

计算机网络



[计算机网络_下载链接1](#)

著者:[美] Andrew S • Tanenbaum

出版者:清华大学出版社

出版时间:2004-8-1

装帧:平装

isbn:9787302089773

《计算机网络（第4版）》全书按照网络协议模型（物理层、数据链路层、介质访问控制子层、网络层、传输层和应用层），自下而上系统地介绍了计算机网络的基本原理，并给出了大量实例。在讲述各网络层的同时，还融合进了近年来迅速发展起来的各种网络技术，如Internet、SONET、ATM、DSL、CDMA、WLAN和蓝牙等。另外，针对当前计算机网络的发展现状以及计算机安全的重要性，本书用了一整章的篇幅对计算机安全进行了深入讨论。

作者介绍:

目录: 第1章概述
1.1 计算机网络的应用
1.1.1 商业应用
1.1.2 家庭应用
1.1.3 移动用户
1.1.4 社会问题
1.2 网络硬件

- 1.2.1局域网
- 1.2.2城域网
- 1.2.3广域网
- 1.2.4无线网络
- 1.2.5家庭网络
- 1.2.6互联网
- 1.3网络软件
 - 1.3.1协议层次
 - 1.3.2各层的设计问题
 - 1.3.3面向连接与无连接的服务
 - 1.3.4服务原语
 - 1.3.5服务与协议的关系
- 1.4参考模型
 - 1.4.1OSI参考模型
 - 1.4.2TCP/IP参考模型
 - 1.4.3OSI参考模型与TCP/IP参考模型的比较
 - 1.4.4OSI模型和协议的缺点
 - 1.4.5TCP/IP参考模型的缺点
- 1.5网络实例
 - 1.5.1Internet
 - 1.5.2面向连接的网络：X.25.帧中继和ATM
 - 1.5.3以太网
 - 1.5.4无线LAN：802.11
- 1.6 网络标准化
-
- (收起)

[计算机网络_下载链接1](#)

标签

计算机网络

计算机

网络

计算机科学

教材

互联网

网络协议

network

评论

内容好多啊。计算机网络百科全书。时隔一年再读仍然令人激动。

通信理论（编码解码，压缩解压）和计算机操作系统的结合。通讯信息编码重新思考内存组织。要实现控制，我们都要拉上几根导线作为控制线。但自从数据通信介入后，我们就可以用数据通信的方法来实现控制。而所谓电力线载波技术，其实就是利用电力线作为信息交换的介质来实现控制而已。

最值得推荐的计算机网络教材。

既然上过这门课了……

互联网工程师的必读书籍，完整你对网络的认知。

比较全面细致地讲解了"计算机网络"的一般性原理, 有专门章节讲解Internet的相关实现.

本科用的教材

科普

非常好的教材，内容非常丰富，经常读到脑子里一团浆糊的时候作者会突然跳出来买个萌。翻译也很好，强烈推荐第一章，对网络造成的生活的影响写得太好了。

[昔时所读] 计算机网络课程教材

老外的就是生动些

课本，无聊

大学里读过最好的一本教材～原版的封面是亮点

很重要的参考文献

目前读过最好的网络入门书，多而不烦，细而不杂

大师就是大师，循序渐进，信手拈来

趁热看完，该书内容摊的很大，但不够深入，只读了部分，以后就当作是参考书使用

屌炸了，AST的每本教材都是那么棒，不愧是教材界大神，每次重温都有新的心得

本科教材。

[计算机网络 下载链接1](#)

书评

说在前面，初学者AND自学者千万不要选择这本书，效果不大。
我看到了网络层，放弃了。一开始认真看，有很多不懂，想着第一章是概览，不懂很正常。但第二章，搞不懂，傅立叶系数，我还是不懂啊！难道高数没学好？是不是高数的内容啊？对应的习题是：求 $g(t)=t(0 \leq t \leq 1)$ 的傅立叶系...

