



火币区块链大数据周度数据洞察

第十八期

2018年10月3日-10月10日

摘要

本报告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，引用请注明来源“火币区块链大数据”。

本周新增数据：

Telegram 群活跃度

本周链上数据提要：

- 1) 本周比特币活跃地址数为 356 万，较上周上升 1.9%，为近两个月内单周最高
- 2) 以太坊本周活跃地址数较上周上升 21.3%，交易笔数上升 14.6%，交易量下降 2.6%
- 3) GitHub 代码更新方面，主流数字货币中代码更新最多的为 1) ADA, 2) XMR 3) ETH。
- 4) 本周数字货币的电报 (Telegram) 群中。最为活跃的群前三名为 1) EOS 中文群 2) TRON 英文群 3) Vechain 英文群

5) 链上数据：

	类别	指标	本周	上周	差值	上升/下降	近两月趋势
比特币	地址数	总活跃地址数	356.1万	349.4万	6.7万	↑ 1.9%	
		新地址数	128.4万	134.8万	-6.4万	↓ -4.7%	
	链上交易	比特币交易量 (BTC)	507万	652.7万	-145.7万	↓ -22.3%	
		比特币交易笔数	164.9万	166.1万	-1.2万	↓ -0.7%	
		平均每笔交易量 (BTC)	3.08	3.93	-0.85	↓ -21.7%	
		平均每笔手续费	0.00008	0.00009	-0.00002	↓ -18.3%	
		总转账手续费 (BTC)	125.5	154.8	-29.3	↓ -18.9%	
	交易金额分布 (BTC)	10K+	0万	7.5万	-7.5万	↓ -100.0%	
		1K-10K	67.8万	125.1万	-57.3万	↓ -45.8%	
		100-1K	126万	185.3万	-59.3万	↓ -32.0%	
		10-100	197.2万	213.9万	-16.6万	↓ -7.8%	
		<10	116万	120.8万	-4.9万	↓ -4.0%	
	比特币集中度	Top10 持币比例	6.19%	5.85%	0万	↑ 0.34%	
		Top10-100 持币比例	13.47%	13.44%	0万	↑ 0.02%	
Top100-1K 持币比例		16.87%	16.86%	0万	↑ 0.00%		
剩余地址 持币比例		63.48%	63.85%	-0.36%	↓ -0.36%		
以太坊	地址数	总活跃地址数	117.9万	97.2万	20.7万	↑ 21.3%	
		以太坊交易笔数	387.2万	337.8万	49.4万	↑ 14.6%	
	链上交易	以太坊交易量 (ETH)	982.5万	1009.1万	-26.6万	↓ -2.6%	
		平均每笔交易量 (ETH)	2.54	3.06	-0.52	↓ -17.0%	
		平均每笔手续费	0.0022	0.0033	-0.0011	↓ -33.0%	
		总转账手续费 (ETH)	8473.00	10755.00	-2282.00	↓ -21.2%	
		Top10 持币比例	12.65%	12.60%	0.05%	↑ 0.05%	
	以太坊集中度	Top10-100 持币比例	25.29%	24.31%	0.98%	↑ 0.98%	
		Top100-1K 持币比例	25.26%	25.30%	-0.04%	↓ -0.04%	
		剩余地址 持币比例	36.80%	37.78%	-0.98%	↓ -0.98%	
EOS	链上数据	总账户数	36.3万	34.1万	2.2万	↑ 6.3%	
		新增账户数	2.2万	0.8万	1.4万	↑ 179.5%	
		交易笔数	897万	863.7万	33.3万	↑ 3.9%	

• 社交媒体数据：

数字货币领域，比特币、以太坊、EOS 保持为国内最热，国外为比特币、NANO、ETH；热点事件领域，国内关注度前三的为“反弹”，“美国”和“合约”，国外是“Decentralized 去中心化”，“China 中国”和“BOT 机器人”；交易所及币圈 KOL 领域，国内火币，币安，李笑来占据最多的社区注意力，国外前三为 Coinbase、Binance、Yobit。

Github 本周新增点赞数最多的为 1)BTC 2)ETH 3)EOS，新增关注者最多的为

1)BTC 2)XMR 3)EOS，新增代码量最多的为 1)ADA 2)XMR 3)ETH

• 市场交易数据：

本周市场涨跌互现，本周币价涨幅最大的为 TRON，上涨 17.05%，跌幅最大 Ripple，下跌 12.74%。本周交易量方面，XMR 上升幅度最大，上升 573%，Ripple 交易量下滑明显，减少 47.59%；本周主流币整体走势相关性非常低，各自走独立行情。

