



火币区块链行业周报（第二十四期）

2018年8月20日

摘要

本周区块链资产市值比较平稳，TOP100 项目中 30 个项目市值有不同程度上涨。据 coinmarketcap 数据，截止 2018 年 8 月 20 日，全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 2,122.89 亿美元，下跌 1.07%，共 6 个项目新进入 TOP100。8 月 20 日，Bitcoin 价格为 6400.32 美元，较上周上涨 1.11%，Ethereum 价格为 295.90 美元，下跌 8.70%。**火币主力指数 (HUOBI 10) 本周上行 1.78%。**

本周比特币的区块大小小幅下降、区块平均交易数均小幅上升；以太坊的区块大小、平均交易数均上升。比特币平均未确认交易数相比上周同期上升 10.19%，以太坊平均未确认交易数相比上周同期减少 39%。比特币矿工费下降、以太坊矿工费上升。比特币 7 天平均未确认交易数为 2888 笔，以太坊平均未确认交易数为 41506 笔。本周比特币算力环比上升 5.64%，以太坊算力环比下降 2.69%。比特币当日平均每笔矿工费为 0.653USD，相比上周同期上升 33.53%，以太坊每笔矿工费为 0.195USD，相比上周同期上升 7.14%。blockchain 钱包总用户数达 2782 万个，以太坊地址总数达 4371 万个。

XMZ 代码活跃程度最高，Multiversum 成为 telegram 社区关注度最高的项目。本周 github 代码中，XMZ 代码提交数达 128 commits。社群活跃度方面，facebook 中 Bitcoin、Ethereum 和 Ripple (XRP) 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；Multiversum 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 Multiversum。根据火币区块链大数据周度数据洞察报告，本周 Reddit 论坛关键词云图中，比特币、Bot（机器人）和 Coinbase 分别为数字货币、热点事件和交易所及币圈 KOL 领域的热度最高词汇。比特币和以太坊的相关搜索量有所上升，其他的虚拟货币及区块链相关搜索量均有明显下降，

本周新数字资产分布以新加坡为主，平台类为主要新增数字资产。本周完成公募融资的新数字资产项目共有 40 个，多在新加坡。新增数字资产最多领域是平台领域，金融应用为应用领域占比最大。本周共统计 9 笔区块链行业的投融资项目，本周投资热度最高的是区块链应用。其中，标准共识获得 OK 资本数千万人民币 Pre-A 轮融资，为本周公开融资金额的最大单笔融资项目。此外，火币全球生态基金战略投资 TokenPocket 和比特大陆战略投资 Lambda Project，具体金额均未透露。

相关报告

《火币区块链行业周报（第二十三期）》2018-8-14

《火币区块链产业专题报告：钱包篇》2018-8-8

《火线视点 10: Vitalik 的“99% 容错共识算法”》2018-8-13

《火币区块链大数据周度数据洞察（第十期）》2018-8-17

作者

袁煜明
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	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
2.4 火币区块链大数据洞察	16
3. 区块链一周新闻	18
3.1 行业应用	18
3.2 国际政策	19
3.3 技术进展	19
4. 一级市场项目进展	21
4.1 本周新数字资产项目	21
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比较平稳，TOP100 项目中 30 个项目市值有不同程度上涨。据 coinmarketcap 数据，截止 2018 年 8 月 20 日，全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 2,122.89 亿美元，下跌 1.07%，共 6 个项目新进入 TOP100。其中 TTU 市值涨幅最大，较上周上涨 252.13%，市值排名从上周第 214 名上升至第 86 名。AOA 市值跌幅最大，市值较上周下跌 34.52%，市值排名从上周第 64 名下降到第 83 名。本周共有 6 个新项目进入 TOP100，分别为 TTU（市值上涨 252.13%，排名上升 128 位），CTXC（市值上涨 73.53%，排名上升 47 位），ELA（市值上涨 31.46%，排名上升 25 位），VERI（市值上涨 19.14%，排名上升 16 位），QASH（市值上涨 5.66%，排名上升 5 位），XET（排名上升 1310 位）。TOP100 项目市值排名变化最高项目为 XET，排名上升 1310 位升至第 98 名。本周 TOP100 项目代币价格涨幅最大的为 TTU，涨幅达 252.13%，跌幅最大的为 AOA，跌幅达 34.52%。8 月 20 日，Bitcoin 价格为 6400.32 美元，较上周上涨 1.11%，Ethereum 价格为 295.90 美元，下跌 8.70%。

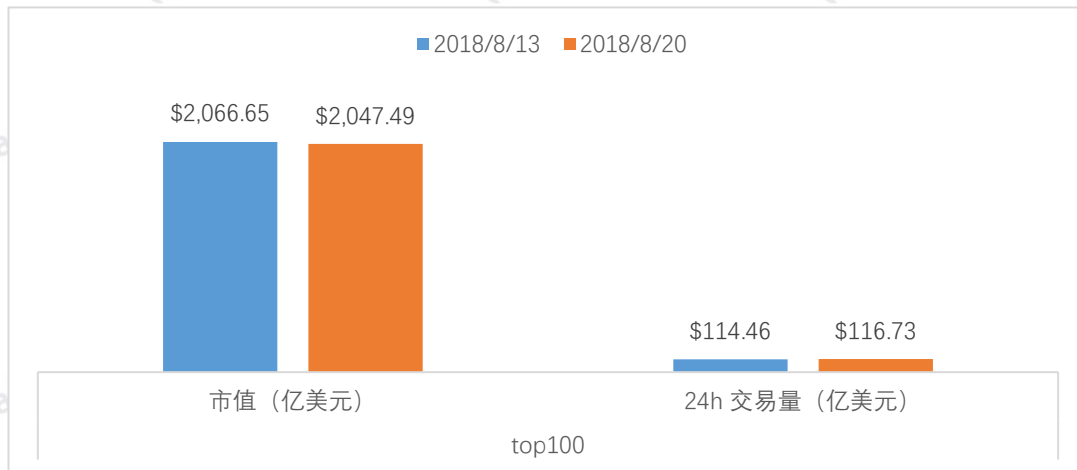
表 1.1: 本周 TOP100 项目价格涨幅和跌幅前五

跌幅榜	跌幅前五	涨幅榜	涨幅前五
AOA	-34.52%	TTU	252.13%
BNB	-15.69%	CTXC	73.53%
MAID	-15.62%	ONT	44.52%
BCD	-14.84%	NANO	38.94%
REP	-14.36%	VET	35.76%

数据来源: coinmarketcap

本周 24h 交易量整体略微下降。2018 年 8 月 20 日，整体来看，24h 交易量较上周同期下降 0.93%，本周 TOP100 项目中有 10 个项目 24h 交易量涨幅超过 100%，最高为 ONT，24h 交易量较上周同期上涨 686.46%，其次为 AION，上涨 348.07%。本周有 56 个项目 24h 交易量下跌，其中 12 个项目跌幅超过 50%，其中最高为 AOA，跌幅达 87.54%。

