

<<局域网组网技术与实训>>

图书基本信息

书名：<<局域网组网技术与实训>>

13位ISBN编号：9787302135173

10位ISBN编号：7302135177

出版时间：2006-9

出版时间：清华大学出版社发行部

作者：张蒲生

页数：378

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>

<<局域网组网技术与实训>>

内容概要

本书介绍局域网组网技术，包括相关的理论基础知识和局域网组网实训操作。

主要内容为局域网的基本概念、通信介质、拓扑结构，以及组网和配置；交换机与路由器的安装、连接和配置；Windows 2000 Server网络应用服务器的安装和配置；Red Hat Linux操作系统的安装、配置及常用命令，以及使用Red Hat Linux 9.0版本来组建Linux网络；使用调制解调器、ISDN、ADSL、Cable Modem，以及使用windows 2000 Server系统内置的Internet连接共享功能和通过代理服务器软件将局域网接入Internet的方法；局域网管理、性能监视与优化；服务器和客户端的安全保护措施；诊断与排除局域网故障的方法和工具，以及局域网系统维护和故障恢复；无线局域网的概念、传输介质、拓扑结构，IEEE 802.11标准，以及无线局域网的组网和配置。

本书内容广泛且实用性强，可以作为高等职业技术学院的计算机应用、计算机通信和网络等专业的教材，也可以作为从事网络工程的相关专业技术工作的参考资料或培训教材。

<<局域网组网技术与实训>>

书籍目录

第1章 局域网组建技术 1.1 局域网技术基础 1.1.1 局域网概述 1.1.2 共享式局域网 1.1.3 交换式局域网 1.2 非屏蔽双绞线的制作与连接 1.2.1 T568A和T568B标准 1.2.2 双绞线的制作实训 1.2.3 简单局域网的硬件连接实训 1.3 对等网络 1.3.1 局域网的工作模式 1.3.2 对等网的组建实训 1.4 局域网的组建 1.4.1 同轴电缆的组网 1.4.2 双绞线的组网 1.4.3 快速以太网的组网 1.4.4 千兆以太网的组网 1.4.5 小型局域网构建实训 习题第2章 交换机与路由器 2.1 网络互联设备概述 2.1.1 交换机 2.1.2 路由器 2.1.3 交换机和路由器的内部构成及启动过程 2.2 交换机的连接与配置 2.2.1 SSTAR-S2024系列交换机 2.2.2 STAR-S2024M交换机配置主菜单 2.2.3 交换机与PC的连接实训 2.2.4 两台交换机级联与设置实训 2.2.5 小组交换机与中心交换机连接实训 2.2.6 交换机堆叠与配置实训 2.3 虚拟局域网 2.3.1 理解虚拟局域网 2.3.2 基于端口的VLAN实训 2.3.3 802.1Q Tag VLAN 2.3.4 基于802.1Q的VLAN实训 2.4 路由器的连接与配置 2.4.1 路由器的操作模式 2.4.2 路由器的配置命令 2.4.3 Star-2624路由配置实训 2.4.4 DDN连接加静态路由实训 2.4.5 用帧中继连接star-2624路由器实训 习题第3章 Windows 2000 Server网络应用服务器 3.1 网络操作系统概述 3.1.1 网络操作系统的概念 3.1.2 主要的网络操作系统 3.1.3 Windows 2000 Server网络操作系统 3.2 Windows 2000 Server的安装与配置 3.2.1 Windows 2000 Server安装须知 3.2.2 Windows 2000 Server的安装过程 3.2.3 Windows 2000 Server的网络组件 3.2.4 配置Windows 2000 Server的客户机 3.3 活动目录的安装与配置 3.3.1 活动目录服务介绍第4章 Linux组网技术第5章局域网与Internet的连接第6章 局域网管理与维护第7章 局域网的安全技术第8章 局域网故障的诊断与排除第9章 无线局域网组建及配置参考文献

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>