作者

袁煜明
杜海
施俊晶

huobiresearch@huobi.com

目 录

报告正文	3
1. 链上数据	3
1.1 比特币活跃地址数	3
1.2 比特币链上交易量	4
1.3 比特币平均每秒交易量	4
1.4 比特币链上交易手续费	4
1.5 比特币地址集中度分析	5
1.6 比特币大额交易监控	6
1.7 比特币交易量分布	7
1.8 比特币 Top30 地址余额变化	7
1.9 以太坊活跃地址数	8
1.10 以太坊链上交易量	9
1.11 以太坊平均每秒交易量	9
1.12 以太坊链上交易手续费	9
1.13 以太坊链集中度分析	10
1.14 以太坊大额交易监控	11
1.15 以太坊 Top30 地址余额变化	12
1.16 EOS 链上活跃度分析	13
1.17 EOS 当前已分配 RAM 占比及账号投票百分比	13
2. 社交媒体数据	14
2.1 本周关键词云图（中国）	14
2.2 本周关键词云图（国外）	15
2.3 GITHUB 本周活跃情况	16
2.4 电报整体活跃度情况	17
2.5 EOS 电报活跃度情况	17
3. 市场交易数据	18
3.1 收益与交易量周环比（WOW）	18
3.2 币种相关性	19

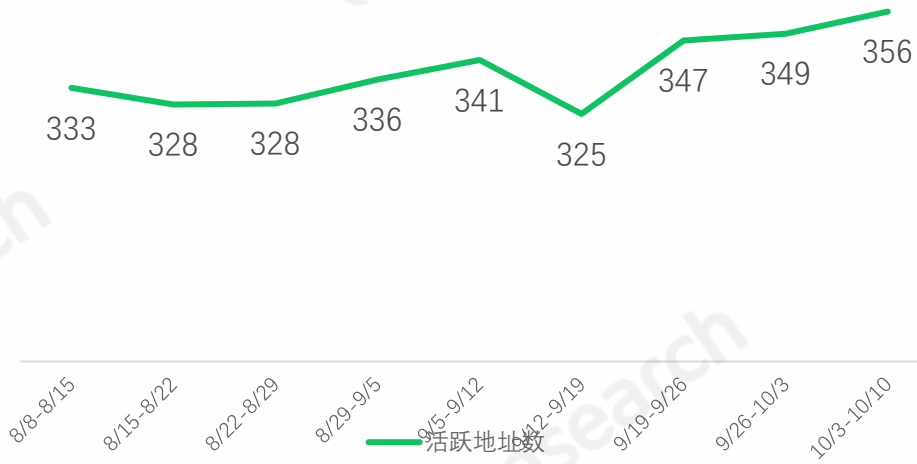
报告正文

1. 链上数据

1.1 比特币活跃地址数

本周比特币活跃地址数比上周上升 1.9%，为 356 万，为近两个月内单周最高。

图1：比特币活跃地址数（单位：万）



数据来源：Blockchain Node File，火币区块链研究院

本周新建地址数为 128 万，较上周 134 万下跌 4.7%

图2：比特币新建地址数

新建地址数



数据来源：Blockchain Node File，火币区块链研究院

1.2 比特币链上交易量

比特币链上交易量 507 万 BTC，较上周 652 万下降 22%。链上交易笔数为 164.9 万笔，比上周下降 0.7%。平均每笔交易的 BTC 量比上周下降 21.7%，为 3.08 BTC。

图3.1: 比特币链上交易量 (单位: 万 BTC)



图3.2: 比特币链上交易笔数 (单位: 万笔)