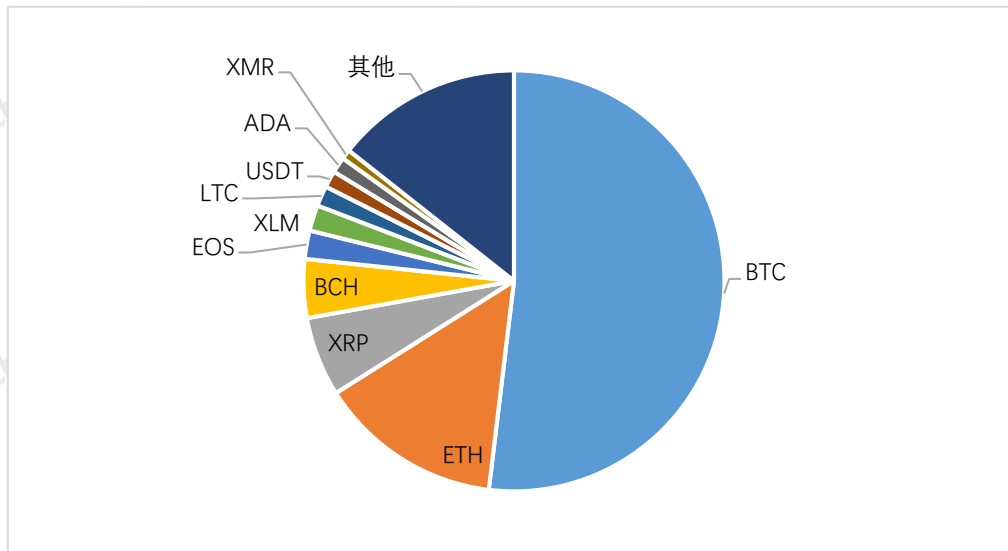
图 1.1: 本周较上周 TOP100 市值和 24h 交易量



数据来源: coinmarketcap

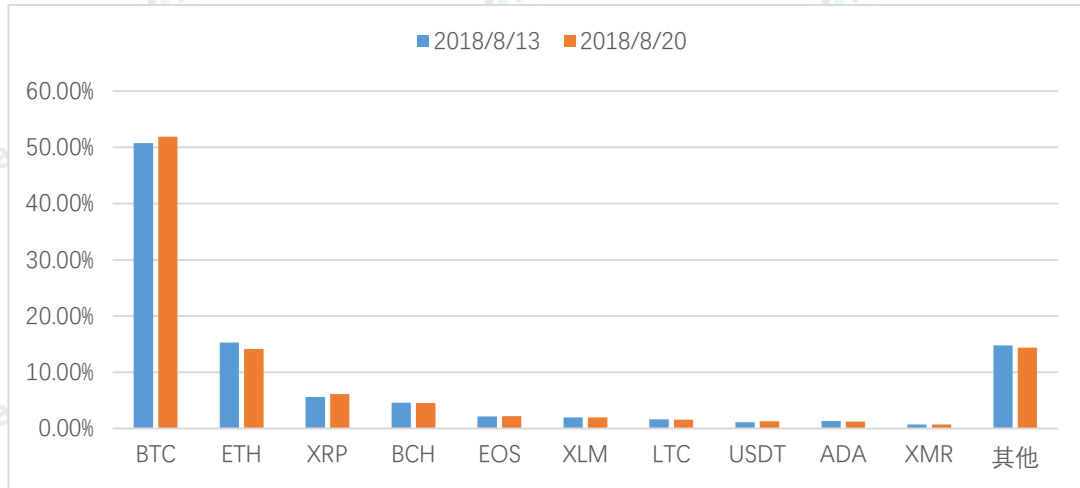
TOP10 项目市值占比较稳定, 6 个项目市值均有不同程度上涨。8 月 20 日, TOP10 资产项目市值为 1,818.02 亿美元, 较上周下跌 0.58%, 占区块链资产总市值比例为 85.64%, 与上周略有上涨。TOP10 资产市值 ADA 跌幅最大, 为 12.17%。BTC 本周市值占比 51.91%, 较上周上升 1.16%。

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

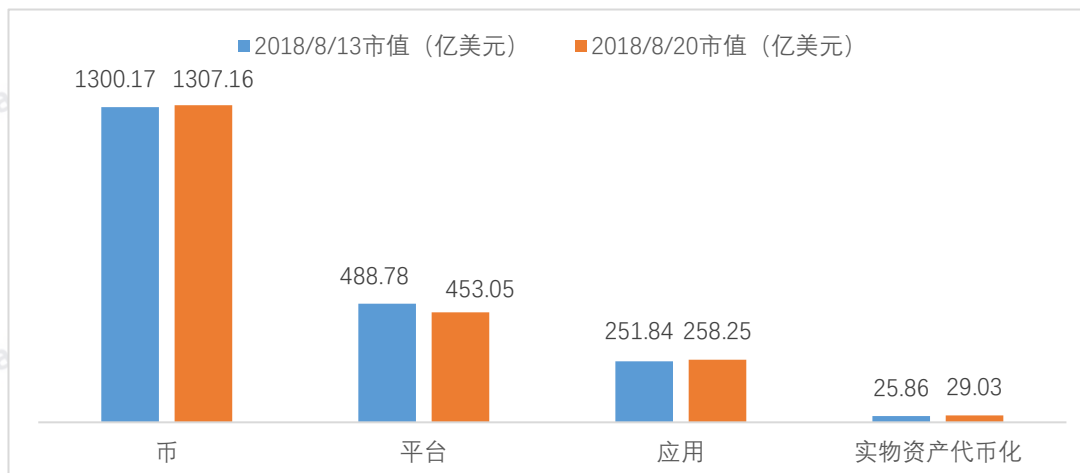


数据来源: coinmarketcap

1.2 不同类别项目表现情况

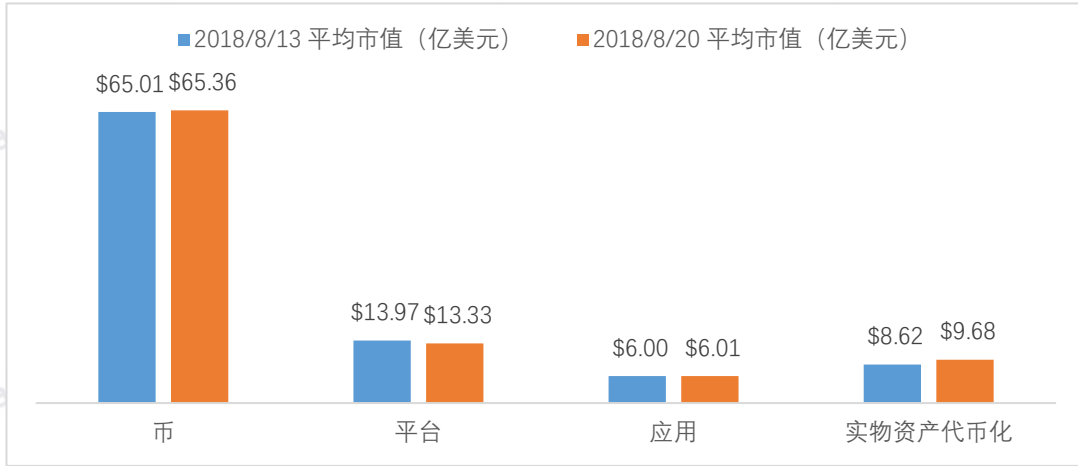
平台类项目总体市值和平均市值跌幅均最大。2018年8月20日,全球区块链资产TOP100项目中,平台类项目本周总市值为453.05亿美元,较上周下跌7.31%,跌幅最大。此外,平台类项目本周平均市值为13.33亿美元,较上周下跌4.58%,跌幅最大。

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

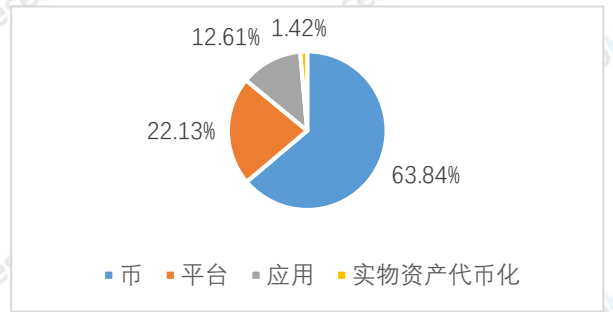
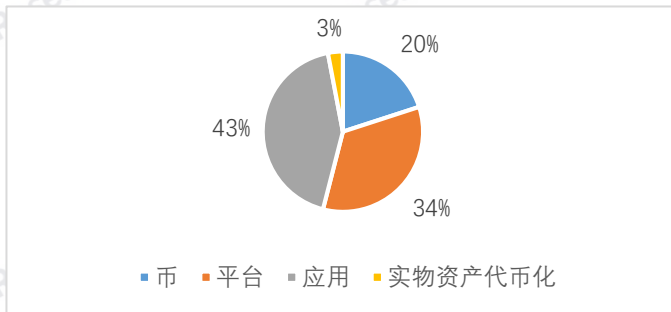


数据来源: coinmarketcap

全球区块链资产 TOP100 项目分类组成稳定。2018 年 8 月 20 日, 在市值排名前 100 的项目中, 四类项目数量占比保持平稳, 平台类项目数量各减少 1 个, 应用类项目增加 1 个。市值占比最大仍为币类项目, 占比 63.84%, 与上周略有上涨。

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;

