



火币区块链行业周报（第十五期）

2018年6月18日

摘要

本周区块链资产市值与 24h 交易量均有所下降，Top100 项目中 95 个市值均有不同程度下跌。6 月 17 日，全球区块链资产总市值为 2,800.96 亿美元，较上周下跌 13.61%。前 100 项目总市值为 2667.25 亿美元，其中 95 个项目市值均有不同程度下跌。24h 交易量较上周同期下跌 31.00%。KCS 为本周表现较好项目，市值较上周上涨 666.16%，市值排名从上周第 265 名上升 210 位至第 55 名，成功跻身前 100。Bitcoin 价格为 6545.90 美元，较上周下跌 10.49%，Ethereum 价格为 501.30 美元，较上周下跌 12.81%。**火币主力指数（HUOBI 10）本周下行 12.76%。**

本周比特币、以太坊的区块平均交易数、区块大小均下降。以太坊平均未确认交易数相比上周同期减少 57.5%。比特币矿工费大幅上升，以太坊矿工费大幅下降。比特币 7 天平均未确认交易数为 3177 笔，以太坊平均未确认交易数为 11308 笔。本周比特币算力环比上升 3.88%，以太坊算力环比上升 1.18%。比特币当日平均每笔矿工费为 1.06USD，相比上周同期上升 26.79%，以太坊每笔矿工费为 0.24USD，相比上周同期下降 32.8%。blockchain 钱包总用户数达 2534 万个，以太坊地址总数达 3931 万个。

ZRX 代码活跃程度最高，Refereum 为 telegram 社区关注度最高的项目。本周 github 代码中，ZRX 代码提交数达 77commits。社群活跃度方面，facebook 中 Bitcoin、Ethereum 和 Ripple 的公共主页关注数分列前三；Twitter 中，粉丝数前三的项目为 Ripple、Bitcoin 和 Ethereum；Refereum 为 telegram 社区关注度最高的项目，过去 24 小时粉丝增长最多的项目是 CREDITS。

本周新增数字资产分布以美国为主，平台类项目为主要应用领域。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，多数在美国。新发布数字资产数最多的领域是平台类，其次是交易所，软件，房地产，投资，银行，矿池等。本周共统计 12 笔区块链行业的投融资项目，Social Lending 和币牛牛均获得数千万人民币战略投资，为本周最大融资项目。此外，火币全球生态基金战略投资 GRE 全球风险交易所，具体金额并未透露。

相关报告

《火币区块链大数据周度数据洞察》2018-6-17

《Huobi.Pro 上线项目月度跟踪报告》2018-6-16

《Huobi.Hadax 上线项目月度跟踪报告》2018-6-16

《全球区块链资产行业月报》2018-6-16

《火币区块链行业周报（第十四期）》2018-6-10

《火币区块链行业周报（第十三期）》2018-6-3

作者

袁煜明
郭大治
丁肇飞

huobiresearch@huobi.com

目录

1. 一周市场回顾	3
1.1 行业总体概览.....	3
1.2 不同类别项目表现情况	5
1.3 火币主力指数 (HUOBI 10)	7
2. 技术能力分析	7
2.1 加密货币生产难度和收益分析.....	7
2.2 活跃度统计	10
2.3 社群活跃度统计	15
3. 区块链一周新闻	16
3.1 行业应用.....	16
3.2 国际政策.....	17
3.3 技术进展.....	17
4. 一级市场项目进展	19
4.1 本周新数字资产项目	19
4.2 一周投融资动态	24

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普遍下降，TOP100 项目中 95 个项目市值有不同程度下跌。据 coinmarketcap 数据，截止 2018 年 6 月 17 日，全球区块链资产总市值为 2,800.96 亿美元，较上周下跌 13.61%；前 100 项目总市值为 2667.25 亿美元，较上周下跌 13.53%，其中仅 5 个项目市值有所上涨，95 个项目市值均有不同程度下跌。其中 KCS 涨幅最大，市值较上周上涨 666.16%，市值排名从上周第 265 名上升 210 位至第 55 名，成功跻身前 100。BNB 涨幅第二，市值较上周上涨 11.28%，市值排名从上周第 17 名上升 2 位至第 15 名。本周共有 6 个新项目进入 TOP100，分别为 KCS（市值上升 666.16%，排名上升 210 位），MANA（市值上升 5.93%，排名上升 20 位），EMC（市值上升 4.16%，排名上升 21 位），DROP 市值下跌 7.18%，排名上升 14 位），DDD（市值下跌 12.32%，排名上升 7 位），BFT（市值下跌 18.67%，排名上升 4 位）；本周 TOP100 项目市值排名变化最高项目为 KCS，排名上升 210 位升至第 55 名。本周 TOP100 项目代币价格涨幅最大的为 BNB，涨幅达 11.31%，跌幅最大的为 WICC，跌幅达 49.98%。6 月 17 日，Bitcoin 价格为 6545.90 美元，较上周下跌 10.49%，Ethereum 价格为 501.30 美元，较上周下跌 12.81%。

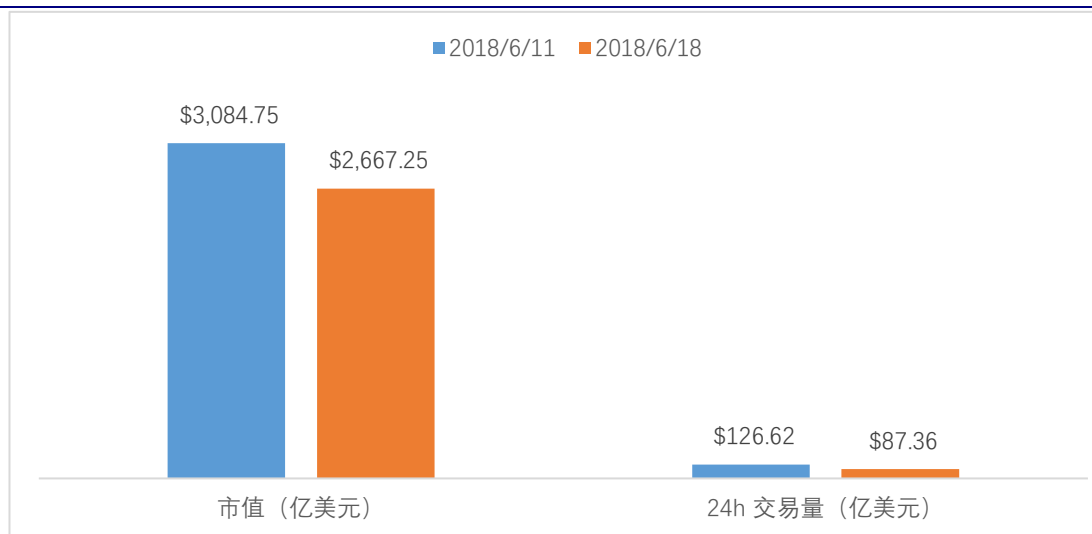
表 1.1: 本周 TOP100 项目价格涨幅和跌幅前五

跌幅榜	跌幅前五	涨幅榜	涨幅前五
WICC	-49.98%	BNB	11.31%
CTXC	-32.05%	MANA	5.93%
QASH	-31.31%	EMC	3.97%
POLY	-29.45%	USDT	0.00%
ARK	-28.38%	ETC	-1.10%

数据来源： coinmarketcap

本周 24h 交易量整体下跌幅度较大，跌幅为 31.00%。2018 年 6 月 17 日，整体来看，24h 交易量较上周同期下跌 31.00%，本周 TOP100 项目中有 2 个项目 24h 交易量涨幅超过 100%，最高为 MITH，24h 交易量较上周同期上涨 209.49%，其次为 BAT，上涨 114.72%。本周有 79 个项目 24h 交易量下跌，其中 23 个项目跌幅超过 50%，其中最高为 DGD，降幅达 88.34%。

