

<<现代网络技术教程>>

图书基本信息

书名：<<现代网络技术教程>>

13位ISBN编号：9787505393516

10位ISBN编号：7505393510

出版时间：2004-3-1

出版时间：电子工业出版社

作者：张公忠

页数：381

字数：637000

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>

## <<现代网络技术教程>>

### 内容概要

本书内容分为三部分：网络基础知识和网络体系结构、当代网络核心技术以及Intranet系统和组网技术。

主要包括高速以太网、交换以太网、10Gbps以太网、以太网无源光网、环网、路由器、L3与L4交换、VLAN、ATM、无线局域网以及Intranet系统和组网等技术。

本书的特点是精炼，但不失基础和系统性，突出当代网络技术重点并结合组网工程实践。

本书适合于作为高等院校计算机或相关专业的研究生或本科生教材，也可作为有关工程技术人员的培训教材或在组网工程实践时参考。

## <<现代网络技术教程>>

### 作者简介

张公忠系清华大学计算机系教授。

毕业于清华大学计算机专业。

20世纪80年代以来，一直从事计算机网络及其应用技术的教学、研发和工程工作。

多年来，一直承担本校研究生计算机网络课程的教学工作，编写有关网络技术的著作十余本；科研成果曾获国家科技进步奖，并多次获得部

书籍目录

第1章 计算机网络基础 1.1 计算机网络概述 1.1.1 什么是计算机网络 1.1.2 计算机网络分类 1.2 数据通信基础 1.2.1 数据通信模型 1.2.2 数据传输 1.2.3 数据编码 1.2.4 数字数据通信技术 1.2.5 多路复用技术 1.2.6 数据交换技术 1.2.7 传输媒体 1.3 网络协议 1.3.1 概述 1.3.2 ISO/OSI参考模型 1.3.3 TCP/IP协议集 1.4 网络标准化组织 1.4.1 标准的重要性 1.4.2 标准化组织第2章 局域网的体系结构 2.1 局域网概论 2.2 局域网协议 2.2.1 局域网参考模型 2.2.2 局域网媒体访问控制 2.2.3 局域网数据链路控制 2.2.4 寻址 2.3 局域网标准 2.3.1 IEEE802标准系列 2.3.2 FDDI标准 2.4 局域网的拓扑结构 2.4.1 星型拓扑结构 2.4.2 环型拓扑结构 2.4.3 总线和树型拓扑结构 2.5 总线/树型拓扑结构的局域网 2.5.1 总线/树型局域网的特性 2.5.2 基带系统 2.5.3 宽带系统 2.6 环型拓扑结构的局域网 2.6.1 环型局域网的特性 2.6.2 环型拓扑结构的益处 2.6.3 环型拓扑结构的潜在问题 2.6.4 星环体系结构 2.7 星型拓扑结构的局域网 2.8 传输媒体 2.8.1 双绞线 2.8.2 同轴电缆 2.8.3 光缆 2.9 局域网互连 2.9.1 中继器 2.9.2 集线器 2.9.3 网桥 2.9.4 路由器 2.9.5 网关第3章 逻辑链路控制协议(802.2)第4章 10Mbps以太网第5章 高速以太网第6章 以太网交换技术第7章 以太网重要新技术第8章 令牌环网和FDDI第9章 路由器技术第10章 异步传输模式(ATM)技术第11章 L3与L4交换技术第12章 虚拟局域网第13章 无线局域网技术第14章 Intranet 信息服务与组成第15章 Intranet主要功能及工作原理 附录A 练习与思考题

<<现代网络技术教程>>

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>