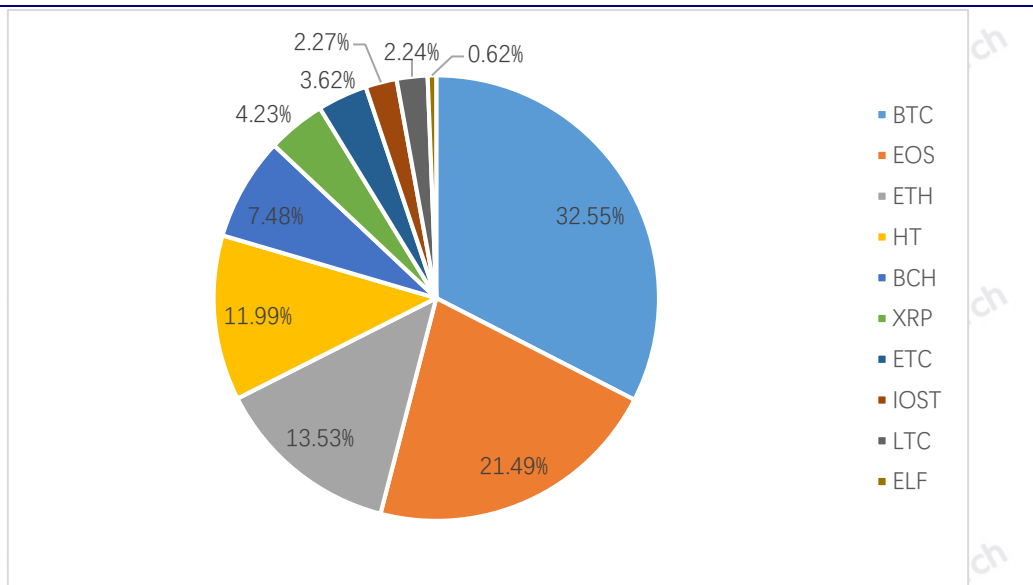
应用: 指与针对特定应用场景相关联, 且以一定的使用权、参与权或分红权为支撑的一类资产;

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。

1.3 火币主力指数

火币主力指数 (HUOBI 10) 本周上行 1.78%。据火币全球交易所的平台数据显示，截至 2018 年 8 月 20 日，指数为 604.19，上周同一时间为 593.65，7 日上行 1.78%；周中最高达 632.02，最低至 503.54。

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。

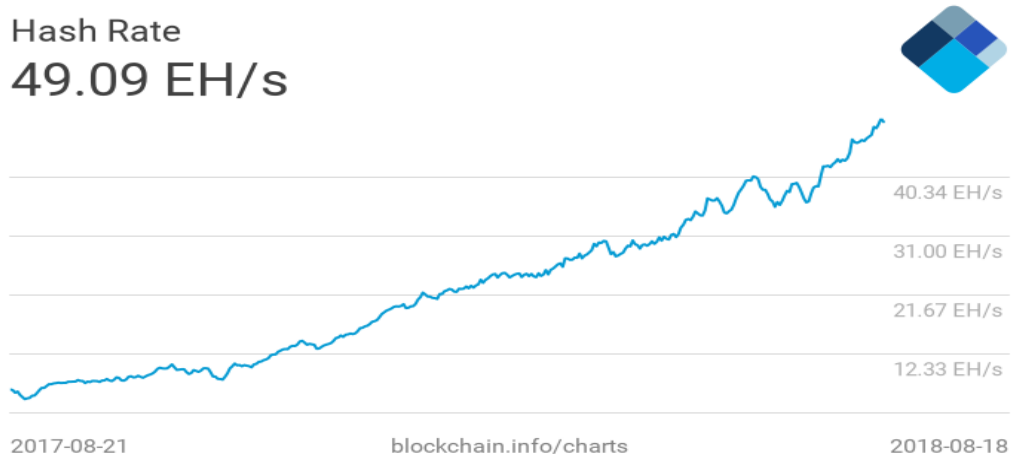
2. 技术能力分析

2.1 加密货币生产难度和收益分析

本周比特币算力环比上升、以太坊算力环比下降。2018 年 8 月 13 日至 8 月 19 日，比特币全网哈希值平均值为 49.09EH/s，相比上周环比上升 5.64%。

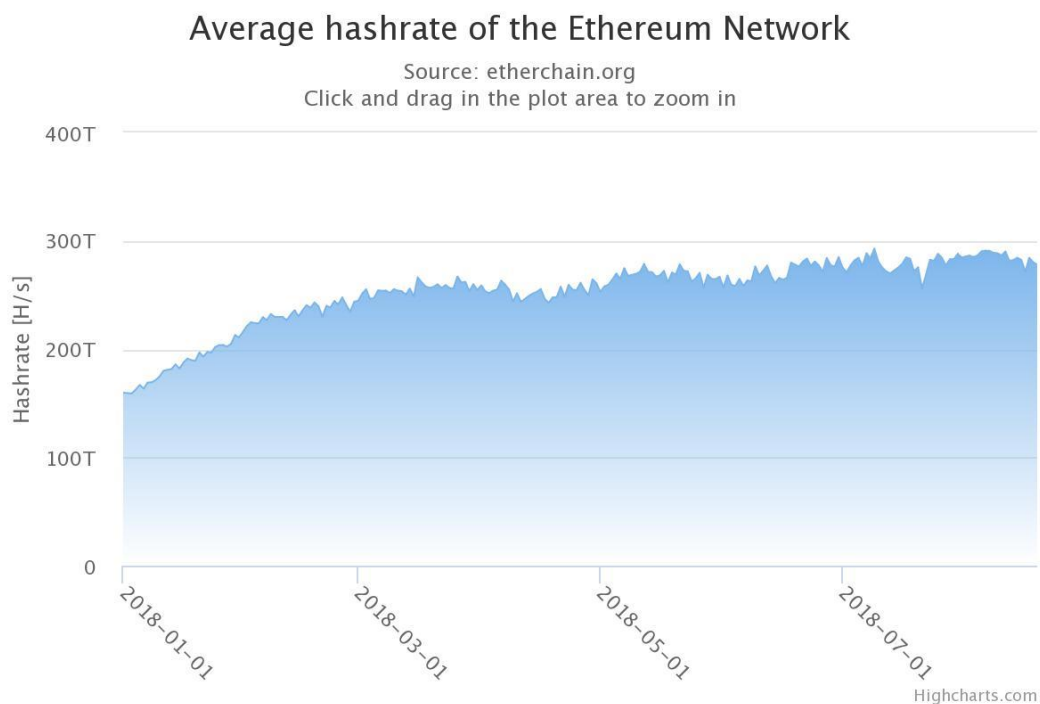
本周以太坊全网哈希值平均值为 280.380TH/S，相比上周环比下降 2.69%。

图 2.1: 比特币哈希值变化图



数据来源: blockchain.info

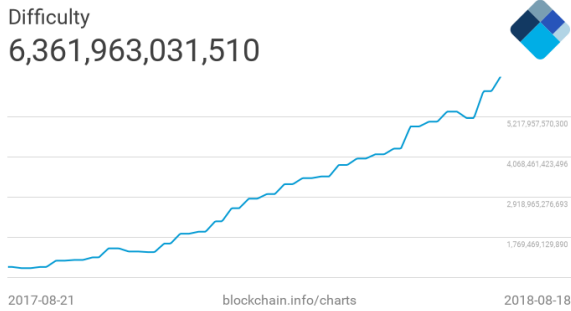
图 2.2: 以太坊哈希值变化图



数据来源: etherchain

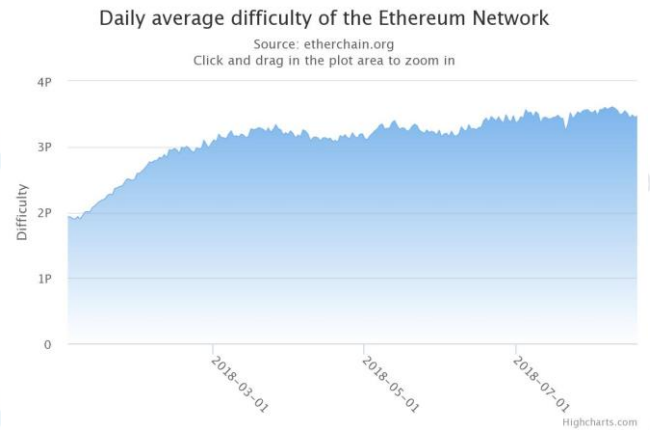
比特币挖矿难度环比上升、以太坊挖矿难度环比下降。截止 8 月 19 日，比特币本周挖矿难度保持在 6.36T，环比上升 7.07%。以太坊本周全网平均挖矿难度为 3.482P，环比下降 2.41%。