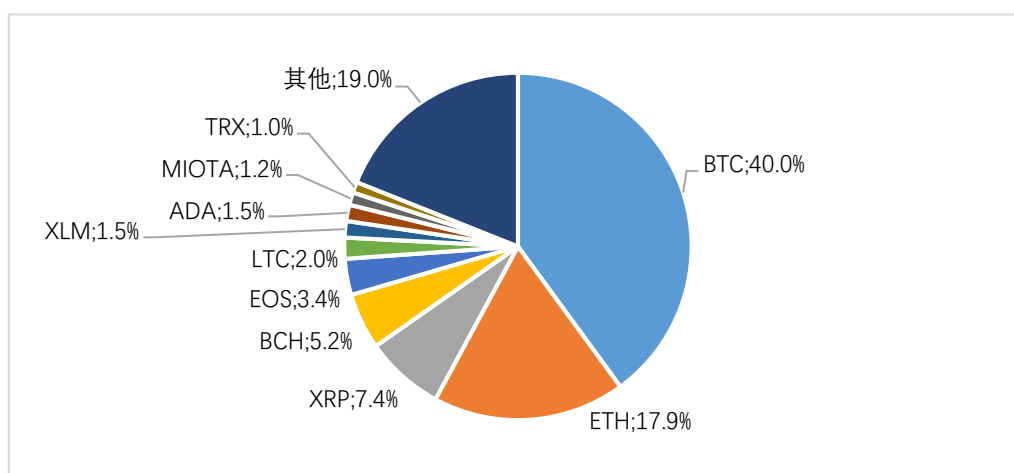
图 1.1: 本周较上周 TOP100 市值和 24h 交易量



数据来源: coinmarketcap

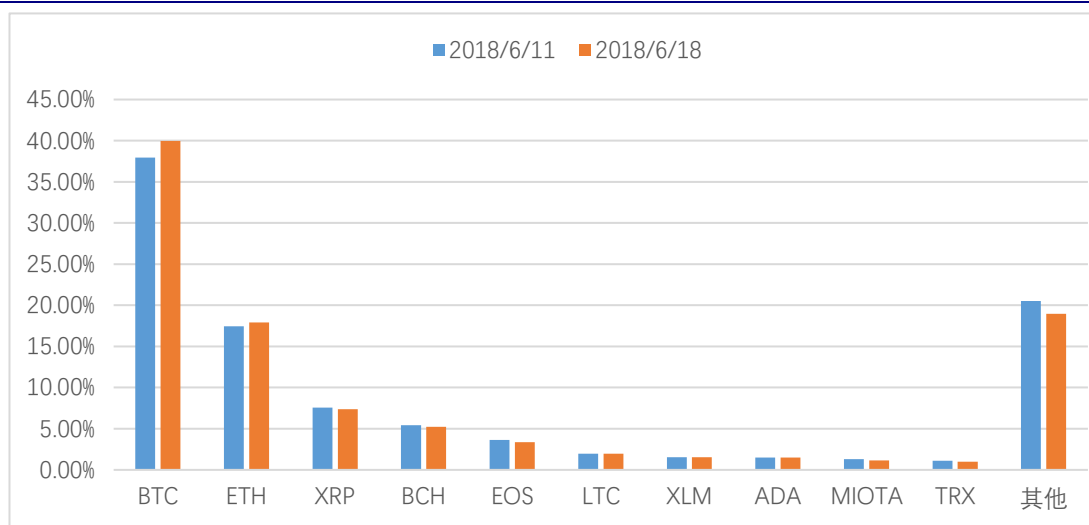
TOP10 项目市值占比较稳定, 10 个项目市值均有不同程度下跌。6 月 17 日, TOP10 资产项目市值为 2,269.94 亿美元, 较上周下跌 13.23%, 占区块链资产总市值比例为 81.04%, 与上周持平。TOP10 资产市值均有所跌幅, 其中 IOTA 跌幅最大, 跌幅为 23.25%, 其次是 EOS, 跌幅为 21.41%。BTC 本周市值占比 39.96%, 较上周上升 2%。

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

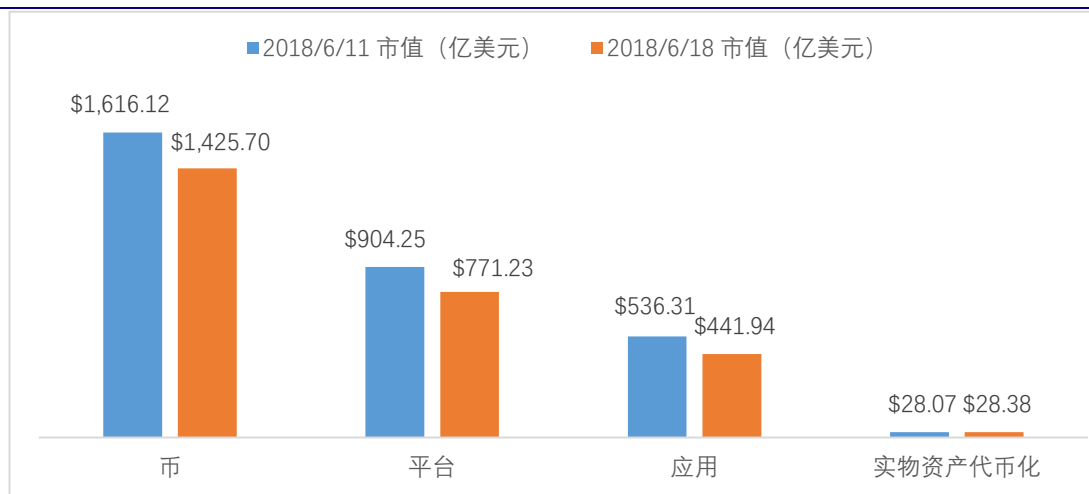


数据来源: coinmarketcap

1.2 不同类别项目表现情况

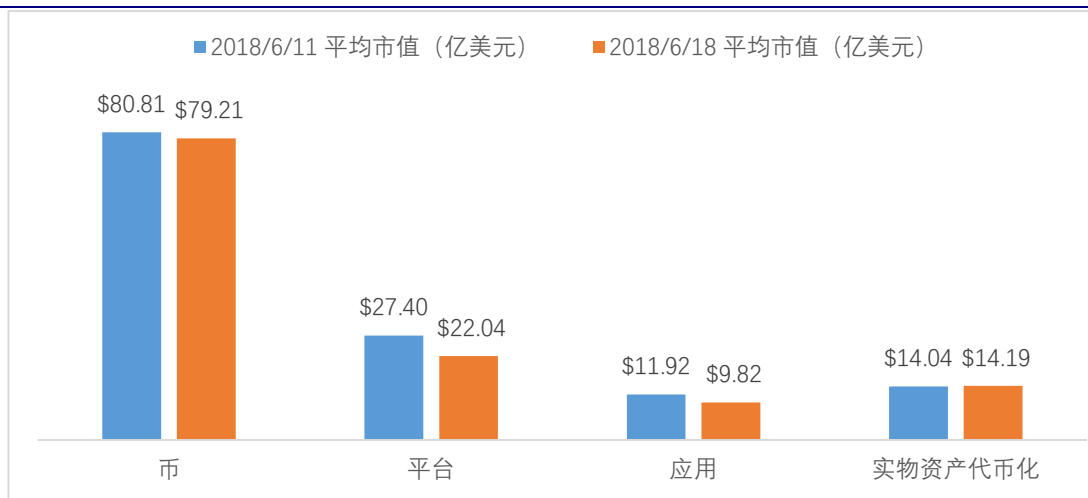
应用类项目总体市值跌幅最大，平台类项目平均市值跌幅最大。2018年6月17日，全球区块链资产TOP100项目中，应用类项目本周总市值为441.94亿美元，较上周下跌17.60%，总体市值跌幅最大。此外，平台类项目本周平均市值为22.04亿美元，较上周下跌19.58%，平均市值跌幅最大。

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

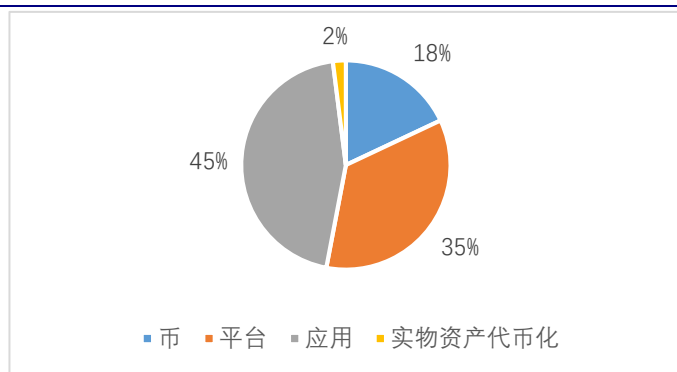
图 1.5: 全球区块链资产 TOP100 平均市值一周变化



数据来源: coinmarketcap

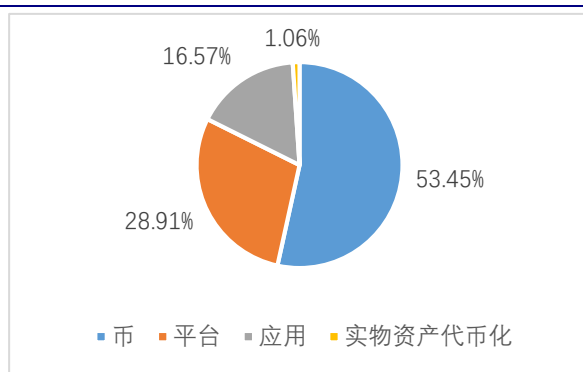
全球区块链资产 TOP100 项目分类组成稳定。2018 年 6 月 17 日, 在市值排名前 100 的项目中, 较上周四类项目数占比保持平稳, 平台类项目增加 2 个, 币类项目减少 2 个, 应用类项目和实物资产代币化项目数量不变。市值占比最大仍为币类项目, 占比 53.45%, 与上周相比持平。

