



火币区块链行业周报（第二十二期）

2018年8月6日

摘要

本周区块链资产市值普遍下跌，TOP100 项目中 94 个项目市值有不同程度下跌。据 coinmarketcap 数据，截止 2018 年 8 月 6 日，全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 2,537.98 亿美元，下跌 14.65%，共 6 个项目新进入 TOP100。8 月 6 日，Bitcoin 价格为 7012.95 美元，较上周下跌 14.55%，Ethereum 价格为 406.78 美元，上涨 12.76%。**火币主力指数 (HUOBI 10) 本周下行 14.69%。**

本周比特币的区块大小、区块平均交易数均上升；以太坊的区块大小上升、平均交易数下降。比特币平均未确认交易数相比上周同期上升 12.25%，以太坊平均未确认交易数相比上周同期增加 21.24%。比特币矿工费和以太坊矿工费大幅下降。比特币 7 天平均未确认交易数为 2584 笔，以太坊平均未确认交易数为 24705 笔。本周比特币算力环比上升 8.57%，以太坊算力环比上升 1.41%。比特币当日平均每笔矿工费为 0.555USD，相比上周同期下降 27.4%，以太坊每笔矿工费为 0.152USD，相比上周同期下降 23.24%。blockchain 钱包总用户数达 2724 万个，以太坊地址总数达 4281 万个。

TRON 代码活跃程度最高，Sponsify ICO 成为 telegram 社区关注度最高的项目。本周 github 代码中，TRON 代码提交数达 145 commits。社群活跃度方面，facebook 中 Bitcoin、Ethereum 和 Ripple (XRP) 的公共主页关注数并列前三；Twitter 中，粉丝数前三的项目为 Ripple、Bitcoin 和 Ethereum；Sponsify ICO 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 Sponsify ICO。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。三大搜索引擎中，除了以太坊，比特币在 Google 搜索和智能合约在百度的搜索外，其他数字货币相关词汇的搜索量在三大平台均有所下降。

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 64 个，多在新加坡。新增数字资产最多领域是平台类，其中文娱类应用占比最大。本周共统计 9 笔区块链行业的投融资项目，其中易付链获得分布式资本 3000 万美元战略投资，为本周最大单笔融资项目。

相关报告

《火币区块链行业周报（第二十一期）》2018-7-31

《火币区块链产业专题报告：游戏篇“新的财富金矿？游戏产业的割裂与重构”》2018-8-1

《火币数字资产投资者情绪指数 7 月报告》2018-8-2

《火币区块链大数据周度数据洞察（第八期）》2018-8-3

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	20
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	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普遍下跌，TOP100 项目中 94 个项目市值有不同程度下跌。据 coinmarketcap 数据，截止 2018 年 8 月 6 日，全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 2,537.98 亿美元，下跌 14.65%，共 6 个项目新进入 TOP100。其中 MOAC 市值涨幅最大，较上周上涨 79.33%，市值排名从上周第 71 名上升 28 位至第 43 名。ETP 涨幅第二，市值较上周上涨 38.44%，市值排名从上周第 100 名上升 34 位至第 66 名。本周共有 6 个新项目进入 TOP100，分别为 ODE(市值上涨 13.29%，排名上升 27 位)，EMPR (市值上涨 0.00%，排名上升 1290 位)，ELA (市值下跌 7.49%，排名上升 11 位)，THETA (市值下跌 12.12%，排名上升 6 位)，VET 本周排名第 21 位，AOA 排名第 77 位。TOP100 项目市值排名变化最高项目为 AOA，排名上升 1355 位升至第 77 名。本周 TOP100 项目代币价格涨幅最大的为 EMPR，涨幅达 126.54%，跌幅最大的为 MITH，跌幅达 44.88%。8 月 6 日，Bitcoin 价格为 7012.95 美元，较上周下跌 14.55%，Ethereum 价格为 406.78 美元，上涨 12.76%。

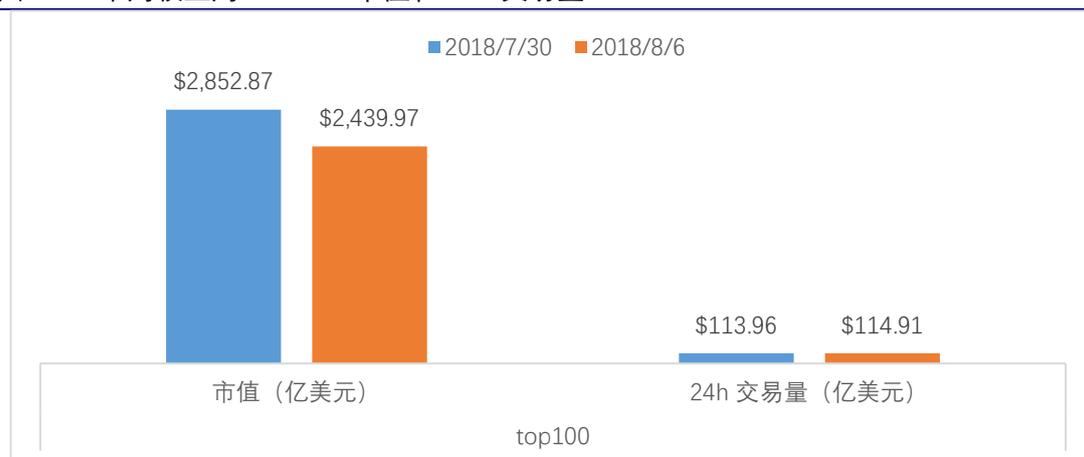
表 1.1: 本周 TOP100 项目价格涨幅和跌幅前五

跌幅榜	跌幅前五	涨幅榜	涨幅前五
MITH	-44.88%	EMPR	126.54%
WTC	-41.69%	ETP	30.26%
WAN	-39.79%	ODE	13.29%
LRC	-39.00%	MOAC	3.13%
NPXS	-35.67%	AOA	1.27%

数据来源: coinmarketcap

本周 24h 交易量整体略微上涨。2018 年 8 月 6 日，整体来看，24h 交易量较上周同期上涨 0.83%，本周 TOP100 项目中有 4 个项目 24h 交易量涨幅超过 100%，最高为 MKR，24h 交易量较上周同期上涨 922.29%，其次为 DCN，上涨 320.51%。本周有 70 个项目 24h 交易量下跌，其中 19 个项目跌幅超过 50%，其中最高为 ODE，跌幅达 99.51%。

