

<<计算机网络原理与实践标准教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络原理与实践标准教程>>

13位ISBN编号：9787302134640

10位ISBN编号：7302134642

出版时间：2006-8

出版时间：清华大学出版社

作者：史创明

页数：382

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>

<<计算机网络原理与实践标准教程>>

内容概要

《计算机网络原理与实践标准教程》深入浅出地阐述了计算机网络技术的基本原理，介绍了当前常用的先进网络技术以及网络的实际应用知识。

全书主要内容包括计算机网络概述、数据通信基础、计算机网络体系结构、局域网技术、广域网技术、网络互联技术、网络操作系统、组建局域网、接入网技术、网络安全及网络管理技术、计算机网络常见故障及排除，《计算机网络原理与实践标准教程》最后介绍了校园网组建实例。

《计算机网络原理与实践标准教程》既可以作为高等院校计算机网络课程本科教材，也可以作为计算机网络系统开发和维护工程技术人员、管理人员的参考用书或培训教材。

<<计算机网络原理与实践标准教程>>

书籍目录

第1章 计算机网络与数据通信基础1.1 计算机网络的形成与发展1.1.1 计算机网络的产生1.1.2 计算机网络的发展1.1.3 网络体系结构与协议标准化的研究1.2 计算机网络的组成与结构1.2.1 计算机网络组成的基本要点1.2.2 计算机网络的组成1.2.3 资源子网和通信子网1.2.4 现代网络结构的特点1.3 计算机网络的分类与应用1.3.1 计算机网络的定义和功能1.3.2 计算机网络的分类1.3.3 计算机网络的应用1.4 计算机网络的发展趋势1.4.1 信息高速公路1.4.2 计算机网络的发展1.5 数据通信服务1.5.1 未来数据通信网络应具备的特征1.5.2 X.25网1.5.3 帧中继1.5.4 宽带综合业务数据网1.5.5 异步传输模式1.6 信道及其主要特性1.6.1 信道及其传输损害1.6.2 信道的主要性能参数1.6.3 信道的传输模式1.6.4 串行通信中的同步控制1.7 数据编码1.7.1 模拟数据编码方法1.7.2 数字数据编码方法1.7.3 脉冲编码调制方法1.8 多路复用技术1.8.1 频分多路复用技术1.8.2 时分多路复用技术1.9 数据交换技术1.9.1 电路交换1.9.2 报文交换1.9.3 报文分组交换1.9.4 帧中继交换1.9.5 信元交换技术1.10 思考与练习第2章 网络体系结构2.1 网络体系结构的基本概念2.2 OSI参考模型2.2.1 OSI参考模型遵循原则2.2.2 OSI参考模型各层功能2.2.3 OSI参考模型的特性及数据传输过程2.2.4 面向连接服务与无连接服务2.3 TCP/IP参考模型2.3.1 TCP/IP参考模型的发展2.3.2 TCP/IP参考模型各层的功能2.4 OSI参考模型与TCP/IP参考模型比较2.5 其他参考模型2.6 思考与练习第3章 物理层3.1 物理层与物理层协议3.1.1 物理层的基本概念.....第4章 数据链路层第5章 介质访问控制子层第6章 网络层第7章 传输层和应用层第8章 局域网基础第9章 局域网硬件设备与连接第10章 设置对等网第11章 设置C/S局域网第12章 广域网技术概述第13章 网络维护与安全第14章 组建校园网实例附录 思考与练习答案

<<计算机网络原理与实践标准教程>>

编辑推荐

总结了作者多年教学培训成果，难易适中，实用性强；全书按照基础理论-实用技术-实际应用为主线组织编写；知识点全面，习题丰富；网站提供课件支持。

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>