

## <<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Internet8 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

## <<计算机网络>>

### 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>