



## 相关报告

《两会期间区块链相关政策汇总》2018-3-21

《火币区块链行业周报（第二期）》2018-3-19

## 作者

袁煜明  
郭大治  
王蕊

huobiresearch@huobi.com

# 火币区块链行业周报（第三期）

2018年3月26日

## 摘要

连续两周市场整体下滑后，本周市值和交易额均上涨。3月25日，全球区块链资产市值前100项目总市值为3,156.48亿美元，较上周上涨10.72%，共41个项目较上周市值涨幅超过20%。24h交易额较上周同期上涨4.94%，35个项目涨幅超过50%。Storm和Nuls为本周表现较好项目，市值排名分别上升61名和45名，均跻身前100。Bitcoin价格为8,567.85美元，同比上涨10.97%，Ethereum价格为520.96美元，同比上涨0.19%。

本周比特币和以太坊的算力基本稳定，但挖矿回报都有下滑。本周比特币全网哈希值平均值为24.67 EH/s，略下降1.22%，以太坊全网哈希值平均值为257.59 TH/S，环比小幅上升0.55%。本周比特币和以太坊的挖矿难度均有小幅上升，预测下周仍将保持增长。比特币、以太坊挖矿回报出现不同幅度下跌。矿池份额方面，BTC.com保持比特币矿池份额第一，本周占比回升0.8个百分点，Ethermine为以太坊出块最多的矿池，本周占比27.81%。

比特币、以太坊技术市场活跃度、地址增速均有所下降。比特币本周每个区块的平均交易次数环比上升5.87%，验证节点数下降0.83%。以太坊的区块平均交易次数环比下降1.91%，验证节点数也下降8.75%。截止3月25日，blockchain钱包用户数达23834589个，本周新增125601个，与上周新增数相比下降4.2%。以太坊地址总数为2969.42万个，本周新增地址数环比大幅下降10.29%。github代码中TRX活跃程度最高，本周达123commits。

本周新数字资产分布仍然以美国为主，区块链金融保持应用领域占比第一。本周完成公募融资的数字资产项目共有77个。从国家上来看，多为在美国，新加坡和英国。新发布项目数最多的领域为区块链金融，其次是，文化娱乐，社交，分布式计算与存储，广告营销。

---

## 目录

<b>1. 一周市场回顾</b> .....	<b>3</b>
1.1 行业总体概览 .....	3
1.2 不同类别项目表现情况.....	4
<b>2. 技术能力分析</b> .....	<b>5</b>
2.1 加密货币生产难度和收益分析.....	5
2.2 活跃度统计 .....	9
<b>3. 区块链一周新闻</b> .....	<b>12</b>
3.1 行业应用.....	12
3.2 技术进展.....	14
3.3 国际政策.....	15
<b>4. 本周新数字资产项目</b> .....	<b>19</b>

## 报告正文

### 1. 一周市场回顾

#### 1.1 行业总体概览

**市值前 100 区块链资产日均市值总体涨幅明显。**据 coinmarketcap 数据，截止 2018 年 3 月 25 日，全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 3,156.48 亿美元，同比上涨 10.72%，涨幅明显。共 41 个项目较上周市值涨幅超过 20%，其中涨幅最高为 Storm，达 204.11%，市值排名由上周 121 位上升至本周 60 位，排名上升最多，24 小时交易量较上周增长 11481.41%，上涨幅度排名第一。此外，还有 Nuls、Metal、Enigma、BitcoinDark 以及 Storj 五项资产本周进入 TOP100。3 月 25 日，Bitcoin 价格为 8,567.85 美元，同比上涨 10.97%，Ethereum 价格为 520.96 美元，同比上涨 0.19%。

本周市值前 100 项目中有 6 个项目日均市值较上周下跌，其中 Dentacoin 跌幅最大，达 3.67%，其次为 Particl，跌幅达 3.08%，市值排名均下降 16 位，排名下降最多。

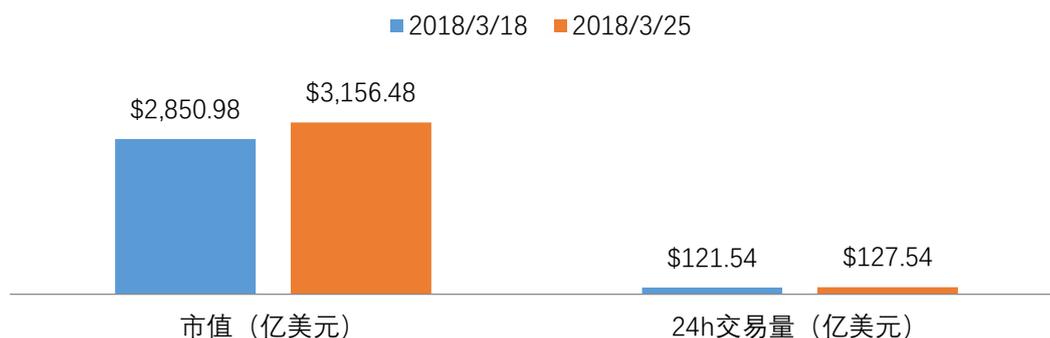
表 1.1: 本周 TOP100 项目价格涨幅和跌幅前五

涨幅榜	价格涨幅	跌幅榜	价格跌幅
STORM	204.11%	VEN	-4.65%
VERI	105.77%	DCN	-3.53%
ICX	89.73%	PART	-3.15%
LRC	78.88%	ETN	-2.26%
TRX	78.86%	LSK	-0.43%

来源: coinmarketcap

**市值前 100 区块链资产中 64 个项目 24 小时交易额上涨。**2018 年 3 月 25 日，市值前 100 区块链资产项目中有 64 个项目 24 小时交易额较上周末上涨，其中 21 个项目涨幅超过 100%。有 6 个项目跌幅超过 50%，最高为 Cindicator，跌幅达 90.05%。整体来看，本周末 TOP 100 项目 24h 交易额较上周上涨 4.94%。