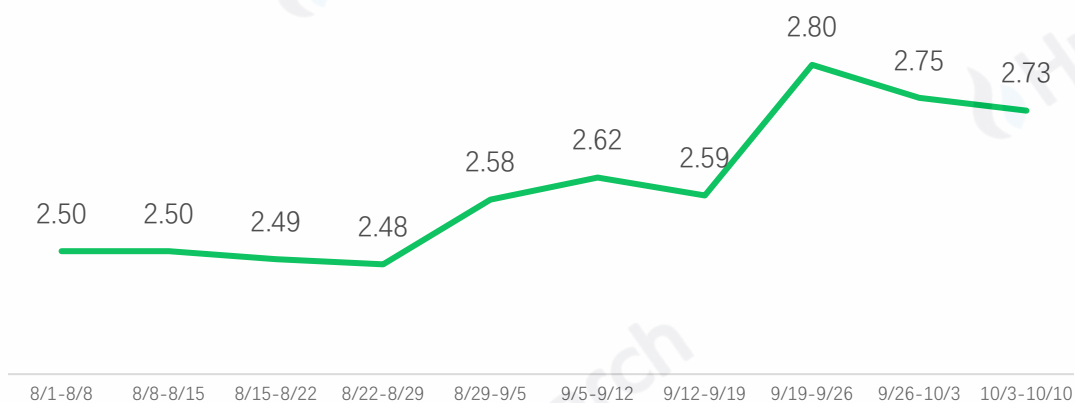
数据来源: Blockchain Node File, 火币区块链研究院

数据来源: Blockchain Node File, 火币区块链研究院

1.3 比特币平均每秒交易量

本周比特币平均每秒交易量为 2.73 笔，比上周下降 0.02 笔/秒。

图4: 比特币平均每秒交易量



数据来源: Blockchain Node File, 火币区块链研究院

1.4 比特币链上交易手续费

本周总转账手续费与上周相比有所上升，从上周 154.8BTC 下降至 125.5BTC，平均每笔交易的手续费为 0.00008BTC，比上周下降 18.3%。

图5：比特币链上交易手续费（单位：BTC）

交易手续费

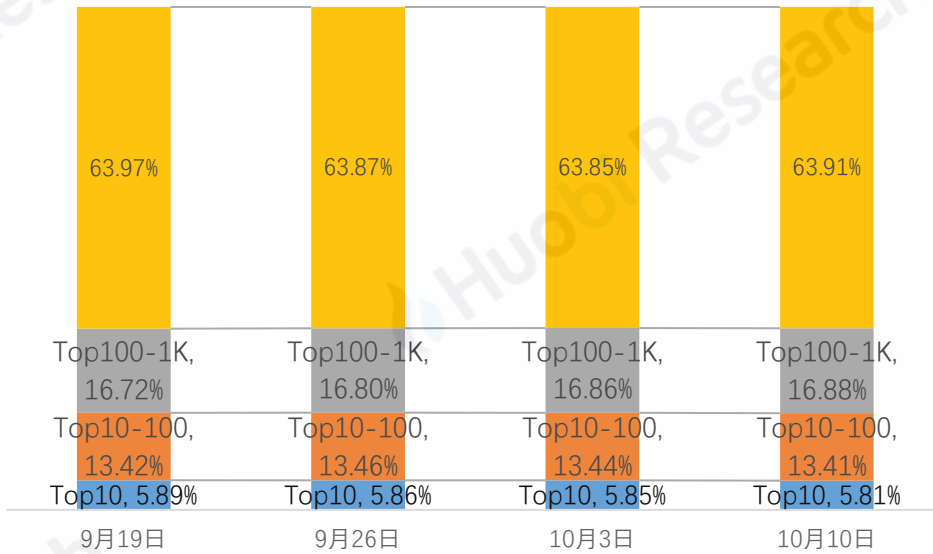


数据来源：Blockchain Node File，火币区块链研究院

1.5 比特币地址集中度分析

本周比特币地址集中度略有下降。Top10 持币比例下降 0.04 个百分点，至 5.81%；Top10-100 地址的持币比例比上周下降 0.03 个百分点；Top100-1000 地址的持币比例上升 0.02 个百分点；剩余地址的持币比例下降 0.06 个百分点至 63.91%。

