

<<Windows Server 2003网>>

图书基本信息

书名：<<Windows Server 2003网络操作系统>>

13位ISBN编号：9787302293675

10位ISBN编号：7302293678

出版时间：2012-9

出版时间：清华大学出版社

作者：刘永华 等主编

页数：331

字数：520000

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

《高等学校应用型特色规划教材：Windows Server 2003网络操作系统（第2版）》详细介绍了windows server 2003网络操作系统的配置与管理，并结合实际操作，深入浅出地讲解了该操作系统的各种应用和解决方案。

《高等学校应用型特色规划教材：Windows Server 2003网络操作系统（第2版）》共分为15章，主要内容包括windows server 2003网络操作系统概述，安装windows server 2003，熟悉windows server 2003环境，active directory和域，用户账户和组账户，组策略的管理与应用，ntfs的数据管理功能，网络文件访问，磁盘管理，灾难恢复备份与还原，网络协议及域名系统，配置web服务器、ftp服务器和邮件服务器，实现路由和远程访问，实现局域网与internet互连，远程管理与终端服务。本书每章最后都提供了习题和实训练习，有助于学习者对知识的掌握。

本书是在普通高等教育“十一五”国家级规划教材《windows server 2003网络操作系统》的基础上，吸纳读者的反馈意见，结合作者多年的实际工作和教学经验对相关章节补充完善后形成的第2版，结构更加合理、案例更丰富，全书语言简练易懂，内容广泛且实用。

本书可作为普通高等教育和成人高等教育计算机科学与技术专业、网络工程专业、软件工程专业、通信工程专业、自动化专业的应用型人才培养本科教材使用，又可作为各高校相关专业的专科及高等职业教育电子信息类专业教材使用，也可供从事网络管理的工程技术人员以及其他自学者学习参考。

书籍目录

第1章 windows server 2003网络操作系统概述

1.1 网络操作系统概述

1.1.1 网络操作系统的基本概念

1.1.2 网络操作系统的类型

1.1.3 网络操作系统的功能

1.1.4 典型的网络操作系统

1.2 windows server 2003的产生

1.2.1 windows操作系统的发展历程

1.2.2 windows server 2003的定位

1.3 windows server 2003家族简介

1.3.1 windows server 2003标准版

1.3.2 windows server 2003企业版

1.3.3 windows server 2003数据中心版

1.3.4 windows server 2003 web版

1.4 windows server 2003新特性

1.4.1 active directory 改进

1.4.2 卷影子副本恢复

1.4.3 群集技术新特性

1.4.4 文件及打印服务新功能

1.4.5 internet information services 6.0 ( iis 6.0 ) 新功能

1.4.6 系统管理新功能

1.4.7 集成的 .net框架

1.4.8 安全的无线局域网 ( 802.1x )

