

《计算机网络基础教程》

图书基本信息

书名：《计算机网络基础教程》

13位ISBN编号：9787121047855

10位ISBN编号：7121047853

出版时间：2008-3

出版社：高立同、王丽娜、严争 电子工业出版社 (2008-03出版)

页数：228

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《计算机网络基础教程》

内容概要

书籍目录

第1章 计算机网络概论1.1 计算机网络基本概念1.1.1 计算机网络的定义1.1.2 计算机网络的产生与发展1.1.3 计算机网络的组成与分类1.1.4 计算机网络的拓扑结构1.2 计算机网络体系结构1.2.1 网络体系结构基础1.2.2 OSI的体系结构1.3 Internet与TCP / IP体系结构1.3.1 Internet的产生发展与标准化工作1.3.2 TCP / IP体系结构1.3.3 TCP / IP协议族及特点1.4 制定网络标准的国际组织1.5 实训项目练习题第2章 数据通信基础与物理层2.1 数据通信基本概念2.1.1 信号与信道2.1.2 带宽与时延2.1.3 数据通信方式2.1.4 同步方式2.1.5 基带传输与数字信号编码2.1.6 频带传输与模拟信号编码2.1.7 多路复用技术2.2 数据交换技术2.2.1 电路交换2.2.2 分组交换与报文交换2.2.3 交换技术的比较2.3 传输媒体2.3.1 双绞线2.3.2 同轴电缆2.3.3 光纤2.3.4 无线传输2.4 网络结构化布线简介2.4.1 结构化布线系统组成2.4.2 结构化布线系统中的传输媒体2.4.3 结构化布线中的连接部件2.4.4 结构化布线系统标准2.5 物理层协议2.5.1 物理层的基本概念2.5.2 物理层标准举例2.6 实训项目练习题第3章 局域网技术3.1 数据链路层基础3.1.1 数据链路层的基本概念3.1.2 数据链路层协议举例3.2 局域网的体系结构3.2.1 什么是局域网3.2.2 局域网的层次模型3.2.3 IEEE 802标准系列3.2.4 媒体访问控制方法3.3 以太网标准3.3.1 CSMA / CD与传统以太网3.3.2 交换式以太网3.3.3 快速以太网3.3.4 千兆位以太网3.3.5 万兆位以太网3.4 以太网设备与相关技术3.4.1 中继器和集线器3.4.2 网桥与生成树算法3.4.3 交换机3.4.4 虚拟局域网3.5 无线局域网3.5.1 无线局域网概述3.5.2 无线局域网产品介绍3.6 其他局域网技术3.6.1 令牌环网IEEE 802.5标准3.6.2 令牌总线局域网IEEE 802.4标准3.6.3 光纤分布数据接口3.7 实训项目练习题第4章 网络层与IP协议第5章 运输层与TCP协议第6章 Internet应用第7章 广域网技术第8章 网络操作系统第9章 计算机网络安全参考文献

章节摘录

第1章 计算机网络概论1.1 计算机网络基本概念进入21世纪，人们对“网络”这个名词已不再陌生，使用网络已成为十分普通的事情。大家通过网络查找信息、结交朋友、进行购物……，网络为我们增添了很多乐趣并正在成为我们生活中不可缺少的组成部分。除了为我们的生活、学习和工作提供方便外，网络还支撑着现代社会的正常运转，可以毫不夸张地说，没有网络会像没有电一样令我们的生活黯淡无光。这里所说的“网络”就是“计算机网络”。计算机网络具有快速、准确的特点，一旦建好将自动运行，几乎不需要人工干预。计算机网络的这些特点与现代社会的快节奏十分吻合，实践证明，合理、巧妙地利用计算机网络可以极大地提高效率、缩短时空距离。会使用网络并不等于懂得网络，而懂得网络将会帮助你更加有效地使用网络，同时懂得网络的你可以建造和管理网络，甚至可以拥有属于自己的网络。

《计算机网络基础教程》

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:www.tushu111.com