

<<网络技术基础NETORK TECH>>

图书基本信息

书名：<<网络技术基础NETORK TECHNOLOGY FUNDAMENTAL>>

13位ISBN编号：9787900024886

10位ISBN编号：7900024883

出版时间：2000-03

出版时间：北京希望电子出版社

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>

## <<网络技术基础NETWORK TECH>>

### 内容概要

本书是《21世纪计算机网络工程丛书》中的一册，是一本有关网络技术基础的教程。

在21世纪网络技术时代，由学习、掌握网络知识到应用并深入了解、实践网络内部各种复杂且有规律的技术，并不是一件容易的事情。

本书的目的在于帮助读者了解、学习和掌握90年代末期国际各种网络通信技术，从而可以从一个较高的起点步入网络的规划、设计、实施、管理和维护。

本书共分52章，详细讨论了当今最新的各种网络通信技术和相关的网络协议，从局域网络到广域网络、从小规模网络到大规模网络，尤其是目前一些较为流行的网络，如Cisco、Novell、IBM、Intel等相关网络的结构设计和技术等。

前三章讨论了网络互连以及局域网和广域网的简单模式，帮助读者初步认识网络世界；从第四章开始，以每一章一个主题的形式详细阐述网络的各种类型、层次的技术和协议，内容包括从桥接、交换、路由选择、以太网、混合介质桥接到AppleTalk、DECnet、网络安全、网络高速缓存技术；从Internet协议、Netware协议、开放系统互连协议、IBM系统网络体系结构路由选择协议、内部网关路由选择协议、NetWare链路服务协议到开放系统互连OSI路由选择协议、开放最短路径优先协议等。

本书结构清晰，内容连贯、全面、系统，所讨论的技术有很强的实用性和代表性，深入反映了90年代末期网络技术发展状况。

对于21世纪网络产业，本书具有"高瞻远瞩"和指导性的特点。

本书既是高校培养21世纪计算机网络工程师的专业教材，也是社会相关领域培训班的首选教材，同时也是从事计算机网络的规划、设计、管理和维护的广大科技人员的必备的自学读物。

为方便高校师生专业英语的学习，本书配套光盘特包含与中文版配套的英文版电子图书。

书籍目录

- 第一章 网络互联概述
- 第二章 局域网 (LAN) 协议概述
- 第三章 广域网 (WAN) 技术概述
- 第四章 桥接技术和交换技术概述
- 第五章 路由选择概述
- 第六章 网络管理概述。
  
- 第七章 以太网技术
- 第八章 光纤分布数据接口 (FDDI)
- 第九章 令牌环 / IEEE 802.5
- 第十章 帧中继
- 第十一章 高速串行接口 (HSSI)
- 第十二章 综合业务数据网 (ISDN)
- 第十三章 点对点协议 (PPP)
- 第十四章 交换式多兆位数据服务 (SMDS)
- 第十五章 数字用户线
- 第十六章 同步数据链路控制协议 (SDLC) 及其衍生协议
- 第十七章 X.25
- 第十八章 多服务访问技术。
  
- 第十九章 虚拟专用网 (VPN)
- 第二十章 异步传输模式 (ATM)
- 第二十一章 数据链路交换 (DLSW)
- 第二十二章 局域网交换
- 第二十三章 标记交换
- 第二十四章 混合介质桥接技术
- 第二十五章 源路由网桥 (SRB)
- 第二十六章 透明网桥
- 第二十七章 AppleTalk
- 第二十八章 DECnet
- 第二十九章 IBM系统网络体系结构 (SNA) 协议
- 第三十章 Internet协议
- 第三十一章 NetWare协议
- 第三十二章 开放系统互联 (OSI) 协议
- 第三十三章 Banyan VINES。
  
- 第三十四章 Xerox网络系统 (XNS)
- 第三十五章 边缘网关协议 (BGP)
- 第三十六章 增强型16RP
- 第三十七章 IBM系统网络体系结构 (SNA) 路由选择
- 第三十八章 内部网关路由选择协议 (IGRP)
- 第三十九章 IP多点传送
- 第四十章 NetWare链路服务协议 (NLSP)
- 第四十一章 开放系统互联 (OSI) 路由选择协议
- 第四十二章 开放最短路径优先 (OSPF)

- 第四十三章 资源保留协议 (RSVP)
- 第四十四章 路由选择信息协议 (RIP)
- 第四十五章 简单多点传送路由选择协议 (SMRP)
- 第四十六章 网络服务质量 (QoS)
- 第四十七章 安全技术
- 第四十八章 启用目录网络
- 第四十九章 网络高速缓存技术
- 第五十章 IBM网络管理
- 第五十一章 远程监控 (RMON)
- 第五十二章 简单网络管理协议 (SNMP)

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>