

<<Windows Server 2003组>>

图书基本信息

书名：<<Windows Server 2003组网技术与实训>>

13位ISBN编号：9787115247193

10位ISBN编号：7115247196

出版时间：2012-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：杨云 等编

页数：300

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>

## <<Windows Server 2003组>>

### 内容概要

《21世纪高等职业教育信息技术类规划教材：Windows Server 2003组网技术与实训（第2版）》全面详细地介绍Windows Server 2003的组网技术，并以项目或工程案例方式对相关内容进行强化训练，使读者在读完本书后能完成中小企业的局域网组建与管理的工作任务。

本书共分11章，主要内容包括DNS服务器、DHCP服务器、活动目录、文件服务器和打印服务器、Web服务器、FTP服务器、电子邮件服务器、认证服务器、VPN服务器、NAT服务器的搭建、配置与管理，以及Windows Server 2003的规划与安装、远程管理与远程协助、存储管理、IP路由等。本书每章后面配有习题、实训和工程案例分析，本书的最后附有两个结合实际的综合实训项目。实训项目和工程案例重在培养读者分析和解决实际问题的能力。

本书可作为高职高专院校计算机专业、信息专业、电子商务专业、电子商务专业及其他相关专业的Windows Server组网技术与应用课程的教材，也是中小型网络管理员、技术支持经理，以及从事网络管理的网络爱好者必备的参考书。

书籍目录

第1章 Windows Server 2003规划与安装

- 1.1 Windows Server 2003概述
  - 1.1.1 Windows Server 2003的版本
  - 1.1.2 Windows Server 2003新特性
- 1.2 安装Windows Server 2003
  - 1.2.1 硬件需求和硬件兼容性
  - 1.2.2 制订安装配置计划
  - 1.2.3 Windows Server 2003的安装方式
  - 1.2.4 使用光盘安装Windows Server 2003
  - 1.2.5 构建安全的系统
- 1.3 Windows Server 2003高级安装技术
  - 1.3.1 详细的安装命令
  - 1.3.2 执行无人参与安装
- 1.4 网络服务的添加与管理
  - 1.4.1 网络服务的添加
  - 1.4.2 网络服务的删除
  - 1.4.3 网络服务的管理
- 1.5 Windows Server 2003控制台
  - 1.5.1 Microsoft管理控制台
  - 1.5.2 使用MMC
- 1.6 获取帮助和支持
  - 1.6.1 帮助和支持中心
  - 1.6.2 技术社区

小结

习题

实训 Windows Server 2003的安装配置与对等网实训

工程案例

第2章 DNS服务器配置与管理

- 2.1 DNS的基本概念与原理
  - 2.1.1 域名空间结构
  - 2.1.2 DNS名称的解析方法
  - 2.1.3 DNS服务器的类型
  - 2.1.4 DNS名称解析的查询模式
  - 2.1.5 DNS区域
  - 2.1.6 DNS规划与域名申请
- 2.2 DNS服务器项目设计与准备
- 2.3 安装和添加DNS服务器
  - 2.3.1 安装DNS服务
  - 2.3.2 添加DNS服务器
- 2.4 部署主DNS服务器
  - 2.4.1 创建正向主要区域
  - 2.4.2 创建反向主要区域
  - 2.4.3 创建资源记录
  - 2.4.4 创建子域及其资源记录
  - 2.4.5 区域委派

<<Windows Server 2003组>>

- 2.4.6 配置DNS客户端并测试主DNS服务器
- 2.5 部署辅助DNS服务器
  - 2.5.1 在主DNS服务器上指定辅助DNS服务器
  - 2.5.2 在辅助DNS服务器上安装DNS服务和创建辅助区域
  - 2.5.3 配置DNS客户端测试辅助DNS服务器
- 2.6 部署惟缓存DNS服务器
  - 2.6.1 在惟缓存DNS服务器上安装DNS服务并配置DNS转发器
  - 2.6.2 配置DNS客户端测试辅助DNS服务器
  - 2.6.3 管理惟缓存DNS服务器的缓存
- 2.7 设置DNS服务器
- 小结
- 习题
- 实训 DNS服务器的配置与管理实训
- 第3章 DHCP服务器配置与管理
  - 3.1 DHCP服务及其工作原理
    - 3.1.1 何时使用DHCP服务
    - 3.1.2 DHCP服务的工作过程
  - 3.2 DHCP服务器项目设计及准备
  - 3.3 DHCP服务的安装和配置
    - 3.3.1 安装DHCP服务器
    - 3.3.2 授权DHCP服务器
    - 3.3.3 创建DHCP作用域
    - 3.3.4 保留特定的IP地址
    - 3.3.5 超级作用域
  - 3.4 配置和测试DHCP客户端
  - 3.5 配置DHCP选项
  - 3.6 复杂网络的DHCP服务器的部署
  - 3.7 DHCP服务器的维护
    - 3.7.1 数据库的备份
    - 3.7.2 数据库的还原
    - 3.7.3 数据库的重整
- 小结
- 习题
- 实训 DHCP服务器配置与管理实训
- 第4章 活动目录与用户管理
  - 4.1 域与活动目录
    - 4.1.1 活动目录
    - 4.1.2 域和域控制器
    - 4.1.3 域目录树
    - 4.1.4 域目录林
    - 4.1.5 信任关系
    - 4.1.6 组织单元
  - 4.2 活动目录项目设计及准备
  - 4.3 活动目录的创建与配置
  - 4.4 活动目录的备份与恢复
  - 4.5 管理域用户和组
    - 4.5.1 管理域用户和计算机账户

