

计算机网络教程



[计算机网络教程_下载链接1](#)

著者:Behrouz A.Forouzan

出版者:机械工业出版社

出版时间:2013-1

装帧:平装

isbn:9787111400882

本书作者Forouzan是计算机教育领域的知名专家，他在这本经典著作中，利用Internet协议分层和TCP/IP协议簇，采用自顶向下的方法，首先说明应用层协议是怎样交换信息的，再解释消息是怎样分解成比特和信号并通过Internet传输的，以通俗易懂的方式阐述了计算机网络原理，帮助学生从总体上理解网络的基础知识，特别是Internet的协议。

本书图文并茂，实例丰富，并配有大量的习题集（包括测试题、练习题、思考题）以及模拟实验和编程作业，适合作为本科生、研究生的计算机网络教材，同时也适合计算机网络研究和专业人员阅读。

作者介绍:

佛罗赞（Forouzan B.A.），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还著有多部成功的计算机科学方面的书，包括《Data Communications and Networking》、《Foundations of Computer Science》、《TCP/IP, Protocol

Suite》等。

目录: 出版者的话

译者序

前言

第1章概论

1.1 Internet概览

1.1.1 网络

1.1.2 交换

1.1.3 Internet

1.1.4 访问Internet

1.1.5 硬件和软件

1—2 协议分层

1.2.1 场景

1.2.2 TCP/IP协议簇

1.2.3 OSI模型

1.3 Internet发展史

1.3.1 早期历史

1.3.2 Internet的诞生

1.3.3 今天的Internet

1.4 标准和管理

1.4.1 Internet标准

1.4.2 Internet管理

1.5 章末资料

推荐读物

小结

1.6 习题集

测试题

练习题

思考题

1.7 模拟实验

Applets

实验作业

第2章应用层

2.1 介绍

2.1.1 提供服务

2.1.2 应用层模式

2.2 客户—服务器模式

2.2.1 应用程序接口

2.2.2 使用传输层的服务

2.3 标准客户—服务器应用

2.3.1 万维网和HTTP

2.3.2 FTP

2.3.3 电子邮件

2.3.4 TELNET

2.3.5 安全Shell

2.3.6 域名系统

2.4 对等模式

2.4.1 P2P网络

2.4.2 分布式散列表

2.4.3 Chord

2.4.4 Pastry

2.4.5 Kademlia

2.4.6一种流行的P2P网络：BitTorrent

2.5套接字接口编程

c的套接字接口

2.6章末资料

推荐读物

小结

2.7习题集

测试题

练习题

思考题

2.8模拟实验

Applets

实验作业

2.9编程作业

第3章传输层

3.1 介绍

传输层服务

3.2传输层协议

.....

第4章网络层

第5章数据链路层：有线网络

第6章无线网络和移动IP

第7章物理层与传输介质

第8章多媒体和服务质量

第9章网络管理

第10章网络安全

第11章Java Socket编程

参考文献

• • • • • ([收起](#))

[计算机网络教程_下载链接1](#)

标签

计算机网络

网络

计算机

计算机-网络

计算机科学丛书

知乎推荐

sovl

计算机科学

评论

有两本自顶向下……抄笔记才发现……妈蛋，学校差书都瞎买

感觉还没有谢希仁的好，原来看错了，自顶向下不是这一本

借到手啦，可以当作教科书啦，不用买书啦，嘿嘿

发现有两本自顶向下。。。这本读了一遍，还行吧

怎么感觉这本更通俗？两本书的差别：一个是Networking 一个是Network.....迷人

入门

[计算机网络教程_下载链接1](#)

书评

[计算机网络教程_下载链接1](#)