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

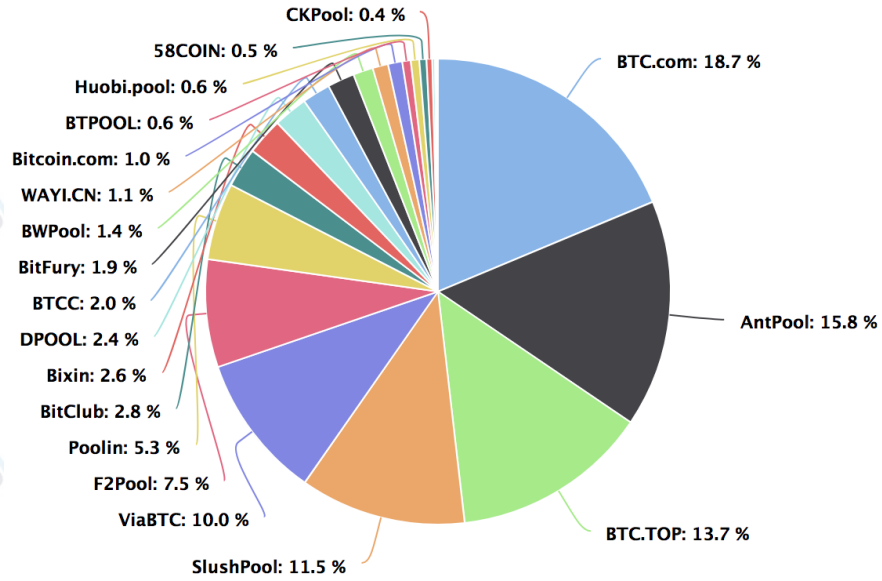


数据来源: etherchain

BTC.com 出块份额小幅下降, 前 5 名排名稳定, 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 1066 块, 相比上周下降 2.12%, 其中排名前五矿池为 BTC.com、AntPool、BTC.TOP、SlushPool 和 ViaBTC, 分别出块 190、160、139、117 和 102 块, 占比为 17.82%、15.01%、13.04%、10.98%和 9.57%, 算力分别为 8.7EH/s、7.33EH/s、6.37EH/s、5.36EH/s 和 4.67EH/s。

过去一周, 以太坊全网出块数据为 41367 块, 环比下降 0.131%。其中出块前五的矿池为 Ethermine、SparkPool、f2pool_2、Nanopool 和 miningpoolhub_1, 分别出块 12116、6848、5425、4441 和 3766 块, 占比为 29.29%、16.55%、13.11%、10.73%和 9.1%。

图 2.5: 比特币矿池份额

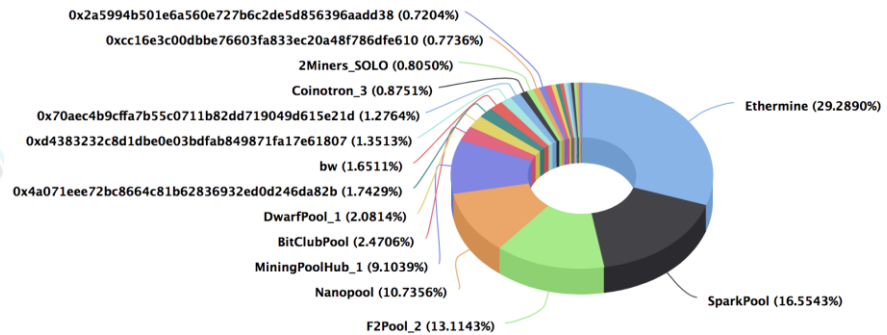


数据来源：BTC.com

图 2.6：以太坊矿池份额

Ethereum Top 25 Miners by BLOCKS

In The Last 7 Days
Source: Etherscan.io



数据来源：etherscan.io

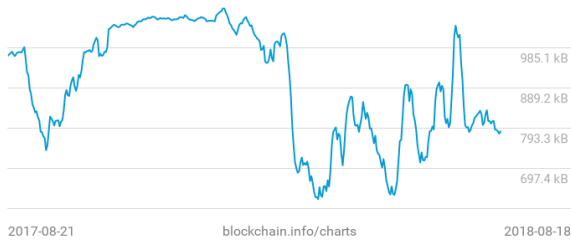
2.2 活跃度统计

本周比特币区块大小小幅下降、区块平均交易数均小幅上升；以太坊的区块平均交易数、区块大小均上升。根据 blockchain.info 数据计算，2018 年 8 月 13 日至 8 月 19 日，比特币本周每个区块的平均大小为 785.8Kbs，与上周环比下降 2.29%，每个区块的平均交易次数为 1434 次，与上周环比上升 3.98%。

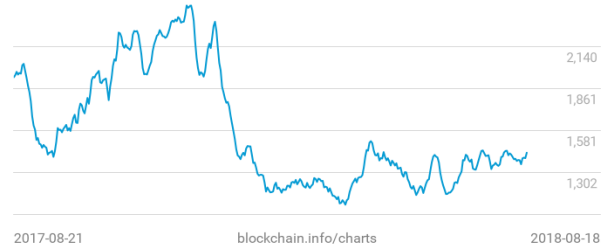
图 2.7：比特币平均区块大小-7 日平均

图 2.8：比特币每个区块平均交易次数-7 日平均

Average Block Size
785.8 kB



Average Number Of Transactions Per Block
1,434

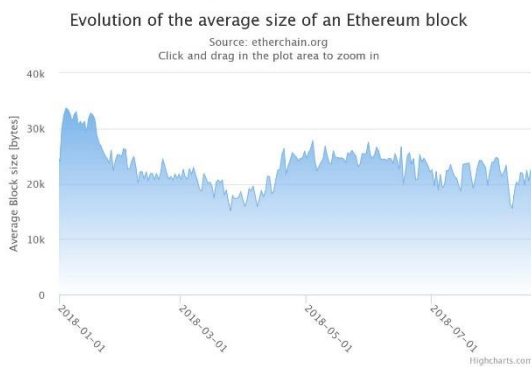


资料来源: blockchain.info

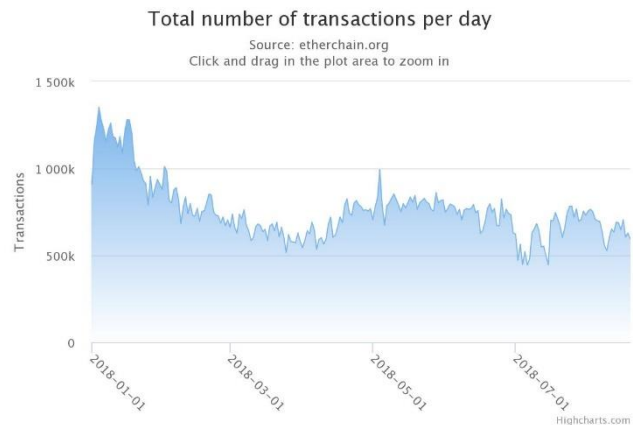
根据 etherchain 数据计算, 以太坊本周全网交易区块平均大小为 21578bytes, 与上周环比上升 13%; 本周每个区块的平均交易次数为 112.3 次, 与上周环比上升 6.78%。

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

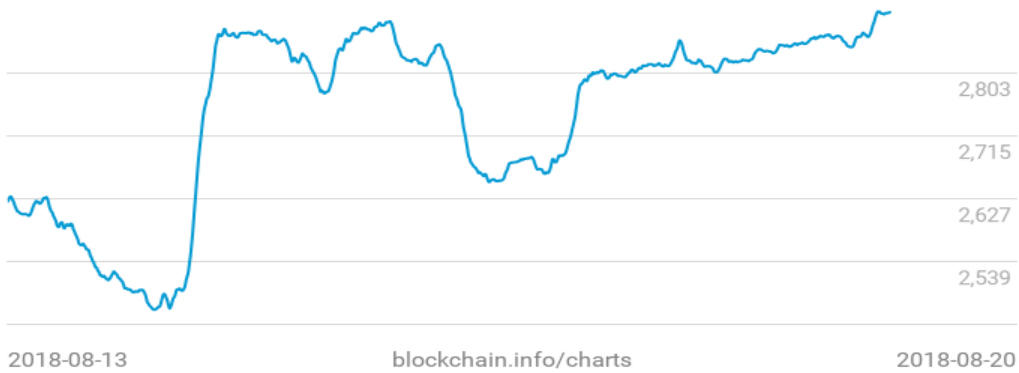


资料来源: etherchain

本周比特币平均未确认交易数上升 10.19%, 以太坊平均未确认交易数减少 39%。截止 8 月 20 日, 比特币 7 天平均未确认交易数为 2888, 环比上升 10.19%。截止 8 月 20 日, 以太坊平均未确认交易数为 41506 笔, 比上周减少 39%。其中最低值为 24733 笔, 最高值则达到 85083 笔。

