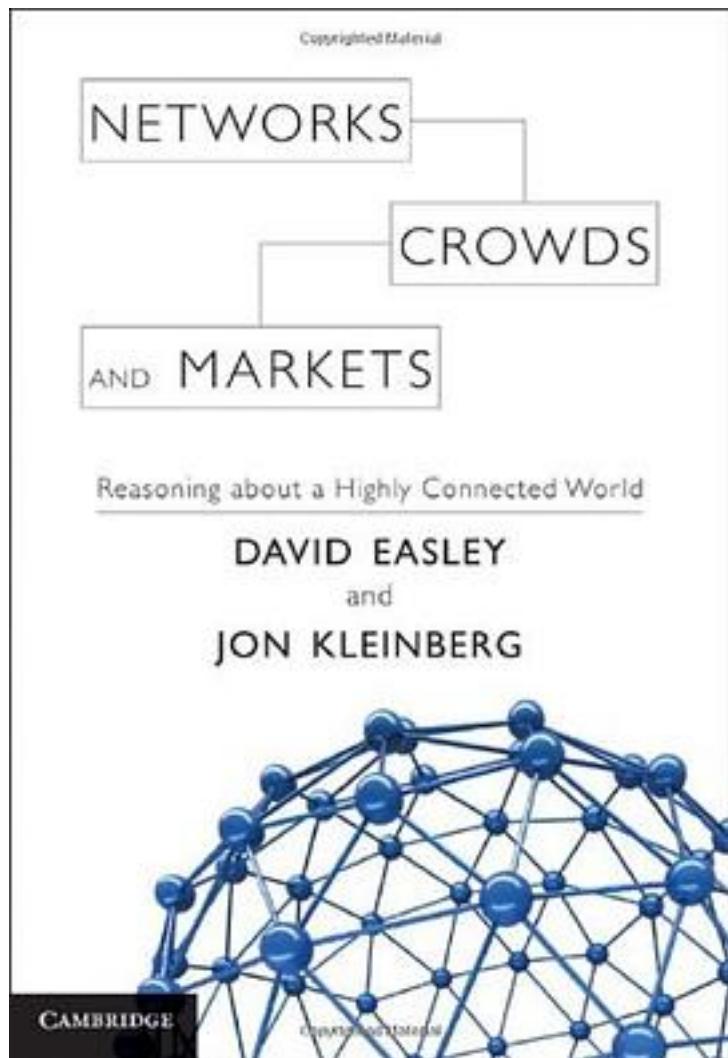


# Networks, Crowds, and Markets



[Networks, Crowds, and Markets 下载链接1](#)

著者:Jon Kleinberg

出版者:Cambridge University Press

出版时间:2010-7-19

装帧:Hardcover

isbn:9780521195331

Are all film stars linked to Kevin Bacon? Why do the stock markets rise and fall sharply on the strength of a vague rumour? How does gossip spread so quickly? Are we all related through six degrees of separation? There is a growing awareness of the complex networks that pervade modern society. We see them in the rapid growth of the Internet, the ease of global communication, the swift spread of news and information, and in the way epidemics and financial crises develop with startling speed and intensity. This introductory book on the new science of networks takes an interdisciplinary approach, using economics, sociology, computing, information science and applied mathematics to address fundamental questions about the links that connect us, and the ways that our decisions can have consequences for others.

作者介绍:

大卫·伊斯利 (David Easley)

亨利士嘉堡 (Henry Scarborough) 社会科学教授, 任康奈尔大学经济学系Donald C. Opatrny' 74主席。他曾经是剑桥大学丘吉尔学院海外院士。主要研究领域包括经济学、金融学和决策理论。在经济学领域, 他专注于学习和财富动力学, 以及市场自然选择; 在金融学领域, 其工作重点是市场的围观结构和资产定价; 在决策理论领域, 他主要研究构建复杂环境的决策模型。大卫·伊斯利目前是美国经济学会院士, 担任纳斯达克交易所经济顾问委员会主席。

乔恩·克莱因伯格 (Jon Kleinberg)