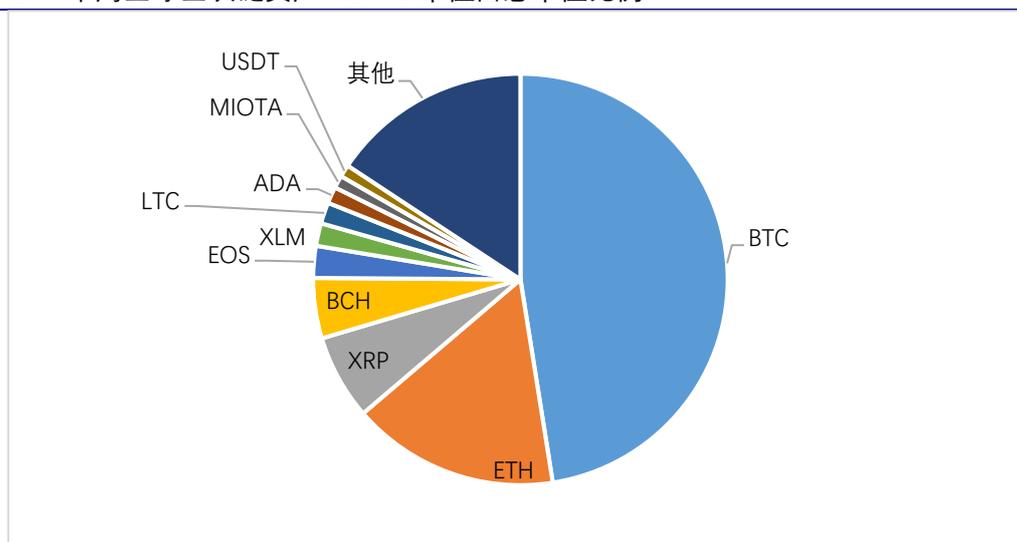
图 1.1: 本周较上周 TOP100 市值和 24h 交易量



数据来源: coinmarketcap

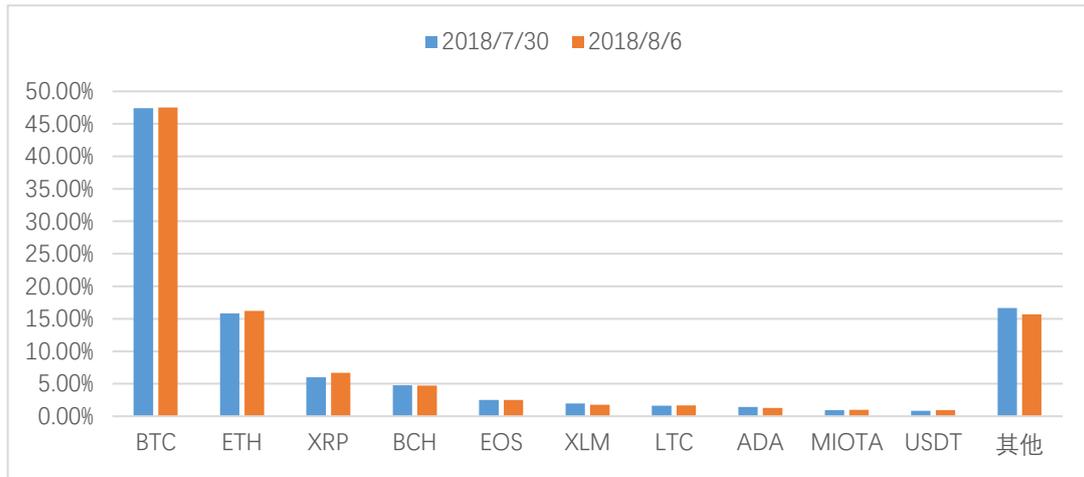
TOP10 项目市值占比较稳定，10 个项目市值均有不同程度下跌。8 月 6 日，TOP10 资产项目市值为 2,140.24 亿美元，较上周下跌 13.62%，占区块链资产总市值比例为 84.33%，与上周持平。TOP10 资产市值 USDT 跌幅最大，为 23.21%。BTC 本周市值占比 47.50%，较上周上升 0.10%。

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

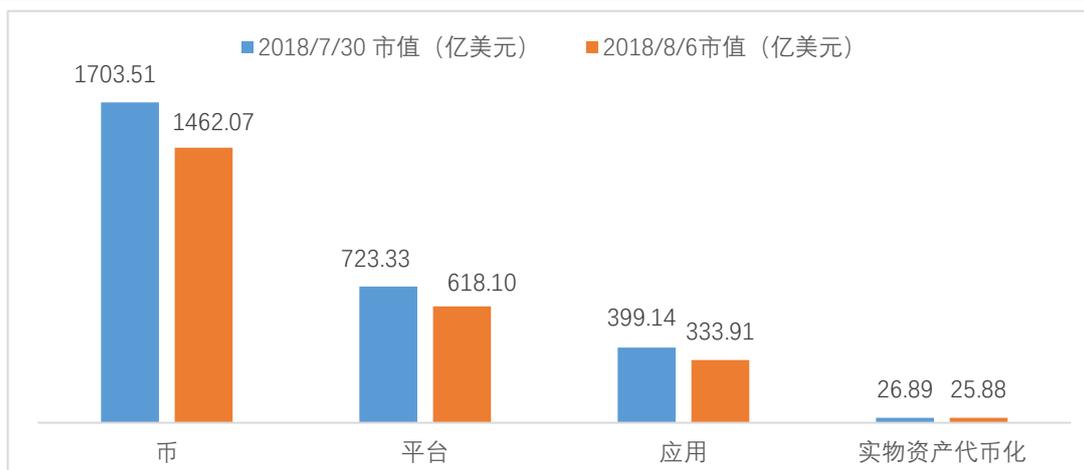


数据来源: coinmarketcap

1.2 不同类别项目表现情况

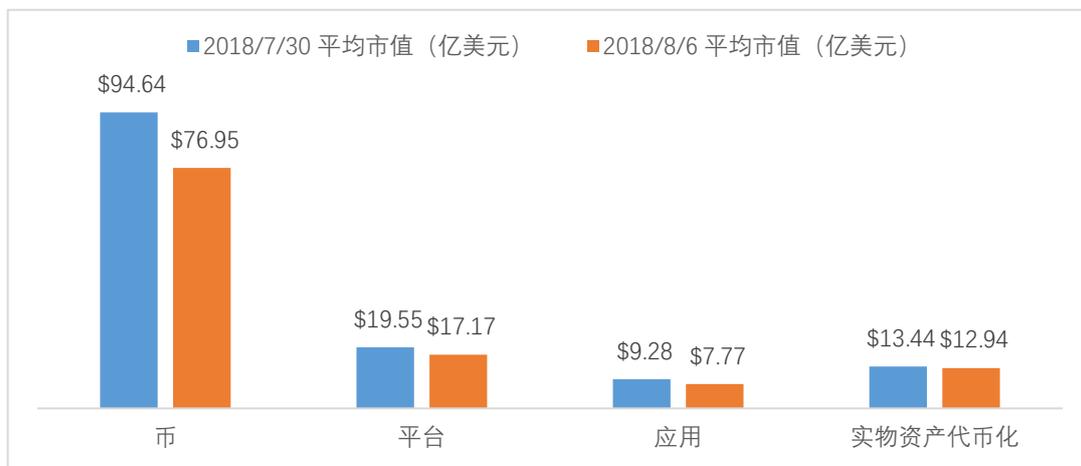
应用类项目总体市值跌幅最大，币类项目平均市值跌幅最大。2018年8月6日，全球区块链资产TOP100项目中，币类项目本周总市值为333.91亿美元，较上周下跌16.34，跌幅最大。此外，币类项目本周平均市值为76.95亿美元，较上周下跌18.69%，跌幅最大。

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

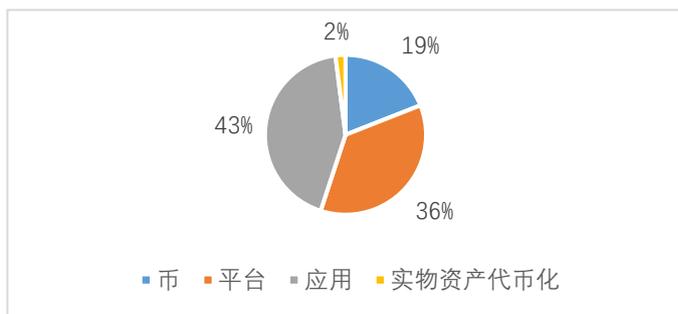
图 1.5: 全球区块链资产 TOP100 平均市值一周变化



数据来源: coinmarketcap

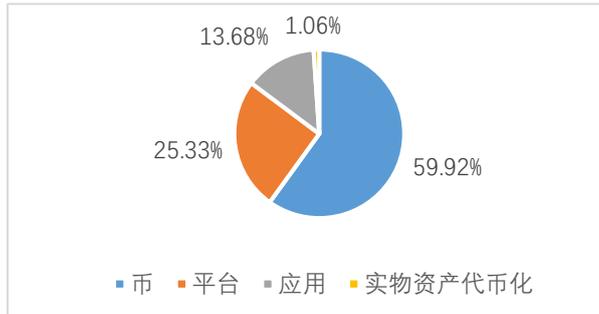
全球区块链资产 TOP100 项目分类组成稳定。2018 年 8 月 6 日, 在市值排名前 100 的项目中, 四类项目数量占比保持平稳, 币类项目数量增加 1 个, 平台类项目减少 1 个, 平台类和实物资产代币化类项目数目不变。市值占比最大仍为币类项目, 占比 59.92%, 与上周持平。

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;

