

<<中小型企业网络组建与管理>>

图书基本信息

书名：<<中小型企业网络组建与管理>>

13位ISBN编号：9787115176608

10位ISBN编号：7115176604

出版时间：2008-5

出版单位：人民邮电出版社

作者：史宝会 编

页数：241

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>

## <<中小型企业网络组建与管理>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

主要内容包括局域网的基础知识，局域网组建介质及硬件设备与特性，局域网规划与设施，局域网规划与综合布线，局域网与有线网络及无线网络的硬件连接，网络应用服务器的构建，局域网的管理，局域网客户机的配置与管理，局域网的典型应用及局域网与Internet的接入。

本书从实用性和先进性角度出发，从企业网组建所需要的软硬件方面着手，全面介绍局域网组建的有关知识、技术和实践操作技能。

全书既有实用的理论知识，又有详细的案例分析和实训内容。

本书为高职高专院校计算机网络技术、网络系统管理、计算机应用、电子商务等专业的教材，也适合其他专业学生及广大网络爱好者学习参考。

## &lt;&lt;中小型企业网络组建与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 网络基础知识 1.1 概述 1.1.1 计算机网络在信息时代的作用 1.1.2 计算机网络的定义  
1.1.3 计算机网络的发展史 1.2 计算机网络的分类 1.2.1 按覆盖范围分类 1.2.2 按网  
络结构分类 1.2.3 按用户存取和共享信息的方式分类 1.3 计算机的功能 1.4 协议和体系结构  
1.4.1 网络体系结构的基本概念 1.4.2 OSI参考模型 1.4.3 网络协议 1.5 TCMP协议簇  
1.5.1 TCMP协议簇 1.5.2 IP地址的概念 1.6 Internet及其服务 1.6.1 Internet的发展史  
1.6.2 Internet提供的服务 1.6.3 Internet的管理 小结 习题第2章 局域网基础知识 2.1 局  
域网概述 2.1.1 局域网的发展 2.1.2 未连网计算机的弊病 2.1.3 局域网的作用 2.1.4 局  
域网的特点 2.2 网络的拓扑结构 2.2.1 总线型拓扑 2.2.2 星型拓扑 2.2.3 环型拓扑 2.3  
局域网的组成与分类 2.3.1 局域网的组成 2.3.2 局域网的分类 2.4 局域网访问控制与协议  
标准 2.4.1 局域网的访问控制方式 2.4.2 局域网体系结构 2.5 以太网的分类 2.5.1 标  
准以太网 2.5.2 快速以太网 2.5.3 吉比特以太网 2.5.4 10吉比特以太网 2.6 无线局域网  
2.6.1 无线局域网的组成 2.6.2 无线局域网的拓扑结构 2.6.3 无线局域网的关键技术  
2.6.4 无线局域网的互连方式 2.6.5 无线局域网的协议标准 2.6.6 无线局域网的安全问题  
小结 习题第3章 局域网硬件设备 3.1 网络传输介质 3.1.1 双绞线 3.1.2 同轴电缆 3.1.3  
光纤 3.1.4 无线通信 3.2 网卡 3.2.1 网卡的工作对象 3.2.2 网卡的分类 3.3 中继器 3.4  
集线器 3.4.1 集线器的作用 3.4.2 集线器的工作原理 3.4.3 集线器的种类 3.5 网桥  
3.5.1 网桥的工作原理 3.5.2 网桥的实现 3.5.3 网桥的分类 3.5.4 网桥的适用场合 .....  
第4章 局域网的规划与综合布线第5章 局域网的硬件连接第6章 网络应用服务器的构建第7章 局  
域的用户与资源管理第8章 局域网客户机的配置与管理第9章 局域网的典型应用第10章 局域接  
入Internet参考文献

章节摘录

第1章 网络基础知识通过本章的学习读者可以掌握如下的内容。

计算机网络基本概念和发展史了解网络的功能与体系结构从不同方面理解计算机网络的分类了解TCP/IP协议簇与OSI参考模型之间的对应关系1.1 概述计算机网络技术是计算机应用的一个空前活跃的重要领域，同时也是计算机技术、通信技术和自动化技术相互渗透而形成的一门学科分支，是当今计算机科学与工程中正在迅速发展的新技术之一，它已广泛应用于政府机关、企业和办公自动化、工厂管理、军事指挥系统及其他科学实验系统中，并引起了社会广泛的关注和极大的兴趣。

由于它是一门新兴科学分支，其理论、方法和实现手段仍处于不断发展和逐步完善之中。

1.1.1 计算机网络在信息时代的作用21世纪是一个以网络为核心的信息时代，计算机网络的产生和发展以来，极大地改变了人类现有的工业结构和经济框架。

网络现在已深入到社会的每一个角落，从国防到民用，从社会到家庭，网络无处不在。

当前世界经济正处于从工业经济向知识经济转变的快速变革时期，知识经济中两个重要的特点就是信息化和全球化。

要实现信息化和全球化，就必须依靠完善的网络，因此网络现在已经成为信息社会的命脉和发展知识经济的重要基础。

计算机网络已经改变了社会生活的很多方面，对经济的发展产生了极大的影响。



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>