图6：比特币地址集中度

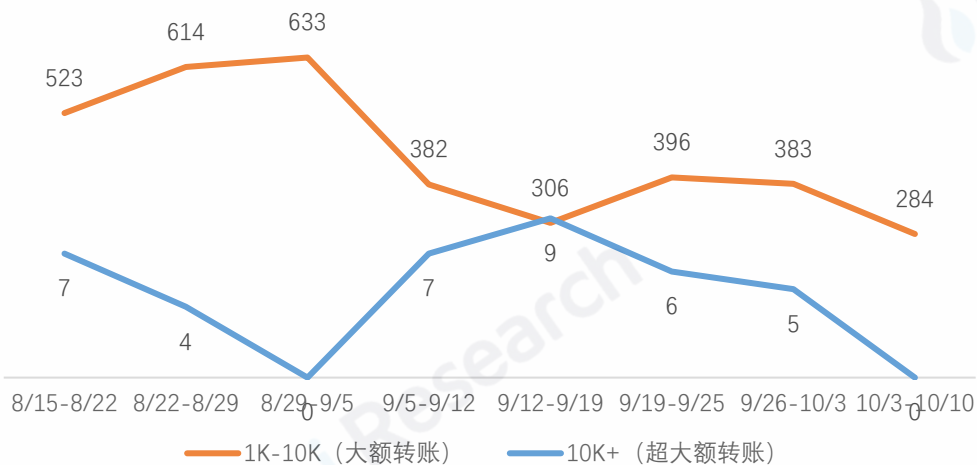


数据来源：Blockchain Node File，火币区块链研究院

1.6 比特币大额交易监控

火币研究院基于转账金额对比特币交易进行了分类：金额>1万比特币的为超大额转账，金额介于1千-1万比特币的为大额转账，金额1千以下的为其他。本周比特币无超大额转账，1K-10KBTC的大额转账笔数从上周的383笔大幅下降至284笔。

图7：比特币大额转账次数（笔）

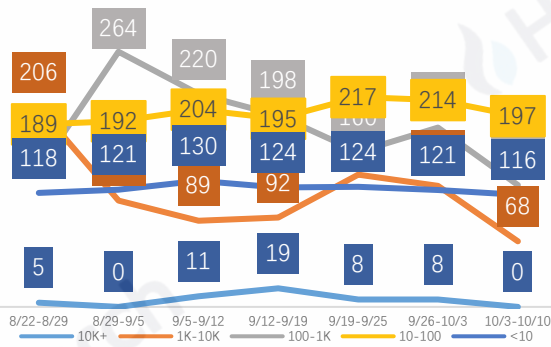


数据来源：Blockchain Node File，火币区块链研究院

1.7 比特币交易量分布

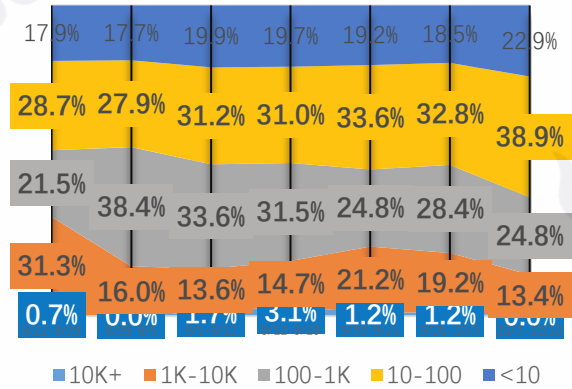
比特币本周各个交易额区间的交易量均有所下降；下降最为明显的为 1K-10K BTC，占交易量的比例从 19.2% 下降至 13.4%。

图8.1: 比特币链上交易量 (单位: 万 BTC)