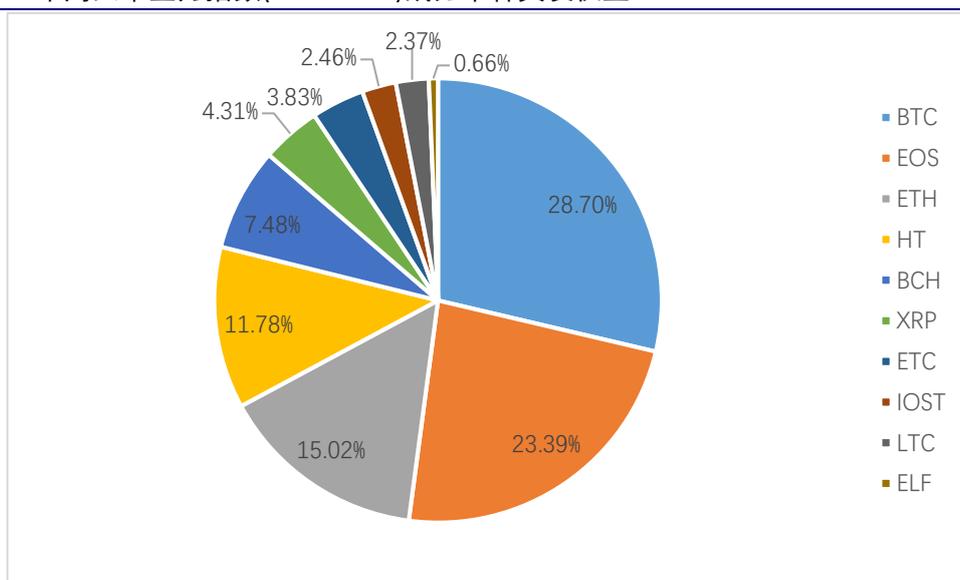
应用: 指与针对特定应用场景相关联, 且以一定的使用权、参与权或分红权为支撑的一类资产;

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

火币主力指数 (HUOBI 10) 本周下行 14.69%。据火币全球交易所的平台数据显示，截至 2018 年 8 月 6 日凌晨，指数为 737.25，上周同一时间为 864.25，7 日下行 14.69%；周中最高达 870.62，最低至 724.43。

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。

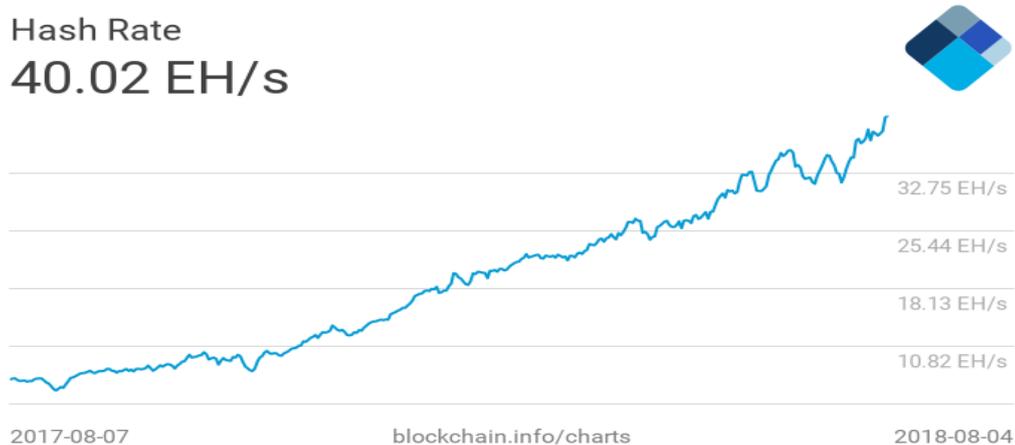
2. 技术能力分析

2.1 加密货币生产难度和收益分析

本周比特币算力、以太坊算力环比上升。2018 年 7 月 30 日至 8 月 5 日，比特币全网哈希值平均值为 40.02EH/s，相比上周环比上升 8.57%。

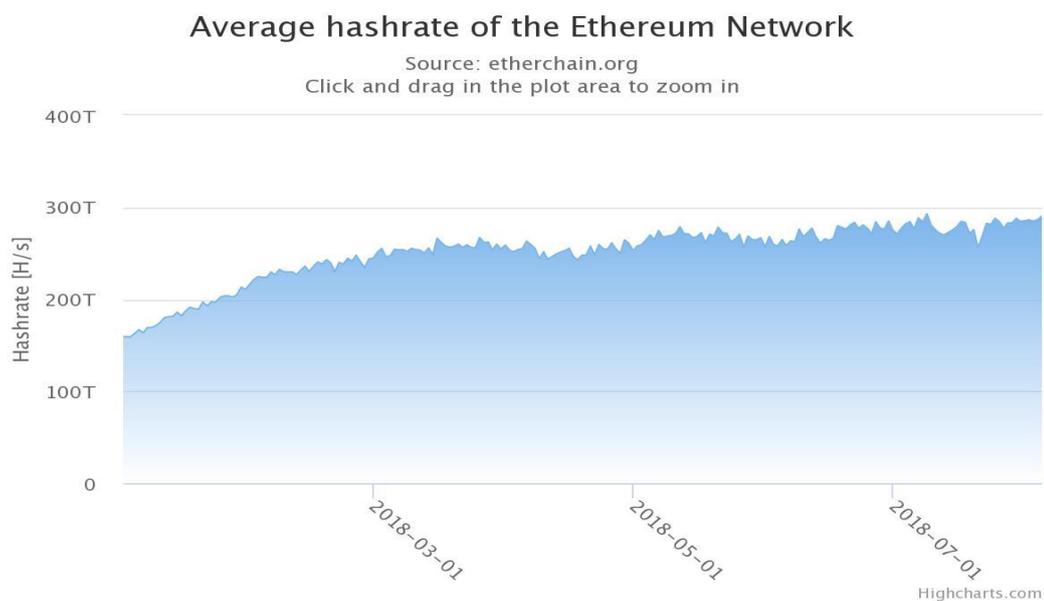
本周以太坊全网哈希值平均值为 286.761TH/S，相比上周环比上升 1.41%。

图 2.1: 比特币哈希值变化图



数据来源: blockchain.info

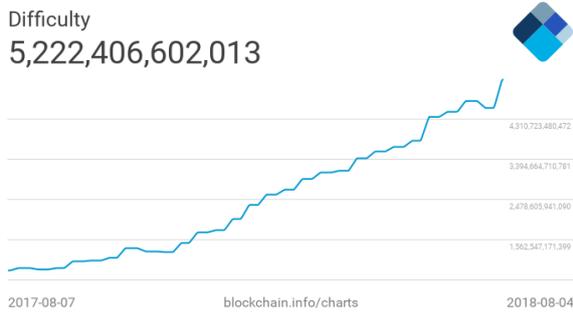
图 2.2: 以太坊哈希值变化图



数据来源: etherchain

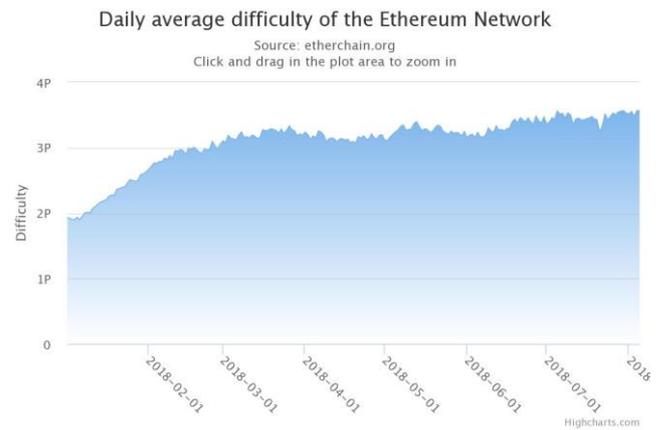
比特币挖矿难度小幅上升、以太坊挖矿难度小幅下降。截止 8 月 5 日，比特币本周挖矿难度保持在 5.22T，环比上升 13.2%。以太坊本周全网平均挖矿难度为 3.201P，环比下降 8.7%。

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

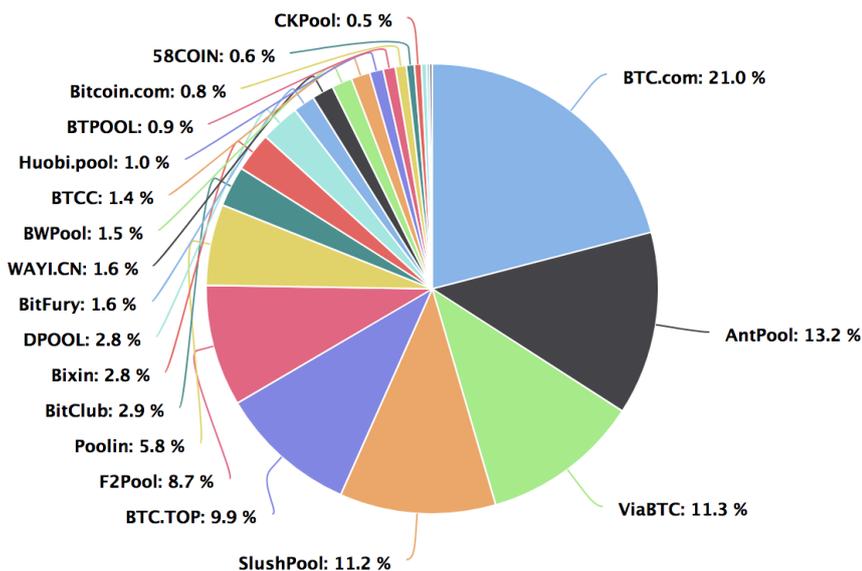


数据来源: etherchain

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 1093 块，相比上周下降 4.96%，其中排名前五矿池为 BTC.com、AntPool、ViaBTC、SlushPool 和 BTC.TOP，分别出块 216、136、117、115 和 102 块，占比为 19.76%、12.44%、10.7%、10.52%和 9.33%，算力分别为 9.28EH/s、5.84EH/s、5.03EH/s、4.94EH/s 和 4.38EH/s。

