



## 相关报告

《全球区块链资产市场分析月报 2018 年 3 月》2018-4-10  
《火币区块链行业周报（第五期）》2018-4-08

## 作者

袁煜明  
郭大治  
王蕊

huobiresearch@huobi.com

# 火币区块链行业周报（第六期）

2018 年 4 月 16 日

## 摘要

**本周区块链资产市值大面积大幅反弹，交易额持续上涨。**4月15日，全球区块链资产市值前100项目总市值为3086.65亿美元，较上周增长23.1%。前100项目市值均上升，69个项目涨幅超过20%。24h交易额较上周同期上涨61.3%。WAX和MITH为本周表现较好项目，市值排名分别上升37和72名，均跻身前100。Bitcoin价格为8096.05美元，较上周上涨16.11%，Ethereum价格为511.33美元，较上周上涨31.82%。

**本周全网算力小幅下降，本周中国比特币节点数大幅下降27.7%。**

本周比特币和以太坊全网算力小幅下降，比特币平均每笔矿工费为1.071USD，相比上周下降8.86%。以太坊本周平均每笔矿工费为0.242USD，相比上周上升19.8%。比特币矿池中BTC.top份额上升两位至第三位。以太坊方面矿池份额稳定。技术活跃度方面，本周比特币未确认交易数较上周上升，以太坊未确认交易数最高达45530笔。blockchain钱包总用户数达2418万个，以太坊地址总数达3113万个。另外，本周中国比特币节点数大幅下降27.7%。本周github代码中TRAC活跃程度最高，达324 commits。

社群活跃度方面，比特币和以太坊本周Facebook关注人数分别增加了1859和123人，瑞波币关注人数减少115人。瑞波币、比特币和以太坊的Twitter关注人数本周分别增加了7085、12119和4171人。Current为过去一周内telegram新增长粉丝最多的项目。

**本周新数字资产分布以美国为主，区块链基础设施为主要应用领域。**

**本周行业一级市场中融资额最大的为Kadena LLC。**本周完成公募融资的新数字资产项目共有48个。从国家上来看，多为在美国，新加坡和英国。新发布数字资产数最多的领域为区块链基础设施，其次是，区块链金融，社交，文化娱乐和数据服务等。本周共统计8笔区块链行业的投融资项目，最高融资金额为Kadena LLC的1200万美金的种子轮融资。

## 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.....	5
<b>2. 技术能力分析</b> .....	<b>7</b>
2.1 加密货币生产难度和收益分析.....	7
2.2 活跃度统计 .....	11
2.3 社群活跃度统计 .....	15
<b>3. 区块链一周新闻</b> .....	<b>16</b>
3.1 行业应用.....	16
3.2 国际政策.....	18
3.3 技术进展.....	21
<b>4. 一级市场项目进展</b> .....	<b>21</b>
4.1 本周新数字资产项目 .....	21
4.2 一周投融资动态.....	26

## 报告正文

### 1. 一周市场回顾

#### 1.1 行业总体概览

本周区块链资产市值较大幅回升，69个项目市值涨幅超过20%。据 coinmarketcap 数据，截止 2018 年 4 月 15 日，全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 3084.65 亿美元，较上周增长 23.1%，前 100 项目的市值均有上涨，其中 69 个项目市值涨幅超过 20%。其中 MITH 涨幅最高，达 246.7%，市值排名上升 72 位。GNT 涨幅第二，市值较上周增长 110.3%，排名上升 14 位至第 51 名。此外，WAX 以及 TenX 本周进入 TOP100，市值较上周分别增长 51.5%及 44.9%。本周市值排名跌幅最高项目为 USDT，排名下降 2 位至第 13 名。4 月 15 日，Bitcoin 价格为 8096.05 美元，较上周上涨 16.11%，Ethereum 价格为 511.33 美元，较上周上涨 31.28%。

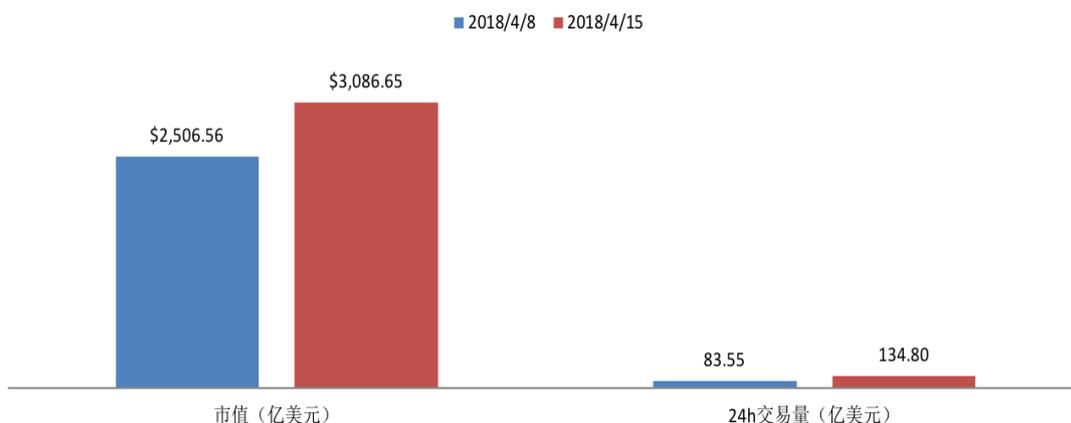
表 1.1: 本周 TOP100 项目价格涨幅和跌幅前五

跌幅榜	跌幅前五	涨幅榜	涨幅前五
USDT	0%	MITH	246.7%
ELA	6.7%	GNT	110.3%
CENNZ	7.03%	BTM	72.7%
BNB	7.17%	LRC	61.2%
ETH	8.7%	BCN	59.6%

数据来源: coinmarketcap

本周 24h 交易额整体较上周大幅上涨 61.3%。2018 年 4 月 15 日，整体来看，24h 交易额较上周同期上涨 61.3%，本周有 36 个项目 24h 交易额涨幅超过 100%，最高为 GXS，涨幅达 1545.1%，其次为 SC，24h 交易额较上周同期上涨 1308.8%。本周有 19 个项目 24h 交易额下降，其中 4 个项目跌幅超过 50%，其中最高为 KCS，跌幅达 83.1%。

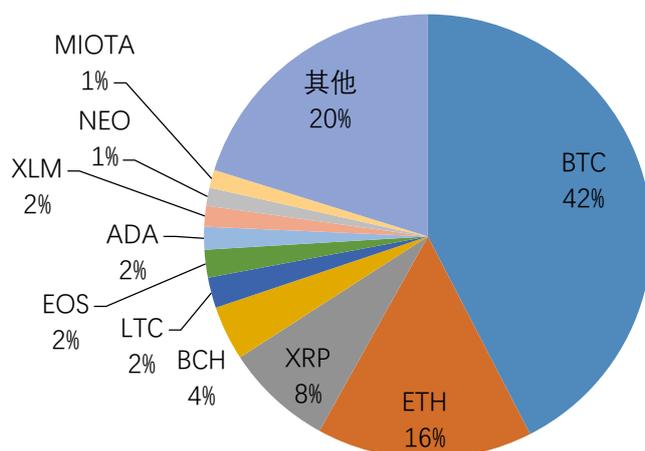
图 1.1: 本周较上周 TOP100 市值和 24h 交易额



数据来源: coinmarketcap

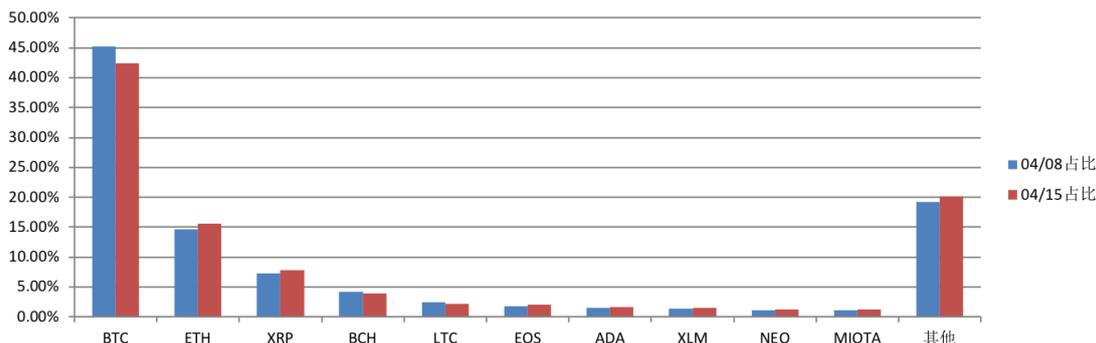
**TOP10 项目市值占比较稳定。** 4月15日, TOP10 资产项目市值为 2585.77 亿美元, 较上周略上涨 22.2%, 占区块链资产总市值比例为 79.84%, 与上周 80.77%相比略有下降。TOP10 资产中 2 项资产市值占比较上周下降, BTC 本周市值占比 44.53%, 与上周相比减少了 2.66%, 占比下降最多。