图 2.11: 比特币未确认交易数图

Mempool Transaction Count
2,888



数据来源: blockchain.info

图 2.12: 以太坊未确认交易数图

Ethereum Pending Transactions Queue – Time Series

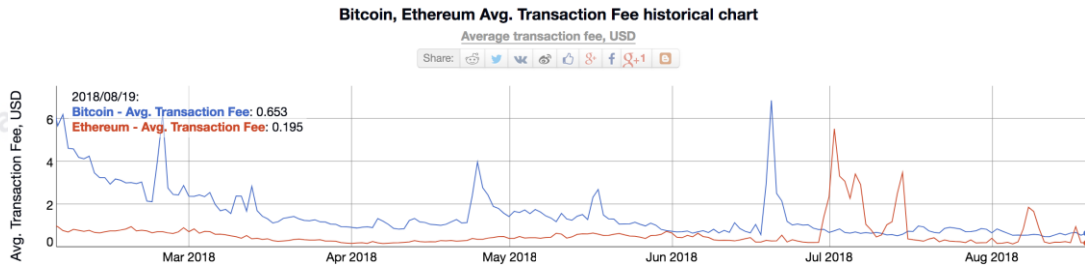
Source: Etherscan.io
(From 8/13/2018 to 8/20/2018)
Click and drag in the plot area to zoom in



数据来源: etherscan.io

本周比特币矿工费、以太坊矿工费均上升。截止 2018 年 8 月 19 日，比特币当日平均每笔矿工费为 0.653USD，环比上升 33.53%，以太坊每笔矿工费为 0.195USD，环比上升 7.14%。

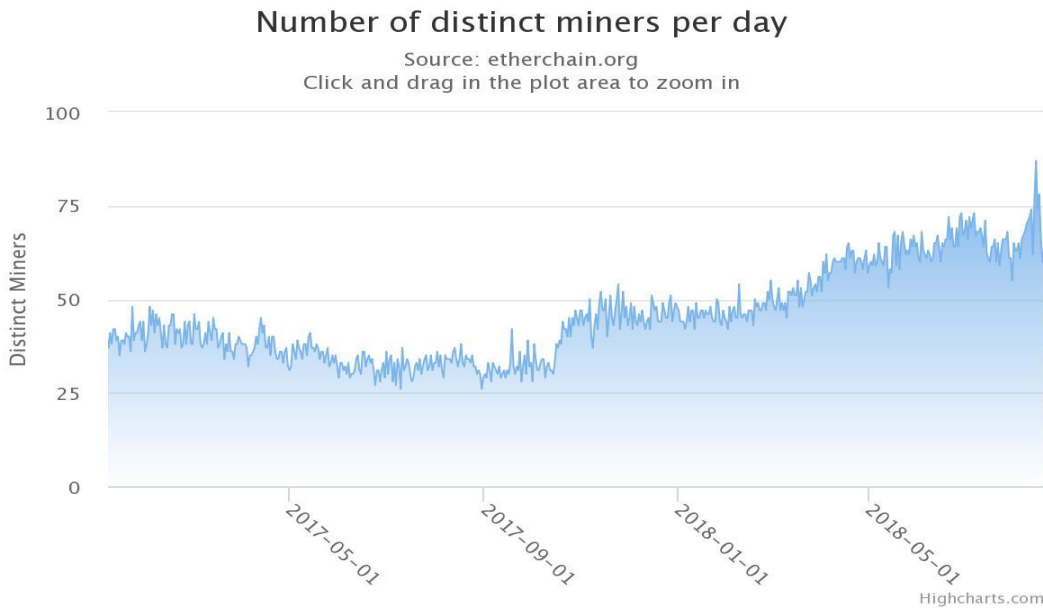
图 2.13: 比特币、以太坊矿工费图



数据来源: bitinfocharts

以太坊本周平均活跃矿工数目小幅增加。2018年8月13日至8月19日，以太坊平均活跃矿工数为72.28，相比上周平均数(69.14)上升4.5%。

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、以太坊节点数大幅增加。截止2018年8月20日，比特币验证节点达到9632个，比上周增加0.354%，其中美国有2322个节点，占比24.11%，德国有1773个节点，占比18.41%，中国有694个节点，占比7.21%。

8月20日，以太坊验证节点达到17086个，比上周增加7.1%，其中美国有8456个节点，占比49.49%，中国有1867个节点，占比10.93%，

加拿大有 1238 个节点，占比 7.25%。

表 2.1: 比特币验证节点分布排名

RANK	COUNTRY	NODES
1	United States	2322 (24.11%)
2	Germany	1773 (18.41%)
3	China	694 (7.21%)
4	France	682 (7.08%)
5	Netherlands	476 (4.94%)
6	n/a	420 (4.36%)
7	Canada	356 (3.7%)
8	United Kingdom	290 (3.01%)
9	Russian Federation	286 (2.97%)
10	Singapore	218 (2.26%)

数据来源: bitnodes

表 2.2: 以太坊验证节点分布排名

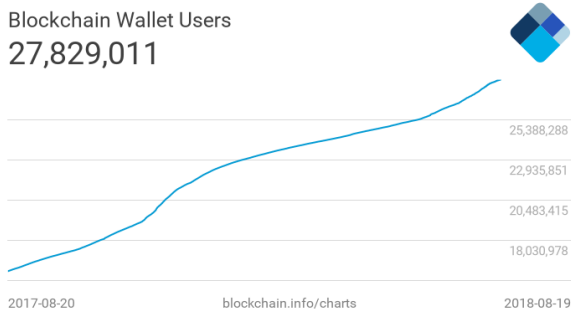
RANK	COUNTRY	NODES
1	United States	8456 (49.49%)
2	China	1867 (10.93%)
3	Canada	1238 (7.25%)
4	Germany	610 (3.57%)
5	Russian Federation	605 (3.54%)
6	United Kingdom	437 (2.56%)
7	Netherlands	335 (1.96%)
8	Korea	310 (1.81%)
9	France	300 (1.76%)
10	Japan	256 (1.5%)

数据来源: ethernodes

本周比特币地址数量增速、以太坊地址数量增速减慢。根据 blockchain.info 数据计算，截止 8 月 20 日，blockchain 钱包用户总数达 27829011 个，新增 207622 个。

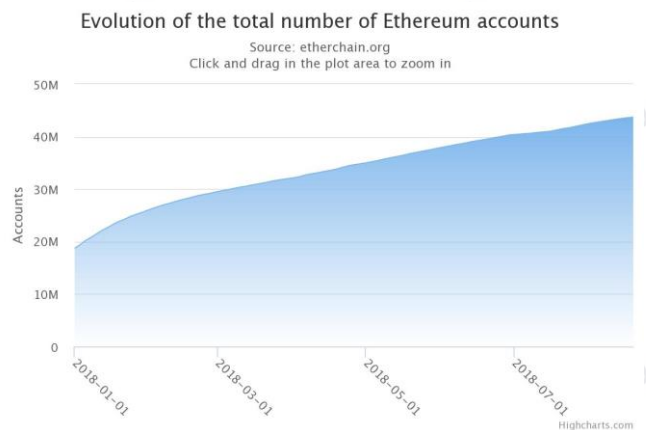
根据 etherchain 数据计算，截止 8 月 20 日，以太坊地址总数为 43716042，本周新增地址数为 401211。

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

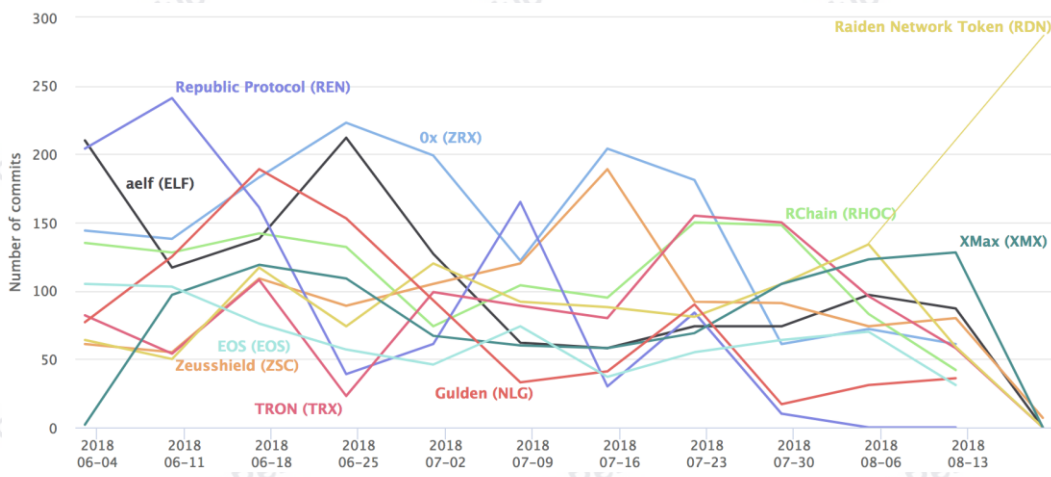


数据来源: etherchain

XMN 为上周 github 代码活跃度最高项目。2018 年 8 月 13 日至 8 月 20 日，github 代码中 XMN 活跃程度最高，本周共计 128 commits，

