

<<计算机网络技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术与应用>>

13位ISBN编号：9787308072205

10位ISBN编号：7308072207

出版时间：2010-1

出版时间：浙江大学出版社

作者：刘瑞林 主编

页数：182

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>

<<计算机网络技术与应用>>

内容概要

本书共8章，系统地介绍了计算机网络的发展和基本原理体系结构、局域网、广域网、网络服务、网络安全、典型网络的结构特点等内容。

除第8章外，其他各章都附有练习题。

为了加强学习效果，本书围绕知识点的典型性，精选了6个实验。

此外，在本书的第8章，我们综合各章知识设计了“办公局域网组建设计”和“中小型企业局域网组建设计”这两个常用的计算机网络技术应用实例，供学生学习和参考。

本教材适合作为本科非计算机专业学生的计算机网络教材。

<<计算机网络技术与应用>>

书籍目录

第1章 计算机网络简单介绍 1.1 计算机网络的定义 1.2 计算机网络的功能和分类 1.2.1 功能 1.2.2 分类 1.3 计算机网络发展历史和发展趋势 1.3.1 网络的发展历史 1.3.2 发展趋势 1.4 计算机网络的组成 1.4.1 认识局域网 1.4.2 局域网的基本构成 1.5 网络体系与协议 1.5.1 实现开放网络的体系结构 1.5.2 OSI体系结构 1.5.3 TCP / IP协议 1.5.4 其他协议 习题1

第2章 网络技术基础 2.1 数据通信基础知识 2.1.1 数据和信号 2.1.2 通信系统模型和数据通信 2.1.3 通信与连接方式 2.1.4 数据同步技术 2.1.5 信号调制解调技术 2.1.6 多路复用技术 2.1.7 数据交换技术 2.1.8 信道的技术指标 2.2 传输介质 2.2.1 有线介质 2.2.2 无线介质 2.3 网络部件和设备 2.3.1 网络传输介质连接器 2.3.2 网络设备 2.3.3 网卡 2.3.4 调制解调器 习题2 实验一 学习双绞线制作方法

第3章 局域网基础知识 3.1 局域网定义和类型 3.1.1 局域网的定义和特点 3.1.2 局域网类型 3.2 局域网的参考模型 3.2.1 局域网的参考模型 3.2.2 IEEE 802标准 3.3 交换式局域网 3.3.1 共享式以太网 3.3.2 交换式局域网的基本结构 3.3.3 局域网交换机的工作原理 3.3.4 以太网交换机的交换方式 3.3.5 交换式局域网的特点 3.4 虚拟局域网 3.4.1 认识虚拟局域网 3.4.2 划分VLAN的方法 3.5 无线局域网 3.5.1 认识无线局域网 3.5.2 无线局域网的设备

第4章 Internet网络协议与技术 第5章 网络互联技术 第6章 Internet网络提供的服务 第7章 网络安全基础知识 第8章 网络技术应用举例 附录 参考文献

<<计算机网络技术与应用>>

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>