花了将近一个月，基本算是看完了~这是一本很有诚意的书，作者写的细致简单明了，而且绝不枯燥，时常会穿插一些小段子。比如，因为早期使用铜缆，AT&T其实是全世界最大的铜矿；高速路雷达测速装置对凯迪拉克汽车ABS的干扰；无线电跳频技术实际上是一个好莱坞女星发明的~~...

如题，这是我看的第一本英文原版书。大学时曾经上过的一门选修课是用这本书的中文版做为教材，但是很可惜，当时没有仔细的去读它，匆匆的就过去了。
后来读研的时候，重新捡起来读，不同的是买了一本英文版的，因为也想借此提高一下英语的阅读水平。让我感到意外的是，我竟...

书籍说明 计算机网络课程使用的教材 应该算是不错的一本书，经典教材吧
讲的异常详细，对网络的各个领域都有涉及和讲解
主要从网络的几个主要层级分别进行介绍，并给出了延伸阅读的建议
唯一的问题是，这本书很久没更新过了，很多相关知识和当前流行的应用有些脱节
具体...

在看这本书前我是有计算机网络基础的，本来是抱着复习的态度来看这本书的。但是越看越觉得以前的了解太片面了，这本书真的是像讲故事一样的娓娓道来，每一个协议、算法的提出都是层层递进，先讲需求，再讲实现，不会让你一头雾水的感觉。因为英文阅读比中文慢的原因我之前读的...

说在前面，初学者AND自学者千万不要选择这本书，效果不大。
我看到了网络层，放弃了。一开始认真看，有很多不懂，想着第一章是概览，不懂很正常。但第二章，搞不懂，傅立叶系数，我还是不懂啊！难道高数没学好？是不是高数的内容啊？对应的习题是：求 $g(t)=t(0 \leq t \leq 1)$ 的傅立叶系...

读起来非常爽，跟小说一样吸引人，作者的用词很地道恰当，生词量不多，介绍了很多网络设计的思想，告诉我们为什么这么做。
内容很专业，很详实，推荐想学网络的同学以这本作为入门再恰当不过了。
我做LTE空口PDCP协议的，这两天要抓一下FTP下载慢的问题。于是决定看看TCP协议..

Preface mid-1990s: numerous kinds of LANs and WANs existed, multiple protocol stacks by 2003: Ethernet -- the only wired LAN in widespread use, all WANs were on the Internet wireless network: 802.11, 2G, 3G cellular networks, Bluetooth Chp1 Internet, Ether...

第一章看完了，讲解的确实详细，不过感觉看的有点累。
后面的物理层首先讲的就是傅立叶级数，伤脑筋啦。物理层、数据链路层、介质访问控制子层、网络层、传输层和应用层，不知道后面是不是很难，要怎么才能看完啊。
这本书竟然比c primer plus（都是入门类书籍~~~）还要厚。 ...

Preface 1980 academic curiosity 1088 used by universities and large businesses 1996 Internet become a daily reality for millions 2002 rapid growth of wireless networking, mobile computers 2009 CDN, mobile phones 802.12, 802.16, RFID, CDN, P2P, Chp1 802.1...

大学时的教材里最喜欢的书，没有之一。很少有技术书能让人读的时候像读小说一样不觉得累，同时内容精彩没有啰嗦和废话。大三上这门课时读过一遍，毕业将近5年后又重读了一遍，毕业后积累的很多知识发现书中都有提及到，并且虽然原著作者的写作时间比较早，但书中的内容在互联网...

记得好像是P.L.Hong老师教的这课。
每天在课上狂放ppt。有次实在记不动笔记了，跟她发email抱怨。
H老师很耐心地回复了，搞得我很感动。后来ms考了90多分？
不记得了。也许只有80几分吧。-_-|||
现在，居然连IP包的大小也忘记了。md。人生总是这样杯具啊。

[计算机网络_下载链接1](#)