美国康奈尔大学计算机科学系梯西 (Tisch University) 教授, 美国国家工程院以及美国艺术与科学院院士。研究领域主要集中在网络与信息的相互作用, 着重研究支撑互联网和其他在线媒体的社会网络和信息网络。乔恩·克莱因伯格曾获麦克阿瑟 (MacArthur) 、帕卡德 (Packard) 以及斯隆基金会 (Sloan Foundation) 研究基金, 奈望林纳奖 (Nevanlinna) , ACM-Infosys基金会奖, 以及美国国家科学院的研究创新奖。

目录: <http://www.cs.cornell.edu/home/kleinber/networks-book/>  
· · · · · (收起)

[Networks, Crowds, and Markets 下载链接1](#)

标签

社会网络

复杂网络

社会网络分析

社会学

计算机科学

社会化网络

Networks

network

## 评论

Easley是个很有爱的教授。虽然大家总喜欢在他讲话时开始收拾书包准备下课。但不得不说，这门课虽然挺容易拿个不错的grade，但学到的东西确实很受益匪浅。

-----  
: G20-05/E131

居然有一节专门谈产权。

-----  
#PDF# em, 挺无聊的。。。

-----  
大牛，大气之作。写得略简单。

-----  
这点内容也能吹水700页，真是灾难

很不错，全书分了几个部分，有非常实在的数学以及applications。

---

<http://www.cs.cornell.edu/home/kleinber/networks-book/>

---

非常好的一本书，计算机科学与社会学的有机结合，很有趣，很有启发。

---

写作当学kleinberg

---

定义和阐述非常全面，数理解释偏少，所以篇幅较长

---

5-

为照顾美国大三学生平均数学水平，此书很多精妙东西没讲、很多讲得磨叽，绝大部分课后题过于简单不能巩固学习。此书好处是很多漂亮的例子和直觉很能调动兴趣，对研究前沿的把握，覆盖比较广泛。

---

图论

---

只看了关于网络的章节，没看博弈和经济方面的，作为入门书不错

---

Cornell的书，自己又在搞social network，就支持一下吧。。。kleinberg的网页上有电子版，哈哈

---

CSCI4190 真是挺无聊的一本书...涵盖了不少topic，不过理论上不够深入

下个学期的教材

上学期上课读了五六章，挺有启发的

The first text book for network & Internet economics. Really very nice.

这本书涉及其实挺广的,图论以及一点简单拓扑,基本的经济学理论,后面还有一点社会学和法律方面的东西,但基本上还是以博弈论为主要叙述点.可以理解为博弈论在各个领域的应用方式吧...有涉及数学规整的基本都是初等变换,通俗科普向,并不苛求严谨.有空的可以一读,但不用指望能得到什么新东西

[Networks, Crowds, and Markets 下载链接1](#)

## 书评

网络、群体与市场是康奈尔大学经济学家David Easley与斯坦福计算机科学家、网络科学家、美国三院院士Jon Kleinberg联袂巨献。这本书是根据两人合开的本科生课程的基础上编辑整理而出的，很难想象两个如此资深的研究者愿意付出这么多时间来写作这样一本。它几乎以一本书的力...

一句话概括：优秀的网络科学入门书。读后感：

作为一个刚自学完此书的人，下面稍微说下在自学过程中的一些感受：

1、如果能循序渐进，那尽可能循序渐进的看。整本书共七大部分，前后依次衔接，由浅入深。尤其是书的前两部分——图论和博弈论，后面部分的讨论...

这本书的英文版pdf作者提供了下载。考虑到中文翻译版是黑白打印的，其实大家不是保护眼睛的话直接看pdf英文版会更舒服一些。书的内容包罗万象，有d easley相当多基于经济学和商学角度的论述，和Stanford那本书可以说不分伯仲，和ME Newman的也有所区分。三本书都适合网络科学...

”一些主题...用它们来支撑网络中一些基本原理的方式。我们要从两个主要的理论开始，即图论和博弈论。它们分别是关于结构和行为的理论。图论是研究网络结构的，博弈论提供了关于个体行为的一种模型，要点在于个体行为的结果取决于其它个体的行为。这两个理论是讨论本书其他内容...

---

[Networks, Crowds, and Markets](#) [下载链接1](#)