

<<计算机网络与Internet应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络与Internet应用>>

13位ISBN编号：9787508435886

10位ISBN编号：7508435885

出版时间：2006-3

出版时间：中国水利水电出版社发行部

作者：王树森

页数：277

字数：440000

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>

<<计算机网络与Internet应用>>

内容概要

本书是21世纪高职高专规划教材，以培养学生基本素质、掌握计算机网络的基础知识为目的，在讲解理论的同时注重实践应用。

本书的主要内容：以OSI七层参考模型为主线，首先讲解物理层的组网介质、数据通信和集线器、数据链路层、局域网技术以及交换机；然后讲解网络层的路由算法和路由器；重点讲解了TCP / IP参考模型中的网络互联技术和Internet应用，对IPv6也进行了讲解；最后讲解虚拟局域网VLAN技术和Internet安全技术。

本书图文并茂，在讲解理论的同时讲解网络互连设备：中继器、集线器、交换机和路由器等的工作原理和应用场合，作为读者学习网络组建和网络管理等后续课程的理论准备。

本书可作为高职高专学校计算机信息类各专业的教材，也可以作为各类培训教材和计算机网络爱好者的自学教程。

<<计算机网络与Internet应用>>

书籍目录

前言第1章 计算机网络概论 本章学习目标 1.1 引言 1.2 计算机网络的定义及分类 1.2.1 计算机网络及其功能 1.2.2 计算机网络的分类 1.3 计算机网络的发展史 1.3.1 计算机网络的产生 1.3.2 分组交换网的出现 1.3.3 网络体系结构的形成 1.3.4 网络协议的标准化 1.3.5 因特网及网络发展前景 1.4 网络体系结构和网络协议 1.4.1 网络协议及分层思想 1.4.2 网络体系结构 1.4.3 ISO-OSI / RM参考模型 1.4.4 FCP / IP参考模型 本章小结 习题第2章 物理层 本章学习目标 2.1 物理层接口 2.1.1 物理层基本概念 2.1.2 物理层接口模型 2.1.3 物理层接口特性 2.1.4 接口标准 2.2 传输介质 2.2.1 双绞线 2.2.2 同轴电缆 2.2.3 七纤 2.2.4 无线传输 2.3 物理层通信技术 2.3.1 信道与信号 2.3.2 模拟通信与数字通信 2.3.3 调制与编码技术 2.3.4 带宽与数据传输率 2.4 物理层通信设备 2.4.1 中继器 2.4.2 集线器 2.5 信道复用技术 2.5.1 频分复用技术(FDM) 2.5.2 时分复用技术(TDM) 2.5.3 波分复用技术(WDM) 本章小结 习题第3章 数据链路层 本章学习目标 3.1 数据链路层的基本概念 3.1.1 为网络层提供的服务 3.1.2 成帧 3.1.3 差错检测和纠正 3.2 简单停等协议 3.2.1 理想化的数据传输 3.2.2 具有最简单流量控制的数据链路层协议 3.2.3 实用盼停止等待协议 3.3 连续ARQ协议 3.3.1 连续ARQ协议 3.3.2 选择重传ARQ协议 3.3.3 滑动窗口技术 3.4 面向比特的链路控制规程HDLC 3.4.1 HDLC的配置和数据传输方式 3.4.2 HDLC的帧结构 3.5 实用数据链路协议 3.5.1 Internet中的数据链路协议PPP 3.5.2 ATM中的数据链路层 本章小结 习题第4章 局域网技术 本章学习目标 4.1 局域网概述 4.1.1 局域网概述 4.1.2 随机访问技术.....第5章 网络层第6章 网络互联技术第7章 虚拟局域网技术第8章 Internet应用第9章 Internet安全

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>