<<Windows Server 2003组>>

4.5.2 域中的组账户

4.6 管理组织单元

4.6.1 在活动目录中使用OU

4.6.2 委派OU的管理

小结

习题

实训 配置活动目录与用户管理实训

工程案例

第5章 文件服务器和打印服务器的配置与管理

5.1 文件服务与资源共享

5.1.1 安装文件服务器

5.1.2 设置资源共享

5.1.3 访问网络共享资源

5.1.4 卷影副本

5.2 资源访问权限的控制

5.2.1 NTFS权限的概述

5.2.2 共享文件夹权限与NTFS文件系统权限的组合

5.2.3 NTFS权限的继承性

5.2.4 复制、移动文件和文件夹

5.2.5 利用NTFS权限管理数据

5.3 加密文件系统与压缩

5.3.1 加密文件系统概述

5.3.2 加密文件或文件夹

5.3.3 备份密钥

5.3.4 文件压缩

5.4 数据的备份和还原

5.4.1 数据的备份

5.4.2 数据的还原

5.5 分布式文件系统

5.5.1 分布式文件系统的概述

5.5.2 实现分布式文件系统

5.6 打印概述

5.6.1 基本概念

5.6.2 共享打印机的连接

5.7 安装打印服务器

5.7.1 安装非网络接口打印服务器

5.7.2 安装网络接口打印服务器

5.8 共享网络打印机

5.8.1 安装打印机客户端

5.8.2 使用"网上邻居"或"查找"安装打印机

小结

习题

实训

实训1 文件系统和共享资源管理

实训2 设置文件压缩与文件加密

实训3 实现分布式文件系统

实训4 配置打印服务器实训

## <<Windows Server 2003组>>

### 第6章 远程管理和远程协助

#### 6.1 配置和使用"远程桌面"

#### 6.2 配置终端服务

##### 6.2.1 安装终端服务器

##### 6.2.2 连接到终端服务器

##### 6.2.3 配置和管理终端服务

#### 6.3 配置远程协助

#### 6.4 Telnet服务

##### 6.4.1 Telnet服务器概述

##### 6.4.2 使用Windows Server 2003 Telnet服务

#### 小结

#### 习题

### 实训 配置Windows Server 2003终端服务器

### 第7章 存储管理

#### 7.1 基本磁盘管理

##### 7.1.1 基本磁盘与动态磁盘

##### 7.1.2 基本磁盘管理

#### 7.2 动态磁盘管理

##### 7.2.1 RAID技术简介

##### 7.2.2 动态磁盘卷类型

##### 7.2.3 建立动态磁盘卷

##### 7.2.4 动态卷的维护

#### 7.3 磁盘配额管理

##### 7.3.1 磁盘配额基本概念

##### 7.3.2 设置磁盘配额

#### 7.4 常用磁盘管理命令

#### 小结

#### 习题

### 实训 磁盘阵列实训(虚拟机中实现)

### 第8章 IIS服务器的配置与管理

#### 8.1 安装IIS

##### 8.1.1 IIS 6.0提供的服务

##### 8.1.2 安装IIS 6.0

#### 8.2 Web网站的管理和配置

##### 8.2.1 设置网站基本属性

##### 8.2.2 设置主目录与默认文档

##### 8.2.3 设置内容过期来更新要发布的信息

##### 8.2.4 使用内容分级过滤暴力、暴露和色情内容

##### 8.2.5 Web网站性能调整

#### 8.3 创建Web网站和虚拟主机

##### 8.3.1 虚拟主机技术

##### 8.3.2 架设多个Web网站

#### 8.4 Web网站的目录管理

##### 8.4.1 虚拟目录与物理目录

##### 8.4.2 创建虚拟目录

##### 8.4.3 设置虚拟目录

#### 8.5 Web网站安全及其实现

<<Windows Server 2003组>>

- 8.5.1 Web网站安全概述
- 8.5.2 通过身份验证控制特定用户访问网站
- 8.5.3 通过IP地址限制保护网站
- 8.5.4 审核IIS日志记录
- 8.5.5 其他网站安全措施
- 8.6 远程管理网站
  - 8.6.1 利用IIS管理器进行远程管理
  - 8.6.2 远程管理
- 8.7 创建与管理FTP服务
  - 8.7.1 FTP服务器的配置
  - 8.7.2 虚拟站点
  - 8.7.3 虚拟目录
  - 8.7.4 客户端的配置与使用
