

图书基本信息

书名：<<Windows网络服务器配置与管理案例教程>>

13位ISBN编号：9787563519415

10位ISBN编号：7563519416

出版时间：2009-8

出版单位：北京邮电大学出版社

作者：汪洁，鲁一力，黄曼绮 主编

页数：284

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 2003操作系统由于操作简便、直观、系统稳定、可扩展性强、功能强大，成为中、小企业首选的服务器操作系统。

本书以实用、易学、理论够用、注重实际操作为原则，介绍了Windows Server 2003操作系统的相关知识。

书中特别设计了大量丰富典型的应用案例，大大增强了实用性。

本书适合高职高专所有计算机专业学生学习计算机网络相关知识时使用，同时也适合学习网络知识的入门者。

本书力求使读者学完本书后能够使用Windows Server 2003配置和管理企业内部网络，能够维护和管理Windows Server 2003服务器，为用户提供常用的网络服务。

全书包括网络基础理论和基础知识、系统管理和网络服务配置与管理三部分内容，比较系统地介绍了Windows Server 2003操作系统的安装、管理和常用网络功能的实现。

网络基础理论和基础知识部分在全书的第1章和第2章，主要介绍了学习Windows服务器配置和管理必须的基础知识，包括计算机网络的功能、组成、分类，网络硬件设备和网络操作系统的基础知识；网络体系结构、TCP / IP以及Windows Server 2003中常用的网络命令。

系统管理部分共分7章。

分别介绍了Windows Server 2003的版本和安装升级方法；本地用户和组的管理；磁盘管理；NTFS文件系统管理；域和活动目录的概念，域用户账户的管理；备份与灾难恢复以及网络监视器工具的使用和系统优化。

网络服务的配置与管理部分共分5章，分别介绍了DNS域名解析服务的概念，构建DNS服务器的方法，以及DNS委派、转发等；使用Windows Server 2003建立DHCP服务器；正确安装和配置IIS服务，创建Web站点和FTP站点；配置和管理打印机服务器，配置和管理文件服务器以及远程管理与终端服务的配置与管理。

本书结构清晰，内容详尽，采用案例驱动模式，通过70余个案例重点介绍与实际应用有关的操作。

每章基本都包括知识要点、学习目标、重点难点、小结、课堂练习、课后练习和实训项目。

内容概要

本书共14章，包括了网络基础理论和基础知识、Windows Server 2003系统管理和网络服务配置与管理三部分内容。

本书采用案例驱动模式，突出对职业能力、实践技能的培养。

通过70余个案例，重点介绍Windows Server 2003网络服务器配置和管理的基础操作。

力求使读者学完本书后能够使用Windows Server 2003配置和管理企业内部网络，能够维护和管理Windows Server 2003服务器，实现常用的网络服务。

全书图文并茂，步骤清晰，重点、难点突出，配有课堂练习、课后习题和实训项目。

本书适合高等职业院校所有计算机专业学生学习计算机网络相关知识及Windows服务器配置和管理时使用，同时也适合学习Windows Server 2003配置和管理自学者的学习基础知识之用。

本书配有全套精美实用的电子教案。

书籍目录

第1章 计算机网络基础知识 1.1 概述 1.1.1 网络的基本概念 1.1.2 计算机网络的功能 1.1.3 计算机网络的组成 1.1.4 网络的分类 1.2 网络拓扑结构 1.2.1 星形结构 1.2.2 环形结构 1.2.3 总线型结构 1.2.4 网状结构 1.2.5 树形结构 1.2.6 混合结构 1.3 网络连接设备 1.3.1 传输介质 1.3.2 常见局域网设备 1.4 网络操作系统 1.4.1 网络操作系统的特性 1.4.2 网络操作系统的功能 1.4.3 网络操作系统的分类 本章小结 课堂练习 课后练习第2章 TCP / IP及常用网络命令 2.1 网络体系结构 2.1.1 计算机网络体系结构 2.1.2 局域网的体系结构 2.1.3 Internet的体系结构 2.2 传输层协议 2.2.1 TCP协议 2.2.2 UDP协议 2.3 网络层协议 2.3.1 IP协议 2.3.2 ARP协议 2.3.3 IGMP协议 2.3.4 ICMP协议 2.4 TCP / IP的安装和配置 2.5 Windows中常用的网络命令 本章小结 课堂练习 课后练习 实训项目 实训1：网络基础实验第3章 安装Windows Server 2003 3.1 Windows Server 2003简介 3.1.1 Windows Server 2003版本 3.1.2 安装前的准备 3.2 Windows Server 2003的安装 3.2.1 全新安装与升级安装 3.2.2 无人值守安装 3.3 配置Windows Server 2003环境的几个小技巧 本章小结 重要知识点 课堂练习 课后练习 实训项目 实训1：安装Windows Server 2003第4章 本地用户和组的管理 4.1 概述.....第5章 磁盘管理第6章 文件系统管理第7章 域和活动目录第8章 配置和管理DNS服务器第9章 管理和配置DHCP服务器第10章 配置和管理Intrnet信息服务第11章 配置和管理打印服务器第12章 远程管理与终端服务第13章 备份与灾难恢复 第14章 网络管理与维护简介参考文献

章节摘录

1.2.3 总线型结构 总线型结构是使用同一介质连接所有端用户的一种方式，也就是说，连接端用户的物理介质由所有设备共享，各工作站地位平等，无中心节点控制，信息传递方向总是从发送信息的节点开始向两端扩散，如同广播电台发射的信息一样，因此又称广播式计算机网络。

这种结构具有费用低、数据端用户入网灵活、站点或某个端用户失效不影响其他站点或端用户通信的优点。

缺点是一次仅能一个端用户发送数据，其他端用户必须等待到获得发送权；媒体访问获取机制较复杂；维护难，分支节点故障查找难。

尽管有上述一些缺点，但由于布线要求简单，扩充容易，端用户失效，增删不影响全网工作。

适用场合：局域网，对实时性要求不高的环境。

图1-10是总线结构的示意图。

1.2.4 网状结构在网状拓扑结构中，网络的每台设备之间均有两条以上链路连接，这种连接不经济，只有每个站点都要频繁发送信息时才使用这种方法。

它的安装也复杂，但系统可靠性高，容错能力强。

有时也称为分布式结构。

适用场合：主要用于地域范围大、入网主机多（机型多）的环境，常用于构造广域网络。

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>