环比上周上升 4.06%。其次为 ELF，达 87 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 8 月 20 日, facebook 中 Bitcoin、Ethereum 和 Ripple (XRP) 的公共主页关注数分列前三, 分别拥有 49.3 万、16.1 万和 15 万粉丝。Twitter 中, 粉丝数前三的项目为 Ripple (XRP)、Bitcoin 和 Ethereum, 粉丝数为 92.6 万、89 万和 45.2 万。

截至到 8 月 20 日, Multiversum 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 Multiversum, 在短时间内吸粉将近 10 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	49.3
2	Ethereum	16.1
3	Ripple (XRP)	15
4	Litecoin	11.7
5	IOTA	6.9
6	Dash	6.1

表 2.4: twitter 加密货币粉丝排名

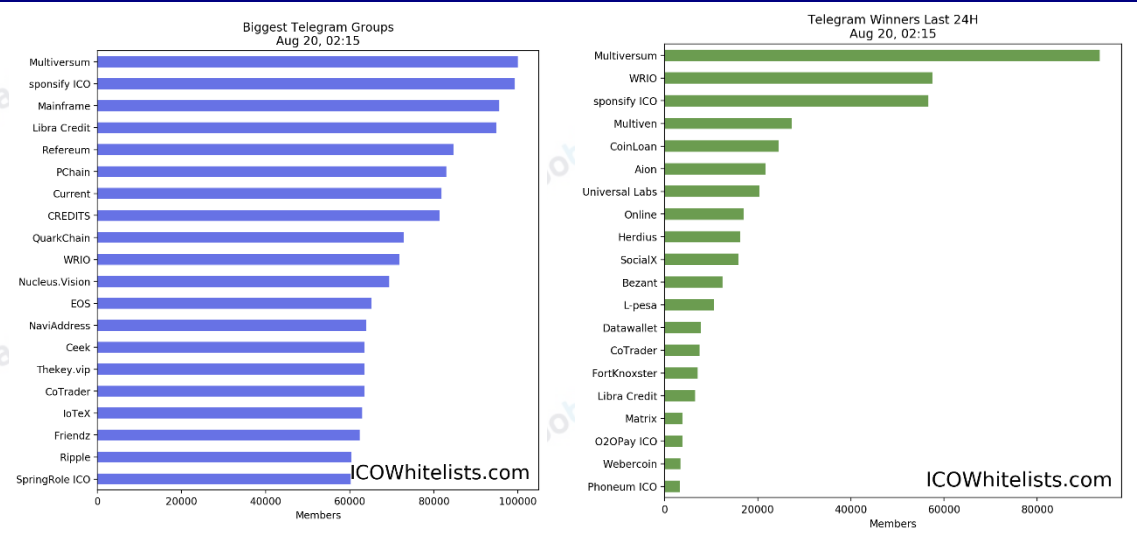
RANK	加密货币	粉丝数 (万)
1	Ripple (XRP)	92.6
2	Bitcoin	89
3	Ethereum	45.2
4	Verge	37.7
5	Dash	34.2
6	TRON	33.9

7	NEO	5.2	7	Monero	33.5
8	XVG	4.9	8	OmiseGO	32.6
9	LISK	4.2	9	Stellar	28
10	monero	3.9	10	Litecoin	18.5

数据来源: facebook

数据来源: twitter

图 2.18: Telegram 群粉丝数总排名



数据来源: icowhitelists

2.4 火币区块链大数据洞察

根据火币区块链大数据周度数据洞察报告，本周 Reddit 论坛关键词云中，比特币、BOT（机器人）和 Coinbase 分别为数字货币、热点事件和交易所及币圈 KOL 领域的热度最高词汇。火币研究院基于国外最大的论坛 Reddit 中“虚拟货币（Crypto Currency）”类的发帖和回复统计了“数字货币”、“事件”和“交易所及 KOL”三大类关键词。

数字货币领域，比特币、以太坊、瑞波币为热度最高的三种货币。本周主要讨论的话题都集中在币价和交易策略上。

热点事件方面，排名前三的为“BOT（机器人）”、“Scam 诈骗”和“Technology（技术）”。“BOT 机器人”的讨论主要关于交易机器人策略和收益；“Scam 诈骗”的讨论的话题有 1) Kucoin 在香港办公室无人办公疑似诈骗（后被辟谣）2) 大量在中国的发行代币疑似诈骗；

“Technology（技术）”本周比较热门的讨论主要关于区块链最新技术方向：如分片，子链，DAG 等。也有关于各大银行增加区块链技术的投入等方面的新闻。

交易所及币圈 KOL 领域，国外讨论最多的是“Coinbase”，“Satoshi

“中本聪”和“Binance 币安”。“Coinbase”和“币安 Binance”的讨论除了平台用户之间常规话题的讨论，关于“Satoshi 中本聪”的最热门的讨论帖子是“比特大陆 Bitmain 拥有比中本聪更多的 BCH”。

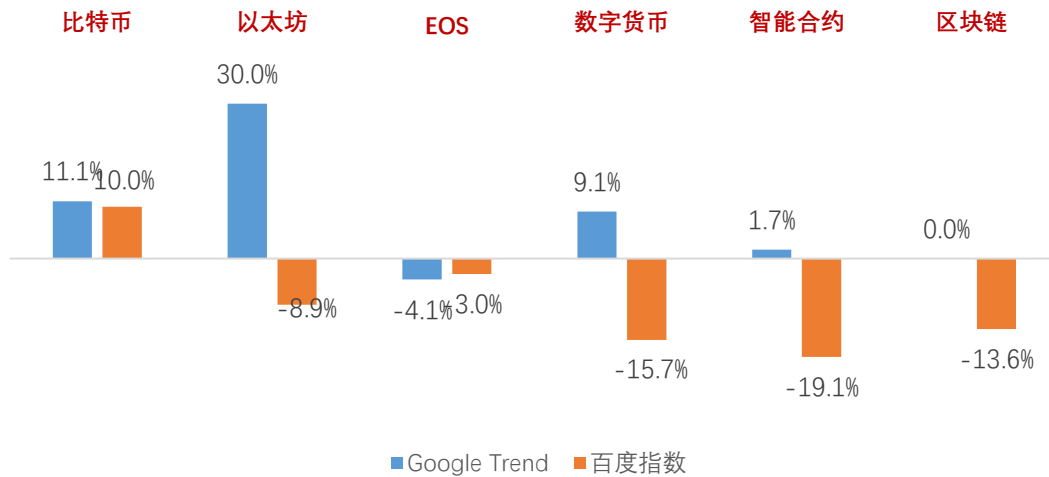
图 2.19: 本周 Reddit 社区关键词云图



数据来源：火币区块链研究院

本周在百度搜索上，除了比特币的搜索量有所上升，其他的虚拟货币及区块链相关搜索量均有明显下降，下降最为明显的是智能合约（下降 19.1%）；在谷歌趋势上，除了 EOS 的搜索量有所下降，其他均较上周有所上升，上升幅度最大的是以太坊（上升 30%）

图 2.20: 各搜索引擎本周搜索指数较上周的变化情况



数据来源：Google Trend，百度指数，火币区块链研究院

注：本小节内容摘自《火币区块链大数据周度数据洞察第十期》，所有数据均来自于火币区块链研究院数据团队的抓取和加工。

3. 区块链一周新闻

3.1 行业应用

1. 美国海关和边境保护局宣布其对区块链物流追踪测试计划

美国海关和边境保护局（CBP）计划于9月启动一项试验性实验，旨在帮助CBP核实有关进口货物的信息，并检查外国供应商如何对美国进口商采取行动。此外，应用区块链可证明产品原产地的技术，以确保北美自由贸易协定（NAFTA）和中美洲自由贸易协定（CAFTA-DR）中的货物获得优先待遇。该系统还可用于验证商标并检查商品的物理属性。CBP的商业海关业务咨询委员会成立了一个工作组，负责审查区块链的潜在用途。

<https://www.strtrade.com/news-publications-blockchain-NAFTA-CAFTA-certification-pilot-081718.html>

