件
- 2.8 文件服务器
  - 2.8.1 哪些用户能够共享文件夹
  - 2.8.2 和共享相关的服务
  - 2.8.3 设置网络和共享中心支持共享资源
  - 2.8.4 Workstation服务和共享
  - 2.8.5 共享权限和NTFS权限
- 2.9 共享文件夹
  - 2.9.1 使用共享向导共享文件夹
  - 2.9.2 使用高级共享
  - 2.9.3 隐含共享
  - 2.9.4 默认共享
  - 2.9.5 取消默认共享
  - 2.9.6 访问共享文件夹的方法
- 2.10 安装和配置文件服务角色
  - 2.10.1 安装和配置文件服务器资源管理器
  - 2.10.2 限制文件夹的大小
  - 2.10.3 管理配额模板
  - 2.10.4 限制文件夹存放的文件类型
  - 2.10.5 创建文件屏蔽
  - 2.10.6 创建文件屏蔽例外
  - 2.10.7 管理文件组
  - 2.10.8 创建文件屏蔽模板
  - 2.10.9 存储报告管理
- 第3章 系统安全和网络安全
  - 3.1 本地安全策略
  - 3.2 设置服务器的账户策略
    - 3.2.1 密码策略
    - 3.2.2 设置账户锁定策略
  - 3.3 设置审核策略
    - 3.3.1 审核设置
    - 3.3.2 审核对文件夹失败的访问
    - 3.3.3 审核登录
    - 3.3.4 审核用户管理
  - 3.4 用户权限分配
    - 3.4.1 用户权限设置

- 3.4.2 拒绝本地登录
- 3.5 安全选项
  - 3.5.1 安全选项设置
  - 3.5.2 不显示最后的用户名
  - 3.5.3 只允许使用Guest账户访问
- 3.6 软件限制策略
  - 3.6.1 创建软件限制策略
  - 3.6.2 指定软件限制策略限制的软件类型
  - 3.6.3 配置软件限制策略
- 3.7 导出/导入安全策略
- 3.8 配置本地组策略管理用户和计算机
  - 3.8.1 关闭自动播放
  - 3.8.2 禁止用户使用注册表编辑工具
  - 3.8.3 禁止用户运行特定程序
  - 3.8.4 跟踪用户登录情况
- 3.9 高级安全性的Windows防火墙
  - 3.9.1 配置网络和共享中心
  - 3.9.2 具有高级安全性的Windows防火墙
  - 3.9.3 配置Windows防火墙属性
  - 3.9.4 管理进站规则
  - 3.9.5 创建自定义的进站规则
  - 3.9.6 基于端口的出站规则
  - 3.9.7 基于应用程序的出站规则
- 3.10 使用IPSec实现网络安全
  - 3.10.1 使用IPSec配置文件服务器安全
  - 3.10.2 创建和管理IP筛选器列表
  - 3.10.3 创建筛选器操作
  - 3.10.4 创建IP安全策略
  - 3.10.5 分配和验证创建的IP安全策略
- 第4章 打印服务器
  - 4.1 Windows Server 2008打印概述
  - 4.2 打印机的添加与管理
    - 4.2.1 配置打印服务器
    - 4.2.2 设置后台打印文件夹的位置
    - 4.2.3 使用网络打印机
    - 4.2.4 添加直接连接到网络的打印机
  - 4.3 打印权限
  - 4.4 打印机的高级设置
    - 4.4.1 设置打印优先级
    - 4.4.2 设置打印机的打印时间
    - 4.4.3 设置打印机池
    - 4.4.4 支持多种客户端
    - 4.4.5 打印机的其他设置
  - 4.5 配置Internet打印
  - 4.6 利用分隔页分隔打印文档
    - 4.6.1 创建分隔页文件
    - 4.6.2 选择分隔页文档

