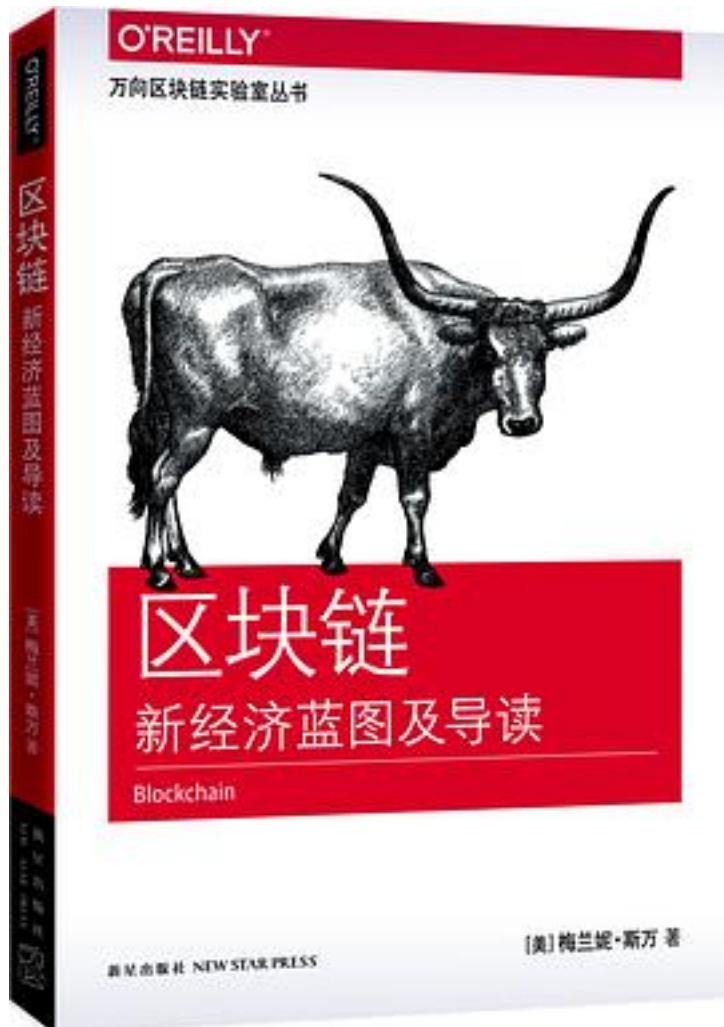


# 区块链



[区块链 下载链接1](#)

著者: (美) 梅兰妮 · 斯万

出版者:新星出版社

出版时间:2016-1-1

装帧:平装

isbn:9787513319720

本书以全景式的方式介绍了区块链相关技术目前发展状况和未来技术衍生方向的展望，

作者认为区块链技术可能是继互联网发明以来最大的技术革命。全书从比特币的概念模型和区块链技术正开始结合的方面讨论了三个不同的结构层面：区块链1.0、2.0和3.0。首先介绍了比特币和区块链技术的基本定义和概念，还有作为区块链1.0应用核心的货币和支付系统。其次，区块链2.0将超越货币范畴，会发展为货币市场和金融应用，类似于合同。然后，区块链3.0则是超越货币、金融和市场以外的一款些应用。在这个广泛的层面上将出现一些鉴证类的应用，如区块链管理，可以通过提升一些诸如WikiLeaks，ICANN和DNS这样的服务系统，发展到分布式的云上，从而远离一些不公正的管辖，同时有助于知识产权的保护，数字身份的验证和认证。但区块链的理念不止于此；它是发现，资产评估，转移任何事物的所有量s一种新的组织范例，比以前可能更大规模上协调人类所有的活动，而我们可能正处在这次革命的黎明时期。

## 作者介绍：

Melanie

Swan主要从事于信息科技的社科方向研究，撰写过大量相关的著作，她是区块链科学研究所（Institute for Blockchain Studies）的创立者，这是一个针对区块链技术用于研究哲学和社科研究的非盈利机构。作为金斯顿大学和巴黎大学的当代哲学研究生，致力于信息理论和技术理念。Melanie的研究兴趣包括大数据哲学、生物公民、自我量化，未来的个人身份，以及认知增强等许多方面。她已经获得宾夕法尼亚大学的沃顿商学院金融MBA学位，并且在富达和摩根大通有丰富的工作经验。目前在奇点大学（谷歌和美国宇航局联合设立致力于培养未来科学家的学校）担任量化方式和预测市场指导员。

## 目录: 前言

- a. 货币,合约,和金融市场之外的应用
- b. 区块链1.0, 2.0, 3.0
- c. 比特币是啥?
- d. 区块链是啥?

