

## <<计算机网络>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787040268454

10位ISBN编号：7040268450

出版时间：2009年08月

出版时间：高等教育出版社

作者：James F. Kurose,Keith W. Ross

页数：878

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

《计算机网络：自顶向下方法（第4版）（影印版）》是当前世界上最为流行的计算机网络教科书之一，采用了作者独创的自顶向下的方法来讲授计算机网络的原理及其协议，即从应用层协议开始沿协议栈向下展开学习，强调应用层范例和应用编程接口，使读者尽快进入每天使用的应用程序环境之中进行学习和“创造”。

《计算机网络：自顶向下方法（第4版）（影印版）》是原书第4版，反映了网络技术的最新变化。

<<计算机网络>>

作者简介

作者:(美)库罗斯、罗斯

## 书籍目录

Chapter 1 Computer Networks and the Internet 1.1 What Is the Internet? 1.1.1 A Nuts-and-Bolts Description 1.1.2 A Services Description 1.1.3 What Is a Protocol? 1.2 The Network Edge 1.2.1 Client and Server Programs 1.2.2 Access Networks 1.2.3 Physical Media 1.3 The Network Core 1.3.1 Circuit Switching and Packet Switching 1.3.2 How Do Packets Make Their Way Through Packet-Switched Networks? 1.3.3 ISPs and Internet Backbones 1.4 Delay, Loss, and Throughput in Packet-Switched Networks 1.4.1 Overview of Delay in Packet-Switched Networks 1.4.2 Queuing Delay and Packet Loss 1.4.3 End-to-End Delay 1.4.4 Throughput in Computer Networks 1.5 Protocol Layers and Their Service Models 1.5.1 Layered Architecture 1.5.2 Messages, Segments, Datagrams, and Frames 1.6 Networks Under Attack 1.7 History of Computer Networking and the Internet 1.7.1 The Development of Packet Switching: 1961-1972 1.7.2 Proprietary Networks and Internetworking: 1972-1980 1.7.3 A Proliferation of Networks: 1980-1990 1.7.4 The Internet Explosion: The 1990s 1.7.5 Recent Developments 1.8 Summary Road-Mapping This Book Homework Problems and Questions Problems Discussion Questions Ethereal Lab Interview: Leonard Kleinrock

Chapter 2 Application Layer 2.1 Principles of Network Applications 2.1.1 Network Application Architectures 2.1.2 Processes Communicating 2.1.3 Transport Services Available to Applications 2.1.4 Transport Services Provided by the Internet 2.1.5 Application-Layer Protocols 2.1.6 Network Applications Covered in This Book 2.2 The Web and HTTP 2.2.1 Overview of HTTP 2.2.2 Non-persistent and Persistent Connections 2.2.3 HTTP Message Format 2.2.4 User-Server Interaction: Cookies 2.2.5 Web Caching 2.2.6 The Conditional GET 2.3 File Transfer: FTP 2.3.1 FTP Commands and Replies 2.4 Electronic Mail in the Internet 2.4.1 SMTP 2.4.2 Comparison with HTTP 2.4.3 Mail Message Formats and MIME 2.4.4 Mail Access Protocols 2.5 DNS--The Internet's Directory Service 2.5.1 Services Provided by DNS 2.5.2 Overview of How DNS Works 2.5.3 DNS Records and Messages 2.6 Peer-to-Peer Applications 2.6.1 P2P File Distribution .....Chapter 3 Transport LayerChapter 4 The Network LayerChapter 5 The Link Layer and Local Area NetworksChapter 6 Wireless and Mobile NetworksChapter 7 Multimedia NetworkingChapter 8 Security in Computer NetworksChapter 9 Network ManagementReferencesIndex

## <<计算机网络>>

### 编辑推荐

James F. Kurose和Keith W. Ross编著的《计算机网络——自顶向下方法(第4版 影印版)》是在第1版的基础上修订而成的。

修订后的本书共分9章，内容包括：计算机网络和因特网，应用层，运输层，网络层，链路层和局域网，无线网络和移动网络，多媒体网络，计算机网络中的安全，网络管理。

可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

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>