图 1.2: 本周全球区块链资产 TOP10 市值占总市值比例



数据来源: coinmarketcap

图 1.3: 全球区块链资产 TOP10 市值占总体市值比例变化

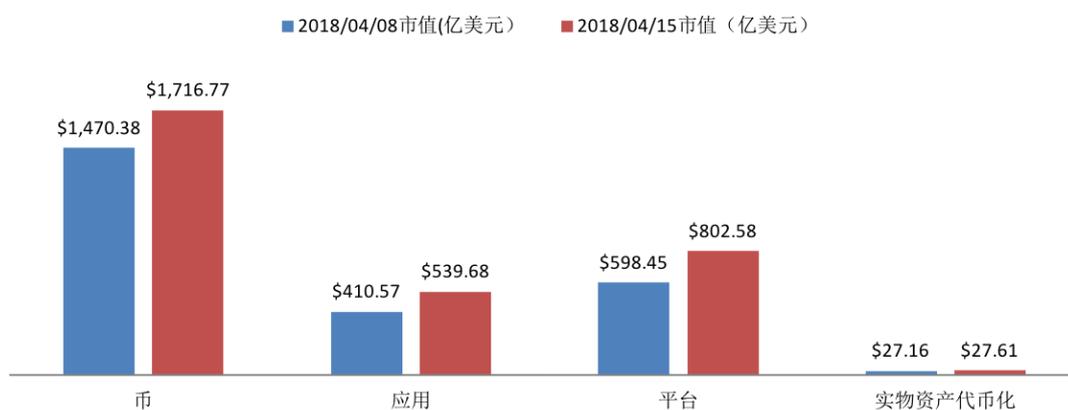


数据来源: coinmarketcap

## 1.2 不同类别项目表现情况

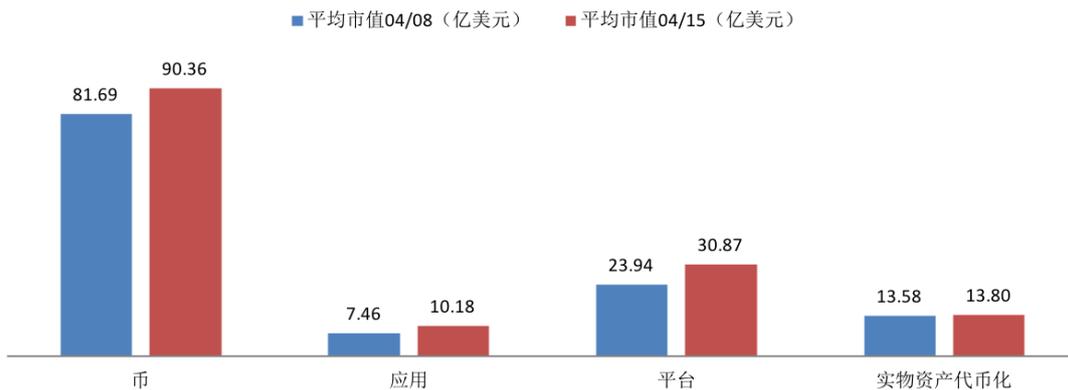
平台类项目总体市值涨幅最大，同时应用类平均市值涨幅最大。2018年4月15日，全球区块链资产TOP100项目中，平台类项目市值较上周上涨34.11%，涨幅最大。本周仅实物资产代币化类项目市值较上周涨幅较小，市值仅上涨1.66%。此外，应用类项目本周平均市值为10.18亿美元，较上周增长36.41%，涨幅最大。平台类项目平均市值较上周略增长28.95%。币类项目平均市值较上周上涨10.61%，跌幅最小。

图 1.4: 全球区块链资产 TOP100 分类总市值一周变化



数据来源: coinmarketcap

图 1.5: 全球区块链资产 TOP100 平均市值一周变化

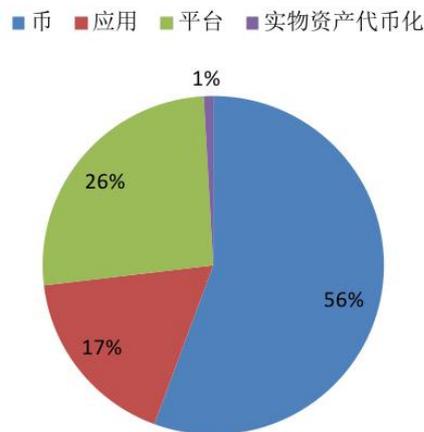
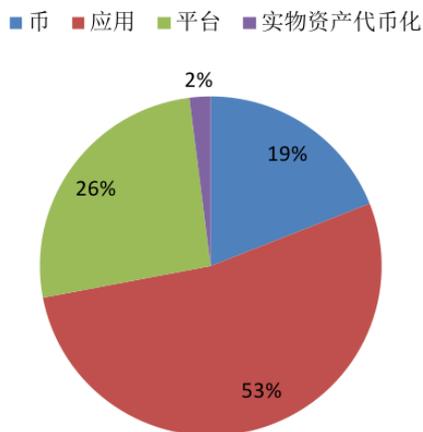


数据来源: coinmarketcap

**全球区块链资产 TOP100 项目分类组成稳定。**2018 年 4 月 15 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, 币类项目增加 1 个, 平台类项目数量增加 1 个, 应用类项目减少 2 个。市值占比最大仍为币类项目, 占比 55.62%, 与上周相比保持平稳

图 1.6: TOP100 区块链资产分类数量占比

图 1.7: TOP100 区块链资产分类市值占比



数据来源: coinmarketcap

数据来源: coinmarketcap

注: 火币区块链应用研究院根据区块链资产代表权益属性的不同将其分为“币”、“平台”“应用”和“实物资产代币化”四类。

币: 指基于区块链技术开发的, 不对应于特定的使用场景且主要功能仅为交易标的一类资产, 其资产价值主要通过流动性体现;

平台: 指与区块链底层技术开发相关联, 且以该类平台使用权或参与权为支撑的一类资产;

