

# 《TCP/IP协议族》

## 图书基本信息

书名：《TCP/IP协议族》

13位ISBN编号：9787302127536

10位ISBN编号：7302127530

出版时间：2006-5

出版社：清华大学出版社

作者：福罗赞

页数：701

译者：谢希仁

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《TCP/IP协议族》

## 内容概要

《TCP\IP协议族》(第3版)是一本介绍TCP / IP协议族的很好教材。《TCP\IP协议族》(第3版)共有28章，分为5个部分：第1部分(第1~3章)介绍一些基本概念和基础底层技术；第2部分(第4~15章)讨论TCP / IP协议组中的核心协议IP和TCP，以及几个主要的路由选择协议；第3部分(第16~22章)讨论使用网络层和运输层协议的一些应用程序；第4部分(第23~27章)介绍因特网中一些较新的内容，如移动IP、多媒体、虚拟专用网、网络地址转换，以及下一代IP；第5部分(第28章)介绍网络安全问题。《TCP\IP协议族》(第3版)的主要特点是：(1)用图文并茂的方法讲述了技术性很强的内容，而不使用复杂的公式；(2)重要的概念在书中多次重复；(3)尽可能使用结合实际例子来阐明一些概念；(4)在许多章都包括了有关的设计内容，以便帮助理解每一种协议的思路和问题；(5)每一章有一个本章内容小结，归纳该章所有的重点内容。

# 《TCP/IP协议族》

## 作者简介

作者：(美国)福罗赞 (Forouzan.B.A.) 译者：谢希仁 等

# 《TCP/IP协议族》

## 书籍目录

第1章 引言第2章 OSI模型和TCP/IP协议族第3章 底层的技术第4章 IP地址：分类编址第5章 IP地址：无分类编址第6章 IP分组的交付、转发和路由选择第7章 ARP和RARP第8章 网际协议（IP）第9章 网际控制报文协议（ICMP）第10章 网际组管理协议（IGMP）第11章 用户数据报（UDP）第12章 传输控制协议（TCP）第13章 流控制传输协议（SCTP）第14章 单播路由选择协议（RIP、OSPE和BGP）第15章 多播和多播路由选择协议第16章 BOOTP和DHCP第17章 域名系统（DNS）第18章 远程登录：TELNET第19章 文件传送协议：FTP和TFTP第20章 电子邮件：SMTP、POP和IMAP第21章 简单网络管理协议（SNMP）第22章 万维网：HTTP第23章 在ATM上运行IP第24章 移动IP第25章 多媒体第26章 专用网、虚拟专用网和网络地址转换第27章 下一代：IPV6和ICMPV6第28章 网络安全

# 《TCP/IP协议族》

## 编辑推荐

《TCP\IP协议族》(第3版)是世界著名计算机教材精选中的一本,《TCP\IP协议族》(第3版)是关于TCP / IP协议族的书,它为想要在数据通信和连网领域获得学位的学生提供必要的信息。《TCP\IP协议族》(第3版)可作为大学生和研究生的教材,对从事计算机网络的教学和科研人员以及工程技术人员也有很好的参考价值。《TCP\IP协议族》(第3版)在每章的最后都有实践安排,其中的第一部分是习题,第二:部分是研究活动,要求学生或读者再查找以下课外的阅读资料。《TCP\IP协议族》(第3版)在最后还有八个附录,以及词汇表和缩写词。《TCP\IP协议族》(第3版)可作为大学生和研究生的教材,对从事计算机网络的教学和科研人员以及工程技术人员也有很好的参考价值。

# 《TCP/IP协议族》

## 精彩短评

- 1、给先生买的，他指定要的，估计不错吧
- 2、冲着作者来买的.书是好书,纸张还行.但是到货之后发现里面有很多错字...太不应该了,提供不精确的字符给技术人员,会很折磨的...拜托!
- 3、尽管有些错误，但内容还行，浅显易懂。
- 4、还可以，不过有些内容还不是很详细。
- 5、书很好！只是打了折也很贵，没有办法，老师指定的，忍痛买了！速度很快！
- 6、翻译的还是有些问题,不如看原版书.
- 7、这本书在网络方面描述的很好，很经典，是喜欢电脑的人必看的书之一，真的很好，而且价格也不贵，太好了！
- 8、工作用书
- 9、这是我看过的对IP族协议格式描述得最详细的书，用于协议分析，底层通讯开发非常有用。可惜由于内容太多，有些内容查找不太方便。
- 10、书是正版，送货速度也不错
- 11、看了跟没看似的
- 12、haoya
- 13、大学教程，工作了有时还拿出来看一下。虽然细节欠缺，但作为一本入门书籍还是非常合格的
- 14、不好，没什么实质内容
- 15、书不错，内容很丰富，几乎涵盖了TCP/IP的所有协议内容。作自学参考书非常好

# 《TCP/IP协议族》

## 精彩书评

1、如果你只看过谢希仁的计网，对计网依旧是感觉枯燥而抽象，那么读读这本书，你就可以很轻松的对当前主流协议有了很清晰的概念。当然这是一部理论和协议结合的书，如果是对代码实现比较感兴趣还是推荐《TCP IP详解》书虽然很厚，但是读起来很快，图文结合，还有例题，很快你就发现读完一章内容是件很轻松的事~

## 章节试读

### 1、《TCP/IP协议族》的笔记-第563页

RTP（实时传输协议）是运输层协议，但RTP分组并不封装在IP数据报中。实际上，RTP被看成是应用程序，并封装在UDP用户数据报中。

RTP使用临时的偶数UDP端口，下一个数（奇数）由RTCP使用，RTP和RTCP成对使用。

### 2、《TCP/IP协议族》的笔记-第17页

OSI参考模型的第1、2和3层是网络支撑层；  
第5、6和7层可看作用户支撑层；  
第4层运输层把这两部分链接起来。

### 3、《TCP/IP协议族》的笔记-第295页

UDP：面向报文、无连接、不可靠

TCP：面向字节、面向连接、可靠

TCP客户和TCP服务器之间的每一条连接都包含一个单独的流

SCTP：面向报文、可靠

SCTP中的一个关联可以包含多重流

### 4、《TCP/IP协议族》的笔记-第6页

协议（这里特指通信协议）的三个关键要素：语法、语义和同步。  
一般意义的协议是一种规则，可能没有同步。



# 《TCP/IP协议族》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)