图 1.6: TOP100 区块链资产分类数量占比



数据来源: coinmarketcap

图 1.7: TOP100 区块链资产分类市值占比



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;

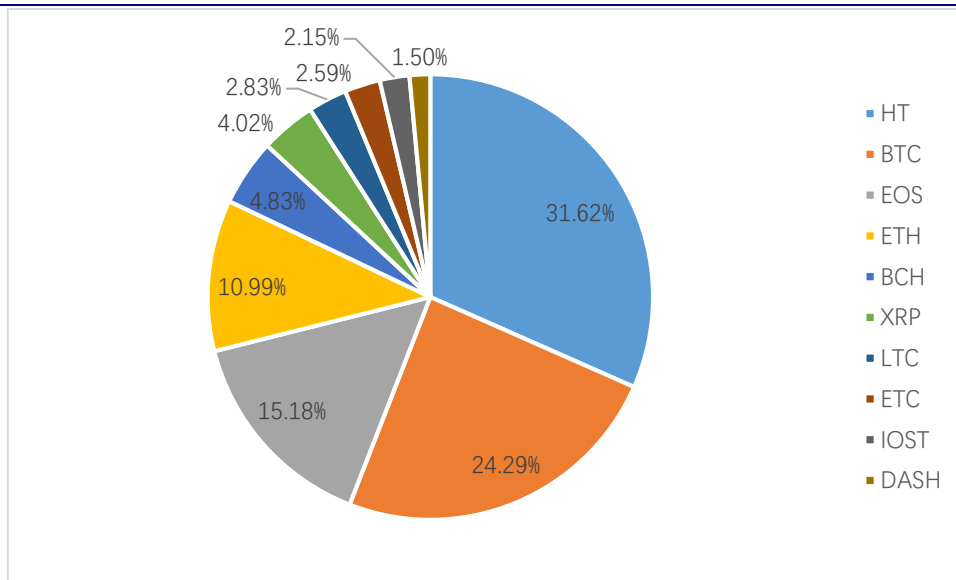
应用: 指与针对特定应用场景相关联, 且以一定的使用权、参与权或分红权为支撑的一类资产;

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。

1.3 火币主力指数 (HUOBI 10)

火币主力指数 (HUOBI 10) 本周下行 12.76%。据火币全球交易所的平台数据显示,截至 2018 年 6 月 17 日凌晨,指数为 891.2, 上周同一时间为 1021.48,7 日下跌 12.76%;周中最高达 1021.48,最低至 815.43。

图 1.8: 本周火币主力指数(HUOBI 10)成分币种类及权重



数据来源: 火币全球交易所平台

注: 火币主力指数是由火币 pro 上线的币种中规模大、流通性好的 10 个币种组成,能够综合反映火币 pro 市场的整体表现。该指数样本空间为火币 pro 上线交易的全部 USDT 交易币种,根据区块链资产代表权益属性的不同,由“币”,“平台”和“应用”这三类资产构成。采用派许加权综合价格指数公式进行计算,15 秒计算一次成分币权重。

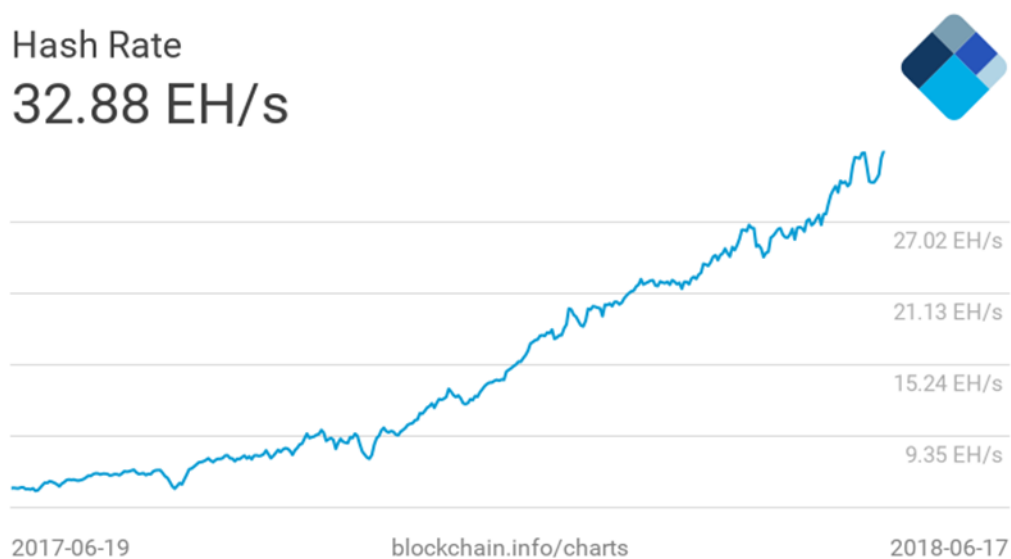
2. 技术能力分析

2.1 加密货币生产难度和收益分析

本周比特币、以太坊算力略有上升。2018 年 6 月 11 日至 6 月 17 日,比特币全网哈希值平均值为 32.88EH/s,相比上周环比上升 3.88%。

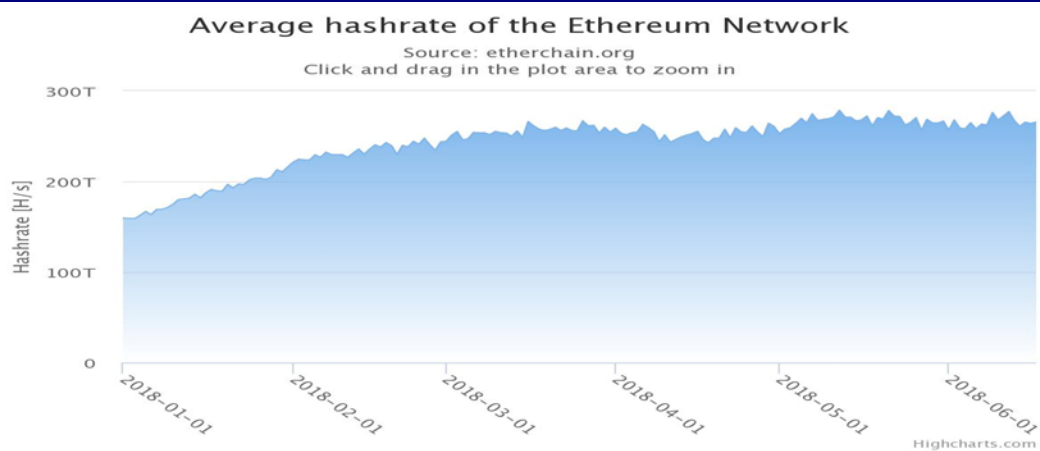
本周以太坊全网哈希值平均值为 267.619TH/S,相比上周环比上升 1.18%。

图 2.1: 比特币哈希值变化图



数据来源: blockchain.info

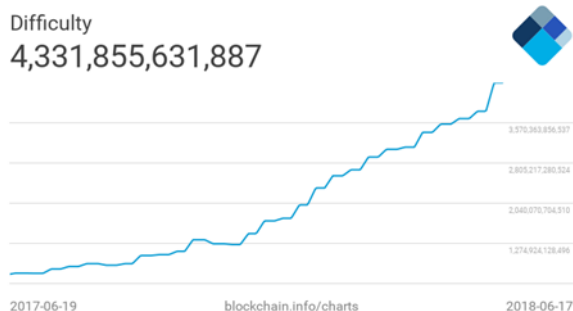
图 2.2: 以太坊哈希值变化图



数据来源: etherchain

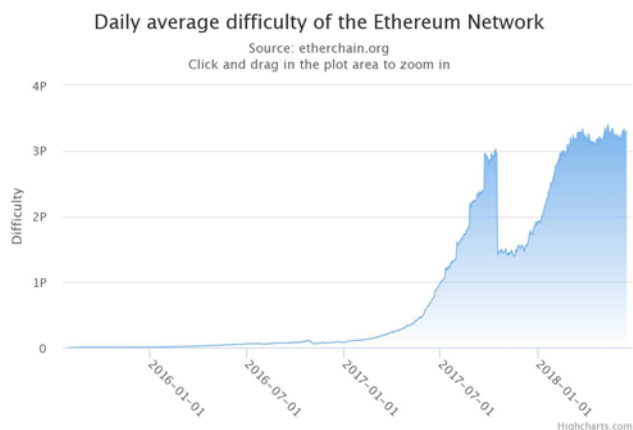
比特币挖矿难度、以太坊挖矿难度小幅上升。6月17日,比特币本周挖矿难度保持在4.33T,环比上升1.88%。以太坊本周全网平均挖矿难度为3.278P,环比上升2.2%。

