

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、A
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

|105:66|

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...

还是英文的好，中文的错误贼多，看到怀疑人生。

啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊
啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊
啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊
啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊...

Chapter3 The Link Layer.

@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@@@...
@@@...

本科课程的教材，毫无疑问是经典的好书，但900页的大砖头读起来实在费劲。
好多不那么重要的内容其实可以作为选读章节放在网上，让感兴趣的人去了解。毕竟不是每个人都 有时间去读技术的发展历史和名人轶事的。
不过话说回来，也是自己读书不够用功又强迫症不肯跳读，进度实在太...

起初在Verycd上看到的电子版，看了一章后实在是受不了了在当当买了一本清华大学出版社的影印版。

自己基础不是很好，后面的习题做的很痛苦，向清华大学索要习题解答的邮件都石沉大海没有音讯。出版社卖出书后就可以不管了吗？

这本书在国内享有盛誉的书，但实际上并不怎样。

我指的是：书的内容很全，面面俱到，但并不适合作为教材。

可读性一般。我是看过这本书的。

我强烈推荐另外一本书：计算机网络，自顶向下的方法。相信我，没错的。

经济学十大原理 1 人们面临权衡取舍 2 某种东西的成本是为了得到它而放弃的东西 3
理性人考虑边际量 4 人们会对激励作出反应 5 贸易能使每个人状况更好 6
市场通常是组织经济活动的一种好方法 7 政府有时可以改善市场结果 8
一国的生活水平取决于它生产物品与劳务的能力 9 当政...

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](#)