图 1.1: 本周较上周 TOP100 市值和 24h 交易额

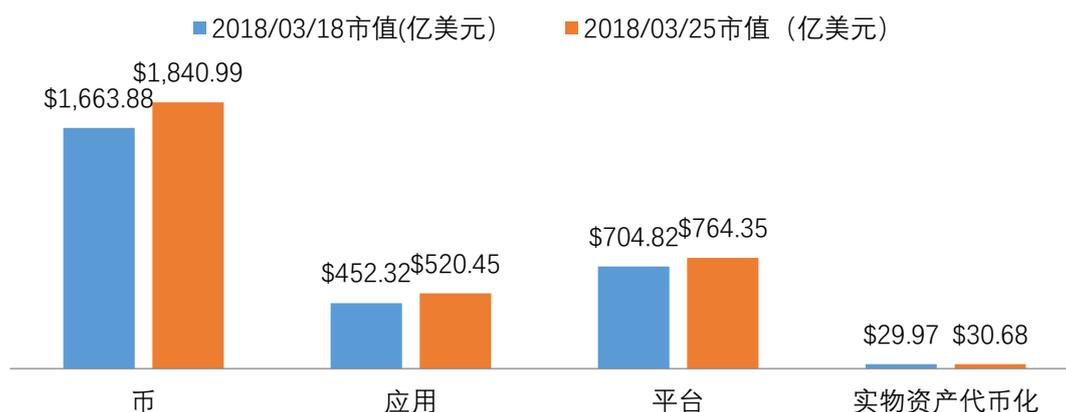


数据来源: coinmarketcap

## 1.2 不同类别项目表现情况

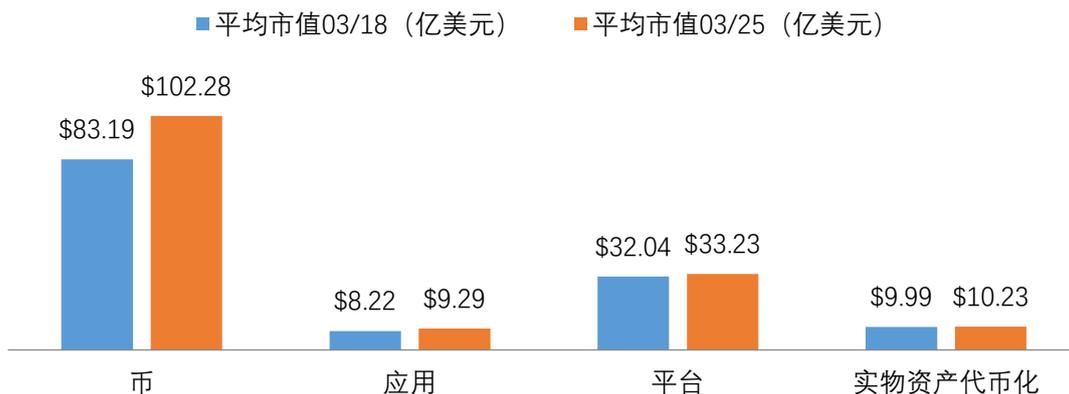
**应用类项目市值涨幅最大。**截止 2018 年 3 月 25 日，全球区块链资产 TOP100 项目中，应用类项目总市值较上周增长 15.06%，涨幅最大，币类资产和平台类资产总市值较上周市值分别增长 10.64%和 8.45%。此外，本周币类资产平均市值达 102.28 亿美元，同比增长 22.94%，涨幅最大，其次为应用类项目，平均市值上涨 13.01%。实物资产代币化项目平均市值上涨 2.35%。

图 1.2: 全球区块链资产 TOP100 分类总市值一周变化



数据来源: coinmarketcap

图 1.3: 全球区块链资产 TOP100 平均市值一周变化

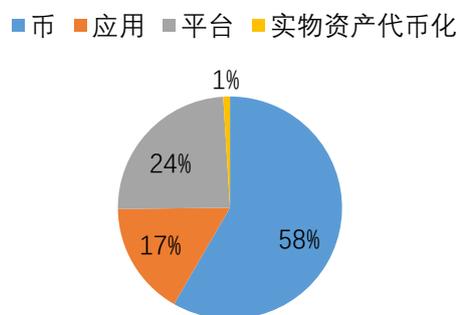
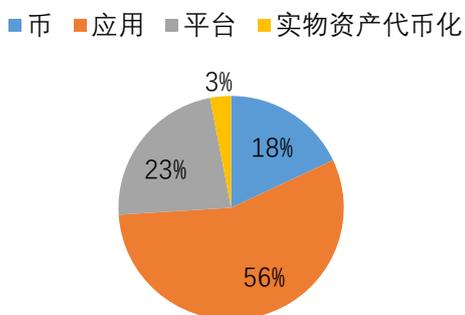


数据来源: coinmarketcap

**全球区块链资产 TOP100 项目分类占比稳定。**截止 2018 年 3 月 25 日，在市值排名前 100 的项目中，较上周四类项目数量占比保持平稳，本周币类资产减少 2 个，应用类、平台类资产各增加一个。市值占比最大仍为币类资产，占比 58.32%，保持平稳。

图 1.4: TOP100 区块链资产分类数量占比

图 1.5: TOP100 区块链资产分类市值占比



数据来源: coinmarketcap

数据来源: coinmarketcap

## 2. 技术能力分析

### 2.1 加密货币生产难度和收益分析

本周比特币算力略有下降，以太坊算力继续上升。2018 年 3 月 18 日至 3 月 24 日，比特币全网哈希值平均值为 24.67 EH/s，相比上周环比下降 1.22%。

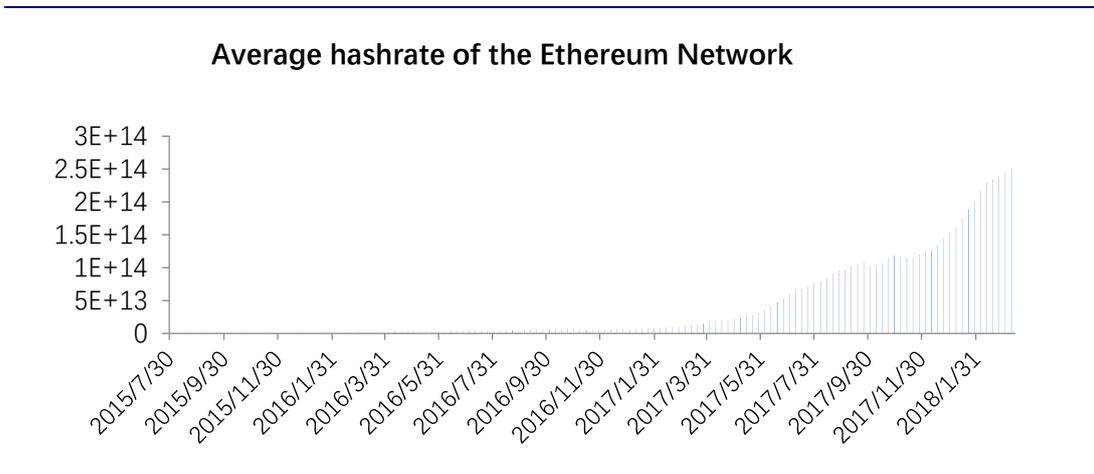
本周以太坊全网哈希值平均值为 257.59 TH/S，相比上周环比上升 0.55%。较 2015 年 7 月 20 日最低的 11TH/S 上升 2241.43%。

图 2.1: 比特币哈希值变化图



数据来源: Blockchain.info

图 2.2: 以太坊哈希值变化图

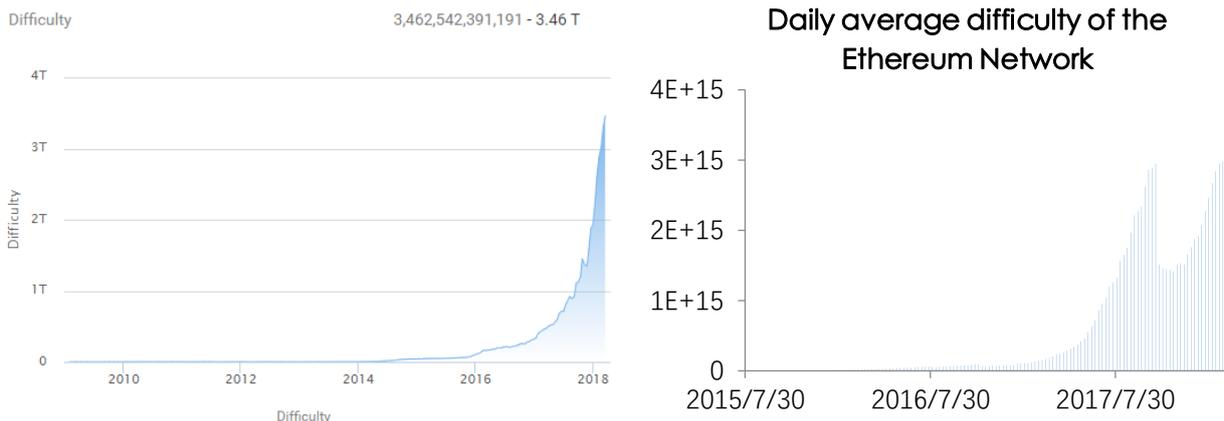


数据来源: etherchain

**挖矿难度持续提升。**2018 年 3 月 18 日至 3 月 24 日，比特币本周平均挖矿难度为 3.46T，BTC.com 预测接下来一周的挖矿难度为 3.54T，环比上升 2.26%。以太坊本周全网平均挖矿难度为 3.26P，环比上升 1.58%。