图 2.3: 比特币挖矿难度变化图



资料来源: blockchain.info

图 2.4: 以太坊挖矿难度变化图

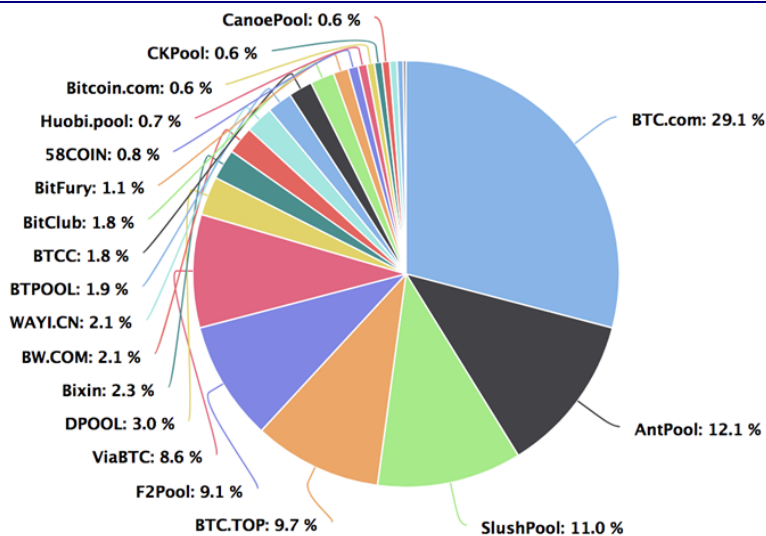


数据来源: etherchain

BTC.com 出块份额小幅上升, BTC.TOP 挤进前五, 以太坊矿池方面, 所有矿池份额基本稳定。过去一周比特币全网出块数据为 1052 块, 相比上周下降 1.78%, 其中排名前五矿池为 BTC.com、AntPool、SlushPool、BTC.TOP 和 F2Pool, 分别出块 305、127、115、102 和 95 块, 占比为 28.99%、12.07%、10.93%、9.7%和 9.03%, 算力分别为 10.75EH/s、4.48EH/s、4.05EH/s、3.6EH/s 和 3.35EH/s。

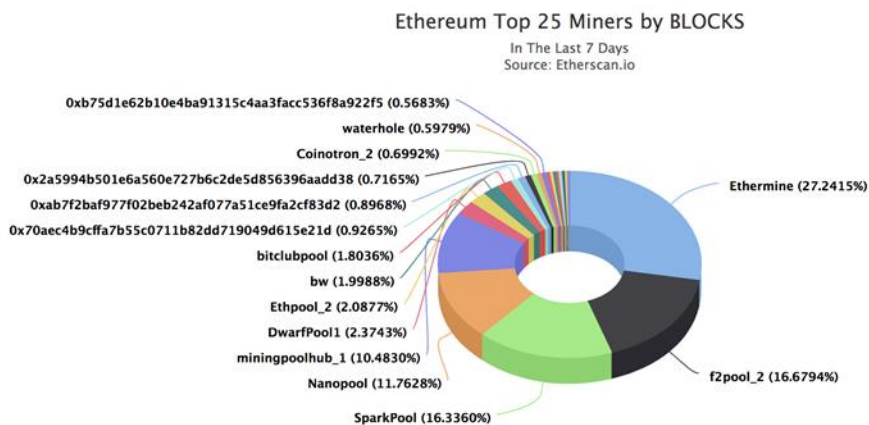
过去一周, 以太坊全网出块数据为 39487 块, 环比略上升 2.5%。其中出块前五的矿池为 Ethermine、f2pool_2、SparkPool、Nanopool 和 miningpoolhub_1, 分别出块 11026、6751、6612、4761 和 4243 块, 占比为 27.24%、16.67%、16.33%、11.76%和 10.48%。

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

2.2 活跃度统计

本周比特币、以太坊的区块平均交易数、区块大小均下降。根据 blockchain.info 数据计算, 2018 年 6 月 11 日至 6 月 17 日, 比特币本周每个区块的平均大小为 773.4Kbs, 与上周环比下降 12.6%, 每个区块的平均交易次数为 1298 次, 与上周环比下降 6.56%。

图 2.7: 比特币平均区块大小-7 日平均

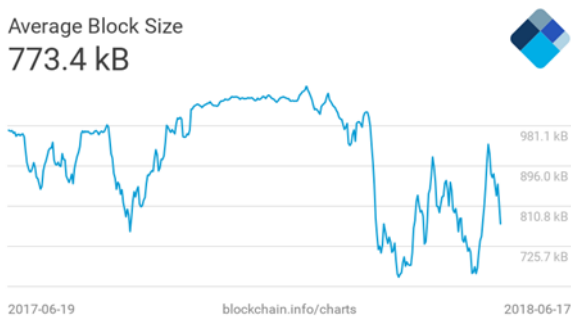
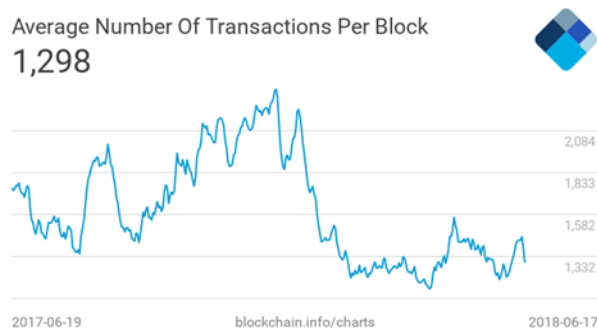


图 2.8: 比特币每个区块平均交易次数-7 日平均

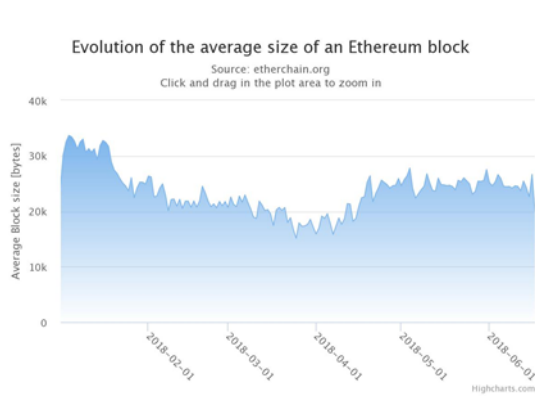


资料来源: blockchain.info

根据 etherchain 数据计算, 以太坊本周全网交易区块平均大小为 23894bytes, 与上周环比下降 4.23%; 本周总每个区块的平均交易次数为 127.56 次, 与上周环比下降 6.41%。

