

<<数据通信与网络>>

图书基本信息

书名：<<数据通信与网络>>

13位ISBN编号：9787111193463

10位ISBN编号：7111193466

出版时间：2006-7

出版时间：机械工业

作者：佛罗赞

页数：1134

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>

<<数据通信与网络>>

内容概要

本书延续了Forouzan一贯的风格，以通俗易懂的方式全面阐述了网络技术及其应用。

本书自第1版引进国内以来，对网络课程教学产生了较大影响，被多所名校采用为教材，成为清华大学和中科院博士入学考试网络课程的主要参考书。

本书以因特网五层模型为框架，以形象直观的描述手法，详细地介绍了数据通信和网络领域的基础知识、基本概念、基本原理和实践方法，堪称数据通信和网络方面的经典著作。

另外，本书的一大特色是图表众多，并且尽量少地使用数学公式。

为了与当前迅速发展的网络技术同步，第4版从结构到内容都进行了一些变动。

增加了新的一章“因特网中的网络管理”（第28章）；修订后的第30章、第31章和第32章涉及因特网和建网中最新的安全问题，以适应日益增强的安全重要性；涵盖了多路复用、SONET技术、IP寻址以及交换等主题。

<<数据通信与网络>>

作者简介

佛罗赞，毕业于加州大学艾尔温分校，现在是迪安那大学教授，从事计算机信息系统专业的课程设置

。此外，他还是多家公司的系统开发咨询顾问。

除本书外，Forouzan还著有多部成功的编程与网络方面的书，包括《TCP/IP Protocol Suite》和《Local Area Networks》等。

<<数据通信与网络>>

书籍目录

Preface
 PART 1 Overview
 Chapter 1 Introduction
 Chapter 2 Network Models
 PART 2 Physical Layer and Media
 Chapter 3 Data and Signal
 Chapter 4 Digital Transmission
 Chapter 5 Analog Transmission
 Chapter 6 Bandwidth Utilization : Multiplexing and Spreading
 Chapter 7 Transmission Media
 Chapter 8 Switching
 Chapter 9 Using Telephone and Cable Networks for data Transmission
 PART 3 Data Link Layer
 Chapter 10 Error Detection and Correction
 Chapter 12 Data Link Control
 Chapter 12 Multiple Access
 Chapter 13 Wire LANs : Ethernet
 Chapter 14 Wireless LANs
 Chapter 15 Connecting LANs , Backbone Networks , and Virtual LANs
 Chapter 16 Wireless WANs : Cellular Telephone and Satellite Networks
 Chapter 17 SONET/SDH
 Chapter 18 Virtual-Circuit Networks : Frame Relay and ATM
 PART 4 Network Layer
 Chapter 19 Network Layer : Logical Addressing
 Chapter 20 Network Layer : Internet Protocol
 Chapter 21 Network Layer : Address Mapping , Error Reporting , and Multicasting
 Chapter 22 Network Layer : Delivery , Forwarding , and Routing
 PART 5 Transport Layer
 Chapter 23 Process-to-Process Delivery : UDP , TCP , and SCTP
 Chapter 24 Congestion Control and Quality of Service
 PART 6 Application Layer
 Chapter 25 Domain Name System
 Chapter 26 Remote Logging , Electronic Mail , and File Transfer
 Chapter 27 WWW and HTTP
 Chapter 28 Network Management : SNMP
 Chapter 29 Multimedia
 PART 7 Security
 Chapter 30 Cryptography
 Chapter 31 Network Security
 Chapter 32 Security in the Internet : IPsec , SSL/TLS , PGP , VPN , and Firewalls
 Appendix A Unicode
 Appendix B Numbering
 Appendix C Mathematical Review
 Appendix D 8B/6T Code
 Appendix E Telephone History
 Appendix F Contact Addresses
 Appendix G RFC
 Appendix H UDP and TCP Ports
 Acronyms
 Glossary
 References
 Index

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>