## 第5章 动态磁盘

### 5.1 磁盘概述

### 5.2 磁盘管理

#### 5.2.1 初始化磁盘

#### 5.2.2 GPT磁盘类型转换成MBR类型

#### 5.2.3 在MBR磁盘上创建分区

#### 5.2.4 磁盘属性概述

#### 5.2.5 重新扫描磁盘

### 5.3 更改驱动器号和路径

#### 5.3.1 更改驱动器号

#### 5.3.2 挂接卷

### 5.4 实现磁盘转换

#### 5.4.1 基本磁盘与动态磁盘

#### 5.4.2 将基本磁盘转换成动态磁盘

#### 5.4.3 将动态磁盘转换成基本磁盘

### 5.5 管理动态卷

#### 5.5.1 卷的类型

#### 5.5.2 简单卷管理

#### 5.5.3 镜像卷管理

#### 5.5.4 RAID-5管理

#### 5.5.5 带区卷管理

#### 5.5.6 跨区卷管理

#### 5.5.7 使用卷的原则

### 5.6 动态磁盘灾难恢复

#### 5.6.1 模拟磁盘灾难

#### 5.6.2 修复镜像卷和RAID-5卷

## 第6章 NLB和QoS

### 6.1 实现网络负载平衡

### 6.2 配置和验证NLB

#### 6.2.1 安装NLB功能

#### 6.2.2 创建NLB群集

#### 6.2.3 添加主机到群集

#### 6.2.4 验证网络负载平衡

### 6.3 服务质量

#### 6.3.1 监控网络流量

#### 6.3.2 创建QoS策略

#### 6.3.3 验证QoS限速

## 第7章 路由和NAT

### 7.1 路由的概念

### 7.2 路由和NAT技术简介

#### 7.2.1 静态路由

#### 7.2.2 默认路由

#### 7.2.3 动态路由

#### 7.2.4 NAT

#### 7.2.5 端口映射

### 7.3 本章实验环境

### 7.4 配置Windows路由

- 7.4.1 在SJZRAS上配置路由
- 7.4.2 在XARAS上配置路由
- 7.4.3 在SJZPC上进行测试
- 7.5 配置NAT
  - 7.5.1 在SJZRAS上配置NAT
  - 7.5.2 在SJZPC上进行测试
  - 7.5.3 在SZJRAS上查看地址映射
  - 7.5.4 在SJZRAS上配置端口映射
  - 7.5.5 在RemotePC上测试端口映射
- 第8章 DHCP服务器
  - 8.1 DHCP概述
    - 8.1.1 DHCP的优点
    - 8.1.2 DHCP地址租约
    - 8.1.3 从DHCP服务器获取IP地址的过程
    - 8.1.4 更新IP地址租约
    - 8.1.5 自动分配私有IP地址
    - 8.1.6 DHCP对IPv6的支持
  - 8.2 本章实验环境
  - 8.3 安装和配置DHCP服务器
    - 8.3.1 在Server上安装DHCP服务角色
    - 8.3.2 添加排除
    - 8.3.3 配置DHCP选项
    - 8.3.4 配置DHCP客户端
    - 8.3.5 配置备用IP地址
    - 8.3.6 配置DHCP保留
    - 8.3.7 安装多台DHCP服务器
  - 8.4 在跨路由网络中配置和使用DHCP
    - 8.4.1 路由环境中客户机请求地址的过程
    - 8.4.2 给DHCP服务器添加作用域
    - 8.4.3 在SJZRAS上启用DHCP中继代理
    - 8.4.4 在SJZPC上测试DHCP中继代理
- 第9章 名称解析服务器
  - 9.1 DNS简介
    - 9.1.1 DNS的作用
    - 9.1.2 域名空间
    - 9.1.3 DNS的工作过程
    - 9.1.4 DNS根提示
    - 9.1.5 转发器
    - 9.1.6 DNS缓存
  - 9.2 本章实验环境
  - 9.3 安装配置内网DNS服务器
    - 9.3.1 配置Server为内网DNS服务器
    - 9.3.2 在RemotePC上测试
  - 9.4 配置DNS转发
    - 9.4.1 在XARAS上配置转发
    - 9.4.2 在XAPC上测试转发
  - 9.5 配置DNS委派

- 9.5.1 在Server上配置DNS委派
- 9.5.2 在SJRAS上的配置
- 9.5.3 在RemotePC上测试委派
- 9.6 配置DNS容错
  - 9.6.1 配置两个DNS服务器进行区域复制
  - 9.6.2 在RemotePC上测试DNS容错
- 9.7 其他的记录类型
  - 9.7.1 创建邮件交换记录
  - 9.7.2 使用别名
- 9.8 监视DNS服务器
- 9.9 使用Hosts文件
- 9.10 使用NetBIOS名称与其他计算机通信
  - 9.10.1 NetBIOS名称
  - 9.10.2 通过NetBIOS名称解析IP地址
  - 9.10.3 NetBIOS节点类型
- 9.11 LMHOSTS文件
  - 9.11.1 LMHOSTS文件的内容
  - 9.11.2 使用LMHOSTS文件的建议
  - 9.11.3 禁用LMHOSTS文件
- 9.12 WINS
  - 9.12.1 WINS名称注册
  - 9.12.2 WINS名称更新
  - 9.12.3 WINS名称查询
  - 9.12.4 WINS名称释放
- 9.13 安装配置WINS服务器
  - 9.13.1 在Server上安装WINS服务器
  - 9.13.2 验证WINS
  - 9.13.3 DHCP客户端的WINS设置
- 9.14 配置WINS服务器容错
  - 9.14.1 配置WINS复制
  - 9.14.2 配置WINS客户端使用两个WINS服务器
  - 9.14.3 测试WINS服务器容错
- 第10章 远程桌面和远程访问服务器
  - 10.1 使用远程桌面管理服务器
    - 10.1.1 使用远程桌面管理的好处
  - 10.2 使用远程桌面连接到其他计算机
    - 10.2.1 在服务器上启用远程桌面
    - 10.2.2 授予普通用户远程连接的权限
    - 10.2.3 通过远程桌面连接到服务器
    - 10.2.4 将资源映射到远程服务器
  - 10.3 远程访问概述
  - 10.4 VPN简介
    - 10.4.1 VPN的概念
    - 10.4.2 VPN的使用场合
    - 10.4.3 VPN使用的协议
  - 10.5 本章实验环境
  - 10.6 配置远程访问



