

<<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。

## 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。

## &lt;&lt;数据通信与网络&gt;&gt;

## 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 RFC2  
 Appendix H UDP and TCP Ports  
 Acronyms  
 Glossary  
 References  
 Index

<<数据通信与网络>>

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>