第一图书网, tushu007.com

<<Windows Server2003网络>>

图书基本信息

书名：<<Windows Server2003网络操作系统>>

13位ISBN编号：9787115192783

10位ISBN编号：7115192782

出版时间：2009-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：杨云，平寒 编著

页数：295

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

WindowsServer2003作为网络操作系统，具有性能高、可靠性高和安全性高等特点，是企业应用和Intemet应用的基础平台。
为使读者能更好地掌握WindowsServer2003的操作、管理和维护技能，本书通过尽可能多的实例来解释和阐述知识点，强化对读者操作技能的培养。
本书以工程实践为基础，从中小企业建网与管网的角度，深入浅出地介绍WindowsServer2003的概念及实现方法，具有以下特点。
（1）本书从构建网络的实际应用和管理的需要出发，从高等职业教育的实际情况和培养学生实用技能的角度出发，遵循“理论够用、注重实践”的原则，由浅入深、系统全面地介绍了WindowsServer2003的安装、使用和各种网络功能的实现。
（2）提供丰富的教学资源，方便教师教学与学生自学。
·开通课程学习网站：http：／／windows．inrp．cn，提供电子教案、实验视频、课堂实录、学习论坛、电子文档参考资料等教学资源。
其中电子文档参考资料包括虚拟机与vMware、活动目录的高级恢复、Intemet打印、Web共享、证书服务应用实例、在活动目录上发布资源等。
·提供习题答案、测试试卷及答案。
本书由杨云、平寒编著，杨云编写了第1-8章、第10章、第12-13章、第15-16章及实训，平寒编写了第9、11、14章，闫丽君和王春身参加了第16章部分内容的编写。
由于作者水平有限，书中难免存在错误和不妥之处，敬请广大读者批评指正。

内容概要

本书内容安排以学生能够完成中小企业建网、管网的任务为出发点，以工程实践为基础，注重工程实训，由浅入深、系统全面地介绍了Windows Server 2003的安装、使用和各种网络功能的实现。

本书内容共分为五篇：系统安装与环境设置篇、系统管理篇、网络服务篇、网络安全与维护篇和实训篇。

其中，系统安装与环境设置篇包括4章内容：网络操作系统的基本概念，Windows Server 2003的规划与安装，系统基本设置，域和活动目录管理；系统管理篇包括4章内容：用户账户和组的管理，文件系统管理与资源共享，存储管理，打印服务器的配置与管理；网络服务篇包括DNS服务，WINS服务，DHCP服务，Web服务，FTP服务，终端服务，路由和远程访问；网络安全与维护篇包括2章内容：系统监测与性能优化，系统安全管理；实训篇包括Windows Server 2003的安装与配置等12个实训。

本书可作为高职高专院校计算机网络技术专业的教材，也可供从事计算机网络工程设计、管理和维护的工程技术人员使用。

书籍目录

第一篇 系统安装与环境设置　第1章 网络操作系统导论　1.1 网络操作系统概述　1.2 网络操作系统的功能与特性　1.3 典型的网络操作系统　1.4 网络操作系统的选用原则　1.5 习题　第2章 Windows Server 2003规划与安装　2.1 Windows Server 2003简介　2.2 安装Windows Server 2003　2.3 构建安全的系统　2.4 获取帮助和支持　2.5 习题　第3章 Windows Server 2003基本设置　3.1 桌面、控制面板与网络连接　3.2 系统属性　3.3 硬件管理　3.4 Windows Server 2003的管理控制台　3.5 习题　第4章 域与活动目录　4.1 域与活动目录　4.2 活动目录的创建与配置　4.3 活动目录的备份与恢复　4.4 活动目录的管理　4.5 习题第二篇 系统管理　第5章 用户账户与组的管理　5.1 管理本地用户　5.2 管理本地组　5.3 管理域用户和组　5.4 习题　第6章 文件系统管理与资源共享　6.1 Windows Server 2003支持的文件系统　6.2 资源共享　6.3 资源访问权限的控制　6.4 加密文件系统与压缩　6.5 分布式文件系统　6.6 习题 第7章 存储管理　7.1 基本磁盘管理　7.2 动态磁盘管理　7.3 磁盘配额管理　7.4 常用磁盘管理命令　7.5 数据的备份和还原　7.6 习题　第8章 打印服务器的配置与管理　8.1 打印概述　8.2 打印服务器的安装　8.3 打印服务器的管理　8.4 共享网络打印机　8.5 习题第三篇 网络服务　第9章 DNS服务器的配置与管理　9.1 DNS的基本概念与原理　9.2 安装和添加DNS服务器　9.3 创建和管理DNS区域　9.4 设置DNS服务器　9.5 设置DNS客户端　9.6 DNS测试　9.7 DNS服务器的动态更新　9.8 习题 第10章 WINS服务器的配置与管理　10.1 NetBIOS概述　10.2 WINS服务的工作原理　10.3 安装和管理WINS服务器　10.4 配置WINS客户端　10.5 习题　第11章 DHCP服务器的配置与管理　11.1 DHCP服务及其工作过程　11.2 DHCP服务的安装和配置　11.3 配置DHCP客户端　11.4 复杂网络的DHCP服务器的部署　11.5 DHCP服务器的维护　11.6 习题 第12章 IIS服务器的配置与管理　12.1 安装IIS　12.2 Web网站的管理和配置　12.3 创建Web网站和虚拟主机　12.4 Web网站的目录管理　12.5 Web网站安全及其实现　12.6 远程管理网站　12.7 创建与管理FTP服务　12.8 习题　第13章 终端服务与Telnet服务　13.1 配置和使用“远程桌面”　13.2 配置终端服务　13.3 Telnet服务　13.4 习题　第14章 配置路由和远程访问　14.1 软路由　14.2 VPN虚拟专用网络　14.3 NAT　14.4 习题第四篇 网络安全与维护　第15章 系统监测与性能优化　15.1 一般监视工具　15.2 使用性能工具　15.3 网络监视器　15.4 性能优化　15.5 习题　第16章 Windows Server 2003安全管理　16.1 设置本地安全策略　16.2 基于域的安全设置　16.3 审核　16.4 安全记录　16.5 安全模板　16.6 强化Windows Server 2003安全的方法　16.7 习题第五篇 实训　实训1 Windows Server 2003的安装配置与对等网实训　实训2 Windows Server 2003下网络命令的应用实训　实训3 配置活动目录与用户管理实训　实训4 DNS服务器的配置与管理实训　实训5 DHCP服务器配置与管理实训　实训6 网络信息服务器配置实训　实训7 接入Internet实训　实训8 磁盘阵列实训（虚拟机中实现）　实训9 远程访问VPN实训　实训10 注册表、服务器的性能监视和优化实训　实训11 配置打印服务器实训　实训12 Windows Server 2003安全管理实训