图 2.3: 比特币挖矿难度变化图

图 2.4: 以太坊挖矿难度变化图



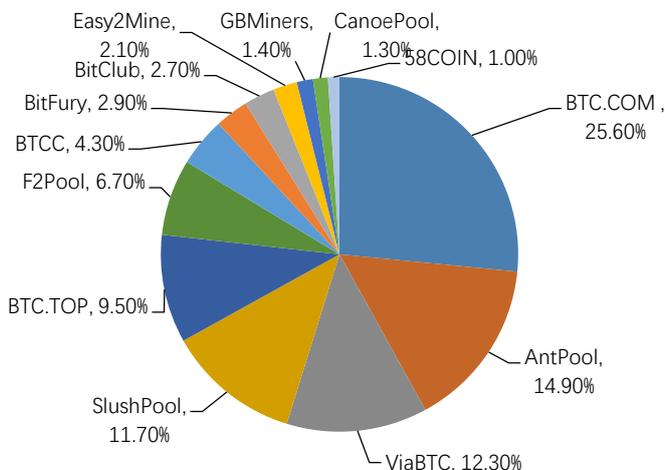
资料来源：BTC.com

数据来源：etherchain

**主要矿池份额排名稳定，BTC.com 占比略上升 0.8 个百分点。**2018 年 3 月 18 日至 3 月 24 日，过去一周比特币全网出块数据为 1004 块，相比上周下降 5.99%，其中排名前五矿池为 BTC.com、AntPool、ViaBTC、SlushPool 和 BTC.top，分别出块 245、142、118、112 和 91 块，占比为 25.6%、14.9%、12.3%、11.7%、与 9.5%，算力分别为 6.02 EH/s、3.49 EH/s、2.90 EH/s、2.75 EH/s 和 2.24 EH/s。矿池份额本周基本保持不变，份额排名第一的 BTC.com 的比重上升 0.8 个百分点。

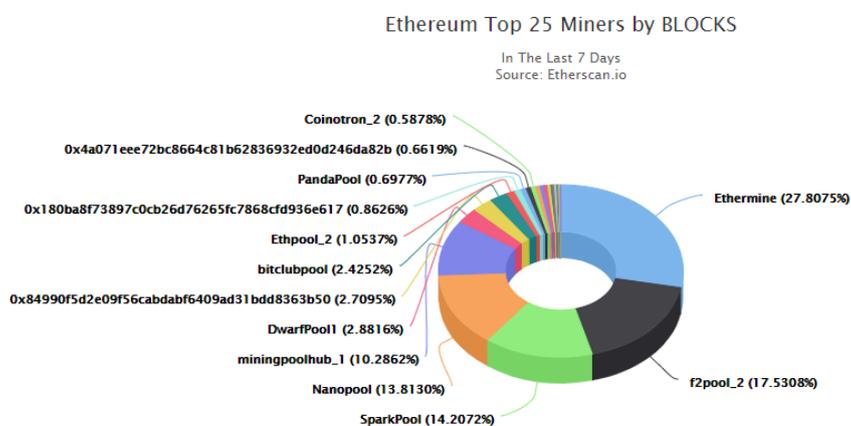
过去一周，以太坊全网出块数据为 41852 块。其中出块前五的矿池为 Ethernine、f2pool\_2、SparkPool、Nanopool 和 miningpoolhub\_1，分别出块 11638、7337、5946、5781 和 4305 块，占比为 27.81%、17.53%、14.21%、13.81%和 10.29%。

图 2.5: 比特币矿池份额



数据来源：BTC.com

图 2.6: 以太坊矿池份额

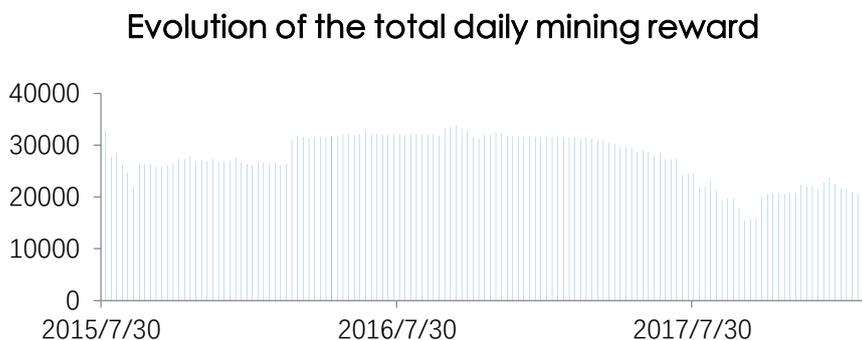


数据来源: etherchain.org

比特币、以太坊挖矿回报出现不同幅度下跌。2018年3月18日至2018年3月24日，比特币全网当周矿工费总和为193.07BTC，相比上周下降21.78%。比特币本周平均矿工费之和除以当日块奖励百分比为1.58%，相比上周下降14.00%。比特币的本周挖矿回报出现大幅度下跌。

以太坊本周每日挖矿平均回报为20253.17ETH，相比上周下降0.48%，较2017年9月29日最低的15183ETH上升33.39%，较2017年7月30日的历史最高值39316ETH下跌了48.49%。以太坊的每日挖矿回报本周再此出现小幅度下跌。

图 2.7: 以太坊每日采矿回报图



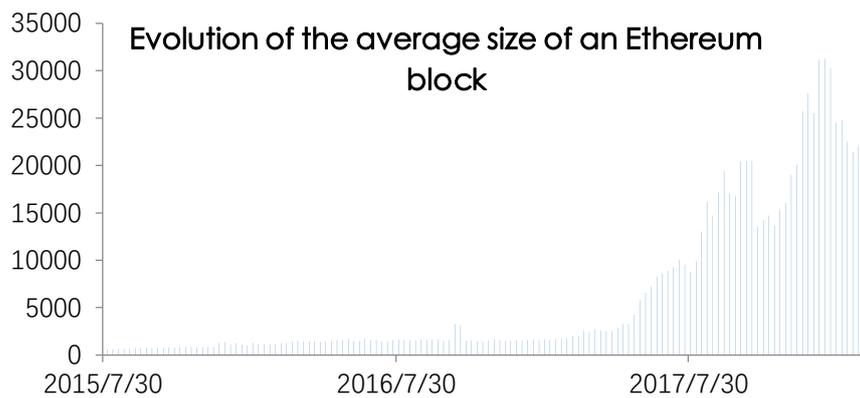
数据来源: etherchain

## 2.2 活跃度统计

本周比特币区块平均交易数上涨，以太坊区块平均交易数下滑，同时区块链平均大小均现下滑。根据 blockchain.info 数据计算，2018 年 3 月 18 日至 3 月 24 日，比特币本周每个区块的平均交易次数为 1284.83 次，与上周环比上升 5.87 %。每个区块的平均大小为 0.728Mbs，与上周环比下降 2.91%。