图 2.9:以太坊区块大小变化图

图 2.10: 以太坊交易次数变化图

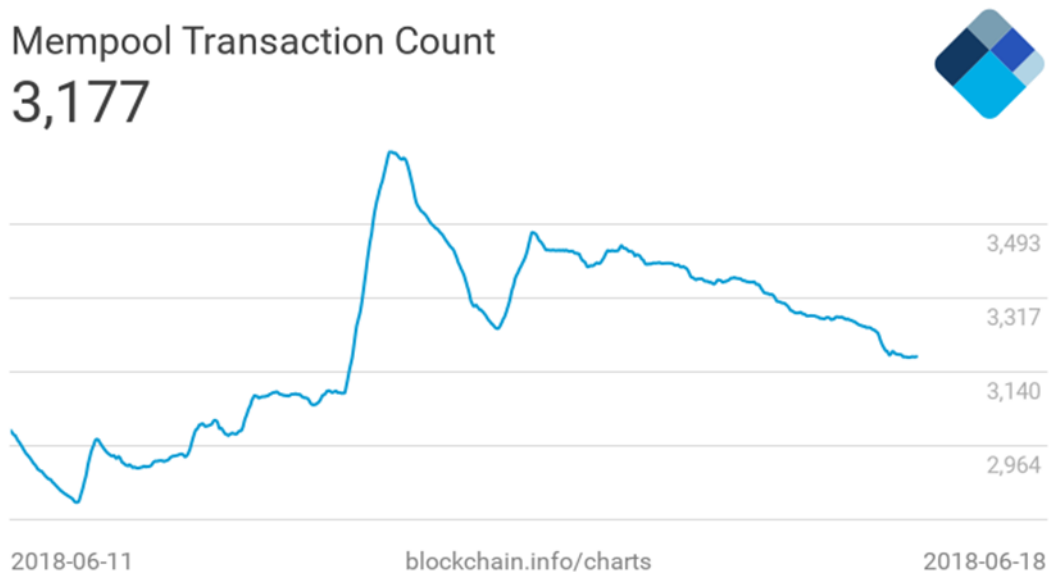


资料来源: etherchain

资料来源: etherchain

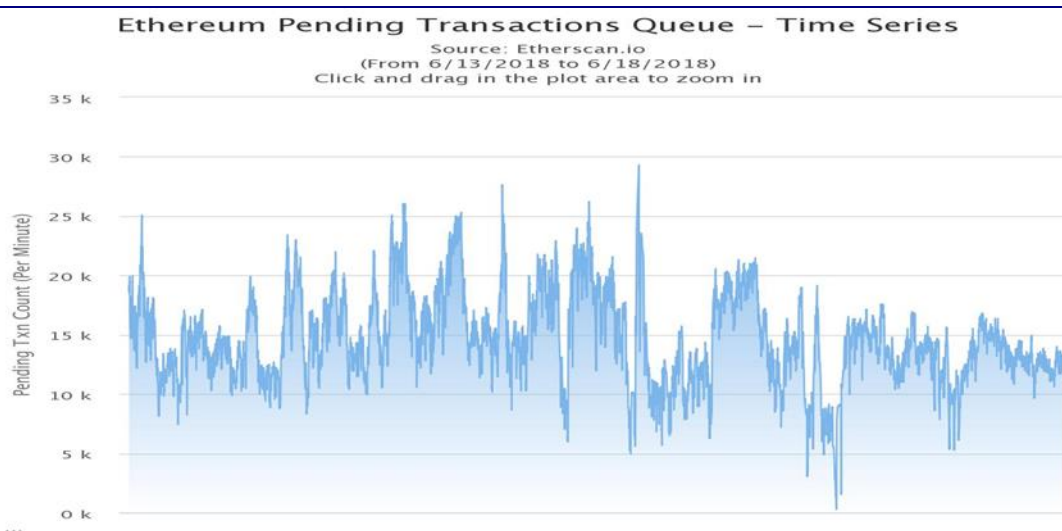
本周比特币平均未确认交易数上升 6.68%，以太坊平均未确认交易数减少 57.5%。截止 6 月 18 日，比特币 7 天平均未确认交易数为 3177，环比上升 6.68%。以太坊平均未确认交易数为 11308 笔，比上周大幅减少 57.5%。其中最低值为 261 笔，最高值则达到 29318 笔。

图 2.11: 比特币未确认交易数图



数据来源: blockchain.info

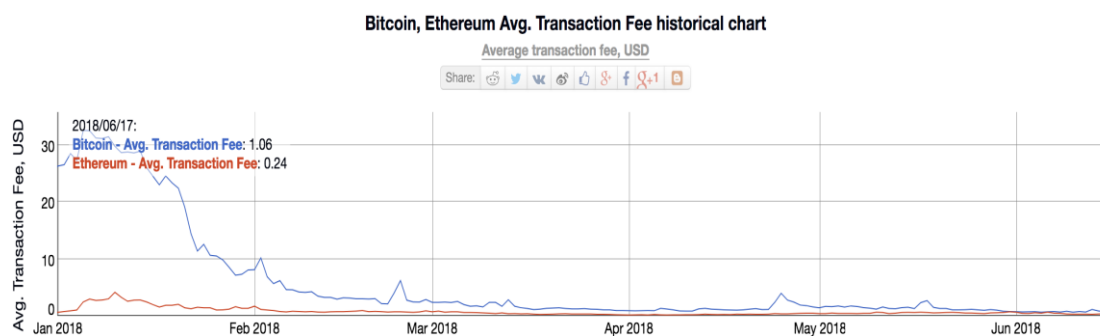
图 2.12: 以太坊未确认交易数图



数据来源: etherscan.io

本周比特币矿工费大幅上升、以太坊矿工费大幅下降。截止 2018 年 6 月 17 日, 比特币当日平均每笔矿工费为 1.06USD, 相比上周同期上升 26.79%, 以太坊每笔矿工费为 0.24USD, 相比上周同期下降 32.8%。

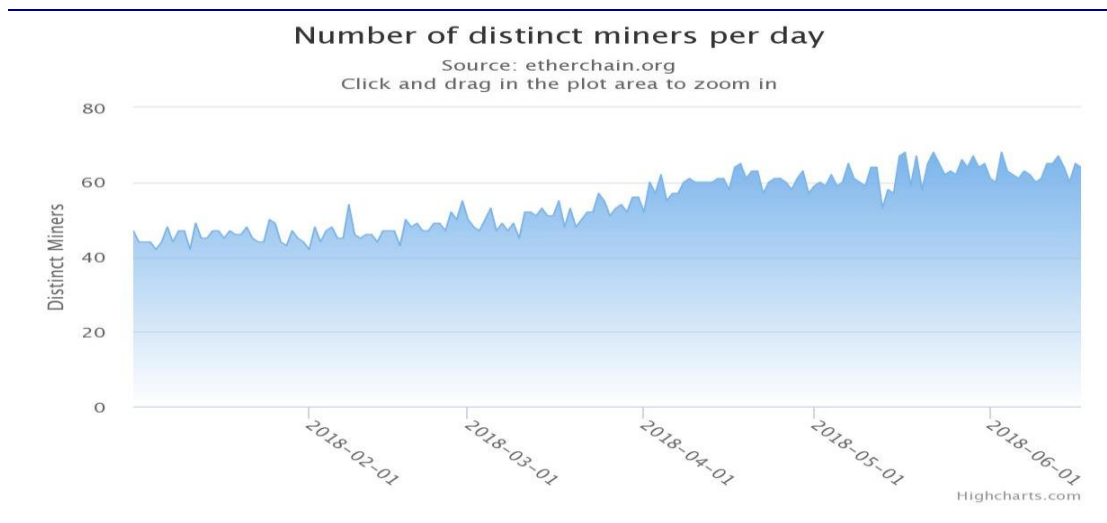
图 2.13: 比特币、以太坊矿工费图



数据来源: bitinfocharts

以太坊本周平均活跃矿工数目小幅上升。2018 年 6 月 11 日至 6 月 17 日, 以太坊平均活跃矿工数为 64.28, 相比上周平均数 (61.71) 上升 4.17%。

图 2.14: 每日活跃矿工数目图



数据来源: etherchain

比特币节点数略有增加、以太坊节点数略有减少。截止 2018 年 6 月 18 日, 比特币验证节点达到 10001 个, 比上周略上升 1.11%, 其中美国有 2493 个节点, 占比 24.93%, 德国有 1759 个节点, 占比 17.59%, 中国有 830 个节点, 占比 8.3%。

6 月 18 日, 以太坊验证节点达到 15817 个, 比上周减少 3.85%, 其中美国有 6199 个节点, 占比 39.19%, 中国有 1913 个节点, 占比 12.09%, 加拿大有 1098 个节点, 占比 6.94%。

表 2.1: 比特币验证节点分布排名

RANK	COUNTRY	NODES
1	United States	2493 (24.93%)
2	Germany	1759 (17.59%)
3	China	830 (8.30%)
4	France	659 (6.59%)
5	Netherlands	461 (4.61%)
6	n/a	379 (3.79%)
7	Canada	377 (3.77%)
8	United Kingdom	310 (3.10%)
9	Russian Federation	301 (3.01%)
10	Japan	221 (2.21%)

数据来源: bitnodes

表 2.2: 以太坊验证节点分布排名

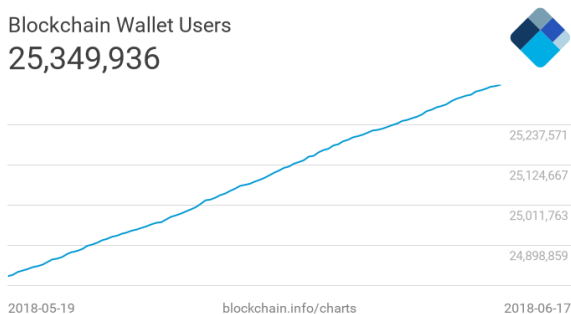
RANK	COUNTRY	NODES
1	United States	6199 (39.19%)
2	China	1913 (12.09%)
3	Canada	1098 (6.94%)
4	Russian Federation	756 (4.78%)
5	Germany	740 (4.68%)
6	United Kingdom	506 (3.20%)
7	Netherlands	432 (2.73%)
8	Korea	410 (2.59%)
9	France	343 (2.17%)
10	Japan	263 (1.66%)