- 10.6.1 在SJRAS上配置VPN服务器
- 10.6.2 配置用户允许拨入
- 10.6.3 在RemotePC上配置VPN客户端
- 10.6.4 查看远程拨入用户
- 10.6.5 配置VPN使用L2TP协议
- 10.6.6 配置RemotePC启用L2TP VPN客户端
- 10.7 站点间VPN概述
  - 10.7.1 站点间VPN身份验证和数据加密方法
  - 10.7.2 单向和双向初始化连接
  - 10.7.3 本节实验环境
  - 10.7.4 在SJRAS上的配置
  - 10.7.5 在XARAS上的配置
  - 10.7.6 验证站点间VPN
- 第11章 Web站点和FTP站点
  - 11.1 IIS 7.0概述
  - 11.2 本章实验环境
  - 11.3 安装和配置Web服务
    - 11.3.1 在Server计算机上安装Web服务和FTP服务
    - 11.3.2 Web站点标识
    - 11.3.3 Web服务器安全配置
    - 11.3.4 Web站点远程管理
  - 11.4 配置FTP服务
    - 11.4.1 创建隔离用户FTP
    - 11.4.2 测试FTP用户隔离
    - 11.4.3 给匿名用户创建目录
- 第12章 流媒体服务器
  - 12.1 Windows Media Service
    - 12.1.1 Windows Media Service概述
    - 12.1.2 Windows Media Service 2008
    - 12.1.3 流媒体系统
    - 12.1.4 流媒体分发方法
  - 12.2 本章实验环境
  - 12.3 搭建流媒体服务器
    - 12.3.1 在Server上安装流媒体服务
    - 12.3.2 创建点播点
    - 12.3.3 在SJRAS上创建视频点播网站
    - 12.3.4 在RemotePC上收看视频
  - 12.4 创建广播点
    - 12.4.1 创建单播广播站点
    - 12.4.2 在RemotePC上访问广播站点
    - 12.4.3 创建多播广播站点
    - 12.4.4 在RemotePC上接收多播广播
- 第13章 PKI技术
  - 13.1 公钥基础结构PKI
    - 13.1.1 公共密钥加密技术
    - 13.1.2 数字签名
  - 13.2 证书颁发机构

- 13.2.1 CA的类型
- 13.2.2 CA的层次结构
- 13.2.3 数字证书的功能
- 13.2.4 申请证书的过程
- 13.3 在电子邮件中使用数字签名和加密
  - 13.3.1 安装CA
  - 13.3.2 信任证书颁发机构
  - 13.3.3 申请电子邮件证书
  - 13.3.4 颁发证书
  - 13.3.5 安装数字证书
  - 13.3.6 发送数字签名的邮件
  - 13.3.7 接收数字签名的邮件
  - 13.3.8 发送加密的邮件
  - 13.3.9 接收加密的邮件
  - 13.3.10 导入数字证书
- 第14章 活动目录和域
  - 14.1 活动目录介绍
    - 14.1.1 工作组的缺点
    - 14.1.2 域功能和特点
    - 14.1.3 DNS服务器在域环境中的作用
  - 14.2 搭建域环境
    - 14.2.1 安装活动目录和DNS服务
    - 14.2.2 安装活动目录后的检查
    - 14.2.3 强制域控制器注册SRV记录
    - 14.2.4 SRV记录注册不成功的可能原因
  - 14.3 管理域成员
    - 14.3.1 将计算机添加到域
    - 14.3.2 禁用计算机账号
    - 14.3.3 将计算机退出域
    - 14.3.4 域环境中计算机名称解析
  - 14.4 域和林功能级别
    - 14.4.1 域功能级别
    - 14.4.2 域功能级别的评估
    - 14.4.3 林功能级别
    - 14.4.4 提升域功能级别和林功能级别
- 第15章 组织单位和域用户
  - 15.1 设计组织单位
  - 15.2 委派管理
    - 15.2.1 组织单位的管理任务
    - 15.2.2 委派管理控制指导方针
  - 15.3 创建组织单位
    - 15.3.1 创建组织单位
    - 15.3.2 组织对象
    - 15.3.3 安装管理工具
    - 15.3.4 委派管理
    - 15.3.5 验证委派授权
    - 15.3.6 撤销委派授权