根据 etherchain 数据计算，以太坊本周每个区块的平均交易次数为 111.11 次，与上周环比下降 1.91%。全网交易区块平均大小为 19173.75bytes，与上周环比下降了 4.47%，较 2015 年 8 月 1 日最低的 575.2bytes 上升 3233.41%，较 2018 年 1 月 4 日的历史最高值 33683.8bytes 下跌了 43.08%。

图 2.8: 区块平均大小图

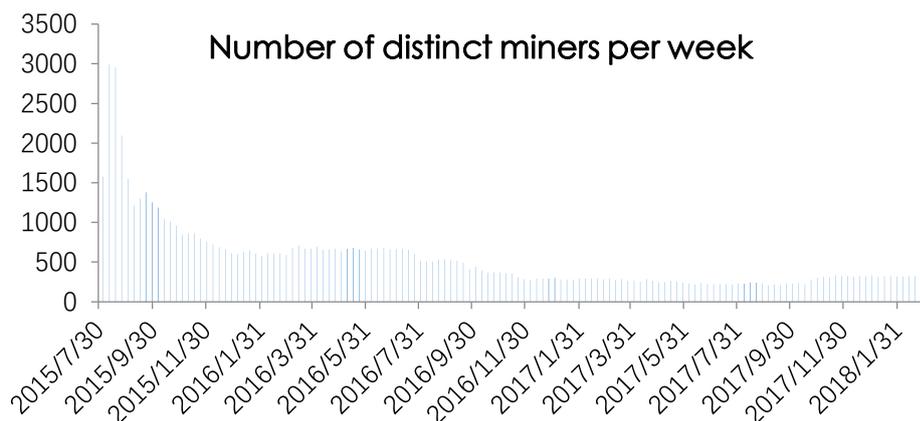


数据来源: etherchain

以

以太坊活跃矿工数目保持稳定增长。2018 年 3 月 18 日至 3 月 24 日，以太坊本周活跃矿工数为 363，环比上升 0.55%。最近几周，以太坊活跃矿工数目基本保持小幅增长。

图 2.9: 每周活跃矿工数目图



数据来源: etherchain

**比特币、以太坊验证节点数双双下降。**截止 2018 年 3 月 24 日, 比特币验证节点达到 12008 个, 与上周环比下降 0.83%, 其中美国有 2703 个节点, 占比 22.5%, 中国有 1994 个节点占比 16.6%, 德国有 1959 个节点, 占比 16.3%。

以太坊验证节点达到 14770 个, 与上周环比下降 8.75%, 其中美国有 5102 个节点, 占比 34.54%, 中国有 1676 个节点, 占比 11.35%, 俄罗斯有 891 个节点, 占比 6.03%。从验证节点数来看, 韩国从上周的第九位上升至第七位, 上升 0.85% (从 2.17% 上升至 3.02%), 其余前十国家顺序保持不变。

前十国家中, 仅有美国比特币节点数和以太坊节点数的占比都略有上升, 分别为从 22.3% 上升至 22.5%, 和从 34.02% 上升至 34.54%, 其余国家都普遍下降。

表 2.1: 比特币验证节点分布排名

RANK	COUNTRY	NODES
1	United States	2703 (22.5%)
2	China	1994(16.6%)
3	Germany	1959 (16.3%)
4	France	698 (5.8%)
5	Netherlands	510 (4.2%)
6	United Kingdom	408 (3.4%)
7	Canada	389 (3.2%)

表 2.2: 以太坊验证节点分布排名

RANK	COUNTRY	NODES
1	United States	5102(34.54%)
2	China	1676 (11.35%)
3	Russian Federation	891 (6.03%)
4	Germany	835 (5.65%)
5	Canada	794 (5.38%)
6	United Kingdom	534(3.62%)
7	Korea	446 (3.02%)

8	Russia	377 (3.1%)	8	France	357 (2.42%)
9	Other	2970(24.7%)	9	Netherlands	351 (2.38%)
			10	Ukraine	268 (1.81%)

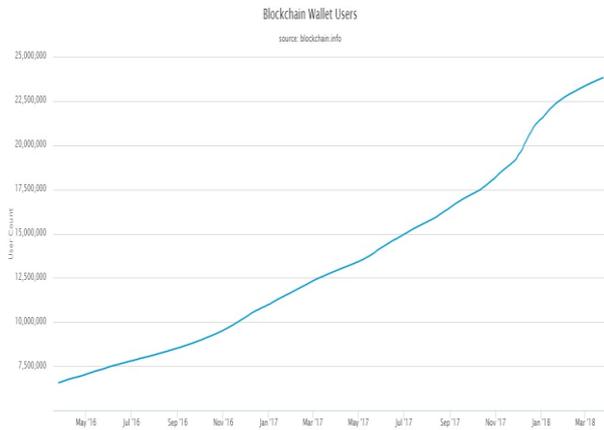
数据来源: bitnodes

数据来源: ethernodes

**本周比特币和以太坊地址增速下滑。**根据 blockchain.info 数据计算,截止 3 月 25 日, blockchain 钱包总数达 23834589 个, 本周新增 125601 个, 与上周新增数相比下降 4.2%。

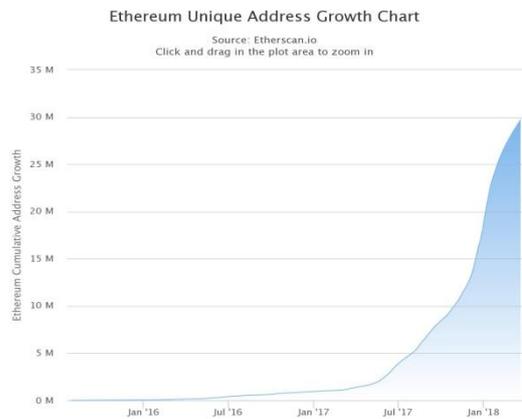
根据 etherscan 数据计算,截止 3 月 25 日, 以太坊地址总数为 29694208 个,本周新增地址数为 496854,环比上周新增数下降 10.29%。

图 2.10: 比特币钱包用户数



数据来源: Blockchain.info

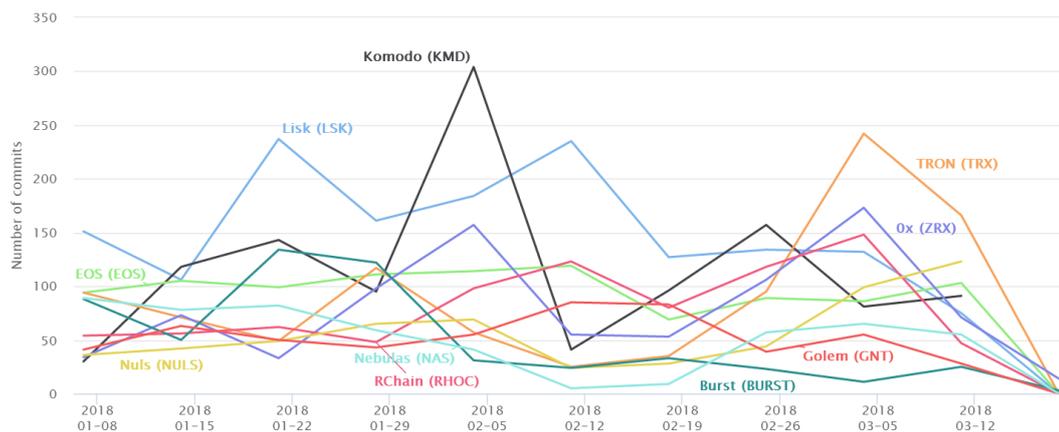
图 2.11: 以太坊总地址数



数据来源: etherscan

**TRX 为上周 github 代码活跃度最高项目, 但大部分代码本周活跃度都有所下降。**2018 年 3 月 18 日至 3 月 24 日, github 代码中 TRX 活跃程度最高, 达 123 commits, 环比上周下降 46.34%。EOS 活跃度其次, 为 115commits, 环比下降 12.21%。其余代码除了 KMD 活跃度有小幅上升, ZRX 活跃度持平外, 大部分代码的活跃度处于下降阶段。

