

# 用TCP/IP进行网际互连第一卷



[用TCP/IP进行网际互连第一卷 下载链接1](#)

著者:[美] Douglas.E.Comer

出版者:电子工业出版社

出版时间:2009-8

装帧:平装

isbn:9787121091612

《用TCP/IP进行网际互连第1卷:原理、协议与结构(第5版)(英文版)》是关于计算机网络的最著名的经典教材。它是目前美国大多数大学所开设的计算机网络课程的主要参考书。目前国内外能见到的各种关于TCP/IP的书籍,其主要内容都参考了《用TCP/IP进行

网际互连第1卷:原理、协议与结构(第5版)(英文版)》。《用TCP/IP进行网际互连第1卷:原理、协议与结构(第5版)(英文版)》的特点是:强调原理、概念准确、深入浅出、内容丰富新颖。各章后附有很好的习题。这一卷是2006年出版的第五版,分为四个部分。第一部分为概述,第二部分从单个主要来看TCP/IP互联网,第三部分则是从全局来看互联网的结构,第四部分讨论因特网提供的应用层服务。

《用TCP/IP进行网际互连第1卷:原理、协议与结构(第5版)(英文版)》可供计算机和通信专业的高年级本科生和研究生作为教材和参考书,也可供从事科研和技术开发的人员参考。

作者介绍:

目录:

[用TCP/IP进行网际互连第一卷 下载链接1](#)

## 标签

TCP/IP

网络通信

Network

网络

软件开发

计算机原理

网络编程

编程

## 评论

看完steven的TCP/IP卷一再读就显得浅显了。

---

1.技术书必须读英文原版 2.背单词的直观体现就是(起码这本)没有不认识的词了  
3.从起源到发展,终于明白MPLS和VPN 4. routing和app还没有读

---

此书以概论为主,其中每章开头对于协议的动机和演化的讨论值得一看。

---

非常好的一本书,收获很多。虽然对各个协议大多是综述性的描述,但是却讲述了很多协议设计的原理和背景。如果说读Stevens的tcp/ip三部曲后可以知其然的话,读完comer的这三本可以让读者知网络协议设计之所以然,前者注重“技”,后者注重“道”。

---

我只能说,国内的书或者是老师很少能像这本书讲的这么透彻的,即使人家用的是非常浅显的英文表达。里面讲述的思想及相关概念让我有种相见恨晚的感觉,狂顶!!!

---

这本书的问题是纯理论,没用使用任何工具(ifconfig arp ping等)来获得感性上的认识。

---

[用TCP/IP进行网际互连第一卷](#) [下载链接1](#)

## 书评

大神W. Richard

Stevens的TCP/IP卷一是真正的圣经。他从一个技术人员的角度来写TCP/IP竟然超过了诸多协议制定者以及学校里的教授,是很令人吃惊的。不过,教授们也不是浪得虚名的,其中就有个叫Comer的也写了一套TCP/IP,也是三本。但这套书的价值在国内至少是被低估了。其实在...

本来是对比quic协议的，但发现tcp的拥塞处理都要忘光了，复习使用发现此书不错，回头写细细的笔记，mark一下

---

RARP: 反向地址转换协议 TTL: 生存时间 ICMP: 网际控制报文协议

ISO7层: 物理、数据链路、网络、运输、会话、表示、应用 UDP: 用户数据包协议

TCP: 可靠的数据流传输服务 TCP三次握手: 发送SYN seq=x，接收SYN seq=y ACK=x+1,发送ACK y+1，接收ACK 常用TCP 路由的寻路:如果不...

---

个人感觉去Steven的tcp/ip的第一卷illustration要好很多，这本书就算没有一点网络基础的，读完基本上对网络层次有一定意义上的了解了，此书深入浅出，很好很强大。

书的翻译不是很理想，但是虽然翻译的不是很顺，最起码比读英文原版的速度要快，恩。感觉看书就得看中...

---

[用TCP/IP进行网际互连第一卷 下载链接1](#)