

<<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>