图 2.12: github 代码活跃度图



数据来源: cryptomiso

### 3. 区块链一周新闻

#### 3.1 行业应用

##### 1. 可口可乐联手美国国务院：首次用区块链技术，打击强迫劳动力问题

可口可乐联合美国国务院及三个区块链组织启动了一个保障劳工权利的项目。他们旨在使用区块链分布式账本技术为工作人员创建一个安全的注册表，以便防止强迫性劳工，童工和其他类似的剥削案例。Bifury Group, Blockchain Trust Accelerator 和 Emercoin 将会在技术方面提供支持，国务院将起到顾问的作用，为工人提供专业知识和保护。这是国务院首运用区块链技术，并加强了该技术在社会公益事业上日益广泛的应用前景。虽然区块链技术不能强制公司或用人方遵守劳动合同，但可以创建一个可验证的证据链，鼓励企业遵守劳动合同。

新闻来源：

<http://www.8btc.com/coca-cola-work-with-state-department>

##### 2. 腾讯区块链落地物流场景，与中物联签署战略合作协议

第三届全球物流技术大会上，腾讯公司与中国物流与采购联合会（以下简称“中物联”）签署了战略合作协议，并联合发布了双方首个重要合作项目——区块供应链联盟链及云单平台。根据腾讯与中物联方面的协

议，腾讯会将自身拥有的社交等资源优势 and 区块链等技术优势，与中物联的行业资源、场景优势结合在一起，双方共同推进各项技术在汽车物流、电商物流、冷链物流、医药物流、危险品物流、公路货运等各类垂直物流与供应链专业领域的应用，助力行业标准化运营。与此同时，双方还将合力推动物流社交/社区、物流系统软件、物流信息平台、物流金融、物流保险等专业板块的技术和应用升级。未来，腾讯和中物联将共同合作开发基于腾讯区块链的电子运单服务平台、TMS（运输管理系统）&WMS（仓储管理系统）、医药冷链溯源平台、物流与采购金融平台、物流与采购保险平台等行业应用与系统平台。

新闻来源：

<http://www.8btc.com/sdgfhgj2354>

### 3. 港交所将效仿澳交所开发区块链结算系统

香港股票交易所（HKEX）正寻求效仿澳大利亚交易所开发区块链结算系统。港交所主管李小加(Charles Li)周二表示，该公司目前正在与澳大利亚证券交易所(ASX)进行对话，以学习其在通过区块链系统结算交易方面的经验。根据李小加所说，该计划是最总利用一个区块链平台结算股票借贷和场外交易，并达到与传统方法相比成本更低的效果。尽管香港交易所此前宣布了一项计划，将开发一个以区块链为基础的私人市场为规模较小的企业融资，但李小加表示技术供应商未能提供足够的支持，港交所也无意在内部采取这种措施。

新闻来源：

<https://www.coindesk.com/hong-kong-stock-exchange-looks-to-asx-for-blockchain-equity-settlement/>

### 4. IBM 推出“廉价版”区块链平台，专注企业商业模式而非加密货币

IBM 已经推出了一种新的区块链产品，让创业公司和开发人员能够建立自己的分布式账本项目。与支持比特币的公有区块链网络不同，IBM 的技术只允许一定数量的可信方访问，这种类型的区块链被称为“许可式”。IBM 的区块链启动计划目前处于 beta 测试模式，开发者可以自由使用，

直到发布商业版本。该公司没有透露一旦产品完全发布后用户如果想要继续使用则需要花多少钱。公司还宣布新服务的推出旨在帮助一些公司开发自己的区块链应用并将其商业化。

新闻来源：

<https://www.cnbc.com/2018/03/21/ibm-launches-starter-plan-for-start-ups-to-build-blockchain-projects.html>

## 3.2 技术进展

### 1. 后量子时代加密货币的技术解决方案

量子计算机有能力攻破许多加密技术，这些加密技术依赖于互联网的数据基础(包括加密货币私钥)。也因为如此，所有的加密货币都有可能被量子计算威胁到，因为这些加密货币共用的数字签名算法是系统中最脆弱的部分。这些数字签名的算法生成了加密货币持有者用来存储和传输比特币的公钥/私钥对。虽然公钥会显示给其他用户（因为它们是用来接收加密货币的机制），但私钥才是用户最需要保存的，因为只有拥有私钥才能使用加密货币。人们使用现在的计算机是不能从公钥中通过数字计算得到私钥的。但是量子计算机理论上是非常强大的，它们可以把公钥和私钥进行关联。使用“ideal lattices”来代替密码技术不仅可以抵抗量子攻击，而且还可以模拟一些隐私特性。目前有两个技术都被用到了这一方案中，一个是门罗币所使用的最有名的隐私技术——不可链接的环签名，另一个是隐身地址技术。

新闻来源：

<https://www.coindesk.com/new-ways-save-crypto-post-quantum-world/>

### 2. Coinbase 智能合约曝出漏洞，用户可无限量窃取 ETH

美国加密钱包供应商和交易所 Coinbase 奖励了一家荷兰公司 10000 美元，因为其发现了一个智能合约漏洞，可能导致其用户窃取无限制的以太坊。这个问题由 VI Company 率先发现并且报告给 Coinbase，与一个故障钱包的智能合约漏洞有关。通过这个智能合约在钱包之间分

配以太币，你可以轻松控制自己在 Coinbase 的账户余额。在智能合约中，一旦单笔内部交易失败，之前所有的交易就会被取消。但在 Coinbase 系统中，这些交易不会被取消，也就是说，用户可以不限量地在自己地余额中添加以太币。

新闻来源：

<https://cointelegraph.com/news/coinbase-bug-allowed-users-to-steal-unlimited-eth-wallet-paid-10k-bounty-for-discovery>

### 3.3 国际政策

#### 1. 特朗普首例加密货币行政令：禁止委内瑞拉‘石油币’在美交易

美国总统唐纳德·特朗普已签署了一项行政命令，禁止美国公民使用委内瑞拉的“石油币”。实际上，这意味着最近由委内瑞拉总统尼古拉斯马杜罗发行的“石油币”现在在美国是非法的。备受争议的“石油币”被视为逃避美国经济制裁的手段。本次特朗普政府发布的切断马杜罗资金的行政令，是史上美国总统发布的首例正式与加密货币相关的行政令。

新闻来源：

<https://news.bitcoin.com/trump-signs-executive-order-banning-venezuelas-petro-cryptocurrency/>

#### 2. 美国联邦贸易委员会成立区块链工作组

美国联邦贸易委员会(FTC)成立了一个区块链工作组，以研究加密货币相关技术，特别是该技术对其工作带来的影响。作为发展过程中的重要环节，工作组能够确保 FTC 继续保护消费者，并在加密货币和区块链的发展中提升竞争力。该工作组的目标是“通过资源共享和外部专家，加强 FTC 员工在加密货币和区块链方面的专业知识”。它还将努力促进执法行动和改善其他相关项目的内部沟通和外部协调。

