



资讯 ▾

快讯 ▾

视频 ▾

专栏 ▾

学院 ▾

产业区块链 ▾

NEW 海盗号

更多 ▾



搜索... 🔍

[学院首页](#) > [区块链教程](#) > [技术进阶](#) > 以太经典ETC的前世今生

以太经典ETC的前世今生

币学院 副船长 船龄 3.4年 2017-07-21 15:56:00 来源 以太经典ETC

👁 46286 💬 1

今天是7月20日，在2016年的今天，ETC因为坚持区块链精神的去中心化，不可篡改性精神而获得重生。



推荐教程

什么是椭圆曲线加密 (ECC) ?

比特币使用椭圆曲线算法生成公钥和私钥，ecp256k1曲线。与RSA (RonRivest, Ad

喵懂区块链04期 | 比特币挖矿，你离

以太坊基本概念+Geth 安装

在ubuntu上部署OBC

多重签名技术实践

精通比特币 - 第1章 介绍

什么是哈希算法?

BTCC交易平台“新手教程”新鲜出

理解Bitcoin的挖矿难度调整算法

如何修改瑞波币XRP密码?

1.以太坊诞生记

以太坊[1], Ethereum, 被称为通用区块链计算机, 概念诞生于2013年。2014年1月23日, 年仅19岁的Vitalik Buterin在自己任编辑的比特币杂志(Bitcoin Magazine)上发表了《以太坊: 一个下一代加密货币和去中心化应用平台》。

👍 点赞 0

☆ 7 次收藏

🔗 分享

下一篇: 交易延展性攻击原理

通用型合约等，相比其它所谓的“比特币2.0”项目，如Mastercoin，Bitshares和Counterparty在比特币协议上的修修补补，这个团队试图创建一种新型的加密货币网络，被称为通用型的、允许任何人在其上创建任何你能想象得到的应用平台，这个项目被赋予了一个全新的名字:Ethereum(Ethereum是个合成词，来源于古希腊哲学家亚里士多德所设想的一种物质以太ether，被后来的物理学家假想为传播电磁波的媒质，后来证明是不存在的；和希腊文oleum：意为石油)，中文翻译是以太坊。



Vitalik Buterin在2014年迈阿密比特币会议上首次宣布以太坊

以太坊当时提出了多项激动人心的创新性区块链技术，其中最重要的一项是基于加密货币网络的通用型合约：一种被区块链进行模拟计算的自主代理机制。每个以太坊的合约都有自己的内部脚本代码，通过每次发送一个交易来激活相关的脚本代码，后来这种合约被称为智能合约。这种合约除了之前其它项目提出的对比模型，以太坊在白皮书里描述了多种新型的可能合约，当时Vitalik描述的可能方向现在都成为了多种项目的初始思想，如多重签名托管服务、个体之间的对赌Peer-to-peer gambling(后来的以此成立的项目有Augur, Gnosis)、创建自己的代币(目前此项技术被众多在以太坊上进行ICO的项目使用)等等。

除此之外，以太坊还有众多的创新，除了图灵完备(Turing-complete)、通用脚本语言外，在费用市场(Fees)、挖矿算法(Mining algorithms)、幽灵协议(GHOST，关于更短出块时间的技术)等方面提出了自己不同于比特币的构想。

2015年7月30日，当时作为以太坊项目CCO的成员Stephan Tual在官方博客上正式宣布了以太坊网络正式诞生[2]。

2.The DAO

作为以太坊项目的前CCO，Stephan Tual作为初始人和COO成立了Slock.it[3](团队名字来自他们原本计划开发一种智能锁的项目)，正是这个团队宣布了后来举世瞩目的The DAO项目[4]。这个被称为去中心化自治组织The DAO的出名除了是当时史上第二大金额的众筹，还因为它是改变以太坊未来方向的主角。