章节摘录

第一篇 系统安装与环境设置第1章 网络操作系统导论本章学习要点网络操作系统概述网络操作系统的功能与特性典型的网络操作系统网络操作系统的选用原则1.1网络操作系统概述操作系统（Operating System，OS）是计算机系统中负责提供应用程序运行环境以及用户操作环境的系统软件，同时也是计算机系统的核心与基石。
它的职责包括对硬件的直接监管、对各种计算资源（如内存、处理器时间等）的管理、以及提供诸如作业管理之类的面向应用程序的服务等。
网络操作系统（Network Operating System，NOS）除了实现单机操作系统的全部功能外，还具备管理网络中的共享资源，实现用户通信以及方便用户使用网络等功能，是网络的心脏和灵魂，所以，网络操作系统可以理解为是网络用户与计算机网络之间的接口，是计算机网络中管理一台或多台主机的软硬件资源、支持网络通信、提供网络服务的程序集合。
通常，计算机的操作系统上会安装很多网络软件，包括网络协议软件、通信软件和网络操作系统等。网络协议软件主要是指物理层和链路层的一些接口约定，网络通信软件管理各计算机之间的信息传输。
计算机网络依据ISO（国际标准化组织）的OSI（开放系统互连）参考模型可以分成7个层次，用户的数据首先按应用类别打包成应用层的协议数据，接着该协议数据包根据需要和协议组合成表示层的协议数据包，然后依次成为会话层、传输层、网络层的协议数据包，再封装成数据链路层的帧，并在发送端最终形成物理层的比特流，最后通过物理传输媒介进行传输。
至此，整个网络数据通信工作只完成了三分之一。
在目的地，和发送端相似的是，需将经过网络传输的比特流逆向解释成协议数据包，逐层向上传递解释为各层对应原协议数据单元，最终还原成网络用户所需的，并能够为最终网络用户所理解的数据。而在这些数据抵达目的地之前，它们还需在网络中进行几上几下的解释和封装。

编辑推荐

与同类教材相比。
《WindowsServer2003网络操作系统》有如下特色●《WindowsServer2003网络操作系统》从构建网络的实际需要出发，从高等职业教育的实际情况和培养学生实用技能的角度出发，遵循“理论够用、注重实践”的原则，采用尽可能的实际操作来阐述相关知识。
●《WindowsServer2003网络操作系统》提供丰富的教学资源，方便教师教学与学生自学。
《WindowsServer2003网络操作系统》开通学习网站：http：//windows.jnrp.cn，提供电子教案、实验视频、课堂实录、学习论坛、电子文档参考资料等教学资源，其中电子文档参考资料包括虚拟机与VMware、活动目录的高级恢复、Internet打印、Web共享、证书服务应用实例、在活动目录上发布资源等。
《WindowsServer2003网络操作系统》同时提供习题答案、测试试卷及答案，为了让学生充分学习与思考，该部分内容不放到网站上，若有老师需要，可发E-mail至darlene119@163．com索要。

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