新闻来源：

<https://www.coindesk.com/us-federal-trade-commission-announces-blockchain-working-group/>

### 3. 以色列证券监管局：效用通证不应被视为证券

以色列证券管理局（ISA）建议对首次硬币发行实行宽松的规定，包括明确界定所谓的“效用通证（utility token）”与证券之间的区别。以色列证管局提出了一个临时沙箱，在这个沙箱中，在加密货币市场的发展过程中，监管机构将允许企业家在监管下进行试验。根据 ISA 的这份报告，某一特定企业在提供的产品或服务中授权使用权的效用通证（utility token）不应该被视为一种证券。同样，仅仅用于特定项目的清算、兑换或付款的通证也不应被视为证券。ISA 的报告还将证券或投资型通证定义为一种使持有者有权获得未来的现金流或“特定企业的所有权、参与或成员资格”的加密货币。

新闻来源：

<https://www.coindesk.com/israel-regulators-utility-tokens-not-securities/>

### 4. 英国金融监管机构推出全球金融科技沙箱，参与企业成功率“90%”

继 2016 年推出的一个英国沙箱进展取得成功之后，英国金融行为管理局（FCA）正在推出一个全球金融科技监管沙箱，这将允许创新性金融科技（Fintech）在一个没有完整的、严格的监管测试流程下发展。参与英国沙箱第一轮申请的公司中，其中包括区块链公司和初创企业，有 90% 已经“进入市场”。在监管方面，全球沙箱的合作可以带来“对全球监管标准的渴望”，消除在 AML 和 KYC 等领域需要开展国际监管工作的可能性。

新闻来源：

<https://cointelegraph.com/news/uk-financial-regulator-introduces-global-fintech-sandbox-90-success-rate-domestically>

### 5. 美国财政部：关于构建区块链项目的五点建议

美国财政部于 3 月 21 日公布了构建区块链项目的五个建议。根据美国财政服务局网站的信息，以下五点建议是根据工作人员在研发概念验证

区块链系统时得出的，从去年秋天开始该系统用于追踪计算机或汽车等实体资产。该建议的结论是，建议企业家留出时间，向投资者、律师等解释区块链技术的基础理论。这是因为不同的视角可以帮助团队更清晰认识他们的区块链项目。机构管理的过程可能非常的耗时。在项目计划中应确立足够的时间来清晰的展示和解释区块链的技术，这样那些容易理解的术语将帮助你列出计划，并迅速地实施这个过程。

新闻来源：

<https://www.coindesk.com/us-treasury-tips-blockchain/>

## 6. 世界经合组织高管：区块链是“下一次革命”，加密货币需要全球协调监管

世界经合组织(OECD)金融和企业事务局局长格雷格·麦德克拉夫特(Greg Medcraft)最近透露，他认为我们需要展开“关于加密货币的国际讨论”，而区块链技术将推动“下一次革命”。在 G20 期间，Medcraft 透露加密货币领域中有几个问题需要解决。其中一个问题是，现有监管法规缺乏确定性，包括通证(token)发行者和投资者。他认为，由于加密货币是全球性的，因此需要全球协调来解决加密货币领域的监管问题。另一个问题是风险。他说需要通过协调来解决洗钱问题。他还指出，由于欺诈者不断欺骗潜在投资者，并且这些项目往往不披露基本信息，因此需要解决投资者和消费者保护问题。他强调，各国政府和监管机构必须齐心协力，讨论在这一领域保护消费者的最佳途径。

新闻来源：

<https://www.ccn.com/we-need-an-international-discussion-on-cryptocurrencies-oecds-medcraft/>

## 7. 西班牙经济部长：在加密货币的问题上，欧盟不会选择等待

在 G20 峰会上，西班牙经济部长 Roman Escolano Olivares 透露，他不认为加密货币是全球金融系统的威胁，另外，对于加密货币监管，欧盟(EU)也不会等到全球协商一致后才做出决定。欧盟委员会将会发布一份关于新经济和政府账务的指南。西班牙已经对其他欧洲同盟国的声明表示支持，其不希望要等到全球意见达成一致的情况下才能继续前进。

目前存在严重的收入分配问题，新的数字经济能够帮助各国解决这一问题。

新闻来源：

<https://www.ccn.com/european-union-wont-wait-for-global-agreement-on-cryptocurrencies-spanish-minister-reveals/>

## 8. 深圳发布新兴产业扶持计划，覆盖区块链领域

3月21日，深圳经贸委发布了《市经贸信息委关于组织实施深圳市战略性新兴产业新一代信息技术信息安全专项2018年第二批扶持计划的通知》。通知显示，为贯彻落实市政府战略性新兴产业政策，深圳市经贸委决定组织实施深圳市战略性新兴产业新一代信息技术信息安全专项2018年扶持计划。通知提到，扶持产业为信息安全产业，扶持领域包括生产环节核心技术掌握和示范应用，其中重点提到大数据、云计算、移动互联网、物联网、区块链等新型应用领域。支持数量按照投资计算，单个项目资助金额不超过200万元，资助金额不超过项目总投资的30%。

新闻来源：

<http://www.8btc.com/shenzhen-180254-2>

## 9. 韩国监管机构着手调查银行的加密货币反洗钱措施

根据韩国联合通讯社的一份报告，韩国金融情报部门和金融服务委员会(FSC)将于下个月开始对提供从企业账户到加密货币交易所的银行进行检查。根据这份报告的调查显示，韩国的金融监管机构此前曾授权国内的加密货币交易所只能通过与国内银行整合的实名制审查系统来恢复运营。根据新的规定，韩国的金融机构已经推出了更多的大型交易所的实名认证机制，而据报道，这些机构也关闭了一些规模较小的公司。在新的调查出炉之际，韩国政府正加大力度确保这一反洗钱任务在整个国家的金融体系中能得到有效执行。

新闻来源：

<https://www.coindesk.com/korean-regulators-to-probe-banks-aml-measures-for-crypto-exchanges/>

#### 4. 本周新数字资产项目

本周完成公募融资的新数字资产项目共有 77 个。从国家上来看，68 个资产项目收集到国家信息，拥有项目数最多的国家为美国，新加坡和英国。其中美国拥有项目数 12 个，占比 17.65%。其次是新加坡和英国，各自拥有 8 个项目，分别占比 11.76%，紧接着瑞士，加拿大，俄罗斯，澳大利亚各占 4.41%，其余 23 个国家或地区近乎平均分剩余的 41%。从项目类型上来看，77 个资产项目有明确分类，资产类别最多的为区块链金融，包含 20 个，占比 25.97%，也是现有项目数最多的类型。接下来是文化娱乐，社交，分布式计算与存储，广告营销，分别占比 10.39%，6.49%，3.90%，3.90%，其余的 14 个类别独自占比不到 3%。总体来看，本周新数字资产项目国家分布较广，但仍集中于美国；项目类型基本为应用型，区块链金融是主要应用领域。