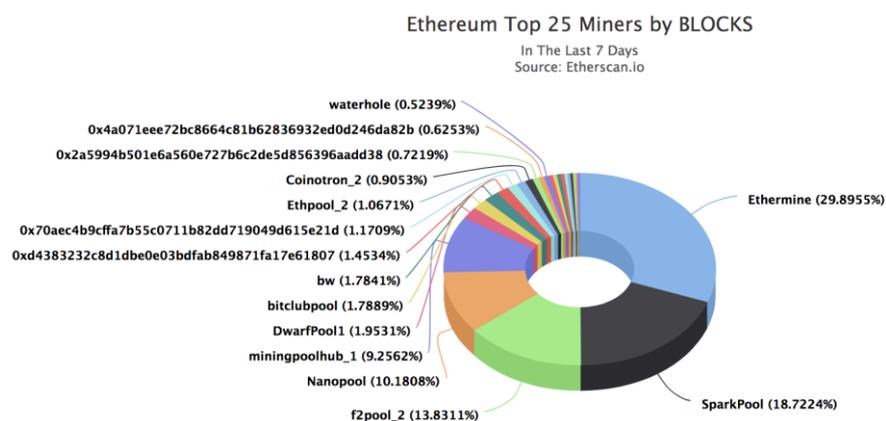
过去一周，以太坊全网出块数据为 41421 块，环比上升 0.19%。其中出块前五的矿池为 Ethermine、SparkPool、f2pool_2、Nanopool 和 miningpoolhub_1，分别出块 12383、7755、5729、4217 和 3834 块，占比为 29.89%、18.72%、13.83%、10.18%和 9.25%。

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



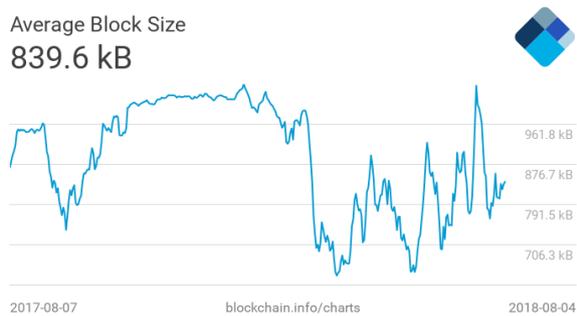
数据来源: etherscan.io

2.2 活跃度统计

本周比特币区块大小、区块平均交易数均小幅上升；以太坊的区块平均交易数下降、区块大小上升。根据 blockchain.info 数据计算，2018 年 7 月 30 日至 8 月 5 日，比特币本周每个区块的平均大小为 839.6Kbs，与上周环比上升 6.6%，每个区块的平均交易次数为 1454 次，与上周环比上升 11.07%。

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

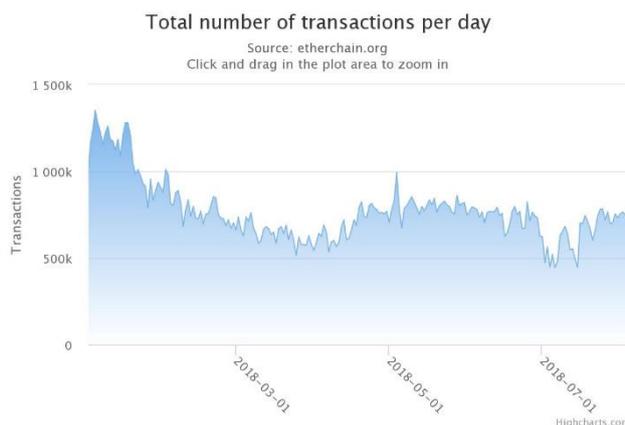
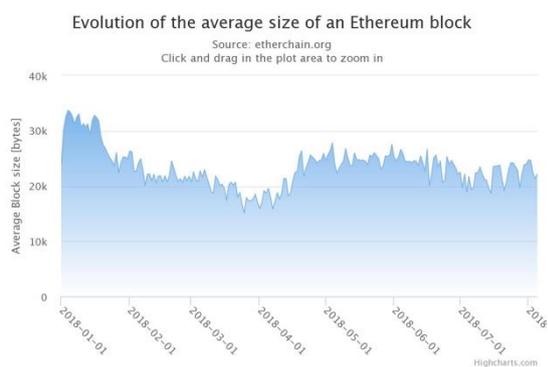


资料来源: blockchain.info

根据 etherchain 数据计算, 以太坊本周全网交易区块平均大小为 23295bytes, 与上周环比上升 2.16%; 本周每个区块的平均交易次数为 125.9 次, 与上周环比下降 2.17%。

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

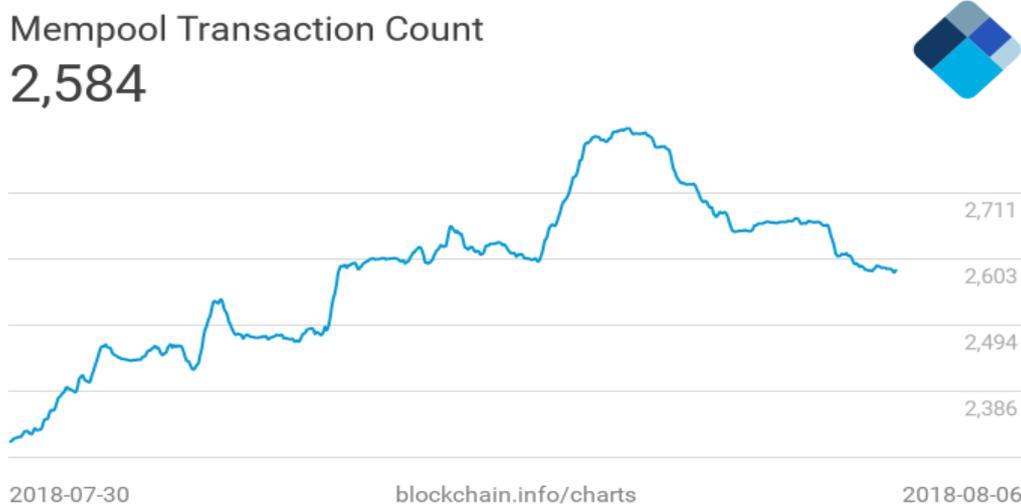


资料来源: etherchain

资料来源: etherchain

本周比特币平均未确认交易数上升 12.25%, 以太坊平均未确认交易数增加 21.24%。截止 8 月 6 日, 比特币 7 天平均未确认交易数为 2584, 环比上升 12.25%。截止 8 月 6 日, 以太坊平均未确认交易数为 24705 笔, 比上周增加 21.24%。其中最低值为 19590 笔, 最高值则达到 56069 笔。

图 2.11: 比特币未确认交易数图



数据来源: blockchain.info

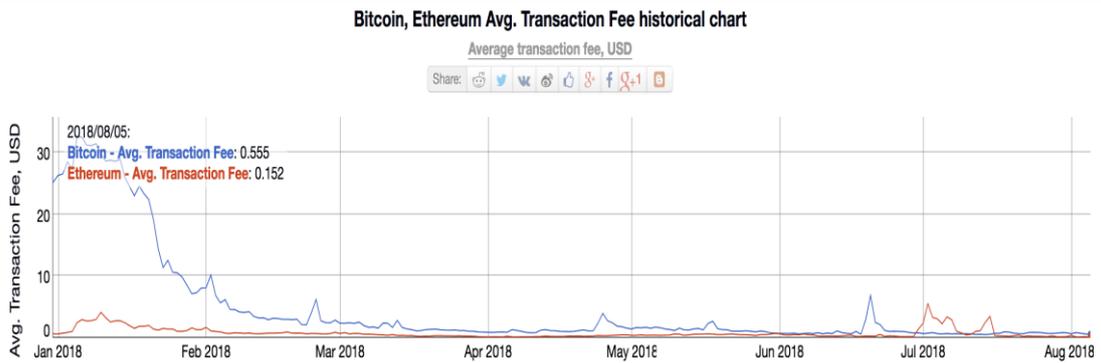
图 2.12: 以太坊未确认交易数图



数据来源: etherscan.io

本周比特币矿工费、以太坊矿工费大幅下降。截止 2018 年 8 月 5 日，比特币当日平均每笔矿工费为 0.555USD，环比下降 27.4%，以太坊每笔矿工费为 0.152USD，环比下降 23.24%。