- 小结
- 习题
- 实训 Web与FTP服务器配置实训
- 第9章 电子邮件服务器的配置与管理
  - 9.1 电子邮件概述
    - 9.1.1 邮件的发送和接收
    - 9.1.2 电子邮件系统
  - 9.2 电子邮件服务器项目设计及准备
  - 9.3 安装与配置电子邮件服务器
    - 9.3.1 配置DNS服务器支持电子邮件服务器
    - 9.3.2 安装电子邮件服务器
    - 9.3.3 设置POP3服务器的身份验证
    - 9.3.4 创建与管理电子邮件的域
  - 9.4 创建与管理邮箱
  - 9.5 使用Outlook Express客户端软件收发邮件
  - 9.6 管理SMTP服务器
- 小结
- 习题
- 实训 电子邮件服务器配置实训
- 第10章 电子证书服务
  - 10.1 数字证书简介
    - 10.1.1 数字证书
    - 10.1.2 PKI
  - 10.2 CA的层次结构
    - 10.2.1 内部CA和外部CA
    - 10.2.2 颁发证书的过程
    - 10.2.3 证书吊销
    - 10.2.4 CA的层次结构
  - 10.3 企业CA的安装与证书申请
    - 10.3.1 企业证书的意义与适用
    - 10.3.2 CA模式
    - 10.3.3 安装证书服务并架设企业根CA
    - 10.3.4 申请和使用证书
    - 10.3.5 签名与加密的电子邮件

<<Windows Server 2003组>>

- 10.3.6 企业从属CA的安装
- 10.4 数字证书的管理
  - 10.4.1 CA的备份与还原
  - 10.4.2 自动或手工发放证书
  - 10.4.3 吊销证书与证书吊销列表
  - 10.4.4 导入与导出用户的证书
  - 10.4.5 更新证书
- 10.5 基于SSL的网络安全应用
  - 10.5.1 SSL简介
  - 10.5.2 基于SSL的安全网站解决方案
  - 10.5.3 在IIS 6.0中建立SSL安全网站
- 小结
- 习题
- 实训
  - 实训1 认证服务
  - 实训2 Web站点的SSL安全连接
  - 实训3 EFS加密文件恢复
  - 实训4 签名电子邮件
- 第11章 路由和远程访问
  - 11.1 部署IP路由
    - 11.1.1 IP路由概述
    - 11.1.2 IP路由的项目设计及准备
    - 11.1.3 配置并启用路由服务
    - 11.1.4 配置并测试静态路由
    - 11.1.5 配置并测试默认路由
    - 11.1.6 配置并测试动态路由
    - 11.1.7 配置路由接口
  - 11.2 配置NAT与基本防火墙
    - 11.2.1 NAT概述
    - 11.2.2 项目设计及准备
    - 11.2.3 配置并启用NAT服务
    - 11.2.4 配置NAT客户端
    - 11.2.5 设置DHCP分配器和DNS代理
    - 11.2.6 开放内部网络与防火墙
  - 11.3 部署远程访问VPN
    - 11.3.1 VPN概述
    - 11.3.2 项目设计及准备
    - 11.3.3 配置并启用VPN服务
    - 11.3.4 配置VPN端口
    - 11.3.5 配置VPN用户账户
    - 11.3.6 配置VPN客户端
    - 11.3.7 建立并测试VPN连接
    - 11.3.8 配置验证通信协议
    - 11.3.9 配置远程访问策略
- 小结
- 习题
- 实训



实训1 配置NAT实训  
实训2 远程访问VPN实训  
综合实训1  
综合实训2  
参考文献

### 编辑推荐

《Windows Server2003组网技术与实训(第2版)》由杨云、平寒、薛立强主编，本版主要修订的内容如下。

1. 实训内容全部重写，使之更新颖、更实用，更利于学生学习和教师授课。
2. 去掉“视频服务器”，增加电子邮件服务器。
3. 重写了活动目录、DNS服务器、DHCP服务器、部署IP路由、NAT服务器、VPN服务器等核心内容。
4. 在电子证书服务一章中增加了“基于SSL的网络安全应用”实例。
5. 为了便于教与学，绘制了所有实验实训的网络拓扑图，全书增加28个网络实验拓扑图。拓扑图的使用，使教学过程一目了然，更易于学生理解和学习。
6. 将文件服务器和打印服务器进行整合。

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>