表 4.1: 本周新数字资产项目

项目名称	国家	资产介绍	分类	公募结束日期	公募计划募集金额 (\$)	公募实际完成金额 (\$)	公募成本价
PolySwarm (NCT)		PolySwarm 是第一个安全专家构建反恶意软件引擎的分散式市场, 这些恶意软件引擎可以保护您的利益。	安全	3月22日	50,000,000		0.02 ETH
Halykcoin (HLC)	哈萨克斯坦	Halykcoin 是第一个国家分散加密货币, 由边界, 资源潜力和哈萨克斯坦共和国人民支持。	币类	3月22日	48,000,000		0.00002 BTC
CryptoBite Coin (CBC)	迪拜	替代数字货币- 有望成为主要的加密货币如比特币, 以太坊和瑞波的替代品。	币类	3月20日			1 \$
BeautiQ (BTQ)	马恩岛	BeautiQ 是一家保加利亚电子商务创业公司。	电商	3月20日			1.25 \$
sharder protocol (SS)	新加坡	基于区块链 3.0 的交叉链分布式存储协议。	分布式计算与存储	3月23日			0.0446 \$
CryoCloud (CCC)	加拿大	CryoCloudCoin 旨在创建一个基于分散式云服务的人类历史归档	分布式计算与存储	3月21日			65,000 CCC = 1 ETH

ContractNet (CNET)	香港地区	ContractNet 针对较低的存储设备进行了优化。这些外部设备将直接与 ContractNet 网络交流或者作为设备与区块链之间的中介,以便与区块链上的智能合约安全地交换数据。	分布式计算与存储	3月20日			1 ETH = 1000 CNET
SocialMediaMarket (SMT)		与社交媒体影响者一起发现,创建,运行和分析广告活动的生态系统。	广告营销	3月20日			
Friendz (FDZ)	意大利	Friendz 是一个工具, 可让跨国公司社区网络用户用于营销目的。	广告营销	3月21日	50,300,000		0.067 ETH
Aamicoin (AAMI)	英国	Aami 将在集成的 Aamiplus 广告平台内使用, 目标是成为比其他网络更实惠的广告方式。	广告营销	3月25日			1 ETH = 2000 AAMI
Switchero Network (SWH)	新加坡	Switchero 是建立在 NEO Blockchain 之上的分散式交易所。它有助于 NEO 交换数字资产。	交易所	3月23日			0.012 \$
JOYSO (JOY)	塞舌尔共和国	JOYSO 为令牌交易提出了一种混合设计, 将集中式交换的优势(快速和全功能)与分散交换的优势相结合, 提高了安全性和隐私性。	交易所	3月21日	14,000,000		0.0001 ETH
MindLink (ML)	瑞典	MindLink 是一个旨在覆盖国际用户并成为电子学习的新标准的项目。	教育	3月24日			1 ML = 0.001 ETH
JoinGrowth (JGC)	墨西哥	JoinGrowth Coin 使用区块链技术作为教育的基本教育解决方案。	教育	3月21日			0.5 \$
Wishcoin (Wishcoin)	英国	Wishcoin 将慈善部门与密码世界无缝地结合在一起	金融	3月20日		8,400,000	0.1 \$
Unilot (UNIT)		Unilot 是一个分散的赌博平台, 允许玩家玩扑克锦标赛, 彩票和其他游戏等在线游戏。	金融	3月22日			1 ETH = 12 658 UNIT
TradeNetCoin	英国	TradeNetCoin 是一个革命性的贷款平台, 基于强大而全	金融	3月19日	1,000,000		0.65 ETH

(TNC)		球知名的分散式以太坊网络。				
Tiger Token (TGK)		TigerBEC 创建了“世界级区块链套期保值套利交易平台”。	金融	3月25日		1 ETH = 25000 TGK
Shping (SHPING)	澳大利亚	通过 Shping, 我们可以通过扫描条形码访问有关任何产品的信息	金融	3月23日		0.01 \$
ROYAL CAPITAL ()	俄罗斯	通证化的投资基金公司	金融	3月19日		1 \$
PolySwarm (NCT)	美国	Nectar 是一款支持 PolySwarm 的公用事业令牌, 这是一个分散式安全市场, 由安全专家为您提供保护。	金融	3月22日		1 ETH = 31,337 NCT
PHI Token (PHI)	美国	将传统金融和密码世界融合为一种新的, 更高回报和更稳健的长期投资方式。	金融	3月21日		1.61803 \$
PARKGENE (GENE)	新加坡	Kryll.io 是您通过简单的拖放编辑器定义强大的加密交易策略的第一个直观平台。	金融	3月19日		0.1 \$
NYX (NYX)	俄罗斯	NYX 是一个去中心化的数字加密货币丢失账户恢复的解决方案	金融	3月21日		1 NYX = 0.001 ETH
NovaLend (NLC)	德国	NovaLend 的目标是改变银行体系, 使信贷更便宜, 投资更有收获。	金融	3月20日		0.75 \$
MoneyToken (IMT)	英国	MoneyToken 提供加密支持贷款, stablecoin MTC 和分散交易服务。	金融	3月21日		0.01 \$
Kryll (KRL)	法国	Kryll 提供直观的方式来创建交易策略并将其设置为自动执行。用户可以设计使用业界最强大的工具的策略, 并在上线前通过回测和沙箱进行安全测试。	金融	3月20日	29,000,000	0.2 ETH
KPR Coin (KPR)	澳大利亚	这是一项众筹融资投资, 帮助建立 KPR 医疗解决方案和 RMA 作为 100%可再生/环保农场的合资企业。	金融	3月22日		1 ETH = 1,000 - 3,000 KPR

Invox Finance (INVOX)	澳大利亚	Invox 金融平台是一个发票贷款平台, 撼动了 2.8 万亿美元的行业。	金融	3 月 24 日		
HoToKe N (HTKN)	泰国	HotNow 是一款适用于商店和促销活动的发现平台, 提供集成的应用内促销优惠。	金融	3 月 20 日		0.1 \$
EOZ (EOZ)	美国	以人工神经网络为动力的借贷平台	金融	3 月 19 日	15,000,000	1.35 ETH
Celsius (CEL)	美国	Celsius 带来一系列新的金融产品	金融	3 月 23 日		0.2 \$
Bountie (BNE)	新加坡	Bountie 将从 47% 的行业开始, 包括韩国和日本在内的许多博彩最大市场的主场, 亚洲占全球博彩业的 47%。	金融	3 月 22 日		
BITRACE (BRF)		BITRACE INVESTMENTS LTD 是一家英国投资公司, 总部设在英国伦敦, 是 KJ 控股公司的成员。	金融	3 月 25 日		0.1 \$
cannabisfarm.io (FIB)	爱沙尼亚	Fibonacci 帮助我们的客户通过智能手机轻松控制和监控种植周期, 为其客户提供纯有机和高品质的产品。	农业	3 月 24 日		1 FIB = 0.15 ETH
YGGDR ASH (YEED)	新加坡	Yggdrash 是一个区块链平台, 为任何个人, 行业和企业提供 Dapp (分散式应用) 和 DAO (分散式自治组织) 等服务	其他	3 月 23 日		0.008 \$
Vice Industry Token (VIT)	加拿大	ViceToken.com 旨在围绕观众的特定愿望重新调整免费成人内容的盈利化。	其他	3 月 20 日		0.05 \$
Vectorspace (VEC)	日本	Vectorspace AI 平台可根据用户选择的搜索, 社交媒体和新闻中存在的趋势动态生成智能“令牌篮子”。	其他	3 月 23 日		7500 VEC = 1 ETH
Unicorn Coin (UCC)	瑞士	每个币都代表你自己的个人 Unicorn, 你可以得到许多只要你愿意, 并且能够进行交易	其他	3 月 19 日	60,000,000	0.002 ETH
TurboTradeCoin (TTC)	英国	WiTurboTradeCoin 是下一代基于人工智能的镜像交易和投资平台	其他	3 月 23 日		0.5 \$