应用：指与针对特定应用场景相关联，且以一定的使用权、参与权或分红权为支撑的一类资产；

实物资产代币化：指与实际资产如黄金、美元等挂钩，以实物资产价值为支撑的一类资产。

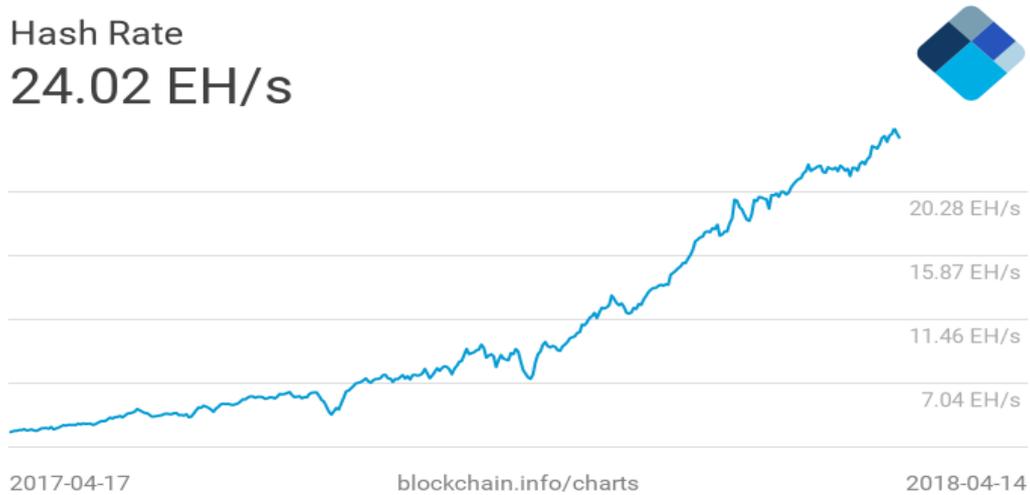
## 2. 技术能力分析

### 2.1 加密货币生产难度和收益分析

本周比特币算力和以太坊算力均稍有下降。2018年4月9日至4月15日，比特币全网哈希值平均值为24.02 EH/s，相比上周环比下降0.415%。

本周以太坊全网哈希值平均值为248.34 TH/S，相比上周环比下降2.97%。

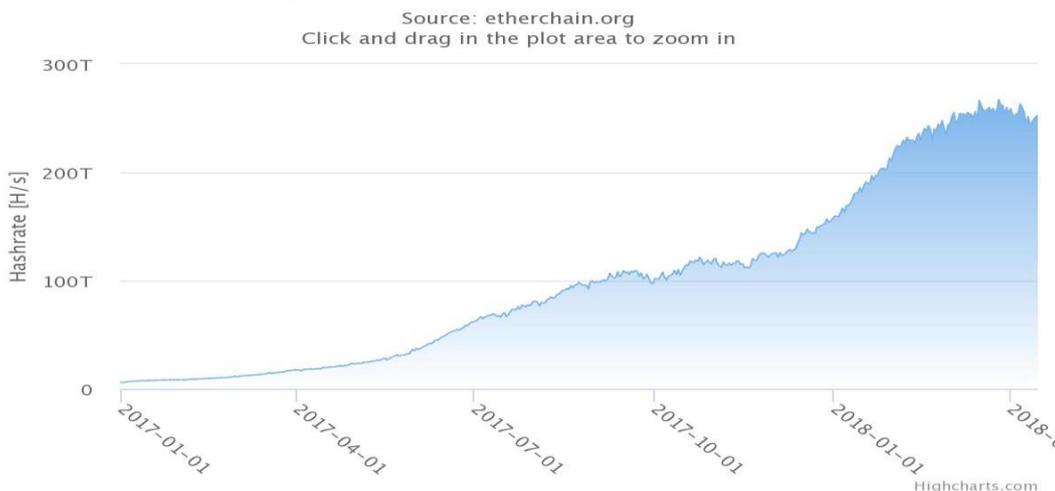
图 2.1：比特币哈希值变化图



数据来源：Blockchain.info

图 2.2：以太坊哈希值变化图

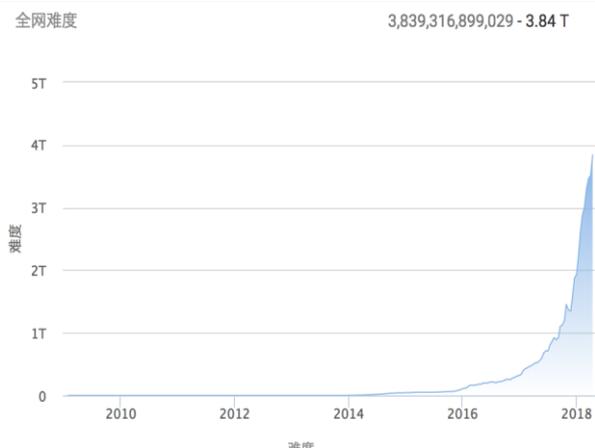
Average hashrate of the Ethereum Network



数据来源: etherchain

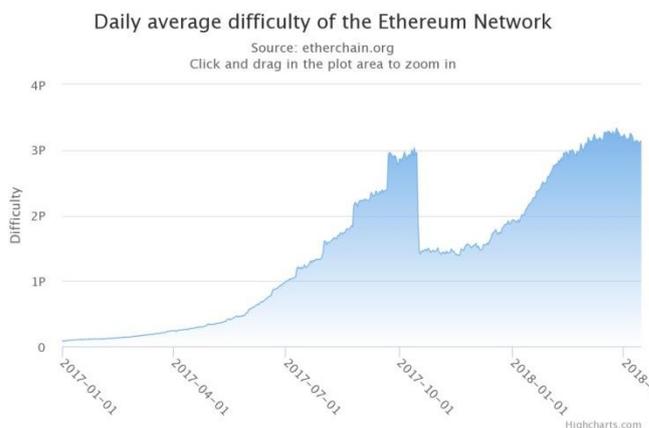
比特币挖矿难度持续提升，本周以太坊挖矿难度有所下滑。2018年4月9日至4月15日，比特币本周平均挖矿难度为3.84T，BTC.com预测接下来一周的挖矿难度为4.18T，环比上升12.06%。以太坊本周全网平均挖矿难度为3.12P，环比下降2.1%。

图 2.3: 比特币挖矿难度变化图



资料来源: BTC.com

图 2.4: 以太坊挖矿难度变化图



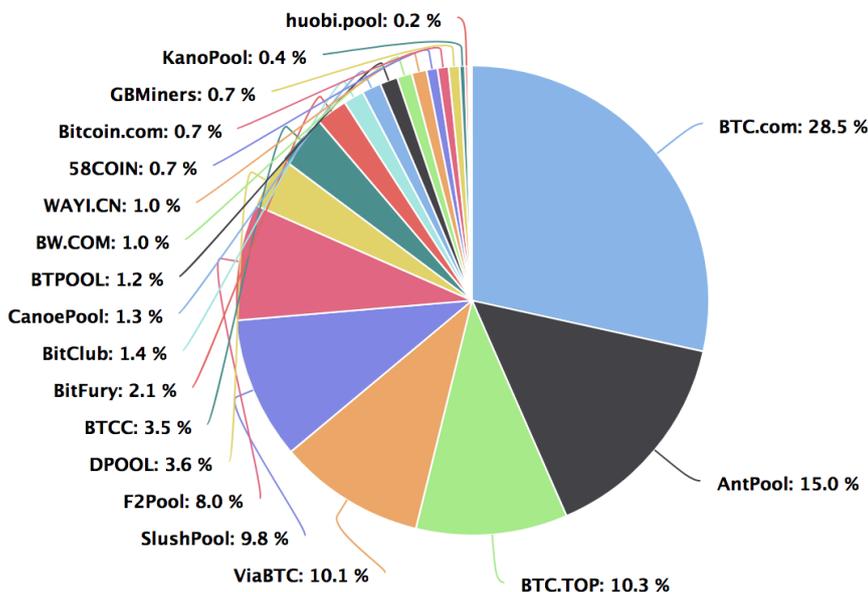
数据来源: etherchain

主要矿池份额前五稳定，BTC.top排名上升两位至第三位。2018年4月9日至4月15日，过去一周比特币全网出块数据为1094块，相比上周下降0.726%，其中排名前五矿池为BTC.com、AntPool、BTC.top、ViaBTC和SlushPool，分别出块306、161、111、108和105块，占比为27.97%、14.71%、10.15%、9.87%与9.6%，算力分别为7.76EH/s、

4.09EH/s、2.82EH/s、2.74EH/s 和 2.66EH/s。矿池份额本周基本保持不变，前五名中的后三位排名彼此发生变换，ViaBTC 和 SlushPool 均掉落一位，BTC.top 上升两位至第三位。

