

<<计算机通信与网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机通信与网络>>

13位ISBN编号：9787563505319

10位ISBN编号：7563505318

出版时间：2002-6

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：沈金龙 编

页数：342

字数：525000

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>

<<计算机通信与网络>>

内容概要

进入21世纪, 计算机通信与网络技术在数字化、宽带化、综合化、智能化和个人化方面将会呈现更大的进展。

本书介绍了计算机通信与网络的基本原理和技巧。

全书共分10章, 较全面系统地阐述了计算机通信与网络的一系列关键技术, 主要有: 计算机网络体系结构(ISO/OSI参考模型, 因特网TCP/IP协议栈); 数据传输与通信接口; 数据链路控制(高级数据链路控制HDLC)规程; 数据交换技术(电路交换、报文交换、分组交换原理, 重点介绍了ATM交换网络结构、信令协议); 局域网与城域网; 因特网和宽带IP网(IP over ATM, IP over SDH, IP over WDM)及IPv6; 计算机网络服务和应用; 组网与接入技术; 网络管理与网络安全技术。

书中内容丰富、新颖, 既注重基本原理的阐述与分析, 又介绍计算机通信与网络技术的新进展, 深入浅出, 图文并茂, 简明扼要。

本书可作为大专院校“计算机通信与网络”课程的本科教材, 也可供各级专业技术人员和管理人员参考。

<<计算机通信与网络>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 计算机通信与网络的发展进程 1.2 通信系统模型 1.3 计算机通信与网络技术 1.4 计算机通信与网络应用及发展前景第2章 计算机网络体系结构 2.1 计算机网络体系结构概述 2.2 OSI参考模型功能简述 2.3 通信规程、服务和访问点 2.4 数据单元和数据传输流程 2.5 通信原语 2.6 因特网TCP/IP协议栈和分层结构 2.7 标准化组织与机构第3章 数据传输与通信接口 3.1 传输介质及其特性 3.2 数字传输与模拟传输 3.3 数据传输质量参数 3.4 多路复用技术 3.5 传输系统 3.6 通信接口特性第4章 数据链路控制 4.1 数据链路控制的基本概念 4.2 数据链路管制协议机理与分析 4.3 差错控制 4.4 高级数据链路控制 (HDLC) 规程 4.5 通信控制器第5章 数据交换技术 5.1 交换基本原理 5.2 交换基本原理 5.3 X.25分组交换网 5.4 帧中继 5.5 异步传送模式 5.6 ATM交换网络结构 5.7 ATM信令协议第6章 局域网与城域网 6.1 局域网技术特征 6.2 局域网/城域网参考模型和标准 6.3 介质访问控制方法 6.4 以太网和以太交换 6.5 高速以太网 6.6 光纤分布式数据接口 6.7 城域网和DQDB第7章 因特网和宽带IP网 7.1 因特网的分层模型 7.2 IP地址与域名系统 7.3 网间互连子层 7.4 因特网路由器与寻径 7.5 ATM承载IP业务解决方案 7.6 宽带IP网第8章 计算机网络服务和应用 8.1 因特网传输层协议 8.2 网络操作系统 8.3 网络应用模式 8.4 网络基本服务 8.5 网络电话技术及其应用第9章 组网与接入技术 9.1 网络的规划与设计 9.2 网络实施与网络测试 9.3 接入网 9.4 用户接入方式第10章 网络管理与网络安全 10.1 网络管理的基本概念 10.2 电信管理网 10.3 网络安全技术参考文献

<<计算机通信与网络>>

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>