Stephan Tual：以太坊项目前CCO，Slock.it初始人和COO

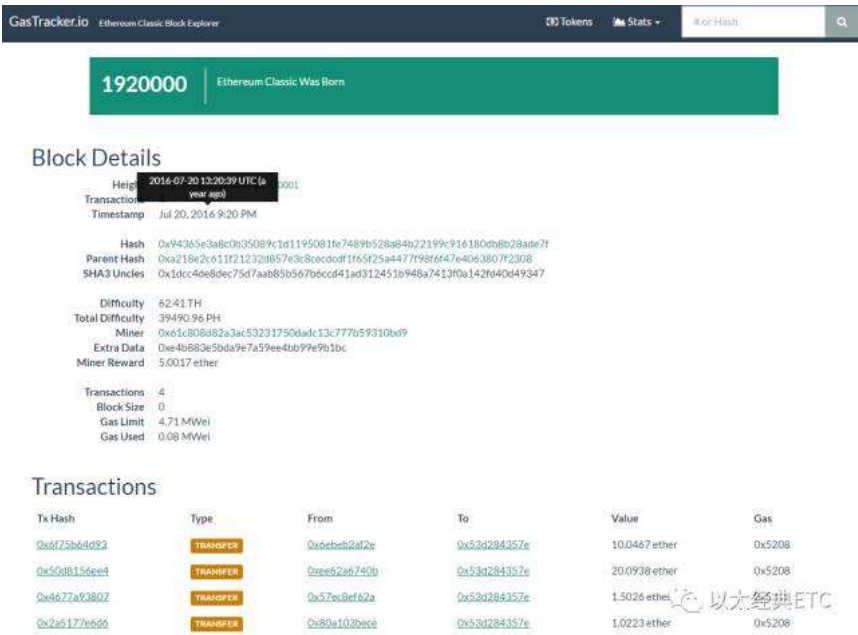
后来的故事大家都知道了[5]，在为期28天的众筹中共筹得超过1.5亿美金，2万多投资者贡献了自己的以太币。后来发现了一个叫“递归调用漏洞”的软件漏洞，但是当时并没有得到足够的重视，认为对资金不会有什么风险。黑客正是利用这个漏洞将众筹所得的一部分以太币转移到了自己的子DAO中。由于项目资金(约占总数的15%)和被盗以太币数目庞大，社区和以太坊基金会对此事件提出了各种可能的解决方案，其中包括软分叉和硬分叉。软分叉可以避免黑客继续盗取剩余的以太币，而Stephan Tual则在自己的博客中写到：硬分叉可以连被盗的币也可以追回，归还到该智能合约上。

后来，以太坊基金会基于社区一个第三方匆忙潦草的投票(carbonvote)决定进行硬分叉[6]。

3.以太坊的重生:以太坊经典ETC

为了救助The DAO项目，以太坊基金会决定在1920000区块高度(2016年7月20日)进行硬分叉。

社区的部分成员认为这个决定严重违反了区块链的去中心化和不可篡改精神，强烈反对这个硬分叉，不跟随这个为了救助部分私人利益的决定，并在随后发表了ETC独立宣言(The Ethereum Classic Declaration of Independence)[7][8]。



ETC在1920000高度上在硬分叉的同时获得重生，标志着一个彻底去中心化、不可篡改的区块链的出现。

4.以太经典ETC的发展

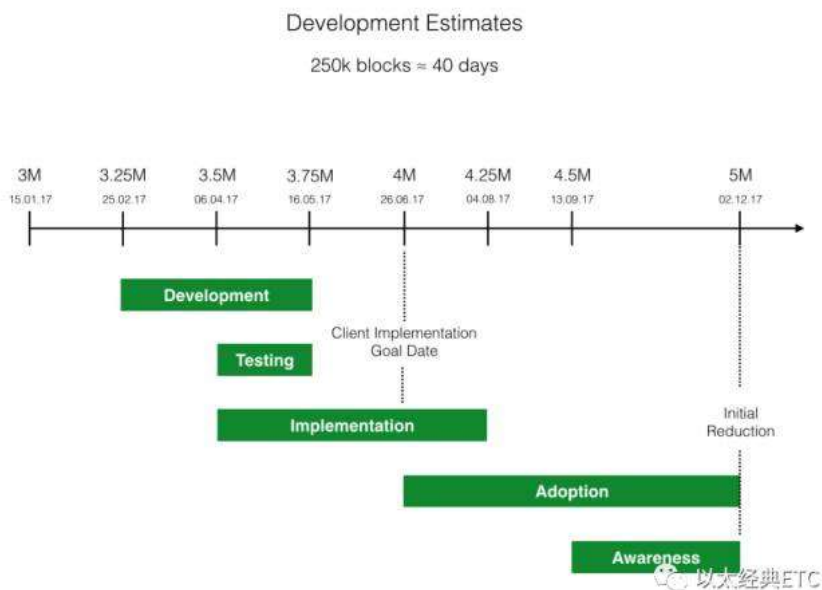
7月12日上午，国内最大的交易所之一***宣布13日上线ETC；同一天晚上，另一大交易所OKCoin也宣布将于15日交易ETC，同时宣布上线ETC的国内大交易所还包括比特时代(BTC38)和比特币交易网(btctrade)。连同之前上线交易ETC的中国比特币(CHBTC)和比特币中国(BTCC)，中国几乎所有的大型交易所都上线了ETC。什么原因使得ETC能够得到国内的大型交易所的垂青？大家都知道，***和OKCoin是数千加密货币极力争宠的世界范围内最有影响力的交易所。