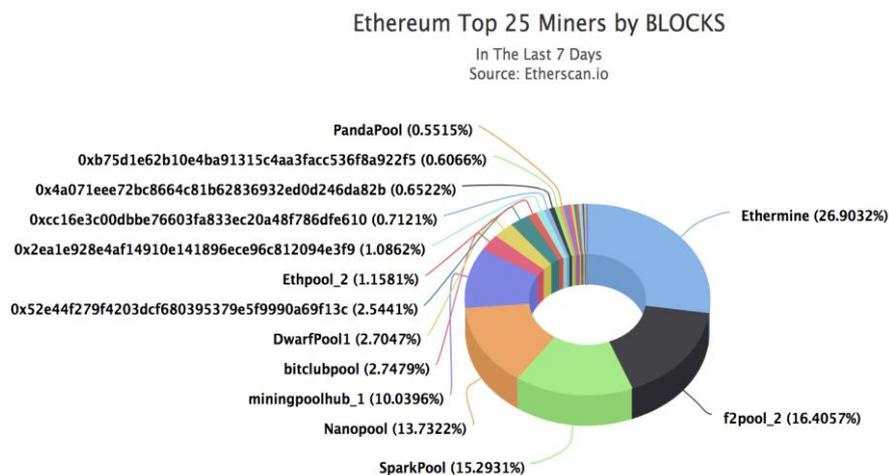
过去一周，以太坊全网出块数据为 41705 块，环比下降 1.33%。其中出块前五的矿池为 Ethermine、f2pool\_2、SparkPool、Nanopool 和 miningpoolhub\_1，分别出块 11220、6842、6378、5727 和 4187 块，占比为 26.9%、16.4%、15.29%、13.73%和 10.04%。

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

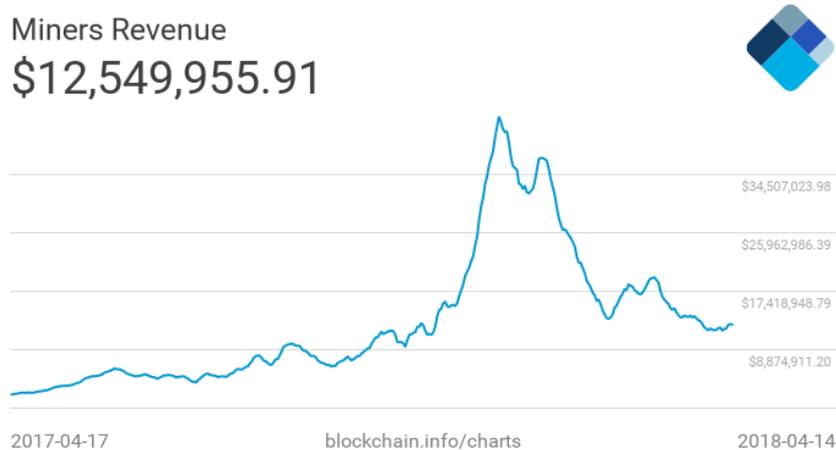


数据来源: etherscan.io

比特币、以太坊挖矿回报本周都略有上升。2018年4月9日至2018年4月15日,比特币的本周挖矿平均回报为1254.99万美元,相比上周环比上升4.17%。

以太坊本周每日挖矿平均回报为18310.29ETH,相比上周下降1.28%,较2017年9月29日最低的15183ETH上升20.6%,较2017年7月30日的历史最高值39316ETH下跌了53.43%。经过上周的下跌后,以太坊的每日挖矿回报本周下跌势头放缓。

图 2.7: 比特币每日采矿回报图



数据来源: blockchain.info

图 2.8: 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升，以太坊区块平均交易数继续下滑，同时两者区块平均大小均上升。根据 blockchain.info 数据计算，2018 年 4 月 9 日至 4 月 15 日，比特币本周每个区块的平均交易次数为 1263 次，与上周环比上升 8.23%。每个区块的平均大小为 0.762Mbs，与上周环比上升 14.41%。

图 2.9: 比特币区块大小变化图

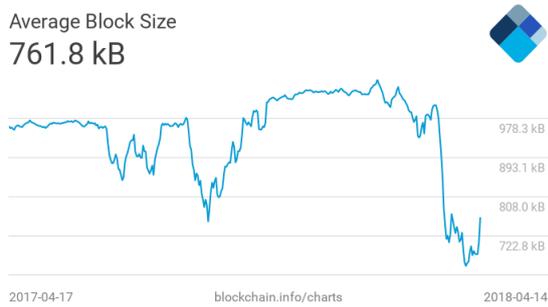
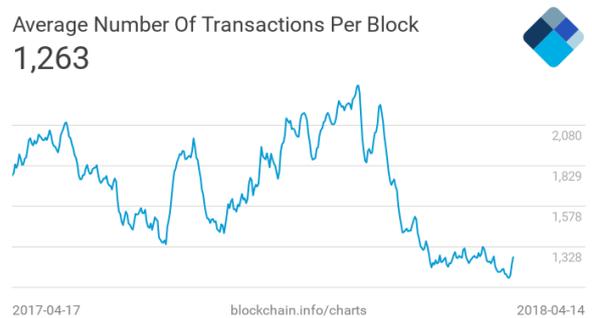


图 2.10: 比特币每个区块平均交易次数变化图



资料来源: blockchain.info

根据 etherchain 数据计算，以太坊本周每个区块的平均交易次数为 106.6 次，与上周环比下降 4.08%。全网交易区块平均大小为 19227.28bytes，与上周环比上升了 7.71%，较 2015 年 8 月 1 日最低的 575.2bytes 上升 3342.7%。较 2018 年 1 月 4 日的历史最高值 33683.8bytes 下跌了 42.92%。

图 2.11: 以太坊区块大小变化图

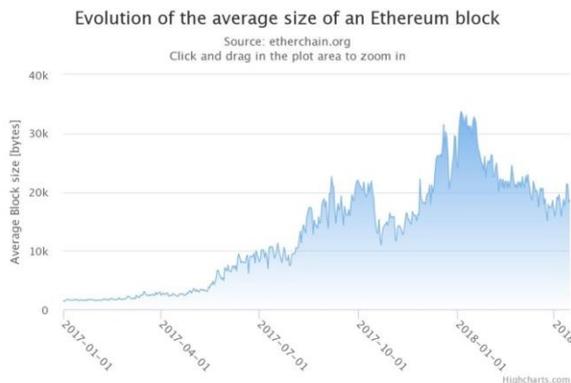
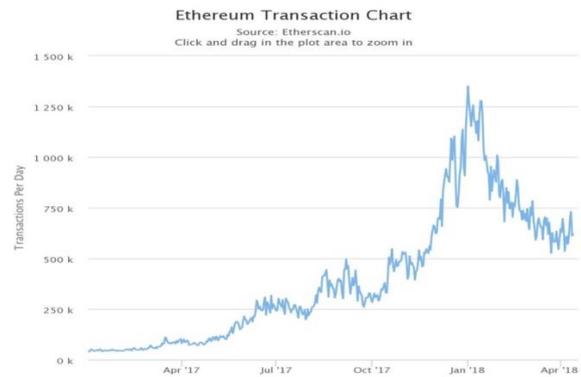


图 2.12: 以太坊每个区块平均交易次数变化图

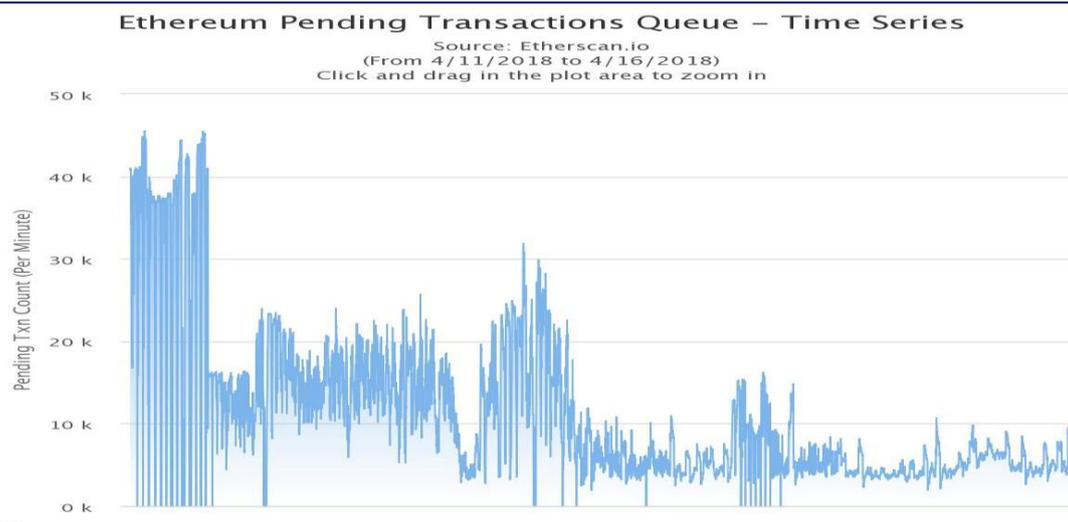


资料来源: etherchain

资料来源: etherscan.io

本周比特币未确认交易数上升,以太坊未确认交易数最高达 45530 笔,峰值相较上周上升 32540 笔。截止 4 月 15 日晚上 22 点,比特币未确认交易数为 2281。截止 4 月 15 日晚上 22 点,本周以太坊未确认交易数为 4620,其中 4 月 11 日至 16 日未确认交易数的最低值为 0,最高值则达到 45530 笔。