- 15.3.7 删除组织单位
- 15.4 管理计算机加入域的权限
  - 15.4.1 取消普通域用户将计算机加入域的权限
  - 15.4.2 授权特定普通域用户将计算机加入域
- 15.5 活动目录中的账号
  - 15.5.1 命名账号的方针
  - 15.5.2 设置密码策略的方针
  - 15.5.3 登录名和登录主名
  - 15.5.4 创建登录主名后缀
  - 15.5.5 管理域用户
  - 15.5.6 批量更改用户属性
  - 15.5.7 使用CSVDE批量导入用户
  - 15.5.8 使用登录名和登录主名登录
- 15.6 活动目录中的组
  - 15.6.1 组的类型
  - 15.6.2 组的作用域
  - 15.6.3 在单域环境中使用组的策略
  - 15.6.4 内置的本地域组
  - 15.6.5 内置的全局组和通用组
  - 15.6.6 管理组
- 第16章 组策略
  - 16.1 组策略介绍
  - 16.2 组策略管理计算机和用户
    - 16.2.1 域级别组策略
    - 16.2.2 创建部门组策略
    - 16.2.3 验证组策略设置
    - 16.2.4 组策略管理用户
    - 16.2.5 验证用户设置
  - 16.3 组策略设置和应用顺序
    - 16.3.1 组策略对象GPO
    - 16.3.2 组策略对象和活动目录容器
    - 16.3.3 组策略应用顺序和优先级
    - 16.3.4 强制应用组策略
    - 16.3.5 阻止组策略继承
  - 16.4 软件部署详解
    - 16.4.1 软件安装和维护过程
    - 16.4.2 Windows安装程序
    - 16.4.3 软件部署概述
    - 16.4.4 软件分发点
    - 16.4.5 分配软件
    - 16.4.6 发布软件
  - 16.5 使用组策略部署软件
    - 16.5.1 为计算机部署软件
    - 16.5.2 为用户部署软件
    - 16.5.3 使用组策略进行软件升级
    - 16.5.4 使用组策略卸载软件
  - 16.6 使用脚本管理

- 16.6.1 组策略脚本设置
- 16.6.2 脚本执行顺序
- 16.6.3 使用登录脚本管理用户环境
- 16.7 使用组策略管理工具管理组策略
  - 16.7.1 安装组策略管理工具
  - 16.7.2 在GPMC中创建组策略
  - 16.7.3 查看组策略设置
  - 16.7.4 指定组策略的状态
  - 16.7.5 查看组策略作用域
  - 16.7.6 备份组策略
  - 16.7.7 删除/还原组策略
- 16.8 监控组策略应用
  - 16.8.1 实施组策略时的常见问题
  - 16.8.2 组策略建模
  - 16.8.3 组策略结果
- 第17章 附加域控制器和活动目录复制
  - 17.1 附加域控制器
    - 17.1.1 添加附加的域控制器
    - 17.1.2 配置完全冗余的域控制器
    - 17.1.3 卸载附加域控制器
    - 17.1.4 强制卸载活动目录
  - 17.2 活动目录复制
    - 17.2.1 站点内复制
    - 17.2.2 强制活动目录复制
  - 17.3 活动目录站点功能
  - 17.4 管理活动目录站点
    - 17.4.1 创建活动目录站点
    - 17.4.2 添加域控制器和子网对象
    - 17.4.3 安排站点间复制
- 第18章 操作主控和目录数据库
  - 18.1 操作主控简介
    - 18.1.1 架构主控
    - 18.1.2 域命名主控
    - 18.1.3 PDC仿真器
    - 18.1.4 RID主控
    - 18.1.5 基础结构主控
    - 18.1.6 操作主控默认位置
  - 18.2 管理操作主控
    - 18.2.1 查看操作主控
    - 18.2.2 传送操作主控角色
    - 18.2.3 争夺操作主控角色
  - 18.3 维护活动目录数据库
    - 18.3.1 脱机碎片整理
    - 18.3.2 整理活动目录数据库
    - 18.3.3 移动活动目录数据库
    - 18.3.4 目录服务还原模式
  - 18.4 活动目录备份

- 18.4.1 安装Windows Server Backup备份程序
- 18.4.2 备份关键卷
- 18.4.3 备份系统状态
- 18.5 活动目录恢复
  - 18.5.1 活动目录恢复的方法
  - 18.5.2 通过系统状态备份进行授权恢复
  - 18.5.3 域控制器完整恢复
- 18.6 更改活动目录还原密码

#### 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>