

<<局域网组建与管理>>

图书基本信息

书名：<<局域网组建与管理>>

13位ISBN编号：9787111152682

10位ISBN编号：7111152689

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：尹敬齐

页数：292

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>

<<局域网组建与管理>>

内容概要

局域网是最简单的计算机网络类型，但它却是大型网络组建的基础。

目前局域网技术发展迅速，应用普遍。

本书通过具体实例，全面介绍了局域网组建的基本知识、实战方法和操作技巧。

全书共分9章，分别介绍了组建局域网的基本知识；所需硬件设备和操作系统；如何组建、管理和应用Windows Server 2003局域网；如何组建家庭或学生宿舍发展规划网、小型办公局域网，以及校园网络；网络管理、网络故障排除的基本知识等。

本书每章都配有习题。

本书内容丰富、叙述清楚，即可作为高职高专机及其相关专业的局域网课程教材，也可作为网络规划与管理人员、网络工程师、网络用户及网络爱好者的学习参考书及培训教材。

<<局域网组建与管理>>

书籍目录

出版说明前言第1章 局域网的基本知识 1.1 计算机网络概述 1.2 计算机网络的功能 1.3 计算机网络的分类 1.3.1 局域网 1.3.2 城域网 1.3.3 广域网 1.4 局域网的组成与结构 1.4.1 局域网的组成 1.4.2 局域网常见拓扑结构 1.5 以太网 1.5.1 以太的产生 1.5.2 以太网的特点 1.5.3 以太网的工作原理 1.5.4 传统以太网的发展 1.5.5 快速以太网 1.5.6 1000Mbit/s以太网 1.5.7 10G以太网 1.6 局域网通信协议 1.6.1 OSI模型 1.6.2 网络协议 1.6.3 IP地址 1.6.4 子网掩码 1.6.5 IP路由简介 1.7 习题第2章 局域网的硬件设备和操作系统 2.1 同轴电缆 2.1.1 粗缆同轴电缆 2.1.1 细缆同轴电缆 2.2 双绞线 2.2.1 非屏蔽双绞线与屏蔽双绞线 2.2.2 双绞线的制作方法 2.3 光纤 2.3.1 光纤的基本特征 2.3.2 光纤的结构及通信原理 2.3.3 多模光纤和单模光纤 2.4 网卡 2.4.1 网卡的功能 2.4.2 网卡的选择方法 2.5 集线器 2.5.1 集线器的工作原理 2.5.2 集线器的特点 2.5.3 集线器的连接 2.5.4 集线器的选购 2.6 交换机 2.6.1 局域网交换机的工作原理 2.6.2 局域网交换机的特点 2.6.3 局域网交换机与集线器的区别 2.6.4 局域网交换机的交换方式 2.6.5 局域网交换机的选择方法 2.7 局域网中的路由器 2.7.1 路由器的性能和特点 2.7.2 路由器的基本功能 2.7.3 路由器的通信协议 2.7.4 路由器与交换机的区别 2.7.5 路由器的主要缺点 2.7.6 路由器的选择 2.7.7 路由器的安装连接 2.8 局域网操作系统 2.8.1 UNIX系统 2.8.2 Netware系统 2.8.3 Windows 系统 2.8.4 Linux系统 2.9 局域网操作系统的选择方法 2.9.1 选择操作系统的依据 2.9.2 小型局域网操作系统应具备的特点 2.9.3 选择合适的操作系统 2.10 习题第3章 使用Windows Server 2003组建局域网 3.1 安装Windows Server 2003前的准备 3.1.1 系统配置及硬件要求 3.1.2 磁盘分区和文件系统选择 3.1.3 运行安装程序前需注意的问题 3.2 安装中文版Windows Server 2003 3.2.1 从光盘引导第4章 管理和应用Windows 2000 Server局域网第5章 组建家庭或学生宿舍局域网第6章 组建办公局域网第7章 设计和规划校园网络第8章 网络管理第9章 网络故障及排除参考文献

<<局域网组建与管理>>

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>