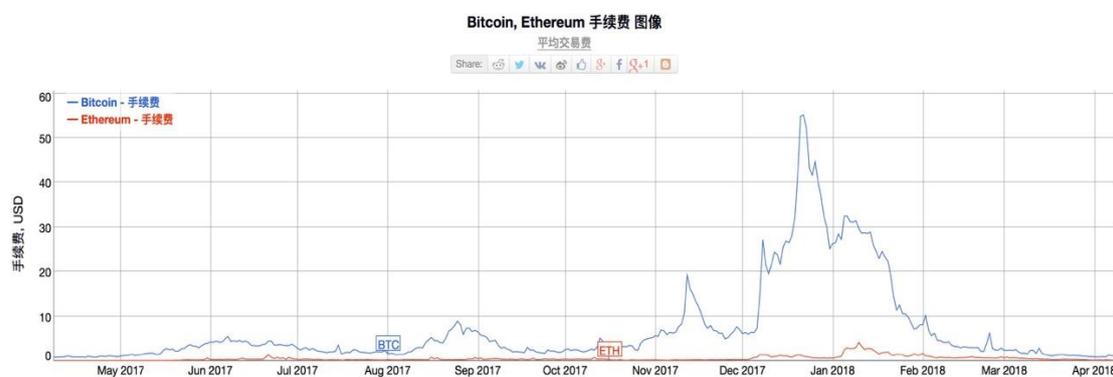
图 2.13: 以太坊未确认交易数图



数据来源: etherscan.io

本周比特币矿工费下降、以太坊矿工费上升。2018 年 4 月 9 日到 4 月 15 日,比特币本周平均每笔矿工费为 1.071USD,相比上周下降 8.86%。以太坊本周平均每笔矿工费为 0.242USD,相比上周上升 19.8%。

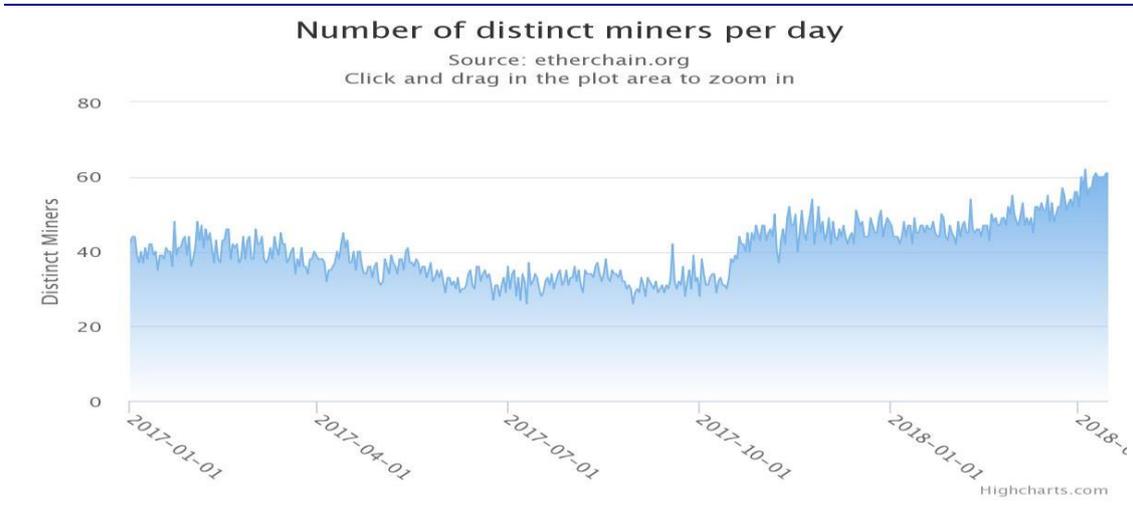
图 2.14: 比特币、以太坊矿工费图



数据来源: bitinfocharts

以太坊活跃矿工数目小幅下降。2018年4月9日至4月15日，以太坊本周活跃矿工数为423，环比上升3.68%。本周以太坊活跃矿工数目小幅上升。

图 2.15: 每日活跃矿工数目图



数据来源: etherchain

比特币验证节点数持续下降，以太坊验证节点数下降，本周中国比特币节点数大幅下降 27.7% (占比下降 2.18%)。截止 2018 年 4 月 16 日，比特币验证节点达到 10468 个，与上周环比下降 5.4%，其中美国有 2615 个节点，占比 24.98%，德国有 1976 个节点，占比 18.88%，中国有 741 个节点占比 7.08%。本周中国比特币节点数大幅下降 27.7%，占比下降 2.18%。

以太坊验证节点达到 14957 个，与上周环比下降 1.87%，其中美国有 5391 个节点，占比 36.04%，中国有 1725 个节点，占比 11.6%，德国有 844 个节点，占比 5.64%。

表 2.1: 比特币验证节点分布排名

RANK	COUNTRY	NODES
1	United States	2615 (24.98%)
2	Germany	1976 (18.88%)
3	China	741 (7.08%)
4	France	664 (6.34%)
5	Netherlands	481 (4.59%)

表 2.2: 以太坊验证节点分布排名

RANK	COUNTRY	NODES
1	United States	5391 (36.04%)
2	China	1735 (11.6%)
3	Germany	844 (5.64%)
4	Canada	825 (5.52%)
5	Russian Federation	777 (5.19%)

6	Canada	394 (3.76%)	6	United Kingdom	549(3.67%)
7	United Kingdom	391 (3.74%)	7	Korea	411 (2.75%)
8	Russian Federation	352 (3.36%)	8	Netherlands	388 (2.59%)
9	Others	316 (3.02%)	9	France	333 (2.23%)
10	Japan	226 (2.16%)	10	Ukraine	239(1.60%)

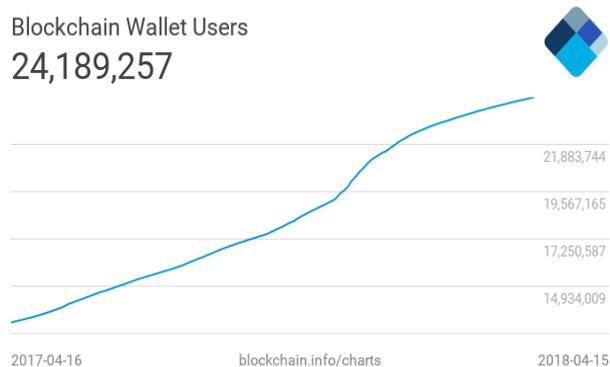
数据来源: bitnodes

数据来源: ethernodes

本周比特币、以太坊新地址增速均下降约 10%。根据 blockchain.info 数据计算,截止 4 月 15 日,blockchain 钱包总数达 24189257 个,本周新增 115240 个,与上周新增数相比下降 9.72%。

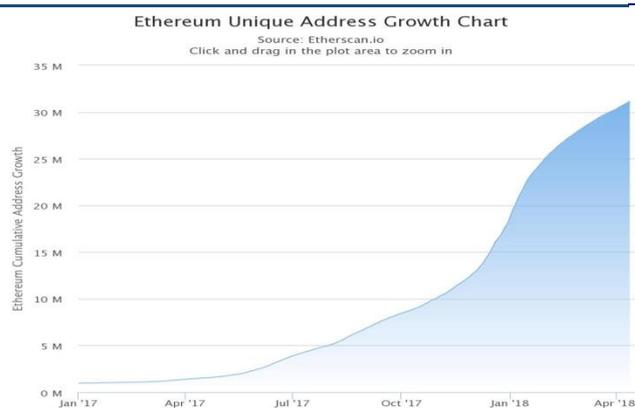
根据 etherscan 数据计算,截止 4 月 8 日,以太坊地址总数为 31138634 个,本周新增地址数为 488286,环比上周新增数下降 9.68%。