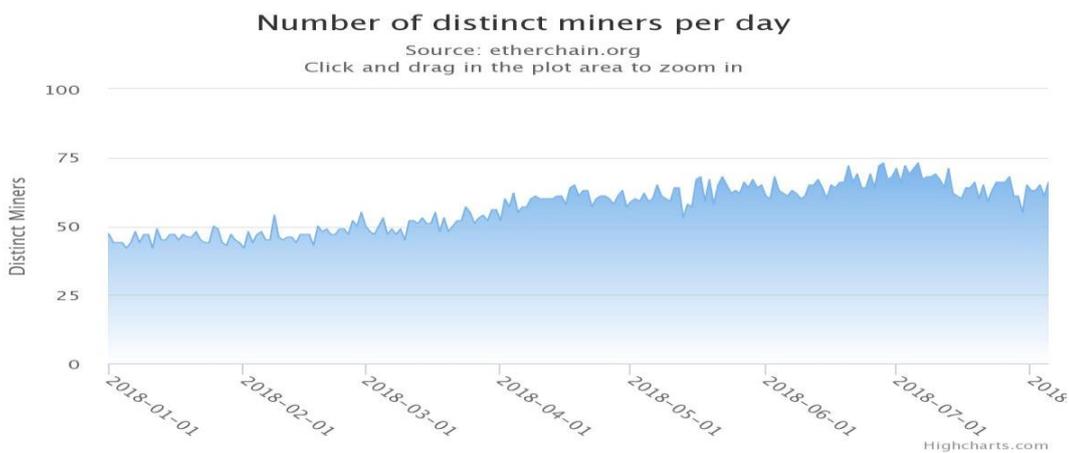
图 2.13: 比特币、以太坊矿工费图



数据来源: bitinfocharts

以太坊本周平均活跃矿工数目小幅减少。2018 年 7 月 30 日至 8 月 5 日，以太坊平均活跃矿工数为 62.57，相比上周平均数（64.42）下降 2.87%。

图 2.14: 每日活跃矿工数目图



数据来源: etherchain

比特币节点数、以太坊节点数略有减少。截止 2018 年 8 月 6 日，比特币验证节点达到 9427 个，比上周减少 1.61%，其中美国有 2366 个节点，占比 25.1%，德国有 1787 个节点，占比 18.96%，中国有 746 个节点，占比 7.91%。

8 月 6 日，以太坊验证节点达到 13053 个，比上周减少 3.29%，其中美

国有 5531 个节点, 占比 42.37%, 中国有 1718 个节点, 占比 13.16%, 加拿大有 1013 个节点, 占比 7.76%。

表 2.1: 比特币验证节点分布排名

RANK	COUNTRY	NODES
1	United States	2366 (25.1%)
2	Germany	1787 (18.96%)
3	China	746 (7.91%)
4	France	675 (7.16%)
5	Netherlands	471 (5.00%)
6	Canada	353 (3.74%)
7	Russian Federation	300 (3.18%)
8	United Kingdom	270 (2.86%)
9	Japan	228 (2.42%)
10	Singapore	208 (2.21%)

数据来源: bitnodes

表 2.2: 以太坊验证节点分布排名

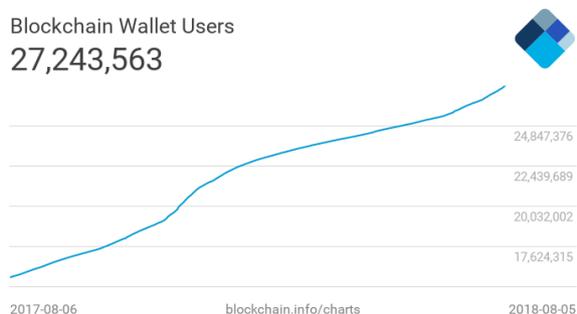
RANK	COUNTRY	NODES
1	United States	5531 (42.37%)
2	China	1718 (13.16%)
3	Canada	1013 (7.76%)
4	Germany	568 (4.35%)
5	Russian Federation	518 (3.97%)
6	United Kingdom	397 (3.04%)
7	Netherlands	290 (2.22%)
8	Korea	282 (2.16%)
9	France	259 (1.98%)
10	Japan	210 (1.61%)

数据来源: ethernodes

本周比特币地址数量增速加快、以太坊地址数量增速减慢。根据 blockchain.info 数据计算, 截止 8 月 5 日, blockchain 钱包用户总数达 27243563 个, 新增 387958 个。

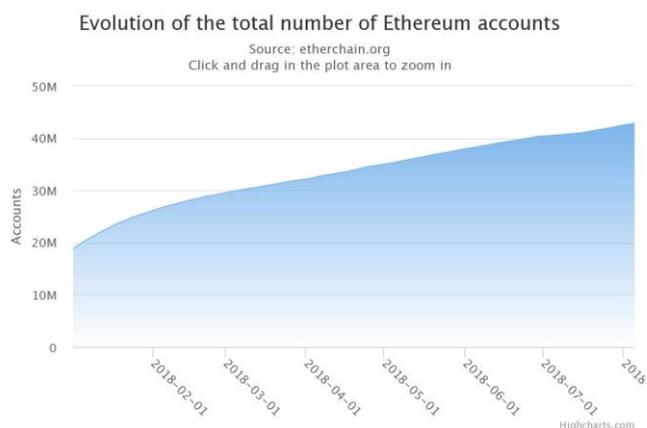
根据 etherchain 数据计算, 截止 8 月 5 日, 以太坊地址总数为 42816104, 本周新增地址数为 583644。

图 2.15: 比特币钱包用户数



数据来源: Blockchain.info

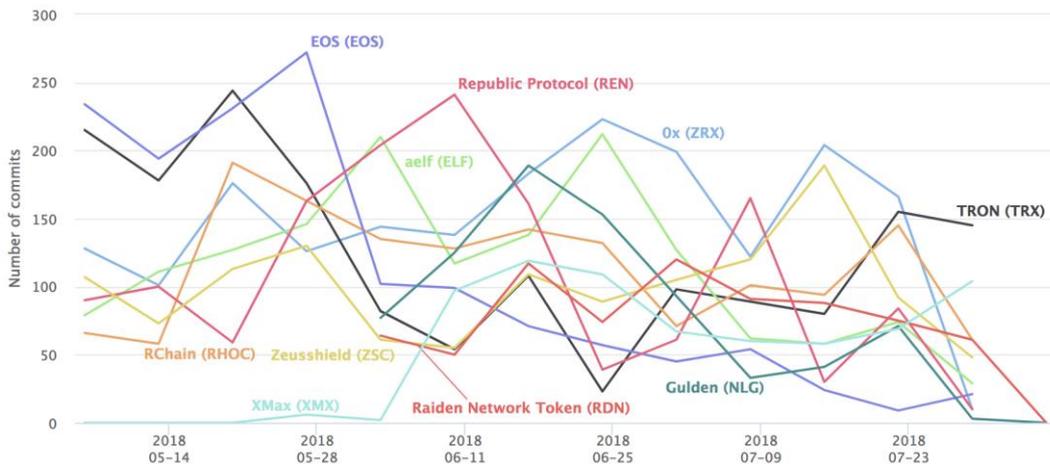
图 2.16: 以太坊总地址数



数据来源: etherchain

TRON 为上周 github 代码活跃度最高项目。2018 年 7 月 30 日至 8 月 5 日，github 代码中 TRON 活跃程度最高，本周共计 145 commits，环比上周下降 6.46%。其次为 XMX，达 104 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 6 日，facebook 中 Bitcoin、Ethereum 和 Ripple (XRP) 的公共主页关注数分列前三，分别拥有 48.2 万、15.7 万和 14.3 万粉丝。Twitter 中，粉丝数前三的项目为 Ripple (XRP)、Bitcoin 和 Ethereum，粉丝数为 92 万、88.6 万和 44.4 万。

