

大家好，感谢邀请，今天来为大家分享一下区块链的问题，以及和数字出版走出去的一些困惑，大家要是还不太明白的话，也没有关系，因为接下来将为大家分享，希望可以帮助到大家，解决大家的问题，下面就开始吧！

本文目录

1. [有关经济链的书籍](#)
2. [学习区块链要学哪些相关知识？](#)
3. [我国第一本分析区块链技术的书](#)
4. [如何定义区块链？区块链的应用场景有哪些？](#)

有关经济链的书籍

以下是几本关于经济链的书籍，希望能为您提供一些参考：

1. 《经济链：从一粒种子到全球化》（作者：凯文·弗里斯特）：本书介绍了经济链的基本概念和运作原理，探讨了它对经济发展和全球化进程的影响。
2. 《价值链革命：如何通过价值链重构企业》（作者：迈克尔·波特）：本书介绍了价值链的概念和作用，阐述了价值链重构对企业竞争力提升的重要性，并提供了实用的重构方法。
3. 《物流与供应链管理》（作者：马修斯·哈克莱、杰克·亨德森、汤姆·霍比曼）：本书全面介绍了供应链和物流管理的基本理论和实践，包括采购、库存管理、配送、运输和信息技术等方面。
4. 《金融之王：沃尔特·威斯托希夫特和华尔街创新》（作者：朱利安·欧布莱恩）：本书介绍了沃尔特·威斯托希夫特等人对金融业经济链的重要创新和改革，阐述了他们对现代金融的深远影响。
5. 《数据中心的世界：从IBM到谷歌，物理经济链的形成》（作者：丹尼尔·艾瑞克·拉夫森）：本书介绍了数据中心的设计、建设和运作，探讨了数据中心在经济链中的作用和贡献，从而揭示了现代数字化经济的实质。

学习区块链要学哪些相关知识？

学习区块链技术，我个人建议从以下书籍和以下方式入手：

一、基础阶段：

1. 《区块链开发指南》

作者多余比特币底层的研究可谓是非常深入，讲解的也非常通俗易懂。

2. 《区块链技术指南》

作为国内第一本从技术角度讲解区块链的书籍，值得一读，2016年出版以来一致评价不错。

3. 《区块链原理、设计与应用》

陈昌前辈作为纸贵的CTO、记得之前的墨链就是基于HyperledgerFabric的，所以这本书对于Hyperledger相关开源产品的讲解很透彻。

二、以太坊部分：

1.以太坊介绍：

官网：EthereumProject

中文学习社区：EthFans|以太坊爱好者

GitHub：ethereu

2.以太坊白皮书：

中文版：EthFans|以太坊爱好者

3.Solidity语言（以太坊开发推荐语言）：

官网：Solidity-Solidity0.4.19documentation

4.web3.js（与以太坊交互的jsapi）：

网址：<https://github.com/ethereum/web3.js>

论坛：web3-js

5.truffle框架：

官网 : [TruffleFramework.com](https://truffleframework.com)-TruffleSuite

以太坊开发的瑞士军刀 , 几乎是一站式解决方案。

6.Open-zeppelin合约审查 :

官网 : [OpenZeppelin](https://openzeppelin.com)

7.《Ethereum:Blockchains,DigitalAssets,SmartContracts,DecentralizedAutonomousOrganizations》 :

没有中文版 , 只有亚马逊有卖

三、Hyperledger开源项目学习 :

1.Hyperledger基本信息 :

官网 : [Home](https://hyperledger.org)

2.Fabric学习 :

官网 : [HyperledgerFabric](https://hyperledger-fabric.org)

四、其他 :

1.BigchainDB :

官网 : [BigchainDB??ThescalableblockchaindatabasepoweringIPDB.](https://bigchaindb.com)

2.IPFS :

官网 : [IPFSistheDistributedWeb](https://ipfs.io)

这个据说是一个取代http的价值传输协议。

3.国内的布比 :

官网 : [布比区块链 , 让数字资产自由流动起来](https://bby.com)

个人认为值得研究

《区块链技术原理与底层架构》这本书有详细讲解布比的技术实现。

我国第一本分析区块链技术的书

《区块链技术指南》是于2016年12月机械工业出版社出版的一本图书，作者是邹均。

图书简介

权威区块链专家联袂推荐，资深区块链践行者联合撰写，从技术层面全面揭示区块链技术秘密。涵盖基础概念、架构、底层算法、应用开发、典型的区块链解决方案、常见问题等读者*为关心的技术与应用。

本书分为三大部分，共计11章内容。

邹均，中关村区块链产业联盟专家、服务合约 (ServiceContract) 方向博士，关注与实践区块链技术与应用，现为海纳云CTO。曾任IBM澳洲金融行业首席软件架构师。擅长云计算、大数据、软件定义存储。融智北京高端外国专家，在国际会议期刊发表论文20余篇。

