

<<网络管理>>

图书基本信息

书名：<<网络管理>>

13位ISBN编号：9787040139006

10位ISBN编号：7040139006

出版时间：2007-08-01

出版时间：高等教育出版社

作者：蔡灿辉，喻小光 编

页数：266

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>

## &lt;&lt;网络管理&gt;&gt;

## 内容概要

《网络管理》是职业技术教育软件人才培养模式改革项目成果教材，从应用的角度，通过实例展开，系统地阐述了网络建设与管理的基本方法。

《网络管理》主要内容包括：局域网的建设与Windows 2000 Server、Linux网络操作系统的管理，Web网站的建设与Apache、IIS Web服务器的管理；防火墙技术与ISA Server的管理；邮件服务器的建设与Exchange Server2000的管理；FTP服务器的建设和管理；文件共享与Samba服务器管理，网络互联与路由器的管理；2层交换、多层交换原理与虚拟局域网（VLAN）技术；简单网络管理协议SNMP以及网络管理软件HP Open View Network Node Manager（NNM）的应用。

考虑到设备问题，本书还介绍了使用仿真软件对路由器和交换机进行配置和管理的方法与仿真软件Router Sim的使用。

《网络管理》取材新颖、内容丰富、结构合理、形象直观、可读性较强，可作为高等职业学校、高等专科学校、示范性软件职业技术学院、成人高校、本科院校及举办的二级职业技术学院、继续教育学院和民办高校使用，可作为本科和高职高专计算机应用、网络工程、软件工程、信息管理及其他相关专业的网络管理课程教材，也可供从事计算机、网络、办公自动化等相关专业的教学和工程技术人员参考。