TrakInvest (TRAK)		基于奖励的投资平台利用人工神经网络和众包的资产情绪来产生有利可图的股票交易信号和想法。	其他	3月20日		
TIM (TIM)	美国	TIM 是由全球定位系统供电的1跳节点构成的2层区块链	其他	3月24日		1 TIM = 0.0001 ETH
thorentium (XTRT)	泰国	horentium 是云挖掘加密货币的新元素, 并为投资者带来诸多好处。	其他	3月22日		0.4 \$
The Forge Network (FRG)	美国	FRG 是一个完整的加密货币生态系统, 一个市场, 一个易于使用的桌面和移动界面, 新兴市场比如博彩经济, 语音助理的工具。	其他	3月24日		0.8 \$
TE-FOOD (TFOOD)	瑞士	TE-FOOD 是世界上最大的可公开访问的从农场到餐桌的食品追溯系统。	其他	3月22日		0.05 \$
PronCoin (PRON)	英国	我们正在改变成人社区的工作方式	其他	3月21日		
Moonlite (MNL)		MoonLite 项目将会进行工业级挖矿, 对象为 BTC, Dash, Ltc	其他	3月22日		1 ETH = 500 MNL
Kryll.io (KRL)	法国	Kryll.io 是您通过简单的拖放编辑器定义强大的加密交易策略的第一个直观平台, 创建自动化的制胜策略	其他	3月20日		0.2 \$
JOYSO (JOY)	塞舌尔共和国	我们集中了订单管理, 提高了速度, 匹配和用户体验, 并降低了成本。	其他	3月22日		1 JOY = 0.0001 ETH
ERPCOIN (ERPCOIN)	越南	ERPCOIN 是一种数量有限的分散数字货币。	其他	3月22日		0.8 \$
doBETacceptBET (DCA)	荷兰	doBETacceptBET 项目的官方小组, 旨在改变期权市场。	其他	3月22日		0.01 \$
BSBCoin (BSB)	哥伦比亚	BSB Coin 是一种数字代币, 旨在提供对我们的生态系统的访问, 涉及贷款系统, 赌场的股东利润以及将来开发的项目	其他	3月22日	5,000,000	0.5 ETH

Activity (Activity)	俄罗斯	项目旨在让每个人（青少年，成人）都能在我们的网站帮助下确定职业，并且还能赚钱	其他	3月20日	200,000		0.00075 ETH
Tomocoin (TMC)	新加坡	我们正在为价值互联网 Tomochain 构建区块链基础设施。	区块链基础设施	3月20日			
WhoHas (WHO)	德国	WhoHas 是竞争性的图像分享平台。不同类别的图像的获胜者以及投票赞成获胜贡献的社区成员都将获得经济回报。	社交	3月23日			1 WHO = 0.0002 ETH
Tipper (TIPR)	巴拿马	Tipper 是革命性的大规模分散式社交媒体平台，每个用户都可以通过该平台获利。	社交	3月20日			0.25 \$
Futourist (FTR)	斯洛文尼亚	Futourist 是第一个基于区块链的评论平台，可为您的内容提供奖励。您创建评论，分享并获得奖励。	社交	3月20日			0.02 \$
Exenium (XNT)	塞浦路斯共和国	我们的平台适应世界上最广泛的使者 Telegram, WhatsApp, Facebook Messenger 和 Discord。	社交	3月25日			1 XNT = 0.05 ETH
Amorito (AMO)	罗马尼亚	Amorito 是一个专注于认识世界各地新朋友的社交交友平台。	社交	3月22日	30,000,000	0.0001 ETH	
mytime (MTT)	美国	开源交易数据将产生跨行业人力时间的价值。此外，该平台将允许塑造交易配置文件和用户的声誉。	数据服务	3月24日			
Swisstoken (SWSToken)	瑞士	Swisstok 创建了一个分散的电子邮件平台，可确保通信安全，并为会员创造利润。	通讯	3月25日			
Viola.AI (VAI)	新加坡	Viola.AI 是世界上第一个由 A.I 驱动的约会和关系市场，拥有 13 年的实际业务支持。	文化娱乐	3月20日	1,000,000		0.2 ETH
Viewly (VIEW)	斯洛文尼亚	由区块链和点对点视频共享支持的分散式视频平台。	文化娱乐	3月22日	12,000,000		0.45 ETH
Vice Industry Token (VIT)	加拿大	这是一个分散的区块链平台和成人行业的密码令牌，允许制片人更有效地通过奖励观众观看色情片来获利。	文化娱乐	3月19日	5,000,000	11,740,619	0.05 ETH

Sapien Network (SPN)		一个可定制的和以隐私为中心的，分散的社交新闻平台。	文化娱乐	3月21日	30,000,000		0.11 ETH
PronCoin (PRON)	英国	我们正在改变成人社区的工作方式。	文化娱乐	3月21日	6,900,000		0.07 ETH
dueltoken.io (DUEL)		dueltoken.io 平台是一个生态系统，用于在您最喜欢的游戏和您喜爱的设备上与朋友，队友或游戏对手挑战友好对决。	文化娱乐	3月25日			1 DUEL = 0.00008 ETH
Cappasity (CAPP)	美国	第一个利用区块链基础设施来创建，出租和销售 3D 内容的平台，可确保 AR / VR 生态系统内的分散式和无信任的版权存储和内容交换。	文化娱乐	3月22日			0.01 \$
777.Bingo (777)	新加坡	由腾讯科技和 Qtum 支持的公司 Mob Arts Tech 推出了世界上第一个分散式区块链泛娱乐平台	文化娱乐	3月20日	50,000,000		0.05 ETH
TrillHUB (TLC)	捷克共和国	TrillHUB.net 将成为是成人娱乐行业的推动力量。	文化与娱乐	3月19日		25,930,000	0.05 \$
BOUTSPRO (BOUTS)	英国	boutsprou 专注于空手道。1 亿 9000 万空手道社区建设平台。	文化与娱乐	3月25日			1 ETH = 9000 BOUTS
quantreum (QTM)	马来西亚	我们致力于将先进的物联网和区块链与已建立的交通运输行业整合在一起。	物联网	3月20日		13,754,758	1 QTM = 0.00030ETH
Simply Vital Health (HLTH)	美国	通过高效可靠的分类账区块链，Health Nexus 可以推动医疗保健基础设施的发展。	医疗	3月20日			0.4 \$
CareX (CARE)	美国	CareX 是以太坊区块链平台，将安全性和透明度与医疗保健联系起来。	医疗	3月22日			10 \$
Vendicoins (VENDI)	美国	Vendio 准确地描述在选定的特定时间段内显示的视觉内容，并设置标签。	娱乐	3月23日			
Biometrics (IDS)	丹麦	Biometrics 平台允许人们使用手机内置的人脸识别功能来识别他人	支付	3月19日			1 ETH = 2,000 - 3,000 IDS

Celestial Coin (CEL)	美国	我们希望创建一个以 CEL 为法定通货的数字货币支付体系	支付	3 月 20 日	0.1 \$
----------------------------	----	------------------------------	----	-------------	--------

数据来源: ICO bench, ICO drops, smith&crown

- 1.算力
- 2.哈希值
- 3.btc 和 eth 哈希值的不一样
- 4.挖矿难度 (3.46t 和 1.27p 是什么意思)
- 5.挖矿回报
- 6.矿池 (btc 以太坊矿池背景、信任值)
- 7.矿池分布 (算力和出矿)