数据来源: ethernodes

本周比特币地址、以太坊地址数量增速均减慢。根据 blockchain.info 数据计算，截止 6 月 17 日，blockchain 钱包用户总数达 25349936 个，新增 123385 个。

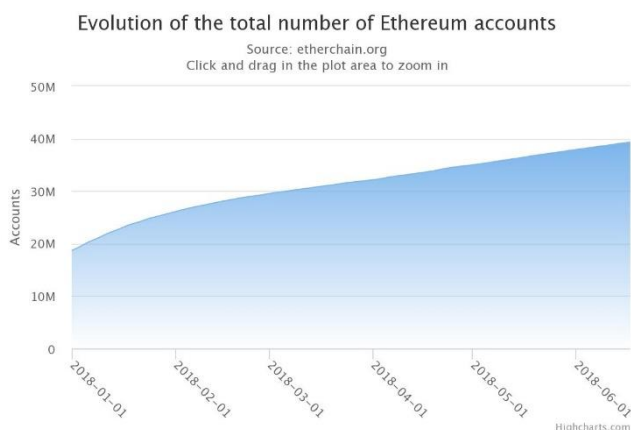
根据 etherscan 数据计算，截止 6 月 17 日，以太坊地址总数为 39313283，本周新增地址数为 600885。

图 2.15: 比特币钱包用户数



数据来源: Blockchain.info

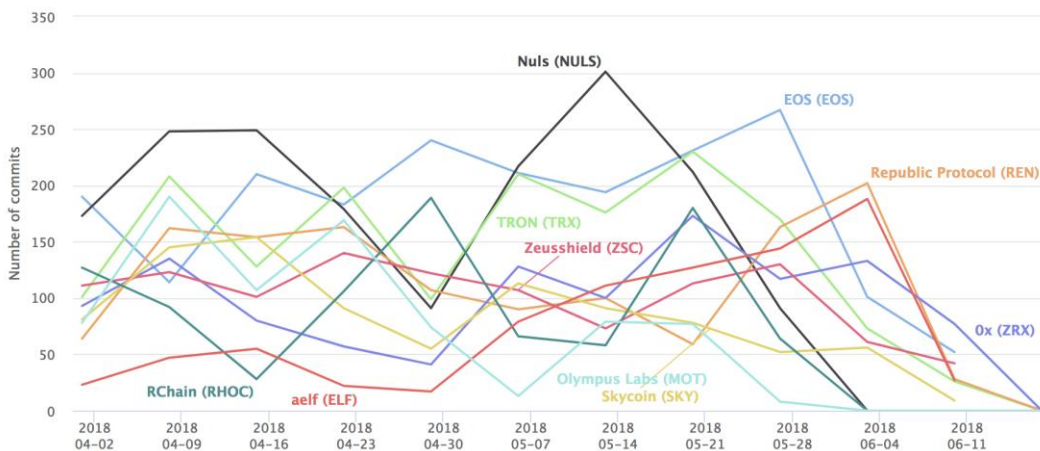
图 2.16: 以太坊总地址数



数据来源: etherscan

ZRX 为上周 github 代码活跃度最高项目。2018 年 6 月 11 日至 6 月 17 日，github 代码中 ZRX 活跃程度最高，本周共计 77commits，环比上周下降 42.2%。其次为 EOS，达 52 commits。

图 2.17: github 代码活跃度图



数据来源: cryptomiso

2.3 社群活跃度统计

截止 2018 年 6 月 18 日 11 点，facebook 中 Bitcoin 、Ethereum 和 Ripple (XRP)的公共主页关注数分列前三，分别拥有 47 万、14.7 万和 12.2 万粉丝。Twitter 中，粉丝数前三的项目为 Ripple (XRP)、Bitcoin 和 Ethereum，粉丝数为 91 万、87.5 万和 43.3 万。

截至到 6 月 18 日，Refereum 为 telegram 社区关注度最高的项目，粉丝数超过 10 万名。过去 24 小时中粉丝增长最多的项目是 CREDITS，在短时间内吸粉将近 5 万人。

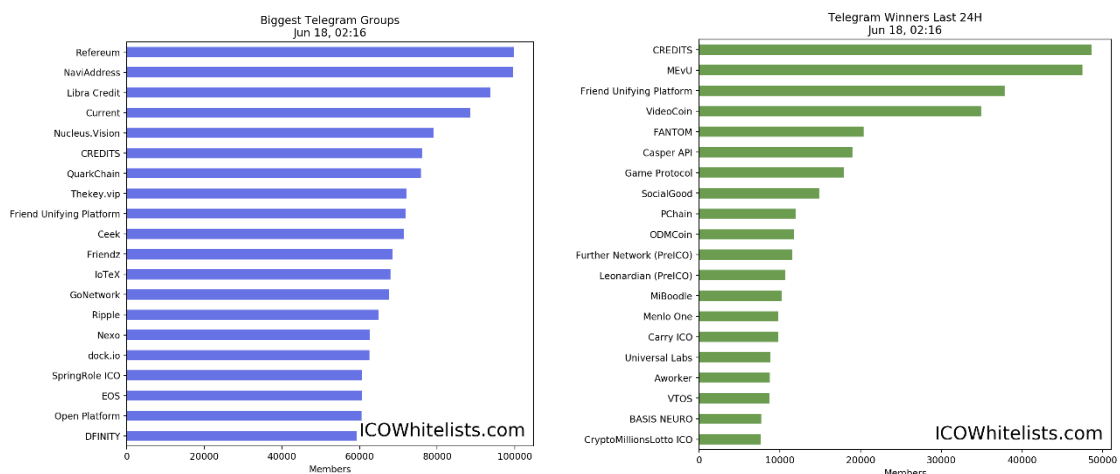
表 2.3: facebook 加密货币粉丝排名

RANK	加密货币	粉丝数 (万)
1	Bitcoin	47
2	Ethereum	14.7
3	Ripple (XRP)	12.2
4	Litecoin	10.8
5	IOTA	5.9
6	Dash	5.2
7	NEO	4.9
8	XVG	3.9
9	LISK	3.5
10	monero	3.1

表 2.4: twitter 加密货币粉丝排名

RANK	加密货币	粉丝数 (万)
1	Ripple (XRP)	91
2	Bitcoin	87.5
3	Ethereum	43.3
4	Verge	36.5
5	Dash	33
6	TRON	32.2
7	Monero	30.8
8	OmiseGO	30
9	Stellar	26.2
10	Litecoin	15.3

图 2.18: Telegram 群粉丝数总排名



数据来源: icowhitelists

3. 区块链一周新闻

3.1 行业应用

1. Adblock+ 运用区块链来识别假新闻

TrustedNews 是 Adblock Plus 新增的 Chrome 插件，这一插件可以使用户在浏览网页时标记出假新闻。TrustedNews 计划在以太坊中保留一个去中心化的数据库，并使用内置协议来奖励那些做出贡献的人。数据库将由 MetaCert Protocol 维护，该公司还将发出 MetaCert 代币来管理其奖励系统。一旦该数据库在区块链上运行，用户就可以对其他人的反馈进行投票——提供良好反馈的人将成为得到票数最高的人，而欺诈者则相反。TrustNews 希望可以在将来提供更详细的新闻来源分析，并且能够指出有偏见的新闻来源的波动方向。

新闻来源：

<https://techcrunch.com/2018/06/13/adblock-plus-wants-to-use-blockchain-to-call-out-fake-news/>

2. 巴西创业者：比特币付款的咖啡机

巴西创业者里卡多·雷斯(Ricardo Reis)最近开发了一种由比特币支付的咖啡机，试图证明这种一流的加密货币具有各种潜在的“可编程货币”用处。他的咖啡机有一个二维码，允许潜在用户发送资金来支付咖啡费用。这台机器本身并不使用比特币的闪电网络(Lightning Network, LN)，不过雷斯指出，他计划会在不久的将来利用这项技术创建一台机器。他还透露，他使用的是 Raspberry Pi 处理器，并使用 PHP 对机器进行编码。

新闻来源：

https://medium.com/@ricardoreis_22930/m%C3%A1quina-de-caf%C3%A9-que-aceita-bitcoin-b2d031592893