e. 互联的世界和区块链:第五次破坏性的计算模式

M2M/IOT (物联网) 比特币支付网络使得机器经济变为可能。

- f. 主流应用：可信，合用，易用

比特币文化：比特电影节

- g. 此书的目的，方法，和结论

h. Safari® BooksOnline

- i. 怎么联系我们？

J. 致谢

### 1. 区块链 1.0：货币

- a. 技术栈：区块链，协议，货币
- b. 双花和拜占庭将军计算问题
- c. 加密数字货币是怎么运行的  
电子钱包的服务和个人的保密措施。

商家对比特币的接受

- d. 摘要：区块链1.0的实际应用  
和法定货币的关系

监管状态

### 2. 区块链 2.0 合约

- a. 金融服务
- b. 众筹
- c. 比特币预期市场
- d. 智能资产
- e. 智能合约
- f. 区块链2.0协议项目

- g. 钱包开发项目
  - h. 区块链开发平台和API
  - i. 区块链生态系统:去中心化的存储,通信,和计算
  - j. 以太坊:图灵完备的虚拟机
  - 对手方重构以太坊的智能合约平台
  - k. Dapps,DAOs,DACs,DASs:越来越多的自治智能合约
  - Dapps
  - DAO和DAC
  - DAS和自我引导的组织
  - 自主运营的市场和交易网络
  - l. 区块链是通向人工智能之路
- 3.区块链3.0:货币,经济,市场之外的司法程序
- a. 用区块链技术组织一个活动是一种新的非常有效的方式.
  - 区块链技术的可扩展性理念
  - 基本的经济原则:探索,价值属性,和交易
  - 区块链技术可能应用于所有的机构
  - 区块链层可以促进大数据预测任务自动化
  - b. 分布式反审查制度组织模型
  - c. Namecoin:去中心化的域名系统
  - 挑战以及其他去中心化DNS服务
  - 言论自由/反审查应用: Alexandria and Ostel
  - 言论自由之外的去中心化DNS功能: 数字身份
  - d. 数字身份认证
  - 区块链的中立性
  - <2> 比特币的数字鸿沟
  - e. 数字艺术: 区块链鉴证服务 (公证人, 知识分子, 产权保护)
  - 哈希加时间戳
  - 存在证明
  - 虚拟公证人, 数字公证, chronobit
  - Monegraph: 在线图形保护
  - 数字资产证明是一种自动的特性
  - 成批的公正区块链是区块链的基础
  - 自我思考的区块链
  - f. 区块链政府
  - 去中心化政府服务
  - PrecedentCOIN:区块链争端解决
  - 易变的政治和随机抽样的选举。
  - 随机抽样的选举
  - Futarchy:投票和预测市场的两步民主。
  - 区块链政治成熟的社会影响
- 4.区块链3.0: 在货币, 经济, 市场之外的高效和相应的应用。
- a. 区块链科学: gridcoin, Floddingcoin
  - 社区的超级计算。
  - 全球的公共卫生: 比特币对接触性传染病的救助。
  - 慈善捐款和区块链— Sean's Outpost
  - b. 区块链基因学
  - 区块链基因学2.0: 全人类基因订序的工业化解决方案
  - 区块链技术作为一种通用的量级订单进程模型。
  - Genomecoin:GenomicResearchcoin
  - C. 区块链健康
  - healthcoin
  - 在区块链中的电子病历: 个人健康档案存储
  - 区块链健康研究共享空间
  - 区块链健康公证

doctor vendor RFP services 和保险合约

病毒银行，种子库备份

d. 区块链学习：比特币课程和智能合约读写能力

Learningcoin

学习合同交易

e. 区块链学术出版：Journalcoin

f. 区块链并不适用于所有情况

g. 中心化和去中心化的紧张关系和平衡

5. 高级概念

a. 术语和概念

b. 货币，代币，代币化

Communitycoin: 哈耶克的私人货币吸人眼球。

Campuscoin

coin drops 作为一种被公众接纳的战略

货币：新的价值

c. 货币的多样性：货币的和非货币的流通

d. 滞留的货币流通：Potentially Incitatory and Redistributable

滞留费的理念和特征的可扩展性

6. 局限性

a. 技术上的挑战

b. 商业模式的挑战

c. 丑闻和公众认知

d. 政府监管

e. 个人档案隐私的挑战

f. 总的来说：去中心化趋势可能将持续

7. 结论

a. 区块链是一种信息技术

区块链人工智能：共识机制来促进“友好的”人工智能

广阔的智能可能性空间

只有友好的人工智能才可以使它们的交易被执行。

<4> 智能合约的倡导者代表数字智能

区块链共识增加了宇宙中的信息决议。

8. A. 加密数字货币基础

公钥私钥的加密方法 Public/Private-Key Cryptography 101

9. B. Ledra Capital Mega MasterBlockchain List

10. 尾注和参考文献

11. 索引

· · · · · (收起)

[区块链 下载链接1](#)

标签

区块链

互联网

比特币

新经济

金融

计算机

经济学

互联网金融

## 评论

干货比较少，也就提出了区块链2.0、3.0的概念，应用的细节基本没有，以及中文版一大堆前言还有每章前的导读是什么鬼

---

挂在 O'Reilly 名下，却是新星出版社出版。所以本书的属性 ...

