



链滴

区块链技术的起源

作者: [zousiliang](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1553004269964>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



Bitcoin大事记

- 1990年,David Chaum 发明最初的密码学匿名现金系统 ecash
- 2008年11月,中本聪发表论文 “A Peer-to-Peer Electronic Cash System”
- 2009年1月,Bitcoin网络诞生,代码开源
- 2010年5月,美国佛罗里达州的程序员Laszlo Hanyecz, 用10000 BTC购买了价值25美元的披萨。是现实世界中第一笔比特币交易
- 2011年,一些组织开始逐渐接受bitcoin作为捐赠
- 2012年11月,Wordpress社区开始接受bitcoin付款
- 2013年10月,世界上第一台bitcoin ATM机在加拿大投入运营
- 2014年12月,微软宣布接受bitcoin购买xbox游戏以及windows软件
- 2015年8月,超过160,000商户接受bitcoin付款
- 2016年4月,Steam开始接受bitcoin,用于购买游戏和其他在线多媒体。Google学术上提及bitcoin的文章数达到3580篇
- 2017年3月,bitcoin交易量持续增大。
- 2017年12月7日, 比特币突破19,000美元, 市值超过2886亿美元
- 2018年, 比特币像坐垂直过山车一样直往下掉, 币圈的韭菜们在知道了什么是绝望。
- 2019年3月Github上与bitcoin有关的项目已经超过 29,000个

电子加密货币的核心思想

全民参与

- 让全网尽可能多的节点参与核实、记录交易
- 给参与见证的节点奖励,维持整个系统持续运行 • 任何人都可以参与挖矿,拥有代币,发起交易

匿名 & 公开

- 交易双方无需透露个人信息
- 交易信息是公开,非加密的。根据钱包地址可查所有交易记录

去中心化

- 采用P2P网络

区块链的基本概念

定义

区块链是一种分布式账本,由不可更改的数字记录数据包组成。这些数据包被称作“区块”。然后使加密签名将每个块“链接”到下一个块。这样就使区块链像分类帐本一样被使用,可以由具有适当权的任何人共享和访问

智能合约

分布式账本可以用做智能合约,也被称作自动执行的合约、区块链合约或者是数字合约。在这种格式下合约被转化成一段计算机的代码,在系统中被存储和复制,并由运行区块链的计算机组成的网络监督执行

常用工具

- Bitcoin当前算力分布图: <https://blockchain.info/pools>
- Bitcoin区块信息查询: <https://blockchain.info/>
- Ethereum区块信息查询: <https://etherchain.org/>
- 挖矿成本/收益核算: <https://www.coinwarz.com/cryptocurrency>
- 电子加密货币数据汇总: <https://coinmarketcap.com/>

相关网站

国外

- “官方”论坛: <https://bitcointalk.org/>
- Reddit频道: <https://www.reddit.com/r/Bitcoin/>
- 新闻渠道: <https://www.coindesk.com/>
- Ethereum的分布式应用列表: <https://www.stateofthedapps.com/>
- 交易平台信息汇总: <https://www.bestbitcoinexchange.io/>

国内

- 论坛: <http://8btc.com/> <http://www.cybtc.com/forum.php>

推荐书籍/资料

资料

1. Mastering Bitcoin 中文版(入门)
2. [Ethereum白皮书中文版\(中级\)](#)
3. [Steem白皮书中文版\(中级\)](#)

论文

1. 中本聪的论文 中文版(入门)
2. [闪电网络论文 英文版\(进阶\)](#)
3. Blockchain Thinking: The brain as a DAC (进阶)