3. 阿布扎比证券交易所与英国科技金融公司合作将应用区块链技术

阿布扎比证券交易所(Abu Dhabi Securities Exchange)已与总部位于英国的金融科技公司 Equifax 建立了合作关系。Equifax 是一家专门为资本市场提供区块链技术服务的公司。Equifax 将向 ADX 提供建议，说明如何使用包括区块链在内的新技术，以提高交易所在交易速度和安全性方面的运营效率。随着区块链在全球范围内的应用趋势得到了更多的关注，阿拉伯海湾的许多资本公司都在考虑将区块链和相关金融科技技术用于他们的物流和运营。

新闻来源：

<https://www.thenational.ae/business/markets/adx-signs-blockchain-agreement-with-uk-s-equichain-1.734755>

4. LG CNS 建立韩国第一个公共区块链平台

LG 集团旗下的 IT 服务提供商 LG CNS 已经获得了来自韩国铸币、安全印刷和 ID 卡运营公司(KOMSCO)的建立区块链开放平台订单。这是韩国第一个公开的区块链平台。KOMSCO 计划基于 LG CNS 自己的区块链平台 Monachain，来发布数字礼券，这些礼券将会被全国所有地方政府所认可。KOMSCO 还计划为使用 LG CNS 新平台的用户提供社区代币、数字认证、文档认证等关键服务。

新闻来源:

<http://www.businesskorea.co.kr/news/articleView.html?idxno=22936>

5.瑞士的“虚拟货币山谷”将测试区块链投票

在 6 月 25 日至 7 月 1 日期间，瑞士城市 Zug 的居民将被邀请参加瑞士第一个城市区块链投票。作为区块链投票测试的一部分，居民本月将使用该市的 eID 系统，在手机软件上直接进行投票。由于这只是一个测试，投票结果将对市政当局不具约束力。虽然并非所有的 eID 系统都是为了投票目的而设计的，但瑞士政府热衷于推动该国的电子投票：它希望三分之二的州可以在 2019 年底前提供电子投票。

新闻来源:

https://www.swissinfo.ch/eng/system-test_-_crypto-valley--zug-to-trial-blockchain-voting/44177440

3.2 国际政策

1.印度委员会反对全面的虚拟货币禁令

一个负责研究虚拟货币政策的印度政府小组不赞成类似于印度央行最近实施的银行封锁的全面禁令。相反，该委员会建议在监管条例的指导下允许部分虚拟货币交易。早前，RBI 在国内律师 Varun Sethi 提交的一份知情权(RTI)请求中承认，在做出回应之前，RBI 几乎没有在执行禁令之前进行任何内部或独立的研究。

<https://economictimes.indiatimes.com/markets/stocks/news/u-turn-on-bitcoin-government-panel-may-allow-cryptos-with-riders/articleshow/64569000.cms>

<https://www.ccn.com/indias-central-bank-banned-cryptocurrency-with-zero-research-or-consultation/>

2. 金融犯罪专责小组讨论引入虚拟货币交易约束性规则

国际金融打击犯罪组织下的金融行动特别工作组(FATF)将于本月下旬开始讨论引入虚拟货币交易的约束性规则。今年3月,全球20大经济体的金融政策制定者呼吁监管机构监控虚拟货币,此举将是对目前不具约束力的指导方针的升级。这些指导方针旨在寻找注册或许可的交易所,以核实客户身份,防止洗钱,并报告可疑交易。

<https://www.reuters.com/article/us-cryptocurrency-regulations-fatf/financial-crime-task-force-eyeing-binding-crypto-exchange-rules-japan-official-idUSKBN1J80UZ>

3. 韩国将监管虚拟货币交易 并实现产业合法化

韩国金融情报部门(KFIU)和其他地方金融机构将监管银行等虚拟货币交易所,实施严格的反洗钱(AML)政策,以确保犯罪分子不会利用虚拟货币为非法操作提供资金。KFIU决定将虚拟货币部门纳入其AML和KYC计划。KFIU表示,该机构将与国会合作,通过一项法案,允许地方金融机构对传统银行账户和虚拟货币用户进行全面透明的监控。

<https://www.ccn.com/korea-will-regulate-cryptocurrency-exchanges-like-commercial-banks-legitimizing-industry/>

4. 立陶宛发布代币众筹指导意见, 欢迎监管下的区块链

在欧洲,立陶宛是欢迎区块链初创公司和大型企业的主要参与者。立陶宛近日推出了新的代币众筹指导方针,更明确地定义了各种情景中,代币众筹和代币项目应该被归属在证券法规还是货币法规下。然后,在一个基于流程图的指南中,他们进一步分解了适用于每个类别的更细粒度的规则。如果代币不活跃或被锁定,或者代币是用于向投资者支付股息或利息的,代币众筹的创始人将不会被征税。财政部最后表示,他们将进一步修订AML和CTF法律,以打击洗钱和与虚拟货币有关的恐怖主义。

<http://finmin.lrv.lt/uploads/finmin/documents/files/ICO%20Guidelines%20Lithuania.pdf>

3.3 技术进展

1. 沃尔玛专利：比特币支付的按需电网

零售巨头沃尔玛(Walmart)获得了一项按需电网的专利，该电网将通过比特币或其他加密货币来购买电力。根据专利说明，住宅，甚至大型、多站点的组织可以使用区块链或其他类型的分布式账本来建立一个能源消耗设备网络。然后，他们可以为每个设备分配一定数量的比特币或另一种加密货币，用来在一个固定的计费周期内（比如一个月）从公用事业提供商那里购买能源。目前，能源供应商需要向无法有效使用能源的地区输送能源，这导致消费者的能源成本增加。增加的成本来自于各种设备，它们消耗的能量比实际需要的要高。基于虚拟货币的能源消耗设备网络可能成为一个更优的解决方式。

新闻来源：

<http://appft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO1&Sect2=HITOFF&d=PG01&p=1&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsrchnum.html&r=1&f=G&l=50&s1=%2220180165660%22.PGNR.&OS=DN/20180165660&RS=DN/20180165660>

4. 一级市场项目进展

4.1 本周新数字资产项目

本周新增数字资产项目最多的为美国，平台类项目是主要应用领域。本周完成公募融资的新数字资产项目共有 48 个。从国家或地区项目分布上来看，46 个资产项目收集到国家或地区信息，拥有项目数最多的前三个国家为美国，英国和新加坡。美国拥有项目 11 个，占比 23.9%；英国拥有项目 6 个，占比 13.0%；新加坡拥有项目 3 个，占比 6.5%。其余 22 个国家各自拥有 1 个或 2 个项目，占比均低于 5.0%。从项目类型上来看，46 资产项目有明确分类，资产类别最多的为平台类项目，包含 10 个，占比 21.7%；接下来是交易所（8.7%），软件（6.5%），房地产（6.5%），投资（4.3%），银行（4.3%），矿池（4.3%）；其余 20 个领域项目数均为 1 个，占比分别为 2.1%。

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
AX1 (AX1)	英国	AX1 的概念是让代币持有者有机会从各种加密货币的挖掘中获利，而不需要任何技术知识	矿池	6月11日	0.80 USD
Coin Mine Australia (CMA)	澳大利亚	我们正在使用专有算法创建澳大利亚第一个也是最大的人群资助的加密采矿操作，以切换和挖掘利润最高的硬币	矿池	6月11日	0.20 USD
Clickable TV (CTV)	美国	ClickableTV™将现场直播和 DVR 广告支持的高级电视转换为按点击付费媒体	媒体	6月11日	1ETH = 1,000 CTV
CarVDB (CAR)	保加利亚	CarVDB 正在构建一项新的革命性技术，将改变传统的现代汽车贸易，保险服务和汽车维修应该如何进行的概念	车辆交易	6月11日	1580 CAR = 1 ETH
RusGas (RGS)		RusGas 是一个旨在资助和随后实施天然气生产，加工，储存和运输研究的项目	大宗商品	6月11日	0.018 USD
OpenProductDB (OPDB)	立陶宛	全球商品全功能开放数据库。专为加密货币时代而设计。	软件	6月11日	1 OPDB = 0.001 ETH
Cryptofitnessclub (GYM)	阿富汗	Cryptofitnessclub 是在线健身行业的一种颠覆性新方法	健身	6月11日	1 ETH = 1000 GYM
Uulala (UULA)	美国	Uulala 是一个财务解决方案平台	小额贷款	6月11日	0.28 USD
Synth (SNH)	新加坡	Synth 是下一代 Blockchain 应用平台，基于其自己的区块链网络和令牌 SNH	软件	6月11日	0.05 USD
SHOP Protocol (SHOP)	美国	SHOP 是品牌与购物主导的合作社	零售	6月12日	
Jupiter Project	日本	当我们看到以下政府机构泄漏信息的例子时，我们的项目现在仍	人工智能	6月12日	0.01 USD

