

# 区块链基础知识25讲



[区块链基础知识25讲\\_下载链接1\\_](#)

著者:[英] 丹尼尔·德雷舍(Daniel Drescher)

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2018-11-1

装帧:平装

isbn:9787115494061

通过本书25个简明的章节，读者将学习到区块链的基础知识。全书尽可能避免使用数学公式、程序代码和计算机学术语，读者无需计算机科学、数学、程序设计和密码学方面的知识也可轻松读懂全书。这本书弥补了关于区块链的纯技术类书籍和纯商业类书籍之间存在的空白，通过解释构成区块链的基础技术概念以及这一技术在相关业务领域中的应用来让读者真正了解区块链。本书适合程序员、金融从业人员以及对区块链技术感兴趣的读者阅读。

作者介绍:

[英] 丹尼尔·德雷舍(Daniel Drescher)是一位经验丰富的银行家，曾在多家银行的电子证券交易部门任职。他重点研究证券交易领域中区块链、机器学习和大数据技术的应用。除此之外，丹尼尔还拥有柏林工业大学计量经济学博士学位、牛津大学软件工程硕士学位。

目录: 作者简介i  
审稿人简介i  
前言ii  
第1部分区块链术语与技术基础1  
第1讲理解分层的概念2  
第2讲纵观全局7  
第3讲认识去中心化的潜力15  
第2部分为什么这个世界需要区块链21  
第4讲发现核心问题22  
第5讲消除术语的歧义26  
第6讲理解所有权的本质31  
第7讲双花问题38  
第3部分区块链如何工作43  
第8讲设计区块链44  
第9讲记录所有权49  
第10讲哈希算法55  
第11讲哈希在现实世界的应用64  
第12讲确认并保护用户账号的安全75  
第13讲交易授权83  
第14讲存储交易数据89  
第15讲区块链的数据存储99  
第16讲保护数据的安全108  
第17讲点对点系统中数据的存储与分发116  
第18讲核实并添加交易数据122  
第19讲选择交易数据的历史记录132  
第20讲为诚信买单146  
第21讲将所有“碎片”整合在一起151  
第4部分区块链的局限以及如何克服这些局限163  
第22讲了解区块链的缺陷164  
第23讲重构区块链170  
第5部分如何使用区块链，区块链技术的总结及展望177  
第24讲如何使用区块链178  
第25讲总结与展望186  
· · · · · (收起)

[区块链基础知识25讲\\_下载链接1](#)

标签

区块链

基础入门

互联网

共识机制

计算机技术

中本聪

亚马逊畅销书

马丹

## 评论

这本书不仅仅是简单的区块链入门书籍。它更像是一本关于区块链的，“如同霍金的《时间简史》普及版”之类的普及版本。  
作者力图用通俗易懂的语言来解释区块链是什么，有什么用，如何来影响未来。虽然有25讲，但是每一讲都并不是独立的，都是前面一讲的继续深化与问题的进一步探讨。如同剥洋葱一样，层层剥开，看看区块链究竟是什么东西。  
因为是普及版，所以力图没有任何基础的人也能轻松读懂。  
在情景引入方面用了很多通俗易懂，便于理解和记忆的比喻。在排版方面力求简洁与强有力的逻辑布局。很用心的一本书，值得给五星

-----  
2020年1月28日读毕，此书作者目的是写一本不太技术、不太泛泛而谈的书，个人感觉这本书做到了。（1）每一章从一个直观例子入手，一步步带领读者进入技术细节，非常详细的介绍了区块链解决各种问题的逻辑。（2）进一步理解了挖矿的逻辑，也就是解答哈希难题最快者（速度竞争）奖励，解答慢的评价被奖励的节点，从而保证工作质量。（3）此书写作的手法非常值得上课借鉴，比如用书演示哈希引用的意义，用织毛衣、假装名人解释区块链难以更改。（4）区块链展示了人类在不可信任环境中如何产生信任，如何使老实人不吃亏。（5）区块链自动化交易过程，类似福特发明的流水线作业。

-----  
根本用不着25讲，有几讲是滥竽充数

-----  
很不错的区块链科普书籍了，作者本身就是写区块链系统架构的人，对区块链的技术原理和应用方向都有比较深入的了解。难得的是用既严谨又通俗易懂的方式去给没有技术基础的读者做科普，举的例子都比较好理章节也是由浅入深，覆盖很全面，普通人看完能对区块链形成一种相对系统的认知。

-----  
通俗但更想看的是区块链的应用

-----  
【1/52】 2020

-----  
基础入门，应用说的不够，但是框架很好。

-----  
通俗易懂

-----  
区块链到底是什么？在知乎上看了那么多答案都没搞懂的问题（有人是能力不够，有人是故弄玄虚），这本书很好的解决了，碎片化阅读和系统阅读的差距。话说区块链这么好的技术，在韭国怎么就变成了数不胜数的庞氏骗局呢？唉…

-----  
这本书的作者已经足够努力认真，将最最基本的知识用最最简洁的方式讲出来了。尽管如此，我还是读到五分之一就看不懂了。都怪我太笨

-----  
主要讲的基础知识，在应用层面涉及得很少，还需要读相关应用书，加深了解

-----  
哈希算法、账本、不可更改性。

-----  
对于区块链实现层面的完整科普，入门必备

-----  
这本书终于把所有的知识串起来了。哈哈。尤其是1.0和2.0之间的所以然问题

-----  
写得有点乱七八糟的，关键的问题也没说明白。

-----  
通俗，不涉及算法。缺少应用和具体的细节。

-----  
区块链基础入门，为了写论文看的

-----  
快速了解区块链，通俗易懂。

-----  
确实非常非常基础

-----  
感觉写的很好啊，基本完成了本书想要实现的目的了，准备看更多材料了

-----  
[区块链基础知识25讲\\_下载链接1](#)

书评