数据来源: Blockchain Node File, 火币区块链研究院

图8.2: 比特币链上交易交易量百分比



数据来源: Blockchain Node File, 火币区块链研究院

1.8 比特币 Top30 地址余额变化

本周比特币 Top30 地址只有 1 个地址余额发生明显变化, 为 bitfinex 的冷钱包地址, 净转出 7187BTC, 其余地址余额无变化。

图9: 比特币 Top30 地址余额变化

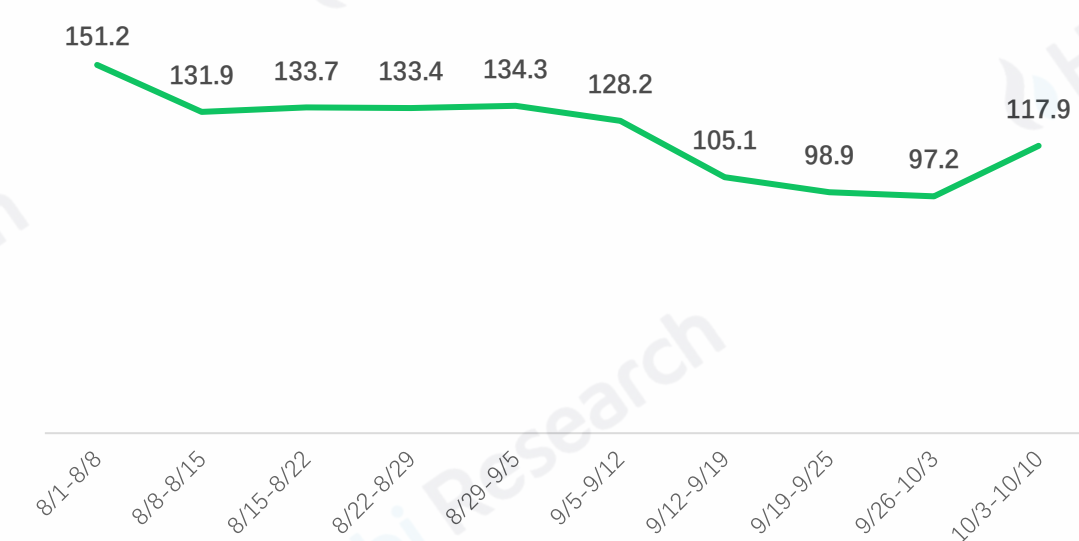
地址	2018年10月10日余额	2018年10月3日余额	差值	备注
16ftSEQ4ctQFDtVziUjBusQUjRrGhM3JYwe	168791	168791	0	Binance Wallet
3D2oetdNuZUqQHPJmCDDHYoqkyNVsFk9r	157467	164654	-7187	Bitfinex coldwallet
16rCmCmbuWDhPjWTrpQGau3EPdZf7MTdUk	107203	107203	0	Bittrex-coldwallet
3Cbq7aT1tY8kMxWlbitaG7yT6bPbKChq64	98042	98042	0	
3Nwenay9Z8Lc9J8iywExpnEFilp6Afp8v	97848	97848	0	
183hmJGRuTEi2YDCWY5iozY8rZtFwWgahM	85947	85947	0	
1FeexV6bAHb8ybZjqQMjJrcCrHGw9sb6uF	79957	79957	0	
18rnfQgGo1HqvVQaAN4QnxjYE7Sez9eca	73600	73600	0	
1HQ3Go3ggs8pFnXuHVHRytPCq5fGG8Hbhx	69370	69370	0	
1PnMfRF2enSZnR6JSexxBHuQnxG8Vo5FVK	66452	66452	0	
1AhTjUMztCihTyA4K6E3QEpojWlWKhkR	66379	66379	0	
1DiHDQMPFu4p84rkLn6Majj2LZZZRQUaa	66236	66236	0	
1EBHA1ckUWzNKN7BMfDwGtx6GKEbADUozX	66234	66234	0	
1LdRcdxfbSnmCYYNdeYpUnztiYzVfBEQeC	53880	53880	0	
1JCe8z4jVNXSjohjM4i9Hh813dLCNz2Sy	53000	53000	0	
1AC4fMwgY8j9onSbXEWeh6Zan8QGMsdmtA	51830	51830	0	
38UmuUqPcrFmQo4khkomQwZ4VbY2nZMJ67	49428	49428	0	
12YyqzPCEC8VED2oSMQdWcQ5xBnHo9ts1Z	48500	48500	0	
3R1hBCHURkquAjFuv1eH5u2gXqooKjg4B	45899	45899	0	
3Ap6mixhHlMvth41YHH94Ut4jBfmqRpgzQ	40475	40475	0	
323ENWgPNZdzsm2d6CzEaPTFrvavn1giv5	40055	40055	0	
33VMRgxXZwGzGmGnGRZ9AEW8bZs8scMiY1	40039	40039	0	
37x6JnDNhbsBw95bvEreB7WHWA74gGR17y	40014	40014	0	
bc1q9sh6544x87x7skjzyfhky4wq7z76vn7qzq9	40000	40000	0	
3CqBquEFMY548fNBz8u2MBw3HKprS3Xft	39594	39594	0	
17hf5H8D6Yc4B7zHEg3orAtKn7Jhme7Adx	36000	36000	0	
36TEhDpuSjNvBgbBC3kqWd8FicvX95pir4	35612	35612	0	
1MAhRt279uYmVC1dUxKR6dWwEULBJT34Nh	34010	34010	0	
32ixB1aXiwgpHGHO27SMRSULajCdc7jq9Q	32957	32957	0	
336xGpGweq1wtY4kRTuA4w6d7yDkBU9czU	32841	32841	0	

数据来源：Blockchain Node File，火币区块链研究院

1.9 以太坊活跃地址数

本周以太坊活跃地址数有所反弹，从上周 97.2 万上升至 117.9 万，上升 21.3%，终止了连续四周的下跌。

图10：以太坊活跃地址数（单位：万）



数据来源：Blockchain Node File，火币区块链研究院

1.10 以太坊链上交易量

以太坊链上交易量较上周下降至 982 万 ETH，降幅为 2.63%。本周链上交易笔数为 387 万笔，比上周的上升 14.6%。平均每笔交易量为 2.54ETH，与上周下降 17%。