截至到 8 月 5 日，Sponsify ICO 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 Sponsify ICO，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	48.2
2	Ethereum	15.7
3	Ripple (XRP)	14.3
4	Litecoin	11.2
5	IOTA	6.6

表 2.4: twitter 加密货币粉丝排名

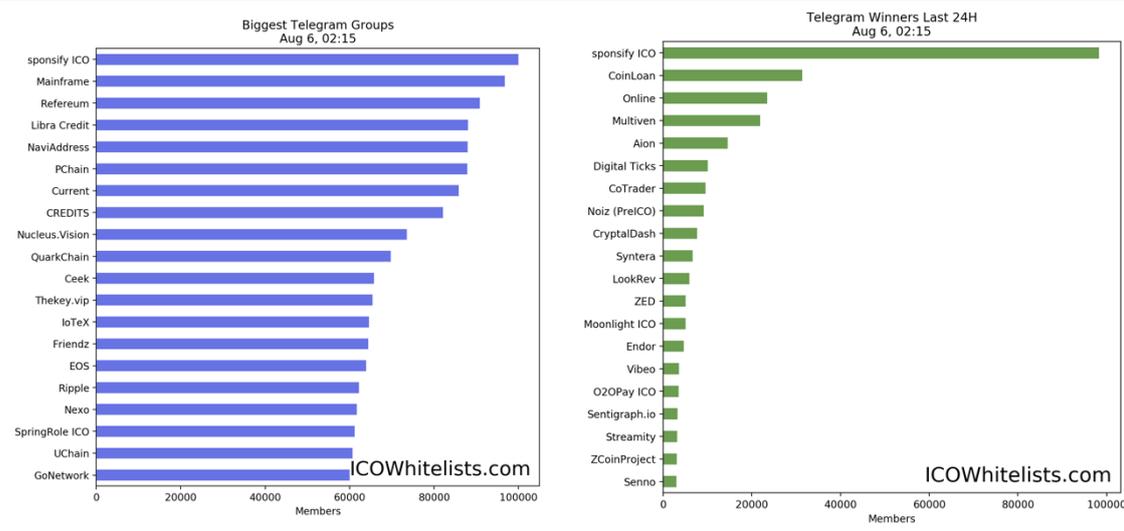
RANK	加密货币	粉丝数 (万)
1	Ripple (XRP)	92
2	Bitcoin	88.6
3	Ethereum	44.4
4	Verge	36.9
5	Dash	33.7

6	Dash	5.8	6	TRON	33.3
7	NEO	5.2	7	Monero	32.5
8	XVG	4.4	8	OmiseGO	31.3
9	LISK	3.7	9	Stellar	27.2
10	monero	3.5	10	Litecoin	17.5

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。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。其中比特币主要讨论点主要还是关于价格走势以及 ETF 是否能通过的话题；以太坊除了币价和交易策略的讨论，还包括最大的澳大利亚银行在全球贸易中使用基于以太坊的区块链技术；瑞波币本周最热门的帖子是“前美国首相比尔克林顿将参与 Ripple 会议，讨论如何利用区块链来造福整个社会”。引起大量讨论。

热点事件方面，排名前三的为“BOT（机器人）”、“Community（社区）”和“Mining（挖矿）”。“BOT 机器人”的讨论主要关于交易机器

人策略和收益。“Community (社区)” 的讨论本周最活跃的帖子是“社区支持力度最大的虚拟货币是? ”，引发大量关注和讨论；“Mining (挖矿)” 主要在讨论是本周比特币挖矿难度上升 10%引发的对比特币挖矿成本上升导致收益减少的担忧。

交易所及币圈 KOL 领域，国外讨论最多的是“Coinbase”，“Binance 币安”和“Vitalik (ETH 创始人)”。 “Coinbase”和“币安 Binance”的讨论除了平台用户之间常规话题的讨论，“Vitalik”的讨论点主要是 Vitalik 发布推特希望大家更加关注区块链技术在现实世界中更多的应用，而不是要一直盯着币价和 ETF 是否通过。

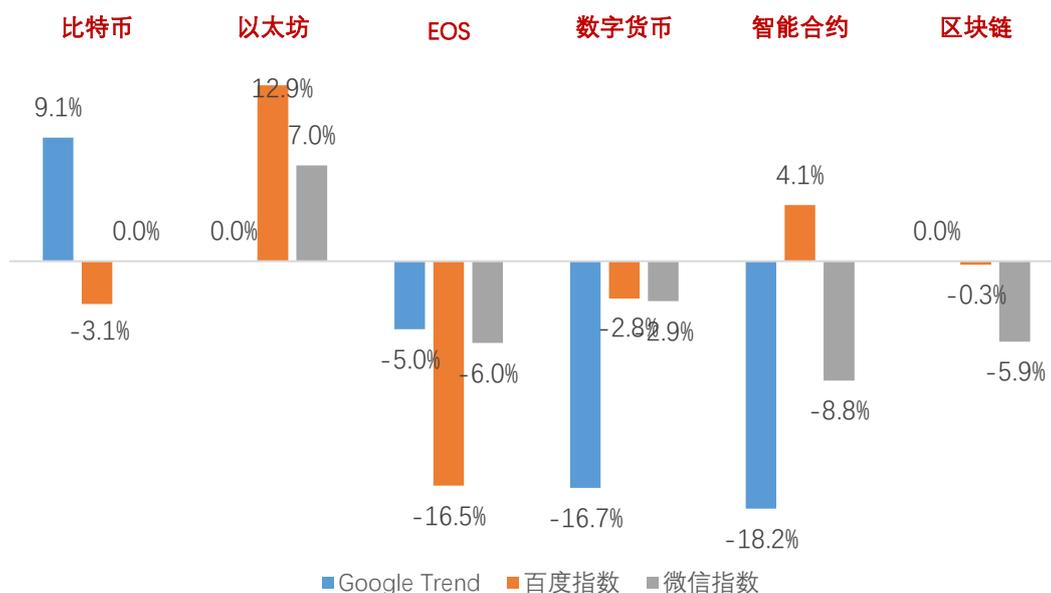
图 2.19: 本周 Reddit 社区关键词云图



数据来源：火币区块链研究院

本周除了以太坊，比特币在 Google 搜索和智能合约在百度的搜索外，其他数字货币相关词汇的搜索量在三大平台均有所下降。**下降明显的是数字货币和智能合约在 google 上的搜索量**（分别下降 16.7% 及 18.2%），以及 **EOS 在百度上的搜索量**（下降 16.5%）。

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, 微信指数, 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八期》, 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. 韩国金融监管局呼吁将区块链技术整合到股票交易系统

8月2日, 一份官方报告显示, 韩国金融监管局(FSS)已建议当地监管机构和企业开发一套用于股票交易的综合区块链系统。FSS 对国际证券交易所运营商迄今为止使用区块链技术进行了详细分析。报告的结论是, 基于防篡改的区块链系统可以提高跟踪和存储交易的效率, 完整性和安全性, 而使用集中式分类账的现有传统系统效率较低, 且更容易受到黑客攻击。

<https://cointelegraph.com/news/despite-nyses-biggest-news-of-the-year-for-bitcoin-crypto-markets-plummet-in-a-blink>

2. 沃尔玛在区块链领域申请新专利用于管理智能设备

沃尔玛已在区块链领域提交了一项名为“使用区块链技术管理智能应用”的专利申请，其详细描述了可用于管理智能设备的系统和方法，包括用于接收无人机交付包和可能的智能家居系统的信息亭，以及其他用例。该专利涉及的技术将使得构建一个智能家居系统成为可能。

<https://www.ccn.com/walmart-files-blockchain-patent-for-smart-appliances/>

3. IBM 正在推出一个区块链应用程序商店，以帮助银行和金融机构节省大量的后端成本

目前，大多数银行都运营着自己独立的系统，这种系统非常昂贵。IBM 的新应用商店 LedgerConnect 为金融公司提供了七个经过审查的区块链供应商的访问权限，这将通过建立一组记录帮助他们简化交易流程和后端操作。IBM 称包括巴克莱以及花旗的许多银行已经在参与该项目。

<https://money.cnn.com/2018/07/30/technology/ibm-blockchain-app-store/index.html>

3.2 国际政策

1. 美国财政部：有必要开发监管沙盒，为区块链撑起保护伞

美国财政部发布了题为“创造经济机会的金融体系：非银行金融，金融科技和创新”的报告，并致总统唐纳德特朗普。报告中重点提到了允许发展创新的沙盒监管，来保持对其他国家或地区如英国，新加坡和香港的竞争优势。沙盒方法要求政府密切关注新兴产业，而不是通过监管来伤害它们，这在许多国家很受欢迎，大多数人认为这是规范加密货币行业的最佳方式。

