

<<组网技术与网络管理>>

图书基本信息

书名：<<组网技术与网络管理>>

13位ISBN编号：9787302122081

10位ISBN编号：7302122083

出版时间：2006-5

出版时间：清华大学出版社

作者：黄中砥

页数：354

字数：525000

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>

## <<组网技术与网络管理>>

### 内容概要

本书系统地介绍了计算机网络的组网技术和网络管理知识。

全书共11章，包括计算机网络的基本概念和特点，网络标准和协议模型，局域网和广域网技术，网络接入技术，网络的规划和设计，网络综合布线和工程施工标准，网络服务器构建技术和各种网络结构的组建方案，网络维护与管理，网络安全和病毒防范技术与方法等内容。

本书内容丰富，结构清晰，把基础理论和具体的工程实例相结合，具有很强的实用性。不仅可作为高等院校计算机网络及相关专业的教材，还可供计算机网络设计开发、工程建设和系统集成等工程技术人员参考阅读。

<<组网技术与网络管理>>

书籍目录

第1章 网络基础 1.1 计算机网络概述 1.1.1 计算机网络的定义 1.1.2 网络的功能与服务  
 1.1.3 网络的分类 1.1.4 网络发展阶段和前景 1.2 计算机网络体系结构 1.2.1 协议和层次结构  
 1.2.2 OSI参考模型 1.2.3 TCP/IP协议簇 1.2.4 IEEE 802参考模型 1.3 IP地址结构  
 1.3.1 互联网协议IP ( Internet Protocol ) 1.3.2 IP地址和子网掩码 1.4 本章小结 1.5 思考与练习

第2章 网络设备 2.1 服务器 2.1.1 服务器的特性 2.1.2 服务器的分类 2.1.3 服务器的选择  
 2.2 交换机 2.2.1 交换机的工作原理 2.2.2 交换机的分类 2.2.3 交换机的选购 2.3 路由器  
 2.3.1 路由器的工作原理 2.3.2 路由器的分类 2.3.3 路由器的选购 2.4 集线器 2.5 网桥  
 2.6 工作站 2.7 网络适配器 2.8 中继器 2.9 网关 2.10 传输介质 2.10.1 双绞线 2.10.2  
 轴电缆 2.10.3 光纤 2.10.4 无线传输介质 2.11 本章小结 2.12 思考与练习 第3章 局域网技术  
 3.1 局域网简介 3.1.1 局域网的基本组成 3.1.2 局域网的技术特点 3.2 局域网的拓扑结构  
 3.2.1 总线拓扑结构 3.2.2 环型拓扑结构 3.2.3 星型拓扑结构 3.2.4 网状拓扑结构  
 3.2.5 星型物理布局中的总线网络 3.3 局域网的标准 3.3.1 以太网：IEEE 802.3标准 3.3.2 令牌  
 牌环：IEEE 802.5标准 3.3.3 令牌总线：IEEE 802.4标准 3.3.4 FDDI：ANSI X3T9.5标准 3.4 局域网  
 网管理模式 3.4.1 对等网 3.4.2 客户机/服务器网 3.4.3 无盘工作站网 3.5 虚拟局域网  
 3.5.1 VLAN的主要特点 3.5.2 VLAN的实现 3.5.3 链路聚合技术 .....第4章 广域网组网技术

第5章 网络规划与设计 第6章 综合布线第7章 网络应用服务器构建第8章 网络组建第9章 网络调测与故障  
 排查第10章 网络管理与维护第11章 网络安全与病毒防护

<<组网技术与网络管理>>

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>