1.4.9 命令行管理

1.4.10 终端服务新功能

1.4.11 组策略管理控制台

1.4.12 企业uddi服务新功能

本章小结

习题与实训

第2章 安装windows server

2.1 安装前的准备工作

2.1.1 系统需求与兼容性

2.1.2 选择磁盘分区与文件系统

2.1.3 选择授权模式

2.2 系统安装过程

2.2.1 通过安装光盘直接安装windows server

2.2.2 从网络环境安装windows server

2.2.3 windows server 2003的自动安装

2.2.4 在已有的系统中利用光盘启动程序安装

2.3 从低版本升级系统

2.3.1 从windows nt 升级到windows server

2.3.2 从windows 2000 server 升级

本章小结

习题与实训

第3章 熟悉windows server 2003环境

<<Windows Server 2003网>>

3.1 基本网络配置与检查

3.1.1 tcp/ip配置

3.1.2 检查tcp/ip安装与设置是否正常

3.1.3 连接因特网

3.1.4 计算机名称及工作组的配置与检查

3.2 控制面板

3.2.1 安装与设置硬件设备

3.2.2 显示属性

3.2.3 硬件配置文件

3.2.4 环境变量的管理

3.2.5 添加中文输入法与windows组件

3.3 更改默认的启动系统与故障恢复设置

3.3.1 更改默认的启动系统

3.3.2 故障恢复设置

3.4 微软管理控制台

3.4.1 微软管理控制台窗口

3.4.2 添加mmc控制台插件

3.4.3 添加mmc控制台文件

本章小结

习题与实训

第4章 active directory和域

4.1 active directory基础

4.1.1 active directory简介

4.1.2 active directory的功能

4.1.3 active directory的结构

4.2 域

4.2.1 域的定义

4.2.2 域控制器

4.2.3 域间信任关系

4.2.4 域结构

4.2.5 域和站点

4.3 域的建立

4.3.1 建立域控制器

4.3.2 将计算机加入域

4.4 域的管理

4.4.1 设置域控制器的属性

4.4.2 创建域信任关系

4.4.3 管理不同的域

4.4.4 管理站点

本章小结

习题与实训

第5章 用户账户和组账户

5.1 用户账户

5.1.1 用户账户简介

5.1.2 用户账户的类型

5.1.3 内置的用户账户

5.1.4 本地用户账户的创建与管理

5.1.5 域用户账户的创建与管理

5.1.6 域用户账户的属性设置

5.1.7 更改域用户账户

5.2 组账户的管理

5.2.1 本地组与域组

5.2.2 域组的类型

5.2.3 内置的组

5.2.4 组的使用领域

5.2.5 提升域功能级别

5.2.6 域组的创建与管理

5.2.7 本地组的创建与管理

本章小结

习题与实训

第6章 组策略的管理与应用

6.1 组策略基础

6.1.1 组策略概述

6.1.2 组策略结构

6.2 组策略对象

6.2.1 创建组策略对象

6.2.2 筛选gpo作用域

6.2.3 组策略的继承

6.3 配置组策略对象

6.3.1 组策略配置类型

6.3.2 组策略的配置

6.4 安全策略的设置

6.4.1 本地安全策略的设置

6.4.2 域安全策略的设置

6.4.3 域控制器安全策略的设置

本章小结

习题与实训

第7章 ntfs的数据管理功能

7.1 windows server 2003 支持的文件系统

7.2 ntfs权限简介

7.2.1 标准ntfs文件权限的类型

7.2.2 标准ntfs文件夹权限的类型

7.2.3 ntfs权限的应用原则

7.3 ntfs权限的设置

7.3.1 修改文件或文件夹的 ntfs权限

7.3.2 阻止或允许权限继承

7.3.3 文件与文件夹的所有权

7.3.4 复制和移动文件或文件夹时权限的变化

7.3.5 特殊ntfs权限应用

7.4 文件的压缩

7.4.1 ntfs压缩

7.4.2 利用压缩文件夹压缩

7.5 加密文件系统

7.5.1 加密文件系统概述

## 7.5.2 用加密文件系统保护文件

本章小结

习题与实训

## 第8章 网络文件访问

### 8.1 共享文件夹

#### 8.1.1 共享文件夹权限

#### 8.1.2 创建共享文件夹

#### 8.1.3 连接共享文件夹

### 8.2 分布式文件系统

#### 8.2.1 分布式文件系统概述

#### 8.2.2 配置分布式文件系统

### 8.3 索引服务

#### 8.3.1 了解索引服务

#### 8.3.2 使用索引服务

#### 8.3.3 管理索引服务

### 8.4 打印机管理

#### 8.4.1 理解打印服务

#### 8.4.2 安装和设置打印机

#### 8.4.3 添加网络打印机

#### 8.4.4 打印机管理

#### 8.4.5 故障排除

#### 8.4.6 审核打印机使用率

本章小结