图 2.16: 比特币钱包用户数



数据来源: Blockchain.info

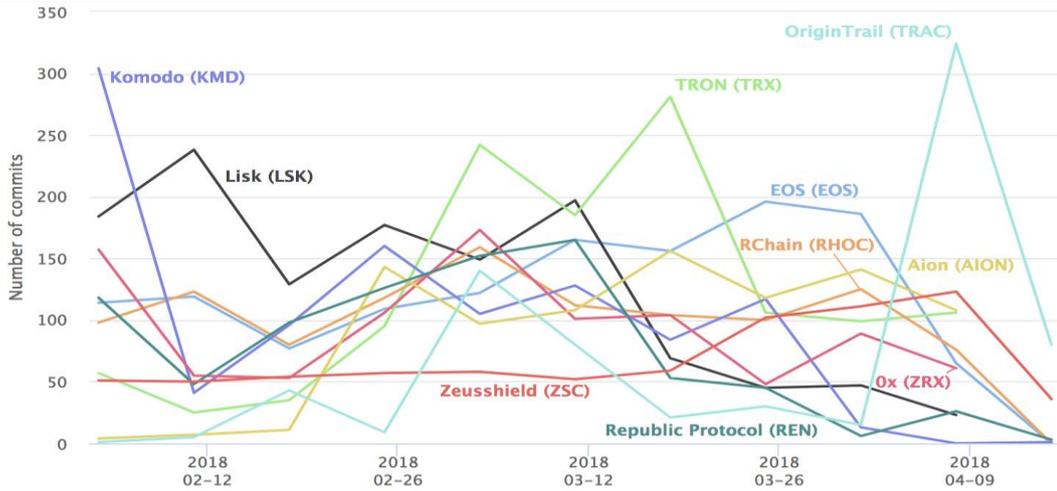
图 2.17: 以太坊总地址数



数据来源: etherscan

OriginalTrail (TRAC) 为上周 github 代码活跃度最高项目。2018 年 4 月 9 日至 4 月 15 日,github 代码中 TRAC 活跃程度最高,达 324commits,环比上周上升 2060%。Zeusshield (ZSC) 活跃度其次,为 123commits,环比上升 10.81%。其余代码如 EOS、AION、TRX 等活跃度都有不同幅度的下降。

图 2.18: github 代码活跃度图



数据来源: cryptomiso

### 2.3 社群活跃度统计

Current 为过去一周内 telegram 新增长粉丝数最多的项目。截止 2018 年 4 月 16 日中午 12 点, facebook 中 Bitcoin & Cryptocurrency、Ethereum 和 Ripple (XRP) 的粉丝数分列前三, 分别拥有 418540、129007 和 104300 个。Twitter 中, 粉丝数前三的项目为 Ripple (XRP)、Bitcoin 和 Ethereum, 粉丝数为 855730、830762 和 386042 个。

截止 4 月 16 日, Refereum 仍然为 telegram 群关注度最高项目, 总粉丝数超过 10 万。过去一周内新增长粉丝数最多的项目为 Current, 新增长粉丝数超过 5 万。过去 24 小时内新增长粉丝数最多的项目为 Lendingblock, 共 7163 个粉丝, 24 小时内新增 1211 个粉丝。

表 2.3: facebook 加密货币粉丝排名

RANK	加密货币	粉丝数
1	Bitcoin & Cryptocurrency	418540
2	Ethereum	129007
3	Ripple (XRP)	104300
4	Verge Coin (XVG).	60487
5	Bitcoin And Ethereum Cash	57647

表 2.4: twitter 加密货币粉丝排名

RANK	加密货币	粉丝数
1	Ripple (XRP)	855730
2	Bitcoin	830762
3	Ethereum	386042
4	Dash	294941
5	Monero	287075



另一家虚拟货币交易平台。而日本银行界巨头 SBI 再加强其安全措施后，正在开展和运营其自营虚拟货币交易业务。而社交巨头 Line，坐拥超过 90 亿美元市值和超过 2 亿月活跃用户，正在向 FSA 递交申请，以期在日本开展其虚拟货币交易业务。

新闻来源：

<https://www.ccn.com/confirmed-yahoo-japan-is-buying-40-stake-in-cryptocurrency-exchange/>

## 2、杭州成立百亿元全球区块链创新基金

4 月 9 日，中国杭州成立区块链产业园，首批 10 家区块链产业企业集中签约入驻。杭州瞰澜投资董事长姚勇杰宣布成立全球区块链创新基金，该基金总规模为 100 亿元人民币，由余杭区政府、未来科技城管委会与瞰澜投资共同出资设立。徐小平任基金顾问。据了解，今年年初杭州市将区块链写入 2018 年政府工作报告，明确将区块链产业列入杭州加快培育的七大未来产业之一。杭州本地的区块链产业较为完善，如从事区块链专用芯片研发的嘉楠耘智，提供媒体资讯及社区服务的巴比特、提供数字资产钱包的 imToken，企业级区块链方案提供商趣链、云象、秘猿科技等以及公链项目比原链等。

新闻来源：<https://cn.technode.com/post/2018-04-09/hangzhou-100billion/>

## 3、腾讯将发布区块链游戏，并落地数字资产场景

腾讯区块链业务总经理蔡弋戈在 2018 中国互联网+数字经济峰会的金融分论坛上表示，腾讯区块链已经落地供应链金融、数字资产、物流等场景。此外，腾讯将在 4 月 23 日发布旗下首款区块链游戏“Z”，希望可以提高娱乐的真实性。据他表示，腾讯区块链技术可以帮助提升资金配置效率，提升流动性，以此来支持小微企业供应链，进而降低社会融资成本并支持实体经济。于此同时，以源自核心企业的应收账款作为底层资产，通过腾讯区块链可以实现债券凭证的流转，又可以保证相关信息不可篡改、不可重复融资，可被追溯。

新闻来源：<http://tech.sina.com.cn/i/2018-04-12/doc-ifyzeyqc0984034.shtml>

## 4、阿里云发布区块链在物流上的解决方案，支持奢侈品正品溯源

4月12日, 阿里云发布全新区块链结局方案, 支持天猫奢侈平台 Luxury Pavilion 推出全球首个基于区块链的正品溯源功能, 进一步打造、拓展奢侈品供应链应用生态。品牌的每条信息都将拥有特有的区块链身份证, 附上各主体的数字签名和时间戳, 一共消费者查询和校验。用户的区块链应用开发、部署和运行都是基于容器, 可以通过图像化界面配置、一键部署区块链, 支持多种方式访问, 具备流程简单、高效闭环等多方面优势。同时, 用户还可以使用最主流的 Kubernetes 容器集群编排系统, 对自研的区块链应用服务进行管控与运维。

新闻来源: <https://www.lieyunwang.com/archives/429501>

### 5、Santander 启用基于区块链技术的外币交易服务

Santander 是首家利用区块链技术来开展跨境交易系统的全球性银行。Santander 在周五向其西班牙、英国、巴西、波兰的用户推出了“One Pay FX”来实现这一功能, 但 Santander 的执行总裁 Ana Botin 表示, 这只是一个开始。Santander 希望能在将来把这一服务做成一个独立 App, 并可以被其他银行的用户使用。这一技术基于 Ripple, 将允许用户在交易完成前查看会到账的金额, 并把本来需要的几天时间缩短到当天或是隔天。

新闻来源:

<https://www.ft.com/content/1e47733e-3e2a-11e8-b9f9-de94fa33a81e>

### 6、EOS 超级节点竞争激烈, 老猫、蚂蚁矿池参选

EOS 在 4 月 11 日至 4 月 13 日间, 涨幅高达 58%, EOS 的市值也回归到全球第六。这一高速涨幅的原因有二: DAC 对持有 100 个以上 EOS 的用户进行 1: 1 空头; 超级节点战况激烈。11 日, 比特大陆旗下蚂蚁矿池正式参选 EOS 超级节点, EOS 支持阵容又一次扩大。此外加入竞争的还有老猫, 币安天使投资方 JRR Crypto 等。目前中国共有 11 位候选人, 美国有 8 位, 加拿大有 3 位。据估算, 每个超级节点每年将有近 1 亿人民币的回报。多方媒体认为 EOS 将是以太坊的劲敌。

