

<<小型网组建与应用教程>>

图书基本信息

书名：<<小型网组建与应用教程>>

13位ISBN编号：9787121059193

10位ISBN编号：7121059193

出版时间：2008-3

出版时间：电子工业

作者：孙印杰，朱敬，王

页数：240

字数：397000

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>

## <<小型网组建与应用教程>>

### 内容概要

本书由浅入深地介绍当前计算机网络的主流技术，重点从网络原理、硬件系统、软件系统、系统维护和安全等方面讲述局域网知识，包括计算机网络基础、局域网基础、局域网的软硬件配置、局域网设置与规划、局域网的组建、无线局域网的组建、对等网的设置、C/S局域网的设置、账户和资源管理、网络资源共享、接入Internet、局域网的典型应用，以及网络维护和网络安全知识。

本书在介绍基础知识的同时，配以丰富的图例及详细的操作方法，帮助读者快速解决局域网的组建、使用和维护问题，并掌握相关技巧，轻松驾驭局域网。

本书主要针对需要了解并组建小型局域网的初中级读者，可以作为网络新手的自学教程，也可用作网络培训或教学的教材。

全书结构清晰、详略得当、内容实用、行文优美，具有较强的可读性与可操作性，是一本不可多得的局域网细建与管理指南。

## &lt;&lt;小型网组建与应用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机网络基础与局域网概述 1.1 计算机网络基础知识 1.1.1 计算机网络的概念 1.1.2 计算机网络的分类 1.1.3 计算机网络的组成 1.1.4 计算机网络的功能 1.1.5 计算机网络的主要性能指标 1.2 网络方案——OSI模型 1.2.1 OSI参考模型 1.2.2 OSI模型各层之间的关系 1.3 局域网基础知识 1.3.1 局域网的特点 1.3.2 局域网的拓扑结构 1.3.3 局域网的类型 1.4 本章小结 第2章 网络设备与传输介质 2.1 网络的硬件设备 2.1.1 网卡 2.1.2 集线器 2.1.3 交换机 2.1.4 路由器 2.2 传输介质及其访问控制方法 2.2.1 传输介质种类 2.2.2 介质访问控制方法 2.3 硬件制作及连接 2.3.1 水晶头及辅助工具 2.3.2 制作双绞线 2.3.3 应用双绞线连接各硬件设备 2.4 网络操作系统 2.4.1 认识各种网络操作系统 2.4.2 选择网络操作系统 2.5 网络通信协议 2.5.1 TCP/IP协议 2.5.2 NetBEUI协议 2.5.3 IPX/SPX及其兼容协议 2.5.4 NWLink协议 2.5.5 Apple Talk协议 2.5.6 选择网络通信协议 2.6 IP地址和子网掩码 2.6.1 IP地址 2.6.2 子网掩码 2.7 实验：双绞线的制作 2.8 本章小结 第3章 局域网的设计和规划 3.1 组建局域网的思想 3.1.1 用户需求分析 3.1.2 研究并确定设计方案 3.1.3 方案设计原则 3.1.4 设备选择 3.1.5 投资预算 3.1.6 编写技术文档 3.2 选择网络结构 3.3 选择网络设备 3.4 网络布线 3.4.1 布线要求 3.4.2 网络布线几点规范 3.5 典型应用 3.5.1 规划家庭网络 3.5.2 规划网吧 3.5.3 规划办公网 3.6 实验：规划家庭局域网 3.7 本章小结 第4章 局域网的组建 第5章 无线局域网 第6章 设置对等网 第7章 安装和设置Windows Server 2003 第8章 账户和资源管理 第9章 网络资源共享 第10章 接入Internet 第11章 服务器配置及应用 第12章 网络维护 第13章 网络安全 第14章 办公局域网的安装与配置

## <<小型网组建与应用教程>>

### 编辑推荐

《新世纪电脑应用教程：小型网组建与应用教程（精华版）》是一本介绍组建局域网操作方法的书籍，涵盖计算机网络基础知识，局域网的硬件设备、软件系统、网络设计和规划、硬件连接，组建无线局域网的方法，对等式局域网和服务/客户机局域网的组建和管理，共享网络资源的方法，接入和共享Internet的方法，以及局域网的典型应用和局域网的维护与安全等诸多方面。

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>