习题与实训

## 第9章 磁盘管理

### 9.1 磁盘类型

#### 9.1.1 基本磁盘

#### 9.1.2 动态磁盘

### 9.2 基本磁盘管理

#### 9.2.1 添加分区

#### 9.2.2 格式化分区

#### 9.2.3 删除分区

#### 9.2.4 修改分区信息

### 9.3 动态磁盘管理

#### 9.3.1 磁盘类型转换

#### 9.3.2 创建和扩展简单卷

#### 9.3.3 创建跨区卷

#### 9.3.4 创建带区卷

#### 9.3.5 创建镜像卷

#### 9.3.6 创建raid-5卷

#### 9.3.7 删除卷

### 9.4 磁盘检查与整理

### 9.5 高级磁盘管理

#### 9.5.1 磁盘配额

#### 9.5.2 磁盘挂接

### 9.6 常用磁盘管理命令

本章小结

习题与实训

第10章 灾难恢复备份与还原

10.1 数据备份

10.1.1 数据备份概述

10.1.2 数据备份类型

10.1.3 执行数据备份

10.1.4 计划备份

10.1.5 备份系统状态数据

10.2 数据还原

10.2.1 实现数据还原

10.2.2 还原系统状态数据

10.3 服务器的灾难恢复

10.3.1 安全模式

10.3.2 最后一次正确的配置

10.3.3 故障恢复控制台

10.3.4 自动系统故障恢复

10.3.5 创建启动盘

本章小结

习题与实训

第11章 网络协议及域名系统

11.1 tcp/ip协议基础

11.1.1 什么是tcp/ip协议

11.1.2 tcp/ip协议的作用

11.1.3 tcp/ip协议的分层模式

11.2 ip地址动态分配服务

11.2.1 dhcp服务简介

11.2.2 dhcp的安装

11.2.3 dhcp的授权

11.2.4 ip作用域的建立与管理

11.2.5 dhcp客户机的配置

11.3 域名系统服务

11.3.1 dns概述

11.3.2 dns服务器的安装

11.3.3 dns服务器的配置与管理

11.3.4 dns客户端配置

11.4 wins服务

11.4.1 wins简介

11.4.2 wins服务器的安装

11.4.3 wins客户端配置

11.4.4 修改wins服务器设置值

11.4.5 wins服务器数据库的维护

本章小结

习题与实训

第12章 配置web服务器、ftp服务器和邮件服务器

12.1 了解iis 6.

12.1.1 什么是iis

12.1.2 iis ?

6.0的两种操作模式

12.2 安装iis 6.

12.2.1 使用“添加或删除程序”安装iis 6.

12.2.2 使用“配置您的服务器向导”安装iis 6.

12.3 用iis 6.0创建web站点

12.3.1 创建web站点

12.3.2 创建虚拟目录

12.3.3 web站点的访问测试

12.3.4 同一服务器上创建多个web站点

12.4 安装和配置ftp服务

12.4.1 安装ftp服务

12.4.2 创建ftp站点

12.4.3 配置ftp站点

12.5 配置邮件服务

12.5.1 电子邮件系统的组成

12.5.2 安装smtp和 pop3服务

12.5.3 配置smtp服务

12.5.4 配置pop3服务

本章小结

习题与实训

第13章 实现路由和远程访问

13.1 路由概述

13.1.1 路由与路由器

13.1.2 路由表

13.2 路由服务器的实现

13.2.1 配置路由服务器

13.2.2 设置静态路由

13.2.3 设置动态路由

13.3 vpn的实现

13.3.1 vpn原理

13.3.2 架设vpn服务器

13.3.3 在vpn客户端建立internet连接

13.3.4 在vpn客户端建立vpn拨号连接

本章小结

习题与实训

第14章 实现局域网与internet互连

14.1 adsl宽带技术简介

14.1.1 adsl基础

14.1.2 单机用户通过adsl宽带上网的配置方法

14.2 通过nat技术实现局域网上网

14.2.1 nat原理

14.2.2 架设nat服务器

14.3 通过internet连接共享实现局域网上网

14.4 通过代理服务器实现局域网上网

本章小结

习题与实训

第15章 远程管理与终端服务



<<Windows Server 2003网>>

- 15.1 终端服务概述
- 15.2 管理远程桌面
  - 15.2.1 服务器配置“管理远程桌面”终端服务
  - 15.2.2 客户远程管理服务器
- 15.3 应用程序模式终端服务器的配置与管理
  - 15.3.1 应用程序模式终端服务器的安装
  - 15.3.2 终端服务器授权
  - 15.3.3 终端服务器配置
  - 15.3.4 客户端访问终端服务
  - 15.3.5 终端服务管理器
  - 15.3.6 终端服务器授权管理控制台
- 15.4 远程终端客户访问权限设置
- 本章小结
- 习题与实训
- 参考文献

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>