<https://www.newsbtc.com/2018/08/01/us-treasury-releases-fintech-report-discusses-issues-relevant-to-cryptocurrency/>

2. 欧盟：数字货币差价合约 2:1 杠杆上限于 8 月 1 日生效

8 月 1 日，欧盟强制执行差价合约 (CFDs) 限制 2: 1 的加密货币合约。欧盟监管机构欧洲证券和市场管理局 (ESMA) 表示，该措施将至少持续

三个月，并可能在 11 月续约。ESMA 主席 Steven Maijoor 表示“这种泛欧盟方法是解决这一重大投资者保护问题的最恰当方式。NCAs 将在其应用过程中监控这些措施的影响，并将与 ESMA 一起评估需要采取的后续步骤。”

<https://cryptovest.com/news/cryptocurrency-cfds-limit-comes-into-force-in-eu/>

3. 菲律宾证券监管机构发布 ICO 规则草案，征求公众反馈

8 月 2 日，菲律宾证券交易委员会（SEC）发布了一组 ICO 监管草案规则，以征求公众反馈。该草案要求所有注册在菲律宾想要进行 ICO，或者面向菲律宾进行 ICO 的公司均需要按要求提供鉴定申请来判定其是否属于证券。如果属于证券，该草案要求证券型通证进行注册。

<http://www.sec.gov.ph/wp-content/uploads/2018/08/MC-Rules-for-ICOs.pdf>

4. 欧盟发出警告：《通用数据保护条例》可能会阻碍区块链创新

欧盟区块链观察站和论坛警告说，两个多月前生效的通用数据保护法规可能会阻碍区块链领域的创新。根据欧洲区块链机构的说法，这是因为区块链技术与 GDPR 法之间缺乏法律明确性。只要个人数据和区块链的法律框架仍然不明确，企业家和那些在欧洲设计和构建基于区块链的平台和应用程序的人面临着巨大的不确定性。这可能会阻碍创新。

<https://www.ccn.com/gdpr-could-hinder-blockchain-innovation-warns-eu-body/>

3.3 技术进展

1. 索尼获得两项专利，以维护区块链完整性

根据美国专利商标局（USPTO）8 月 2 日发布的 20180218027 和 20180219686 号文件，日本电子巨头索尼已经提出两项专利，以促进基于区块链的生态系统。通过这些专利，索尼打算通过在分布式账本技术的流程中引入新的电路来改进区块链硬件的设计和结构。这两项技术可

以提高挖矿的竞争力，来维护区块链的完整性。

<https://cointelegraph.com/news/japans-tech-giant-sony-offers-solutions-for-boosting-blockchain-hardware-in-two-patents/>

2. IBM 开发基于区块链技术的云服务港口社区系统 (PCS)

基于区块链技术的新版港口社区系统 (PCS 1.0) 已经推出。在接下来的几个月中，该系统将在印度四个主要港口试运行，预计到今年十二月，全印度所有 12 个主要港口都会部署这个全新的港口社区系统。整套系统将为印度进出口贸易大幅提高文件处理和转发的效率，减少交易成本和时间。

<https://www.jinse.com/news/blockchain/222858.html>

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 64 个，平台类为主要应用领域。从国家或地区上来看，60 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 10 个，占比约 15.6%。第二梯队国家为英国，拥有 8 个项目，占比约 12.5%。第三梯队国家为美国，拥有 7 个项目，占比 10.9%。其余 24 个国家各自拥有项目数均低于 5 个，占比均低于 7%。从项目类型上来看，64 个资产项目有明确分类，资产类别最多的为平台类，包含 20 个，占比 31.25%；接下来是文娱应用 (15.6%)，金融应用类 (14%)，交易所 (12.5%)，实物资产代币化 (9.3%)，支付应用 (6%) 和博彩类 (4%)；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型，文娱是主要应用领域。

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
HotEngine	HEC 土耳其	分散式预订引擎在 BlockChain 中运行最简单的酒店预订引擎可以在几秒钟内嵌入到任何 html 网站。	文娱应用	2018/7/30	0.1853 USD

EcoToken Blockchain	ETS	马其顿	将生态学的帮助变成金钱的系统。	金融应用	2018/7/30	0.1000 USD
BuddToken	BUDD	英国	适用于全球大麻行业的可扩展的加拿大区块链银行平台。	金融应用	2018/7/30	0.7500 USD
Darico	DEC	直布罗陀	Darico Ecosystem 以 Darico 终端为核心, 为您提供在加密经济中成功运营所需的所有工具。	平台类	2018/7/30	1.0000 USD
Yodse	YODSE	塞舌尔	全球生态系统, 直接连接制造商和工业产品的客户。	平台类	2018/7/30	1.0000 USD
WallChain	WALL	英国	WallChain 平台的最大优点是免费、即时交易和无限的可伸缩性。	平台类	2018/7/30	1.0000 USD
PAYERA	PERA	新加坡	Payera 是基于亚洲地区最成功、最知名的电子商务企业的概念, 但操作起来要容易得多。结合 SHOP&CARDERA, 我们提供了一种多功能解决方案, 这种解决方案在密码市场上还不存在。	支付应用	2018/7/30	0.0500 USD
Tracoin	TCN Token	南非	Tracoin 是第一个开放源代码、点对点分散加密货币, 专门为全球陆路运输行业量身定做。	币	2018/7/30	0.6000 USD
dStadia	dSta	英国	世界上第一个分散的自治慈善社区和虚拟现实电子竞技游戏平台。	文娱应用	2018/7/30	0.1252 USD
ETH Travel	ETHHT	荷兰	以太旅行令牌是一个与联合协议 (SAML、OAuth、WS-TRUST/FED) 集成的分散式分散旅行生态系统。	文娱应用	2018/7/30	1 ETH = 10,000 ETHHT
CafeCoin	FIKA	英属维尔京群岛	由哥伦比亚大学博士、科学家、CafeCoin 桥梁、消费者和商人开发, 具有革命性的应用链技术。	支付应用	2018/7/30	2.0000 USD
CryptoMillionsLotto	LOTO	英国	RSN 娱乐有限公司在英国注册成立, 是 Ofertas 365 有限公司的全资子公司。	博彩应用	2018/7/30	2.5000 USD
STAY	STAY	新加坡	平台将用于改善酒店运营, 如在支付问题上的冗余。	支付应用	2018/7/30	1.1660 USD
CGCX	CGX	新加坡	CalfinGlobalCryptoExchange-CGCX 提供了一种先进的、高度复杂的混合平台。	平台类	2018/7/30	0.0510 USD
Asura Coin	ASA	新西兰	一个由玩家制作的全球电子竞技平台。打赌, 竞争, 学习, 讨论和赚钱。	文娱应用	2018/7/31	0.0062 USD
Viola.AI	VAI	新加坡	第一个区块链-关系注册表和爱人工智能。	社交应用	2018/7/31	0.2000 USD

McFly.aero	McFLY	俄罗斯	Airo 是新兴城市空中出租车市场上的技术和商业孵化器，它鼓励公司和个人共同努力。	平台类	2018/7/31	0.1170 USD
EpigenCar e	EPIC	美国	EpigenCARE 正在通过一个直接面向消费者的护肤测试和网络平台将消费者与护肤品公司联系在一起。	医疗应用	2018/7/31	0.4000 USD
DEEP AERO	DRONE	阿联酋	在 DepAero，我们正在建立一个由 AI&BlockChain 提供动力的自主无人机经济。	平台类	2018/7/31	0.0280 USD
SURETY.AI	SURE	新加坡	AI 将未投保人群与保险公司、银行和我们链上的支付伙伴连接起来，用于数字身份识别、保险购买和索赔。	金融应用	2018/7/31	
MaxData	MXD	直布罗陀	MaxData 正在构建一种协议，利用匿名用户数据为消费者和公司节省数十亿美元。	平台类	2018/7/31	0.1000 USD
Saturn Network	SATURN	英国	土星网络是为加密货币所有者和交易员提供的服务集合。我们的任务是在每个区块链中建立一个 DEX。	交易所	2018/7/31	0.0092 USD
Property Coin	PCX	美国	通过区块链拥有一个专业管理的房地产资产组合。	实物资产 代币化	2018/7/31	3.0000 USD
Nimbus Token	NIM	美国	Nimbus 令牌平台可用于销售和交换货物	平台类	2018/7/31	0.2300 USD
Rego	REGO	新加坡	建立和运营一个全球房地产平台，为国际买家提供专有的一站式解决方案。	平台类	2018/7/31	0.2864 USD
Triwer	TRW	挪威	Triwer 是一个革命性的包裹递送平台，它消除了货运效率低下的问题，同时致力于减少其碳足迹。	平台类	2018/7/31	0.0800 USD
GreenX	GEX	新加坡	GreenX 网络是一个区块链生态系统，其目标是使个人和机构都能发挥作用。	平台类	2018/7/31	0.2000 USD
BitForex	BF	塞舌尔	BitForex 是世界领先的数字资产交易平台，致力于为用户提供安全。	交易所	2018/7/31	0.0282 USD
Dacxi	DAC	新加坡	世界上第一个加密货币交易社区。	交易所	2018/7/31	0.0092 USD
ETHernity mining	ETM	南非	我们是第一个项目，提供采矿硬件集团大量购买，通过象征性的销售。	金融应用	2018/7/31	0.2000 USD
TTCoin	TTCOIN	韩国	通币是一个分散的基于分链的平台，旨在大幅降低现有支付系统的交易费用。	平台类	2018/7/31	0.0890 USD