(JPI)		然有必要的理由将很明显。				
Trial Token (Trial Token)	加拿大	试验基金将支持连接原告和支持者的区块链和智能合约技术	司法援助	6月12日	0.10 USD	
HashCard (HSHC)		哈希卡通过即时转换为菲亚特实时将您的加密货币实时转换为传统货币，确保最佳汇率	银行	6月12日	0.10 USD	
Countinghouse Fund (CHT)	塞舌尔	Countinghouse Fund 是一个已经建立的外汇直接对冲基金	投资	6月12日	0.49 USD	
GIFcoin (GIF)	保加利亚	GIFcoin 中的 GIF 代表赌博投资基金	博彩	6月13日	0.05 USD	
Hazeian (HZN)	英国	Hazeian 将使任何人都可以通过一键式创建一个功能齐全的分散式市场	平台	6月13日	0.30 USD	
Synapse (SYN)	美国	数据购买者通过我们的分散数据和人工智能市场购买的数据可用于发展您的业务或组织	平台	6月14日		
bitarq (ARQ)	马来西亚	我们瞄准世界上最大的加密货币交易所并开发“bitarq”	交易所	6月14日	0.08 USD	
CoinStocks (IOX)	美国	在 CoinStocks 我们的使命很简单：为大众带来加密货币投资机会	交易所	6月14日	0.34 USD	
Scroll Token (SCRL)	美国	我们为企业区块链数据管理，传输和存储开发了专有软件	软件	6月14日	0.01 USD	
PyaPay (PYP)	马耳他	PyaPay 的开源支付协议是一个全面的区块链解决方案	支付方式	6月14日	0.19 USD	
Fiancia Coin (FIN)	英国	Fiancia 是英国的一家有限责任金融科技初创公司，其目标是推出专用于加密技术的加密货币和电视频道的复制交易平台	投资	6月15日	2.53 USD	
IDTechnology (Lika)	以色列	ID 是一个全新的服务，数据识别系统，同时还包括一个用于存储数据的复杂的加密技术	平台	6月15日	1 Lika = 0.00012 ETH	

CryptoFlix (FLIX)	巴巴多斯	CryptoFlix 是一个区块链电影流媒体平台	多媒体	6月15日	1 FLIX = 0.0004 ETH
Ternio (TERN)	美国	Ternio 建立了世界上速度最快的区块链 Lexicon, 每秒可完成超过100万笔交易, 完全分散和上链	交易所	6月15日	1 TERN = 0.10 USD
Personal Data Democracy (PDATA)	德国	Opiria 正在为公司开展市场调研的方式发生革命性的变化, 创建一个中央市场, 让公司直接从消费者那里购买个人数据	数据购买	6月15日	0.1 USD
HIGHER (HGR)	美国	改变大麻销售和交付市场游戏规则的创新平台	大麻销售	6月15日	0.1 USD
GPN COIN (GPN)	以色列	我们的区块链将是匿名的, 并且具有高度的安全性	网络	6月15日	0.2 USD
LevelNet (LVL)	美国	LevelNet 是一个信息安全网络	平台	6月15日	0.01 USD
Gainz token (GAINZ)	开曼群岛	智能合约技术允许私人教练和健身影响者在步/卡路里/距离 FitBit 挑战中挑战其他有影响力的人, 赢家将获得所有的赌注代币	平台	6月15日	0.02 USD
Property Club (PCC)	美国	PropertyClub 是下一代房地产平台	房地产平台	6月15日	0.03 USD
Crypto Hunt Game (CH)	克罗地亚	在游戏开始时, 你会遇到 Crypto 教授, 他将指导你完成整个游戏, 让你学习一些很酷的事实	游戏	6月15日	0.05 USD
Digital Ticks (DTx)	爱沙尼亚	Digital Ticks Exchange (DTx) 不是加密交换的另一个加密算法, 但它也是一个半算法平台提供商	商品交易市场	6月15日	189.00 USD
Weekend Millionaires Club (WMC)	斯洛文尼亚	百万富翁的经验为我们的创新商业模式提供支持, 通过传统业务保证恒定的密码令牌通缩。		6月15日	5.00 USD
SKYFchain (SKYFT)	爱沙尼亚	SKYFchain 是第一个 B2R (商业机器人) 区块链操作平台	平台	6月15日	0.065 USD

EHO (EHO)	拉脱 维亚	创新的专有技术可生产压敏和拉 伸敏感的纺织传感器系统	数据分 析	6月15 日	0.01 USD
Talenthon (TCOIN)	英国	Talenthon 是一家英国招聘平台, 其明确的愿景是创建一个全球招 聘平台	招聘	6月15 日	1 USD
QYKBAR (QYK)	新加 坡	QYKBAR 旨在打造全球第一个分散 式平台, 在云上购买, 出售, 消 费和交易酒精	平台	6月15 日	0.01 USD
Naireum (NRT)		Naireum 是一种数字解决方案, 用户可以随时随地进行银行转 帐, 支付账单, 将法定货币更改 为数字资产, 以便随时随地使 用。	银行	6月16 日	0.25 USD
Befund (BFDT)	新加 坡	Befund 是专门为金融行业设计的 公共连锁店的第一家 Dapp, 名为 BFDChain。	平台	6月16 日	1 ETH = 10,000 BFDT
GIF by SOCIFI (GIF)	捷克	我们的终极梦想是让每个智能手 机用户都能够安装 SOCIES 参与解 决方案 (SES), 并通过与赞助内 容进行互动来覆盖他们的移动数 据费用	平台	6月16 日	0.01 USD
mCoin (MCN)	英国	mCoin 是一个独特的包容性加密 货币, 可以使用或不使用互联网 (混合) .mCoin 为无银行账户的 人员和企业创建一个财务包容的 机会	平台	6月16 日	1 MCN = 0.00005 ETH
AIRSTAY Z™ (STAY)	澳大 利亚	AIRSTAYZ™是一个现有的平台, 开创了区块链旅游领域	旅游	6月16 日	0.30 USD
Habibicoi n (HBB)	阿联 酋	Habibi Coin 是一个社区解决方 案, 帮助其成员参与部分房地产 所有权	房地产	6月17 日	0.05 USD
Intiva (NTVA)	美国	我们利用散列图技术整合了我们 现有的医疗平台	医疗	6月17 日	0.50 USD
MPCX (XDMC)	英国	MPCX 是一款面向创新型加密投资 者的数字加密财富管理区块链金 融服务平台。	交易所	6月17 日	1 XDMC = 0.00023 38 ETH

Cryptectum (TECTUM)	瑞士	Cryptectum 通过 Crowdfounding 收集资金在瑞士购买和出租房地产	房地产	6月17日	1 USD
Sandblock (SAT)	法国	Sandblock 是一家于 2017 年第一季度创建的法国公司		6月17日	1 ETH = 3,000 SAT

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

4.2 一周投融资动态

本周共统计 12 笔区块链行业的投融资项目, 投资热度较上周无明显变化。值得注意的是, 本周战略投资项目占比近一半。其中, Social Lending 获得数千万人民币战略融资, 以及币牛牛获得的了得资本和回向基金数千万人民币战略投资, 为本周最大两笔融资。此外, 火币全球生态基金战略投资 GRE 全球风险交易所, 具体金额并未透露。

表 4.2 本周投融资项目

项目名称	轮次	融资金额	投资机构	公司类型
GRE 全球风险交易所	战略投资	未透露	火币全球生态基金	区块链交易所
Social Lending	战略投资	数千万人民币	张敬华,成从武	区块链应用
Merculet 链得得 ChainDD	战略投资 A 轮	未透露 未透露	杨向阳 共识实验室 和玉资本,泛城资本	区块链应用 区块链媒体
Vite	战略投资	未透露	哈希资本、老王资本	区块链底层平台
Tokenonly	天使轮	1000 万人民币	JRR Crypto、OK Blockchain Capital	区块链钱包
氮星球	天使轮	700 万人民币	丹华资本,AC 加速器 水木区块链基金	区块链游戏
哈希世界	A 轮	200 万美元	顺为资本	区块链游戏
万加链	天使轮	2000 万人民币	亚粮资本	区块链应用
币快报	A 轮	2000 万美元	JRR Crypto	区块链应用
币牛牛	战略投资	数千万人民币	了得资本、回向基金	区块链金融
SoPay	天使轮	未透露	了得资本	区块链应用

数据来源: IT 桔子