

<<局域网组网技术与管理>>

图书基本信息

书名：<<局域网组网技术与管理>>

13位ISBN编号：9787563517527

10位ISBN编号：7563517529

出版时间：2008-8

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：马强，凌翌 编著

页数：268

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>

<<局域网组网技术与管理>>

前言

计算机网络是现代通信与计算机技术相结合的产物，计算机网络从20世纪50年代诞生，到60年代美国研制成了ARPANET网络，虽然当时ARPANET只连接了4台主机，但它为计算机网络的发展奠定了基础。

在70~80年代，计算机网络朝着开放和标准化的方向发展，1984年国际标准化组织正式发布了“开放系统互联参考模型”，简称OSI。

OSI参考模型的提出，为计算机网络技术的发展开创了一个新纪元。

现在计算机网络已经成为全世界的信息传输通道，Internet技术的发展已经改变了我们的生活，近几年计算机网络已广泛地应用于工业、商业、金融、政府、教育、科研等领域，成为当今信息社会的重要基础设施。

计算机网络一般可分为局域网、城域网、广域网。

局域网一般指地理范围较小的网络，广域网是指可跨越国家及地区，遍布全球的计算机网络，同时广域网可以看作是远距离分布在不同地理位置、不同规模的局域网所组成的网络，因此局域网是构成广域网的基础。

目前局域网应用已非常广泛，校园网、企业网、政府网等网络是当今不可缺少的信息服务平台，计算机网络已经渗透到经济社会的各个领域，已成为人们生活不可缺少的公共服务设施。

《局域网组网技术与管理》较全面、系统地介绍了局域网的发展、特点、结构、模式及功能。

重点介绍了局域网的规划、设计、组建、管理、维护、互联及安全的理论及实际应用。

对Windows 2000这一广泛使用的操作系统的特点、配置、使用安全的介绍也用了一定的篇幅。

本书适用于高等职业教育计算机专业的局域网课程使用，也可以用于非计算机专业学习局域网技术的教材。

《局域网组网技术与管理》第1、2、9、10章由马强编写，第3、4、5、6、7、8章由凌翌编写，全书由马强统稿、定稿。

由于编者水平有限，加上时间仓促，书中不妥之处在所难免，希望读者批评指正。

<<局域网组网技术与管理>>

内容概要

本书较全面、系统地介绍了局域网的发展与特点，局域网的规划、组建、管理、维护及安全的理论、技术和方法，详细探讨了局域网组建的性能分析、方案规划和设计，组建Windows 2000 Server与Linux网络平台，Web、FTP与MAIL服务器，局域网管理与维护，局域网互联解决方案以及局域网安全管理问题。

本书可用于高等职业学院计算机专业学生学习局域网组网技术和课程的使用教材，也可用于电子信息、自动化、通信工程等专业的学生学习局域网技术的使用教材，同时可作为网络工程技术人员和网络管理人员的参考书。

<<局域网组网技术与管理>>

书籍目录

第1章 计算机局域网概论 1.1 计算机网络与分类 1.1.1 计算机网络的概念 1.1.2 计算机网络的发展过程 1.1.3 计算机网络的分类 1.2 局域网的发展及特点 1.2.1 局域网的概念 1.2.2 局域网的发展 1.2.3 局域网的特点 1.3 局域网的结构及功能 1.3.1 基本概念与原理 1.3.2 OSI参考模型 1.3.3 TCP / IP体系结构 1.3.4 局域网的拓扑结构 1.3.5 局域网的功能 1.4 局域网的工作模式 1.4.1 对等网模式 1.4.2 客户机 / 服务器模式 1.4.3 浏览器 / 服务器模式 复习思考题第2章 局域网规划与设计 2.1 局域网规划与设计概述 2.1.1 局域网组建需求分析 2.1.2 网络系统规划与设计的基本原则 2.2 网络系统设计 2.2.1 综合布线方案 2.2.2 拓扑结构的规划 2.2.3 网络层次的规划 2.2.4 主干网设计 2.2.5 汇聚层和接入层设计 2.2.6 无线局域网设计 2.2.7 通信设备的选型 2.2.8 网络服务器 2.2.9 服务器配置与集群 2.3 网络操作系统 2.4 网络应用平台 复习思考题第3章 组建Windows 2000网络基础平台 3.1 Windows 2000的版本与特点 3.2 Windows 2000 Server的安装与配置 3.2.1 安装Windows 2000 Server中文版 3.2.2 安装与配置Windows 2000 Server服务器 3.2.3 进一步配置Windows 2000 Server 3.3 活动目录的结构及安装配置 3.3.1 活动目录的逻辑结构及其相关概念 3.3.2 域控制器及服务器的三种角色 3.3.3 安装设置活动目录域控制器 3.3.4 安装设置其他的域控制器 3.4 Windows 2000 Server用户的管理 3.4.1 用户账号的类型及命名 3.4.2 创建用户账号 3.5 Windows 2000 Server组的管理 3.5.1 Windows 2000 Server组的概念与特点 3.5.2 使用组时应该注意的问题 3.5.3 创建用户组 3.6 Windows 2000 Server的网络服务 3.6.1 域名系统 3.6.2 动态主机分配协议 3.6.3 Windows网际名称服务 3.6.4 Internet验证服务 3.6.5 QoS许可控制服务 3.7 网络客户端的安装和配置 3.7.1 Windows 9x与Windows 2000 Server网络的互联 3.7.2 Windows 2000 Professional / XP与2000 Server网络的互联 复习思考题第4章 组建Windows 2000信息服务平台 4.1 Web信息服务平台 4.1.1 什么是Web信息服务第5章 组建Linux Server的信息服务平台第6章 局域网管理与维护基础第7章 局域网互联解决方案第8章 局域网管理与维护进阶第9章 局域网应用举例第10章 网络安全参考文献

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>