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 网络管理技术概论1.1.1 网络管理模式1.1.2 网络管理功能1.1.3 典型的网络管理协议简介1.1.4 网络管理的发展趋势1.2 网络的构建和集成1.2.1 网络构建1.2.2 系统集成1.3 网络操作系统1.3.1 衡量网络操作系统性能的主要指标1.3.2 当前主流网络操作系统介绍小结习题第2章 Windows 2000网络管理2.1 Windows 2000 Server网络管理概述2.1.1 活动目录和目录服务2.1.2 活动目录结构2.2 Windows 2000 Server的安装与配置2.2.1 准备安装Windows 2000 Server2.2.2 安装Windows 2000 Server2.2.3 域控制器的安装与配置2.3 Windows 2000用户和计算机管理2.3.1 Windows 2000用户账户和计算机账户简介2.3.2 管理用户账户和计算机账户2.3.3 组的设置和管理2.4 Windows 2000资源管理2.4.1 硬件资源共享2.4.2 软件资源共享2.5 配置DNS服务器2.5.1 建立DNS服务器2.5.2 创建区域2.5.3 新建主机2.5.4 设置DNS属性2.5.5 删除DNS服务器2.6 Internet 信息服务器2.6.1 IIS简介2.6.2 IIS安装2.7 远程访问服务RAS2.7.1 Windows 2000 RAS概述2.7.2 Windows 2000 RAS的配置2.8 实验：Windows 2000 Server网络的组建与管理2.8.1 网络规划2.8.2 网络的组建与安装小结习题第3章 Web服务器与防火墙的管理3.1 Web结构简介3.2 网站点的创建与管理3.2.1 创建网站点的基本步骤3.2.2 创建新的网站点3.2.3 网站点管理3.2.4 网站点的安全发布3.3 ISA Server的安装与配置3.3.1 ISA Server的安装3.3.2 对ISA Server客户端进行配置3.4 ISA Server访问策略的配置3.4.1 策略元素3.4.2 访问规则3.5 通过ISA Server安全发布Web服务器3.5.1 新建“目的集”3.5.2 新建一个“网页转向规则”3.5.3 启动“监听要求内送网页”功能3.6 实验：基于ISA Server的安全网络的组建与管理3.6.1 网络规划3.6.2 网络的组建与安装小结习题第4章 邮件服务器管理4.1 邮件服务器概述4.1.1 电子邮件系统概述4.1.2 Microsoft Exchange Server概述4.2 安装Exchange 2000 Server邮件服务器4.2.1 安装前的准备工作4.2.2 安装Exchange 2000 Server4.3 Exchange 2000 Server的邮件用户管理4.3.1 创建邮件用户及邮箱4.3.2 客户端连接4.3.3 在DNS服务器中注册邮件服务器4.3.4 用户邮箱属性设置4.4 管理Exchange 2000 Server4.4.1 Exchange 2000 Server管理器4.4.2 邮件传送管理4.4.3 邮件存储管理4.4.4 收件人管理4.4.5 邮件系统备份管理4.5 即时邮件传输服务4.5.1 即时邮件传输服务的安装4.5.2 配置IM服务器4.5.3 客户端软件（MSN Messenger Service）的安装与配置4.6 实验：Exchange 2000 Server邮件服务器的组建与管理4.6.1 网络规划4.6.2 网络的组建与安装小结习题第5章 Linux网络管理5.1 Linux简介5.1.1 什么是Linux5.1.2 Linux的结构5.1.3 Linux的发布版本5.1.4 Linux的优、缺点5.1.5 Red HatLinux简介5.2 Red HatLinux的安装5.2.1 硬件要求5.2.2 安装Red HatLinux9.05.3 Linux文件系统管理5.3.1 文件系统概述5.3.2 Linux文件权限管理5.3.3 磁盘配额管理5.3.4 Linux操作系统中软件的安装、升级与卸载5.4 Red Hat Linux用户和用户组管理5.4.1 用户管理5.4.2 用户组管理5.5 Red Hat Linux下的文件共享5.5.1 网络文件系统（NFS）5.5.2 Samba服务5.6 建立LinuxWeb服务器5.6.1 利用Apache建立一个最简单的站点5.6.2 Apache服务器的高级配置5.6.3 配置虚拟主机5.7 建立FTP服务器5.7.1 安装wu-ftp服务器5.7.2 最简配置的FTP服务器5.7.3 设置可访问FTP的用户和主机5.8 实验：Linux网络的组建与管理5.8.1 网络规划5.8.2 网络的组建与安装小结习题第6章 路由器管理6.1 网络互联6.1.1 MAC地址与IP地址6.1.2 网络互联6.2 路由器工作原理6.2.1 路由器工作原理6.2.2 路由协议6.2.3 路由算法6.3 Cisco路由器与CiscoIOS基础6.3.1 Cisco路由器的组成6.3.2 连接路由器6.3.3 CiscoIOS登录与命令模式6.3.4 IOS常用命令简介6.4 静态路由和动态路由及其配置6.4.1 静态路由6.4.2 动态路由6.4.3 小结6.5 路由器配置实例6.5.1 配置流程6.5.2 配置实例6.6 实验：基于路由器的网络互联6.6.1 网络规划6.6.2 网络的组建与安装小结习题第7章 交换技术与虚拟局域网7.1 网络交换机7.1.1 交换机的结构7.1.2 交换机工作原理7.1.3 交换机的分类与技术指标7.1.4 交换机的配置7.2 第三层交换7.2.1 3层交换原理7.2.2 3层交换机的分类7.2.3 3层交换机的特点与用途7.3 虚拟局域网（VLAN）7.3.1 VLAN技术简介7.3.2 VLAN的划分7.3.3 基于路由器的VLAN构建方案7.3.4 基于3层交换机的VLAN构建方案7.3.5 VLAN的特点7.3.6 一个VLAN的配置实例7.4 实验：现代交换网络组建与配置7.4.1 项目的背景和目标7.4.2 网络系统解决方案7.4.3 实施小结习题第8章 网络管理协议与网络管理软件附录 路由器和交换机仿真软件简介



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>