

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787562919179

10位ISBN编号：7562919178

出版时间：2003-4

出版时间：武汉理工大学出版社(武汉工业大学)

作者：李腊元

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>>

内容概要

本书系统地论述了计算机网络的基本理论及技术，全书共分8章。

主要内容包括：计算机网络概述，数据通信基础，网络体系结构及协议（ISO-OSI、TCP / IP），局域网、无线局域网、千兆位以太网、万兆位以太网，广域网、帧中继、ATM，B-ISDN、SONET、SDH、IPOA、LANE、MPOA及MPLS，网络互连，Internet、WWW、网络管理、QoS、移动Internet、光Internet及计算机网络安全等。

本书理论联系实际，内容新颖，学术与工程并重。

在阐述基本理论的同时，还提供了相应的应用实例。

本书可供从事计算机、信息与通信工程、自动化等工作的科技人员阅读，也可作为高等院校相关专业的教材和教学参考书。

<<计算机网络>>

书籍目录

1 计算机网络概述 1.1 计算机网络的形成与发展 1.2 计算机网络的定义、功能与应用 1.3 计算机网络的组成及结构 1.4 计算机网络的分类

2 数据通信基础 2.1 数据通信基本理论 2.2 数据传输中的编码 2.3 传输介质 2.4 信道复用 2.5 交换技术 2.6 数据同步传输 2.7 差错控制

3 网络体系结构及协议 3.1 典型计算机网络标准化组织 3.2 网络的层次结构 3.3 ISO/OSI体系结构 3.4 TCP/IP体系结构

4 局域网 4.1 局域网概述 4.2 IEEE802 LAN体系结构 4.3 CSMA/CD总线网 4.4 令牌总线网 4.5 令牌环 4.6 典型局域网络比较 4.7 无线局域网 4.8 100BASE-T 4.9 100VG-AnyLAN 4.10 光纤分布式数据接口(FDDI) 4.11 高性能并行接口(HIPPI) 4.12 光纤通道 4.13 千兆位以太网 4.14 万兆位以太网 4.15 ATM局域网 4.16 虚拟局域网(VLAN) 4.17 网络操作系统

5 广域网 5.1 广域网概论 5.2 路由选择算法 5.3 拥塞控制 5.4 X.25建议 5.5 ISDN 5.6 帧中继 5.7 ATM 5.8 ATM与IP的结合

6 网络互连 6.1 网络互连部件 6.2 内部网关协议 6.3 外部网关协议

7 Internet 7.1 Internet/Intranet/Extranet 7.2 域名系统DNS 7.3 电子邮件 7.4 文件传输协议FTP 7.5 远程登录 7.6 WWW 7.7 网络管理 7.8 资源预留协议RSVP 7.9 服务质量QoS 7.10 移动Internet 7.11 光Internet

8 计算机网络安全 8.1 网络信息安全 8.2 防火墙技术 8.3 虚拟专用网(VPN) 8.4 密码技术

主要参考文献

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>