如何定义区块链？区块链的应用场景有哪些？

区块链(Blockchain)是一种将数据区块有序连接，并以密码学方式保证其不可篡改、不可伪造的分布式账本(数据库)技术。通俗的说，区块链技术可以在无需第三方背书情况下实现系统中所有数据信息的公开透明、不可篡改、不可伪造、可追溯。区块链作为一种底层协议或技术方案可以有效地解决信任问题，实现价值的自由传递，在数字货币、金融资产的交易结算、数字政务、存证防伪数据服务等领域具有广阔前景。

数字货币

在经历了实物、贵金属、纸钞等形态之后，数字货币已经成为数字经济时代的发展方向。相比实体货币，数字货币具有易携带存储、低流通成本、使用便利、易于防伪和管理、打破地域限制，能更好整合等特点。

比特币技术上实现了无需第三方中转或仲裁，交易双方可以直接相互转账的电子现金系统。2019年6月互联网巨头Facebook也发布了其加密货币天秤币(Libra)白皮

书。无论是比特币还是Libra其依托的底层技术正是区块链技术。

我国早在2014年就开始了央行数字货币的研制。我国的数字货币DC/EP采取双层运营体系：央行不直接向社会公众发放数字货币，而是由央行把数字货币兑付给各个商业银行或其他合法运营机构，再由这些机构兑换给社会公众供其使用。2019年8月初，央行召开下半年工作电视会议，会议要求加快推进国家法定数字货币研发步伐。

金融资产交易结算

区块链技术天然具有金融属性，它正对金融业产生颠覆式变革。支付结算方面，在区块链分布式账本体系下，市场多个参与者共同维护并实时同步一份“总账”，短短几分钟内就可以完成现在两三天才能完成的支付、清算、结算任务，降低了跨行跨境交易的复杂性和成本。同时，区块链的底层加密技术保证了参与者无法篡改账本，确保交易记录透明安全，监管部门方便地追踪链上交易，快速定位高风险资金流向。证券发行交易方面，传统股票发行流程长、成本高、环节复杂，区块链技术能够弱化承销机构作用，帮助各方建立快速准确的信息交互共享通道，发行人通过智能合约自行办理发行，监管部门统一审查核对，投资者也可以绕过中介机构进行直接操作。数字票据和供应链金融方面，区块链技术可以有效解决中小企业融资难问题。目前的供应链金融很难惠及产业链上游的中小企业，因为他们跟核心企业往往没有直接贸易往来，金融机构难以评估其信用资质。基于区块链技术，我们可以建立一种联盟链网络，涵盖核心企业、上下游供应商、金融机构等，核心企业发放应收账款凭证给其供应商，票据数字化上链后可在供应商之间流转，每一级供应商可凭数字票据证明实现对应额度的融资。

数字政务

区块链可以让数据跑起来，大大精简办事流程。区块链的分布式技术可以让政府部门集中到一个链上，所有办事流程交付智能合约，办事人只要在一个部门通过身份认证以及电子签章，智能合约就可以自动处理并流转，顺序完成后续所有审批和签章。区块链发票是国内区块链技术最早落地的应用。税务部门推出区块链电子发票“税链”平台，税务部门、开票方、受票方通过独一无二的数字身份加入“税链”网络，真正实现“交易即开票”“开票即报销”——秒级开票、分钟级报销入账，大幅降低了税收征管成本，有效解决数据篡改、一票多报、偷税漏税等问题。扶贫是区块链技术的另一个落地应用。利用区块链技术的公开透明、可溯源、不可篡改等特性，实现扶贫资金的透明使用、精准投放和高效管理。

存证防伪

区块链可以通过哈希时间戳证明某个文件或者数字内容在特定时间的存在，加之其公开、不可篡改、可溯源等特性为司法鉴证、身份证明、产权保护、防伪溯源等提供了完美解决方案。在知识产权领域，通过区块链技术的数字签名和链上存证可以对文字、图片、音频视频等进行确权，通过智能合约创建执行交易，让创作者重掌定价权，实时保全数据形成证据链，同时覆盖确权、交易和维权三大场景。在防伪溯源领域，通过供应链跟踪区块链技术可以被广泛应用于食品医药、农产品、酒类、奢侈品等各领域。

数据服务

区块链技术将大大优化现有的大数据应用，在数据流通和共享上发挥巨大作用。未来互联网、人工智能、物联网都将产生海量数据，现有中心化数据存储(计算模式)将面临巨大挑战，基于区块链技术的边缘存储(计算)有望成为未来解决方案。再者，区块链对数据的不可篡改和可追溯机制保证了数据的真实性和高质量，这成为大数据、深度学习、人工智能等一切数据应用的基础。最后，区块链可以在保护数据隐私的前提下实现多方协作的数据计算，有望解决“数据垄断”和“数据孤岛”问题，实现数据流通价值。针对当前的区块链发展阶段，为了满足一般商业用户区块链开发和应用需求，众多传统云服务商开始部署自己的BaaS(“区块链即服务”)解决方案。区块链与云计算的结合将有效降低企业区块链部署成本，推动区块链应用场景落地。未来区块链技术还会在慈善公益、保险、能源、物流、物联网等诸多领域发挥重要作用。

OK，关于区块链和数字出版走出去的内容到此结束了，希望对大家有所帮助。