〔1〕去中心化和不可篡改性

ETC被誉为真正的比特币2.0加密货币，拥有与比特币一样的区块链理念：去中心化和不可篡改性。

〔2〕新货币政策

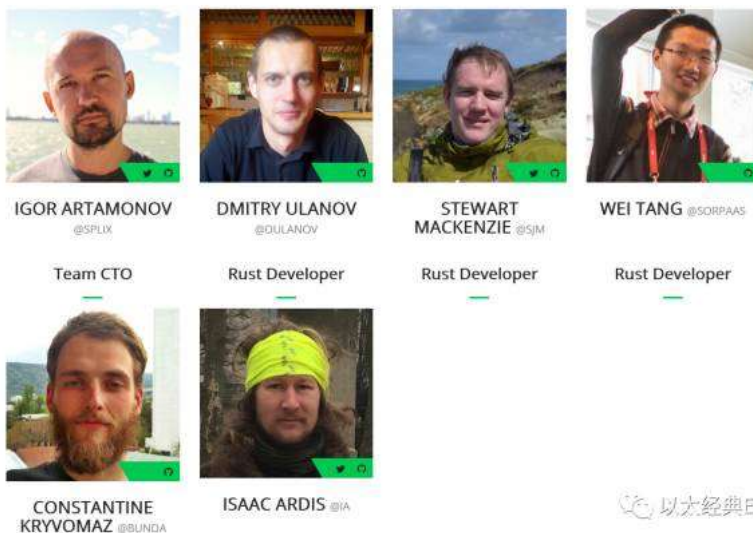
ETC在今年的3月1日宣布了新的货币政策[9][10]，设定货币总量上限，大致为2.1亿，并不超过2.3亿，并2059年左右挖出99%的ETC，在今年的12月份到达区块高度5百万高度时进行首次的区块出币量20%的递减，往后每5百万区块进行20%递减。



〔3〕开发团队

ETC开发团队目前共有6人，且还在壮大中。开发团队除了开发Geth客户端，桌面新钱包Emerald，还有其它的一系列基础技术，目标是将ETC打造成一个通用平台。

ENGINEERS



在ETC的技术路线演变中，将越来越与ETH分道扬镳，其中包括公式算法。以太坊基金会似乎铁定要转向命名为Casper的PoS(Proof of Stake)，而ETC社区则认为，PoS目前技术还远远不成熟，社区对PoS所提倡的参与者经济学原则有不同的看法，其中一个影响是会造成富者愈富的现象，这不符合ETC作为公众链的精神。在可见的未来，ETC社区会坚持在PoW工作量证明共识里，这是目前为止被证明最安全的共识算法。

引用

- [1] 以太坊：一个下一代加密货币和去中心化的应用平台：<https://bitcoinmagazine.com/articles/ethereum-next-generation-cryptocurrency-decentralized-application-platform-1390528211/>
- [2] 以太坊网络正式诞生时间：<https://blog.ethereum.org/2015/07/30/ethereum-launches/>
- [3] Slock.it：<https://slock.it/team.html>
- [4] The DAO项目的诞生：<https://blog.slock.it/deja-vu-dao-smart-contracts-audit-results-d26bc088e32e>
- [5] 震惊全球的The DAO黑客事件全程回顾：<http://chainb.com/?P=Cont&id=1290>
- [6] The DAO 事件，区块链征途上的一场暴风雨：<http://www.jianshu.com/p/431cddaea961>
- [7] The Ethereum Classic Declaration of Independence：https://ethereumclassic.github.io/assets/ETC_Declaration_of_Independence.pdf
- [8] Ethereum Classic独立宣言：<http://8btc.com/thread-37846-1-1.html>
- [9] ETC货币政策共同声明发布！将支持新货币政策方案ECIP1017：<http://www.8btc.com/etc-ecip1017-0228>
- [10] A JOINT STATEMENT ON ETHEREUM CLASSIC'S MONETARY POLICY：<https://www.etcdevteam.com/blog/articles/a-joint-statement-ecip1017.html>

全部 最佳

 -^vivien ☆ 水手 船龄 2.2年 2018-11-02 16:07:02

学习etc和eth是怎么回事

👍 0 赞 ↩ 回复 📑 0 踩

登录 账号发表你的看法，还没有账号？立即免费 注册



巴比特学院是巴比特旗下的教育培训品牌，由巴比特主办，与专业培训机构合作，邀请业内区块链专家和实践者作为培训导师，通过导师现场授课、行业高端论坛、企业调研走访等方式，打造国内一流区块链培训品牌，推动区块链在中国的发展与创新。2018年，巴比特学院的品牌影响力将向杭州以外的北京、上海、南京、成都、深圳、广州等地辐射。

关于我们

关于巴比特
使用条款
版权声明
品牌素材

联系我们

联系人：学院课代表
微信：btczs001
地址：杭州市西湖区西溪首座

扫码咨询