2. 欧足联超级杯成功通过区块链为基准的系统分发100%门票到公众手机上

欧足联应用基于区块链的iOS和Android应用程序，向公众分发比赛门票，此系统旨在有效加强安全票证分发，使比赛的门票销售流程变得更加简单和安全，并且防止门票的复制和重复。本周在皇家马德里和塔林马德里竞技队之间举行的欧足联超级杯比赛，应用了此新系统，欧足联通过部署基于区块链的专用iOS和Android应用程序，向公众分发了100%的比赛门票。为实现这一目标，欧足联在体育场入口处选择了基于区块链的票务分发系统和移动蓝牙设备。欧足联将继续进一步发展该系统，将在未来的活动中更频繁地使用它。

<https://www.uefa.com/insideuefa/about-uefa/news/newsid=2566998.html>

3. IBM, AAIS 对用于发布监管报告的保险区块链应用启动试点

美国保险服务协会（AAIS）宣布试行一个保险区块链项目，旨在向美国州监管机构进行有效的报告，提高运营效率，从而降低成本。AAIS是一家由财产和意外险保险业管理的非营利组织，其收集行业的信息并对其收集材料进行分析，以便为运营商和州监管机构提供损失报告和评级信息。此项目名为open Insurance Data Link（openIDL）将涉及写入

数据到区块链，写入数据将确保与适当方共享数据的同时防止篡改，监管机构只能访问他们所需的数据。

<https://www.ledgerinsights.com/ibm-aais-blockchain-insurance-compliance-reporting/>

3.2 国际政策

1. 比特币交易所交易债券 (ETN) 对美元账户开放

8 月 15 日起，美元账户投资者可以购买比特币交易所交易债券 (Exchange-Traded Bitcoin Note)，此债券发行并监管于瑞典，于 2015 年开始在纳斯达克斯德哥尔摩交易所交易，产品名为 Bitcoin Tracker One。以美元报价的股票代码为 CXBTF，类似于购买美国存托凭证，交易者将看到以美元计算的外国上市资产。投资者可以购买 F 股，虽然交易以美元执行，但在发行债券市场的国家，即瑞典，结算、清算和保管。

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2018-08-15/lovelorn-u-s-bitcoin-etf-fans-may-find-satisfaction-in-sweden>

2. 韩国在区块链技术方面投资 44 亿美元

8 月 13 日，韩国官方新闻稿表示韩国政府有意“培育”韩国经济中八个不断增长的部门，包括区块链技术、物联网、AI 等。政府同意增加以技术为重点的预算拨款用于新时代技术开发，加快创新和增长，预计与去年相比超过 65%。当地新闻媒体 Yonhap 报道韩国预计拨出 44 亿美元 (5 万亿韩元) 投资分布式账本系统并探索该技术的各种管理框架。韩国打算从上述八项技术中培训和雇用 10,000 名“专家”，该项目名为“通过创新实现增长”，详细介绍了利用人工智能和区块链技术建立大数据平台的计划，以确保数据管理安全并促进“共享经济”。

<https://cryptoslate.com/south-korea-invests-4-4-billion-in-blockchain-technology/>

3.3 技术进展

1. Capital One 寻求“协作”认证区块链的专利

美国银行巨头 Capital One 正致力于利用区块链技术为银行安全等实例引入更方便，更安全的用户身份验证方法。根据周四发布的文件，在 Capital One 2017 年 6 月提交美国专利商标局 (USPTO) 专利申请的延续中，提出了一个区块链系统，该系统将接收、存储和检索加密的用户认证数据。为“分布式，无信誉的身份验证交互记录”，允许用户跨多个平台进行身份验证，但限制了他们之间共享的个人信息量。

<https://www.coindesk.com/capital-one-seeks-blockchain-patent-for-collaborative-authentication-tool/>

2. BMO 测试在区块链上发行加拿大债券

蒙特利尔银行(BMO)和安大略省教师养老金计划测试了加元与区块链的债务协议，这是确定新技术在固定收益市场中的可行性的又一步骤。8 月 15 日，BMO 向安大略省的养老基金出售了 2.5 亿加元 (1.9 亿美元) 的一年期浮动利率存款票据，该银行的资本市场部门使用区块链建立了一个结算系统，允许原发行人和买家查看分布式分类账系统上的交易。该银行称该技术被用于第一个加元固定收益问题，旨在削减合规，财务报告，清算和现金交易结算等领域的成本。

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2018-08-15/bmo-ontario-teachers-test-canadian-debt-issuance-on-blockchain>

3. Coinbase 寻求安全性能更高的比特币支付系统的专利

总部位于美国的数字货币交易所 Coinbase 提交了一项新的比特币支付系统专利，旨在使加密货币支付更加安全。新平台将为用户的密钥提供额外的安全保护，并允许他们直接从他们的数字钱包中进行比特币支付。如果此专利获得批准，系统将允许客户将其密码加密创建额外的防盗缓冲区；交易完成后，将创建一个新的主密钥，删除旧的主密钥，确保外部方无法访问旧信息；此外，该系统的还启用“冻结逻辑”，即允许管理员暂停系统并防止在发生盗窃或网络攻击时发生交易，结账过程可以在系统冻结和系统解冻时执行，付款流程只能在系统解冻时执行，而不能在系统冻结时执行。

<https://bitcoinmagazine.com/articles/coinbase-seeks-patent->

security-enhanced-bitcoin-payment-system/

4. 零售巨头京东推出开放式区块链平台

JD.com 是国内最大的零售商和电子商务提供商之一，该公司启动了一个开放的区块链平台，使客户能够拥有自己的区块链解决方案，以提高其运营的透明度，效率和安全性。JD 区块链开放平台扩展了公司的零售即服务，并允许客户在私有云和公共企业云上构建智能合约。该平台将允许公司简化产品移动，财产评估，数字版权和真实性认证的跟踪，该公司监督其应用商店产品的质量，以允许用户定制应用程序。中国太平洋保险公司 (CPIC) 已成为第一个使用开放式区块链平台的京东合作伙伴，其保险公司在每张发票单据上应用唯一的区块链 ID，提高效率，简化会计流程，从而加强电子发票的安全治理。

<https://www.ccn.com/chinese-retail-giant-jd-com-launches-open-blockchain-platform/>

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 40 个，平台类为主要领域。从国家或地区上来看，37 个资产项目收集到国家信息，拥有项目数最多的国家为新加坡，拥有项目 9 个，占比约 22.5%。第二梯队国家为英国，拥有 6 个项目，占比约 15%。第三梯队国家为爱沙尼亚，拥有 4 个项目，占比 10%。其余 13 个国家各自拥有项目数均低于 4 个，占比均小于 10%。从项目类型上来看，40 个资产项目有明确分类，资产类别最多的为平台类，包含 13 个，占比 32.5%；接下来是交易所 (17.5%)，金融应用 (17.5%)，文娱应用 (10%)，币类 (7.5%)，本周新数字资产项目国家分布广，最多的为新加坡；资产类型最多的为平台类，金融应用是主要应用领域。

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
------	----	------	----	--------	-------

Eterbank	EPAY	英国	第一个现实世界的支付解决方案的密码，使商店，酒吧和企业自动结算在菲亚特通过一个简单的 POS 应用程序。	金融应用	2018/8/13	0.3 USD
Myart	MYT	爱沙尼亚	Myart 是文化艺术产业的全球区块链基地平台，是一种新型的分布式艺术循环生态。	文娱应用	2018/8/13	1 ETH = 1,200 MYT
Usechain	UST Token	新加坡	建立一个连锁的包容性金融体系，使华尔街的金融服务为每个人、任何地方的人都负担得起。	金融应用	2018/8/13	1 ETH = 75,000 UST
HireGo	HGO	马来西亚	通过利用 BlockChain 和 SmartContracts, HireGo 释放了汽车共享的潜力，使之比以往任何时候都更方便、更方便。	平台类	2018/8/14	1 ETH = 4000 HGO
Tag World Exchange	TWEX	新加坡	创新的智能合约为基础的平台，提供透明度和流动性的投资者，以及投资公司。	交易所	2018/8/14	0.4500 USD
Cryptoriya	CIYA	新加坡	Cryptoriya 是第一种基于区块链的技术，用户可以在几分钟内从全球任何地方将任何加密货币兑换成现金。	交易所	2018/8/14	0.50 USD
AllSpark	ASK	新加坡	“火种源链”是一个公共区块链，内容创作者、广告商和社交媒体用户共同存在一种互惠的共享经济。	平台类	2018/8/15	0.00033 333 ETH
IViN	IViN	瑞士	具有虚拟现实功能的社会网络	社交应用	2018/8/15	0.0001 5 ETH
Blockonomics	BCK	英国	2015 年，块经济学公司作为一个钱包观察者和区块探险家开始了工作，并一直在不断地利用比特币技术的最新技术进行创新	平台类	2018/8/15	0.02 USD
Grapevine	GVINE	新加坡	葡萄世界是一个分散的、无边界的生态系统，用于无缝、标准化的医疗数据交换。	医疗应用	2018/8/15	0.10 USD
Gturbo	GTR	瑞士	与大多数真正的 ICO 不同，GTurbo 是基于一家已经在运营的业务，营业额高达 10 亿美元。	平台类	2018/8/15	0.05 USD
Omeno	OME	英国	Omeno 在这里帮助你实现你的目标，并最终成为财务自由。	金融应用	2018/8/15	10 USD