新闻来源:

<http://tech.china.com/article/20180413/kejiyuan0326124089.html>

## 3.2 国际政策

### 1、澳大利亚督加强监管政策的实行

澳大利亚金融监管局（AUSTRAC）要求澳大利亚所有虚拟货币交易所都必须在今年五月中旬前完成注册。这一政策旨在督促各虚拟货币交易公司尽快落实澳大利亚在 4 月 3 日出台的新监管政策。在这一新监管政策下，所有的交易所需要按照 KYC 原则来识别并建立其用户的身份，监管每一笔交易，标记并向 AUSTRAC 报告其中可疑的部分。此外，单笔金额超过一万澳元的交易也需要被汇报。从 2017 年八月起，澳大利亚就在其 AML 与 CTF 法律下不断完善虚拟货币相关的法律条文。

新闻来源：

<https://www.ccn.com/australia-sets-registration-deadline-for-cryptocurrency-exchanges/>

### 2、俄罗斯对于非法虚拟货币挖矿公司加强监管

俄罗斯警方对奥伦堡的两家虚拟货币挖矿公司正式立案。在奥伦堡此前一个 RTI 工厂中，警方发现了超过 6000 件电脑设备，并认为这一工厂有虚拟货币挖矿厂的嫌疑。而这一行为已被认为是违法的，罪名将是破坏财产。此前，俄罗斯有工程师曾因利用国家超级计算机来挖矿比特币而被逮捕。俄罗斯警方将重点监管非法挖矿。

新闻来源：

<https://www.ccn.com/russian-police-build-case-against-cryptocurrency-mining-farm-organizers/>

### 3、肯尼亚央行对虚拟货币持否定态度

肯尼亚央行行长 Patrick Njoroge 在周四表示他向所有银行发出警告，提醒各行注意虚拟货币的潜在风险。在金融国会上，他也正式提醒各行需要注意与虚拟货币有关的实体公司的交易情况。这并不是肯尼亚央行第一次反对其公民参与到虚拟货币中。早在 2015 年，对消费者保护的关注就促使肯尼亚央行发出了对比特币的警惕。类似地，尼日利亚也警告过其公民小心虚拟货币。世界银行组织高级副总裁 Mahmoud Mohieldin 周三也称，尽管区块链技术可能会有非常广泛地应用前景，但比特币可能是历史上最大的泡沫。

新闻来源：

<https://www.standardmedia.co.ke/business/article/2001276641/cbk-tells-banks-to-keep-off-digital-currency-trade>

#### 4、百慕大拟定虚拟货币相关政策

百慕大总理 Wayne Cianes 表示,将在下月对于虚拟货币商务法案(VCBA)进行正式讨论。VCBA 将虚拟货币业务定义为提供一下服务:发行、出售、或赠送任何形式的虚拟货币。这包括消费者端发起的 ICO 业务。这一法案同时也会覆盖支付服务的提供者,包括各基金中间的中转交易。此外,这一法案还将探讨虚拟货币与法币之间业务的相关立法,阻止商业欺诈与市场操控,并确保所有的交易和虚拟货币持有者合规合法。

新闻来源:

<http://www.royalgazette.com/international-business/article/20180412/regulation-plans-attract-crypto-business>

#### 5、印度最高法院驱策虚拟货币相关政策的建立

伴随着大量 ICO 和新虚拟货币交易的出现,欺诈与犯罪的数量显著上升,最高法院开始审理虚拟货币相关的公共利益诉讼。然而在虚拟货币经济系统搭建完全之前,法院很难给出强有力的答案。最近,印度财政部门组成了跨领域跨部门的内部会议,以期完善并检验其虚拟货币监管体系。会议的参与者包括政府各部门成员,印度证券交易所,与印度中央银行。这一内部会议的组成也彰显了印度在加强虚拟货币管理方面的决心。

新闻来源: <https://www.ccn.com/india-supreme-court-cryptocurrency/>

#### 6、欧盟官员推动区块链进一步发展

欧盟管理委员会副总裁 Andrus Ansip 表示欧洲在区块链方面具有成为领导者的优势,欧盟各国应该将区块链提升到和 AI 一样的重要地位,并认识到区块链已经开始走出实验室,成为社会主流。欧盟各国应该抓住这个新机会,并不断创新。今年二月,欧盟曾举办了其区块链论坛,希望可以加深欧盟各国对于这一新技术的深度了解。欧盟表示将会在区块链相关的项目上投资三亿欧元,希望可以进一步加强欧盟各国之间的、可信的电子信息服务。

新闻来源:

<https://www.ccn.com/blockchain-is-going-mainstream-from-the-laboratory-eu-official/>

### 3.3 技术进展

#### 1、基于区块链的机器学习市场

尽管关键区块仍处在实验阶段，但 numer.ai, Ocean, Openmined 都在对基于区块链的机器学习进行探索。而这一探索可以在不泄露个人隐私的前提下，获得同样、乃至更好的智能算法技术体验。随着安全多方计算的技术瓶颈——计算效率太低，正在被不断改善，一个基于区块链的机器学习市场的推荐系统会更精准高效。所有参与者共享一个元模型，按数据提供者、建模人员的智能贡献比例分配所有权。这一体系的建立在促进算法之间的竞争的同时也带动了资本的良性循环。

新闻来源:

<https://medium.com/@FEhrsam/blockchain-based-machine-learning-market-places-cb2d4dae2c17>

## 4. 一级市场项目进展

### 4.1 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 48 个。从国家上来看，39 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 7 个，占比 17.9%，新加坡和英国各占比 12.8%；紧接着荷兰，法国，俄罗斯和捷克共和国各自约占 5%，其余 13 个国家或地区各自仅拥有 1 个项目，一起均分剩余的 33.3%。从项目类型上来看，44 个资产项目有明确分类，资产类别最多的为区块链基础设施，包含 12 个，占比 27.3%；其次是区块链金融（15.9%），社交（11.4%），文化娱乐（11.4%）和数据服务（9.1%）；其余 9 种类别平摊剩余的 20.5%。总体来看，本周新数字资产项目国家分布集中于美国；资产类型基本为应用型，区块链基础设施是主要应用领域。

表 4.1 本周新数字资产项目列表

项目名称	国家	资产介绍	分类	公募结束日期	公募成本价
LemoChain (LEMO)	新加坡	LemoChain 是一个分散的开放源代码平台, 可供各种规模的公司通过货币化和交换其结构化业务数据。	数据服务	4月9日	1 LEMO = 0.0001 ETH
Kript (KRPT)	新加坡	Kript 是一款基于以太坊的移动应用程序, 旨在帮助加密投资者管理其资产。	区块链金融	4月9日	1 ETH = 1,000 KRPT
VLB (VLB)	爱沙尼亚	VLB 代币简化了 1.8 万亿美元的汽车生命周期行业。	基础设施	4月9日	1 ETH = 650 VLB
Future Coin Light	拉脱维亚	第一个电子商务项目将是我们的广告网络, FutureCoin 是唯一的支付方式。	社交	4月9日	1 FTC = 1 - 3 EUR
CashBag		消费者通过在我们的全球网上商店网络上与品牌和购物互动赚取代币和现金。	社交		0.12 \$
FoxTrading		Fox Trading 旨在利用区块链技术改进和改进算法交易平台, 同时与社区分享利益。	数据服务	4月9日	0.68 \$
Sphere Social (SAT)	英国	Sphere Network 是下一代分散式社交媒体网络。	社交	4月9日	0.14 \$
MD Tokens (MDTK)	香港地区	我们的使命是让医疗保健非常简单。	医疗	4月10日	1 MDTK = 0.001 ETH
Jizzcoins (JCN)	捷克共和国	Jizzcoins (JCN) 是一个多用途的 18+ 令牌, 用于数字在线成人娱乐服务的生态系统。	文化娱乐	4月10日	1 JCN = 0.001 ETH
Privelege Coin (XPV)	美国	Privelege Coin 不仅是一种加密货币, 也是普鲁士王国的官方支付方式	币	4月10日	0.25 \$
cubaaz (CC)	哥伦比亚	创建 Cubaaz 的目标是促进所有不同方面的旅行, 让消费者更便宜, 更快捷, 更愉快, 并允许在旅游行业创造新的商业模式。	基础设施	4月10日	1 CC TOKEN = 0.0001 BTC
POCAGA (PCG)	美国	Pocaga 是一种新型的赌场, 在现实生活中提供相同	文化娱乐-	4月10日	0.7 \$

