第一图书网, tushu007.com

<<边用边学局域网组网>>

图书基本信息

书名：<<边用边学局域网组网>>

13位ISBN编号：9787111213390

10位ISBN编号：7111213394

出版时间：2007-6

出版时间：机械工业出版社

作者：杨永川

页数：230

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是“教育部实用型信息技术人才培养系列教材”之一。
本书按照局域网产生与发展的特点，并结合当前局域网组网新技术，系统、完整地介绍了局域网组网的基础知识和基本技能，以家庭局域网、办公局域网和校园网为典型案例，分析了在不同用户需求下如何组建小、中、大规模局域网，以达到不同的应用目的，并且还介绍了采用无线技术组建家庭局域网、办公局域网和校园网的具体方法以及局域网安全的基本知识。
全书共7章，第1章局域网基础；第2章组网准备工作；第3章组建家庭局域网；第4章组建办公局域网；第5章组建校园网；第6章组建无线局域网；第7章局域网安全。
本书采用任务驱动方式撰写，将复杂的局域网组建问题以清晰并易于接受的方式介绍给读者。
本书以实例讲述为主，通过实例讲述导出概念、知识点和技术要点，充分体现边用边学的特点，所以本教材亦可成为读者在今后实践中有效的工具书和参考书。
本书结构清晰、合理，内容丰富、实用、新颖，适合高等职业学校、高等专科学校、成人高等学校以及各类计算机培训中心作为教学用书和培训教材。

第一图书网, tushu007.com

<<边用边学局域网组网>>

书籍目录

前言第1章 局域网基础 1.1 局域网概述 1.1.1 局域网的概念 1.1.2 局域网的组成 1.1.3 局域网常见拓扑结构 1.1.4 局域网的应用 1.2 局域网的体系结构 1.2.1 OSI/RM参考模型 1.2.2 TCP/IP参考模型 1.2.3 局域网参考模型 1.2.4 比较局域网参考模型与OSI/RM 1.3 常用局域网技术 1.3.1 高速环形网络技术 1.3.2 高速以太网技术 1.3.3 ATM技术 1.3.4 虚拟局域网技术 1.4 局域网的通信协议 1.4.1 NetBEUI协议 1.4.2 IPX/SPX协议 1.4.3 TCP/IP协议 1.4.4 通信协议选择策略 1.5 局域网操作系统 1.5.1 Windows操作系统 1.5.2 UNIX操作系统 1.5.3 Linux操作系统 1.5.4 Netware操作系统 1.6 本章小结 1.7 习题第2章 组网准备工作 2.1 网线的选择与制作 2.1.1 认识网线的类型 2.1.2认识物理连接部件 2.1.3 认识网线制作工具 2.1.4 制作网线 2.2 网卡的选择与安装 2.2.1 认识网卡 2.2.2 选购网卡 2.2.3 安装网卡 2.3 认识网络互联设备 2.3.1 认识集线器 2.3.2 认识交换机 2.3.3 认识路由器 2.4 综合布线工程的设计、施工与验收 2.4.1 综合布线的概念与组成 2.4.2 综合布线系统设计等级 2.4.3 综合布线工程的设计与施工 2.4.4 测试布线系统 2.5 本章小结 2.6 习题第3章 组建家庭局域网 3.1 家庭局域网组网方案 3.1.1 双机互联方案 3.1.2 多机互联方案 3.2 搭建网络 3.2.1 选购设备 3.2.2 布线 3.2.3 安装网卡 3.2.4 制作网线 3.2.5 连接集线器 3.3 配置网络 3.3.1 添加并配置网络协议 3.3.2 标识计算机 3.3.3 测试网络连通性 3.4 设置和使用网络共享资源 3.4.1 设置文件夹共享 3.4.2 设置打印机共享 3.4.3 访问网络中的共享资源 3.4.4 映像和使用磁盘驱动器 3.5 接人互联网 3.5.1 选择Internet接人方案 3.5.2 共享Modem接人Internet 3.5.3 共享ADSL接人Internet 3.5.4 使用ICS实现共享上网 3.5.5 使用共享上网代理软件实现共享上网 3.6 本章小结 3.7 习题第4章 组建办公局域网第5章 组建校园网第6章 组建无线局域网第7章 局域网安全

第一图书网, tushu007.com

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