---

太失望了，简直就是几篇区块链的咨询文章的汇编

---

按照区块链1.0、2.0、3.0的整体架构撰写，侧重区块链在各个层面、各个领域中的应用，思路之广阔让人耳目一新、精神振奋。但整体来说对于应用领域可能性的“画大饼”式讲述更多，如果想了解区块链的技术细节并不推荐。

---

作者在书中将的到部分东西都是生搬硬套,没有合理性,也没有发挥区块链的特点.

---

很general的基本概念介绍，本科生论文笔调。「从历史的经验来看，整个系统中往往

最不可信任的就是人，或者由人组成的机构或政府，往往最终被证明违反原先所制定规则的就是规则制定者，而从工业革命到互联网革命，技术发展的潮流也是通过取代人这个最不可靠、最脆弱且效率最低的环节来实现生产力的大发展的。」

区块链的去中心化和可编程货币特性为未来智能合约以及数字和实体资产登记与转移提供了技术性的可能性，是否能像互联网一样引领第四次化时代的变革，有待观察。但区块链确实开创了一种新的模式，这种模式与目前中心化、监管模式的融合、纠葛需要时间和契机。软件定义一切势不可挡，只是什么方案定义还需要灵机一现和持续不断演进，目前来看区块链领先不少。

给个三星吧。评论的话网友都说了。。。

谁看谁失望^u^

上当了，不是讲技术的。使劲跟你扯情怀，买了第二天就降价五块钱。

任何符合互联网开放精神的……都会在C国的政策因素上触礁……

太空洞

这些导读是什么鬼，还不如读论文原文

为了写区块链的书看的

感觉就是弄了一堆区块链可能的应用前景汇编成书，真是垃圾...

眼界和思路被打开了不少，也许是我沉寂太久了，忽然有了一些想法！

Blockchain...去中心化、智能合约

本来内容写的就烂，翻译更是狗屎

忽悠的云里雾里

告诉你们未来会被哪些人坑，怎样被坑

[区块链 下载链接1](#)

## 书评

对这本书很失望。市场上大概能找到的唯一的一本中文区块链的书。  
看完了之后，很难有一个系统化的理解。

区块链是什么？大家都大概知道。但现在大家都不知道的是区块链怎么用。  
作者觉得区块链应用在很多领域带来颠覆性的作用，但其实这本书并没有讲清楚，为什么能比现在...

有人预测：2018年最大的风口，就是“区块链”。

从比特币到以太坊，再到现在被捧上神坛的EOS，2017年见证了加密货币的大众化。在全世界范围，成千上万的人都渴望通过“区块链”这趟国际航班，爬上时代的潮头。  
《区块链：新经济蓝图及导读》本书以全景式的方式介绍了区块链相关...

Bitcoin is starting to come into its own as a digital currency, but the blockchain technology behind it could prove to be much more significant. This book takes you

beyond the currency ("Blockchain 1.0") and smart contracts ("Blockchain 2.0") to demonstrate...

区块链这个词高级吗？高级。我在等我的星冰乐的时候经常听到穿西装打领带的商务精英们聊区块链，一个个群情激昂，仿佛金融界诸葛亮运筹帷幄于星巴克之中。那这个词看得懂吗？看不懂。当时我只关注我的星冰乐，排着队拿着爱的号码牌，一句话也没听进去，现在悔不当初。我发了一...

首先这本书不是讲区块链的具体技术细节，甚至对区块链的技术都提的较少，更侧重于描述区块链的前景。书中包括两部分内容，一是梅兰妮·斯万原书翻译，另一部分是导读。与翻译稿相比导读部分也很精彩，作者们都是深耕区块链人士。书里面概念较多，有些东西还没有成型，例如区...

适合做基础的介绍性学习，主要是概念性介绍和相关文章汇总特点是：  
分布式记账体系记录的方法很独特，但实际如何操作有待研究  
系统化讲清楚一个应用场景就更好。哪里有这方面的介绍呢？？？

[区块链 下载链接1](#)