		类型的赌场服务	博彩		
TriForce Tokens (FORCE)	英国	TriForce Tokens 将成为多种游戏平台的行业标准，提供玩家对玩家的交易，反盗版和独特的首个市场荣誉系统，以奖励合作游戏。	基础设施	4月10日	0.2 \$
Gizer (GZR)	美国	Gizer 网络连接游戏玩家，主机，小型企业，自由职业者服务和场所，以创造更有效率的游戏世界。 我	基础设施	4月10日	1 ETH = 1000 GZR
Signals Network		我们的使命是在 cryptotrading 行业实现机器智能的民主化。	基础设施		0.3 \$
decentralend				4月10日	0.5 \$
Retainly (RETN)	美国	Retainly 是一个在线业务的忠诚度平台，帮助他们通过即插即用的 SaaS 软件对其产品进行游戏化。 内置完整的营销自动化平台负责整个营销和销售流程。 所有奖励都可以通过 RETN 硬币轻松分配。	基础设施	4月10日	0.25 \$
Fairgrounds (FGD)	荷兰	Fairgrounds 是一个分散的基于机会的公平游戏生态系统。	文化娱乐-游戏	4月11日	1 FGD = 0.0001 ETH
PLAAK (PLK)	新加坡 澳大利亚	PLAAK 希望通过 PLAAK 投资基金提供更容易投资于经济的机会。	数据服务 医疗	4月11日	1 ETH = 850 PLK
On.Live (ONL)	英国	OnLive 平台革新了视频广播和远程咨询市场。	基础设施	4月11日	1 ONL = 0.001638 ETH
Aktie Social (AKT)	澳大利亚	Aktie 是一个推动者和平台本身，帮助您从其他平台获得收入，并集成其推动者。	区块链金融	4月11日	1 ETH = 550 - 700 AKT

Luckbox (LCK)	马恩岛	Luckbox 正在创建一个完全授权的投注平台，致力于为全球电子竞技社区提供服务，球迷可以通过加密货币，游戏内物品和现金在安全的环境中下注，观看和聊天。	基础设施-博彩	4月11日	
Startions (STRN)	荷兰	Startions 是一个基于加密货币的贷款和投资平台，让人们每天获得高达 5% 的投资回报。	区块链金融	4月11日	0.12 \$
Blockscart (BLOC)	英国	我们的市场将允许供应商使用加密货币和智能合约直接向客户出售，从而提供免费的购买和销售。	基础设施-电商	4月11日	1 BLOC = 0.000095 ETH
BlockFood (BFT)	法国	BlockFood 是基于智能合同的非营利分散式食品订购平台。	基础设施	4月12日	1 ETH = 1500 BFT
EQUI (EQUItoken)	英国	EQUI 是一个股权投资平台，旨在将专业投资者和个人融合在一起，为未来的创新者提供资金，帮助他们实现业务目标并在未来发挥自己的影响力。	区块链金融	4月12日	0.5 \$
Trial Token (Trial Token)	加拿大	将支持连接原告和支持者的区块链和智能合约技术。为需要司法救助的人们提供平台，并赋予公众在追求正义方面资助他人的平台。	基础设施-法律	4月12日	0.1 \$
Helveticoin (HEL)	瑞士	Helveticoin 是一种基于 ERC-20 的 cryptocurrency，用作瑞士制造的第一个基于区块链的众筹平台上的数字资产。	通讯	4月12日	1 ETH = 26000 HEL
Primestar (PrimeCoin)	新加坡	Primestar 是一个分散式的区块链平台，它将粉丝，明星和制片人聚集在一起制作电影。	基础设施-电影	4月12日	0.15 \$
Gelios (GLS)	俄罗斯	Gelios 是全球性的 P2P 借贷平台。	区块链金融	4月12日	1 \$

Silent Notary (SNTR)	俄罗斯	智能手机中的证据保护系统。	数据服务	4月12日	
Samy (Samy Token/ SMY)	美国	SAMY (社交媒体大使营销您) - 第一个发现, 创建, 执行, 分析和衡量广告活动的混合分散平台。	基础设施-广告	4月13日	0.065 \$
Pixinch (PIN)	法国	Pixinch 是一个旨在为艺术家, 收藏家和艺术爱好者创建广播平台的项目。	基础设施-艺术品交易市场	4月13日	1 PIN = 0.0025 ETH
Travelkoin (TKT)	泰国	白色标记的忠诚度平台将统一行业, 为供应商创造更多收入并创造真正的客户价值和满意度。	基础设施-旅游业	4月13日	1 ETH = 1000 TKT
RootProject (ROOTS)	美国	新的众筹模式为社区项目创造了供需。项目发起人不需要完成项目或了解加密货币的任何信息。	基础设施	4月13日	0.08 \$
Wizzle Infinity (WZI)	荷兰	WIZZLE 银行解决方案使加密货币可以在日常生活中用于所有金融交易。。	支付	4月13日	1 WZI = 0.01 EUR
MOKENEX (MOKN)		Mokenex 是通用加密支付网关和令牌交换。	基础设施	4月13日	1 ETH = 10,000 MOKN
Viola.AI (VAI)	新加坡	Viola.AI 将为世界上的约会和关系空间带来革命性变化	基础设施-社交	4月13日	0.2 \$
CEDEX (CEDEX)	直布罗陀	CEDEX 将创建一个开放透明的市场, 任何人都可以将增强钻石流动性以及投资钻石作为新的金融资产类别。	区块链技术	4月13日	1 ETH = 900 CEDEX
Kissescoin (Kisses)	捷克共和国	Kisses 生态系统使用加密货币和区块链技术为在线成人行业的用户引入新的参与级别	基础设施	4月14日	2.7 \$
Conn3x (C3X)		我们可以优化搜索和支付流程。	数据服务	4月14日	0.5 \$

Krios (KRI)	伯利兹	Krios 正在推出与全球营销专业人士合作的新方式。	基础设施	4月14日	0.1 \$
P2pay (P2pay)	巴基斯坦	P2pay 贷款是一种债务融资方式，可以让个人借钱和贷款，而无需使用官方金融机构作为中间人	区块链金融	4月14日	1 \$
Current (CRNC)	美国	current 正在创建一种数字令牌和协议，这是一种在数字环境中交换时间，注意力和数据的方法。	社交	4月14日	0.24 \$
CrowdShare Mining (CSM)	新加坡	新一代的，环保的，加密的操作，让您购买我们的利润分享。	区块链金融	4月14日	1 CSM = 0.001 ETH

数据来源: ICO Bench, ICO Drops, Foundico, Smith&crown, ICO Rating, ICO Alert

## 4.2 一周投融资动态

本周共统计 8 笔区块链行业的投融资项目,最高融资金额为 Kadena LLC 的 1200 万美金的种子轮融资。

表 4.2 本周投融资项目

项目名称	轮次	融资金额	投资方	公司类型
比特易	战略投资	未公布	软银中国、蓝驰创投	数字货币交易所
Kadena LLC	A 轮	1200 万美元	SV Angel、SIG 海纳亚洲、Devonshire Investors、Multicoïn Capital、Asimov Investments	区块链技术服务商
海链租房	天使轮	未公布	海尔金控	区块链应用（租房）
黑域财经	天使轮	数百万元	十维资本	区块链媒体与行情
DAEX	战略投资	数千万元	了得资本	区块链技术服务商
元嘟嘟	天使轮	数千万元	盈动资本	区块链应用（反欺诈）
Consentium	战略投资	1000 万美元	未公布	区块链工具
CarBlock	天使轮	数百万美元	沈波、暴走恭亲王	区块链应用（交通数据）

数据来源: IT 桔子