Supload	SUP	英国	Supload 成立于 2005 年，是一项图像和文件共享服务。	文娱应用	2018/8/15	0.33 USD
Global Spy	SPY	美国	韦里弗是一家古老而强健的调查公司。自 2012 年成立以来，我们的年增长率约为 40%。	数据应用	2018/8/15	0.0864 USD
COMMITG OOD	GOO D	哥斯达 黎加	承诺良好的平台或其任何产品将不打算构成证券在任何司法管辖区。	金融应用	2018/8/15	1 ETH = 1,000 GOOD
Infinitus Token	INF	瑞士	Infintus 字节大小(1MB)智能指定存储库是为简单的字母数字数据而设计的。	平台类	2018/8/15	1 ETH = 2,500 INF
Hybrid Betting	HYB	法国	我们的目标是重写博彩规则，这不仅仅是一种 P2P 博彩，我们发明了我们自己的博彩游戏。	文娱应用	2018/8/15	0.2200 USD
SKYFchain	SKYFT	新加坡	第一个 B2R(商业 2 机器人)操作平台的货运机器人行业。	平台类	2018/8/15	0.065 USD
NiQBiX	NQBX	爱沙尼亚	NiQBiX 是一个希望通过密码支付和密码技术建立完全分散的智能城市的项目，以实现更好的生活方式。	平台类	2018/8/15	1 ETH = 20 000 NQBX 0.07 USD
Sword Coin	SWDC	美国	转换交易和投资管理的区块链平台	交易所	2018/8/15	0.19 USD
iRegMed	IRM	荷兰	iRegMed 是一个开放的、有机生长的生态系统。	平台类	2018/8/15	1 ETH = 1200 TB Coin
TimeBox	TB Coin	英国	历史上第一次数字资产分散保管服务。	平台类	2018/8/15	1 ETH = 1200 TB Coin
Bitto Exchange	BITTO	美国	智能交易，支持贷款，股权证明，借款，信号，转介和回购。	交易所	2018/8/15	1 USD
MBYS	MESH	美国	MBYS 平台将作为一个分散的在线专业网络，提供最高级别的数据隐私。	社交应用	2018/8/15	0.001 ETH
IAT	IAT	新加坡	IA 令牌的概念旨在通过 IAT 平台的开发，利用区块链技术实现房地产行业的革命性变革。	实物资产 代币化	2018/8/15	0.01 USD
BELDEX	BELDE X	挪威	有史以来第一个私人生态系统：安全硬币，混合 DEX 和加密借记卡。	交易所	2018/8/15	0.25 USD
DST	DST	新加坡	DST 是一个以区块链技术为基础的分散的白银生态系统。	实物资产 代币化	2018/8/15	0.0006 ETH

Enkidu	ENK	塞舌尔	下一代团队和分红。只有在区块链上才有可能。	平台类	2018/8/15	0.056 USD
Xenchain	XENC	新加坡	安全·永恒不变·无可辩驳。	币	2018/8/15	0.16 USD
EtherAce Speculation Platform	ACED	南非	EtherAce 是一个分散的投机平台。	交易所	2018/8/16	0.052 USD
DICEGAME	Dice	韩国	DICEGAME: 只有白盒算法, 清晰和用户友好的游戏条件, 透明的交易, 没有存款和取款限制。	文娱应用	2018/8/16	0.0001 ETH
BaapPay	ANC	塞舌尔	BaapPay 是一个多层平台, 具有支付网关、销售点软件和我们自己的 BaapWorld 应用程序商店。	金融应用	2018/8/17	0.0033 USD
Orch Network	ORC	澳大利亚	Orch 是一个无限可伸缩的、进化的、实时的、分散的基础设施, 这是不可想象的。	平台类	2018/8/17	0.2675 USD
Bitmillex	BTML	罗马尼亚	Bitmillex 是由经验丰富的贸易商和专家在网络安全和区块链金融解决方案的使用方面开发的。	金融应用	2018/8/17	0.50 USD
ArtWook	AKC	美国	ArtWook 是一个代表艺术品所有权的平台, 允许个人购买和交易艺术品所有权的股票。	交易所	2018/8/17	1 ETH = 3.000 AKC
Paygine	PGC	澳大利亚	Paygine 是一个开放的金融平台, 旨在其自有的银行体系内运作。	金融应用	2018/8/17	1 USD
Tip Blockchain	TIP	马耳他	通过发现区块链上的信息, 推动加密货币的大规模采用。	币	2018/8/17	1 ETH = 10,000 TIP
Horyou	HYT	开曼群岛	豪游, 是一个独特的社会公益平台, 让大家分享想法, 相互激励, 互相帮助。	平台类	2018/8/18	0.03 EUR
Istrium	ISM		Istrium 是一个自由、简单和直观的区块链生成器。	平台类	2018/8/19	1,200 ISM
Synco	SYNCO	印度	SyncoChain 提供了一套全面的服务, 旨在使全球区块链社区受益。	币	2018/8/19	0.0125 USD

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 9 笔区块链行业的投融资项目, 本周投资热度最高的是区块

链应用。其中，标准共识获得 OK 资本数千万人民币 Pre-A 轮融资，为本周公开融资金额的最大单笔融资项目。此外，火币全球生态基金战略投资 TokenPocket 和比特大陆战略投资 Lambda Project，具体金额均未透露。

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
Lambda Project	战略投资	未透露	比特大陆	区块链基础设施
石榴财经	战略投资	未透露	互动百科集团	区块链媒体
CBNT	天使轮	1000 万人民币	SMW 基金	区块链媒体
标准共识	Pre-A 轮	数千万人民币	OK 资本	区块链应用
凹梗 MEME	种子轮	数百万人民币	北京广健堂国际投资有限公司	区块链应用
币圈邦德	天使轮	未透露	七块链资本	区块链媒体
TokenPocket	战略投资	未透露	火币全球生态基金	区块链钱包
DeLink	战略投资	未透露	未透露	区块链应用
时间链	天使轮	数百万人民币	徐汉杰,吴彬	区块链应用

数据来源：IT 桔子

火币区块链应用研究院

关于我们:

火币区块链应用研究院（简称“火币研究院”）成立于2016年4月，于2018年3月起全面拓展区块链各领域的研究与探索，主要研究内容包括区块链领域的技术研究、行业分析、应用创新、模式探索等。我们希望搭建涵盖区块链完整产业链的研究平台，为区块链产业人士提供坚实的理论基础与趋势判断，推动整个区块链行业的发展。

联系我们:

咨询邮箱: huobiresearch@huobi.com

微信公众号: 火币区块链

Twitter: Huobi_Research

https://twitter.com/Huobi_Research

Medium: Huobi Research

<https://medium.com/@huobiresearch>

Facebook: Huobi Research

<https://www.facebook.com/Huobi-Research-655657764773922>

Website: <http://research.huobi.com/>

免责声明:

1. 火币区块链研究院与本报告中所涉及的数字资产或其他第三方不存在任何影响报告客观性、独立性、公正性的关联关系。
2. 本报告所引用的资料及数据均来自合规渠道，资料及数据的出处皆被火币区块链研究院认为可靠，且已对其真实性、准确性及完整性进行了必要的核查，但火币区块链研究院不对其真实性、准确性或完整性做出任何保证。
3. 报告的内容仅供参考，报告中的事实和观点不构成相关数字资产的任何投资建议。火币区块链研究院不对因使用本报告内容而导致的损失承担任何责任，除非法律法规有明确规定。读者不应仅依据本报告作出投资决策，也不应依据本报告丧失独立判断的能力。
4. 本报告所载资料、意见及推测仅反映研究人员于定稿本报告当日的判断，未来基于行业变化和数据的更新，存在观点与判断更新的可能性。
5. 本报告版权仅为火币区块链研究院所有，如需引用本报告内容，请注明出处。如需大幅引用请事先告知，并在允许的范围内使用。在任何情况下不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。