

<<计算机网络技术教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术教程>>

13位ISBN编号：9787807143918

10位ISBN编号：7807143916

出版时间：2007-04-01

出版时间：甘肃文化出版社

作者：付文羽 等著

页数：314

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>

<<计算机网络技术教程>>

内容概要

《计算机网络技术教程》在详细介绍网络技术基本原理和基本概念的基础上，加大对新技术和新标准的论述，同时注重了计算机网络的实践。

作者以开放系统互联参考模型为线索，重点介绍了局域网、广域网和TCP/IP协议簇，同时，对数据通信基础、综合布线系统、Internet的应用、计算机网络安全和管理等内容作了详细地论述。为了加强计算机网络实验教学，本书增加了部分实验内容。每章精选了一定数量的习题以帮助读者掌握和巩固教材内容。

<<计算机网络技术教程>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述1.1 计算机网络的产生和发展1.1.1 以单计算机为中心的联机系统1.1.2 计算机—计算机网络1.1.3 体系结构标准化网络1.1.4 Internet时代1.2 计算机网络的概念1.2.1 计算机网络与终端分时系统1.2.2 计算机网络与多机系统1.2.3 计算机网络与分布式系统1.3 计算机网络的功能1.4 计算机网络系统组成1.4.1 网络软件1.4.2 网络系统组成1.5 计算机网络的分类1.5.1 按距离分类1.5.2 按通信介质分类1.5.3 按通信传播方式分类1.5.4 按通信速率分类1.5.5 按使用范围分类1.5.6 按网络控制方式分类1.5.7 按网络环境分类1.5.8 按拓扑结构分类1.6 计算机网络的应用1.6.1 企业信息化1.6.2 电子商务1.6.3 信息的发布与检索1.6.4 个人通信1.6.5 家庭娱乐1.7 我国计算机网络的发展历史1.7.1 我国互联网络的建设1.7.2 我国四大互联网络习题第2章 数据通信基础2.1 数据通信的基本概念2.1.1 数据通信的定义及特点2.1.2 衡量数据通信的质量指标2.2 数据通信系统模型2.3 数字信号及其编码技术2.3.1 数字信号2.3.2 数字信号的基本形式2.3.3 数字信号的码型2.4 传输技术2.4.1 基带传输2.4.2 频带传输2.4.3 宽带信号传输2.4.4 数字数据传输2.4.5 字符代码2.5 数据电路2.5.1 数据电路的连接方式2.5.2 通信媒体2.6 多路复用技术2.6.1 频分多路复用(FDM-Frequency Division Multiplexing)2.6.2 时分多路复用(TDM-Time Division Multiplexing)2.6.3 波分多路复用(WDM-Wavelength Division Multiplexing)2.6.4 码分多路复用(CDMA)2.7 数据交换方式2.7.1 电路交换2.7.2 报文交换2.7.3 分组交换2.7.4 快速交换2.8 差错检验和控制2.8.1 差错控制方式2.8.2 检错及纠错原理2.8.3 常用的检错纠错码习题第3章 计算机网络的体系结构和物理层3.1 网络体系结构3.1.1 网络体系结构的定义和发展3.1.2 网络体系结构的分层原理3.1.3 通信协议3.2 开放系统互联参考模型3.2.1 开放系统3.2.2 OSI划分层次的原则3.2.3 OSI七层模型3.2.4 OSI/RM分层结构的一般概念3.3 TCP/IP体系结构3.3.1 TCP/IP体系结构3.3.2 TCP/IP协议的功能3.4 物理层概述3.4.1 物理层的功能.....第4章 数据链路层第5章 局域网第6章 广域网第7章 网络互连第8章 运输层第9章 综合布线系统第10章 Internet的应用第11章 网络安全第12章 网络实验附录 计算机网络名词英文缩写参考文献

<<计算机网络技术教程>>

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>