Double Land	DLC Token	塞舌尔	是一个独特的 MMO 经济区块链游戏与一个令人兴奋的故事，其中你可以发展自己的业务，同时赚取金钱。	文娱应用	2018/7/31	0.0550 USD
Vikky	VIK	澳大利亚	Vikky 是一个允许您在地图上显示位置的短期职位广告应用程序。	平台类	2018/7/31	0.0225 USD
Online	OIO	罗马尼亚	平台旨在使浏览体验更快、更无广告、更可靠、更安全、更不可追踪，从而彻底改变了浏览体验。	平台类	2018/7/31	0.0400 USD
BeeMedics	BMC Token	美国	所有医疗保健基础设施，分散管理和所有权。	医疗应用	2018/7/31	0.0050 USD
BlockGrain	AGRI	澳大利亚	公司推出了澳大利亚的第一笔农业代币销售。	实物资产代币化	2018/7/31	0.0750 USD
Ivyn	IVYN	马耳他	Ivyn 项目是由几个提供强大业务工具的自由软件模块组成的一组产品。	金融应用	2018/7/31	0.0315 USD
EQI	EQI	开曼群岛	EQI 将通过现代化和简化金融行业基础设施的孤立设计来解决法定银行和区块链的局限性。	金融应用	2018/7/31	0.1636 USD
FundersToken	FST Token		FundersToken 是一家可互操作的智能合同工厂。	平台类	2018/7/31	0.1272 USD
Union	UNI Token	印度	用于协作储蓄和借贷的生态系统，在区块链上。	金融应用	2018/7/31	0.0450 USD
Fractal Token	FTO Token	意大利	Fractal 令牌(FTO)是一个 ERC 20 令牌，它将得到它自己的 Crypto 基金的支持和保护。	金融应用	2018/7/31	0.0675 USD
VRT	VRT	俄罗斯	面向开发者、消费者和企业的全球一体化虚拟现实平台。	文娱应用	2018/7/31	1.0000 USD
Innovative Bioresearch	INNBC	英国	开展创新生物研究，改善人类生活。	医疗应用	2018/8/1	1.1600 USD
Birake	BIR	罗马尼亚	每个人都可以租用和拥有自己的交易平台。世界上第一个在交易平台之间共享订单的加密货币网络。	交易所	2018/8/1	0.1000 USD
AllForMiner	MIT Token	捷克	AllForMiner-Trading 提供了一个交易平台，任何卖家都可以在这个平台上出售自己的商品。	交易所	2018/8/1	1.1600 USD
Ponics Technologies	POT Token	俄罗斯	我们正在开发和制造目前最先进的气动种植系统，用于工业工厂的种植。	实物资产代币化	2018/8/1	0.0925 USD
Metatip	META	美国	透明和更快的交易建立在 Metaverse 区块链上。比 BTC 和	支付应用	2018/8/1	0.0060 USD

ETH 快 10 倍，比 ETH 便宜 1000 倍。

AISI Coin	AISI	格鲁吉亚	基于良好的商业和投资环境，我们的项目创造了巨大的生态系统，使资本市场更容易利用区块链。	金融应用	2018/8/1	0.0800 USD
ZeroEdge.Bet	ZERO	英国	ZeroEdge.Bet 是一个独特的基于区块链的赌博平台。	博彩应用	2018/8/1	0.0175 USD
TGIC	TGI		TGIC(全局索引链)是一个基于区块链的分散的全局索引服务交易平台。	交易所	2018/8/2	0.0500 USD
BitEsprit	BEC	英国	Bitesrit 是一种集密码货币交易于一体的解决方案，它具有 altpin-fiat 对、内置副本交易、Bitesspri 借记卡等功能。	交易所	2018/8/2	0.1500 USD
Yuan Developers Coin	YDS		基于区块链技术的全球分布式数字货币。	实物资产 代币化	2018/8/2	0.0695 USD
RadioYo	RAO	美国	Radioyo 正在为播客、在线广播、独立媒体和在线出版商建立一个基于区块链的广播和服务平台。	文娱应用	2018/8/2	0.1000 USD
Gamblica	GMB C	马耳他	GAMBLICA 是一家基于在线赌博和区块链技术集成创新 IT 解决方案的国际性在线赌场。	博彩应用	2018/8/2	0.0420 USD
Trippki	TRIP	直布罗陀	Trippki 是一个渐进的酒店预订渠道，采用分散的生态系统来奖励客户。	文娱应用	2018/8/2	0.1875 USD
Harbor	HBR	新加坡	港口工程是一个以区块链技术为基础的分散的软件分发平台。	平台类	2018/8/2	0.0194 USD
EVEN	EVEN	塞浦路斯	均匀分散的交易平台，具有高速运行和先进的交易工具。	平台类	2018/8/2	0.1 USD
BIG Token	BTK	维珍	世界上唯一 100%由优质房地产支持的加密货币。	实物资产 代币化	2018/8/3	1/5000 ETH
CryptoLink Network	CLN Token	俄罗斯	CryptoLinkNetwork 提供了具有数据、银行支付和 API 访问权限的智能合同。	平台类	2018/8/4	0.33 USD
Starflow	STAR	新加坡	Starflow 是影响经济的区块链驱动的生态系统。	平台类	2018/8/4	1 ETH = 3,500 STAR
eHarvestHub	EHH	美国	通过将小农与零售商直接联系起来，电子收获中心正在使消费者买得起新鲜食品，并使消费者能够买得起新鲜食品。独立的承运人。	平台类	2018/8/4	0.30 USD

REO	REO	荷兰	本项目是一个结合世界房地产经营体制创新的项目。	实物资产代币化	2018/8/4	1 ETH = 50,000 REO
Smart City Eco	SCE	塞尔维亚	这一平台将以几个全球行业为目标，并将为其公民带来稳定和繁荣。	文娱应用	2018/8/4	0.01 USD
AbacasXchange	ABCS	巴拿马	Abacas 允许你用任何资产交换任何资产。您可以在一次交易中将 AAPL 股票交易为 BTC 股票。这大大降低了交易成本。	交易所	2018/8/5	1.4000 USD
Playrs	PLAY		Playrs 正在引入一种创新的分析机制，它将提供一种开创性的方法和一种看待游戏的新方式。	文娱应用	2018/8/5	1 ETH = 4,000 PLAYR

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，投资热度较上周无明显变化。其中，易付链获得分布式资本 3000 万美元战略投资，为本周最大单笔融资项目。另外，阿希链获得比特大陆 5000 万人民币战略投资。

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
牛市财经	天使轮	数百万人民币	节点资本 云上资本	区块链媒体
UDAP	战略投资	未透露	QuarkChain 天弘资本,PFC 基金	区块链服务
BYEX	种子轮	未透露	金,M.Chain 资本,蚂蚁资本	区块链应用
HitChain	战略投资	未透露	Async Capital	区块链应用
易付链	战略投资	3000 万美元	分布式资本	区块链支付
fanX	战略投资	未透露	雲九资本	区块链应用
Bizkey	A 轮	未透露	比特大陆	区块链支付
CoinVoice	Pre-A 轮	未透露	PreAngel,英诺天使基金	区块链社区
阿希链	战略投资	5000 万人民币	比特大陆	区块链底层设施

数据来源: IT 桔子