图11.1: 以太坊链上交易量

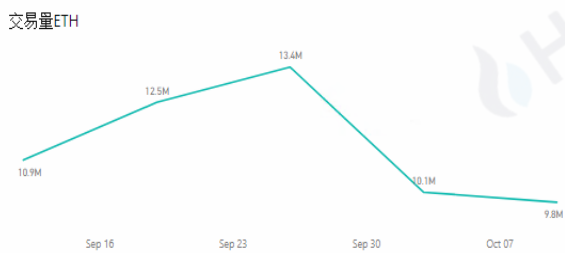
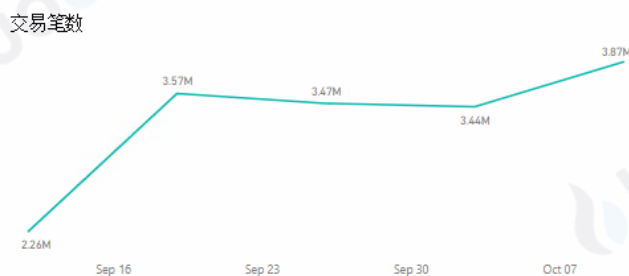


图11.2: 以太坊链上交易笔数



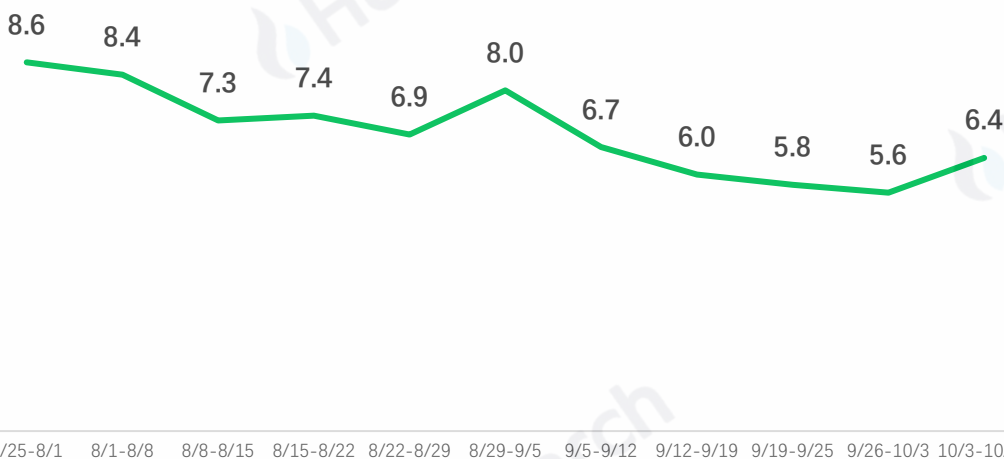
数据来源: Blockchain Node File, 火币区块链研究院

数据来源: Blockchain Node File, 火币区块链研究院

1.11 以太坊平均每秒交易量

本周以太坊的平均每秒交易量为 6.4, 较上周上升 0.8 笔/秒。

图12: 以太坊平均每秒交易量



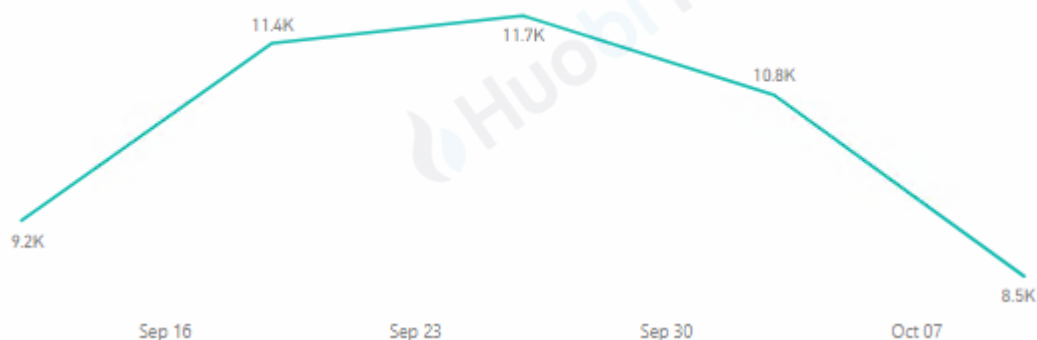
数据来源: Blockchain Node File, 火币区块链研究院

1.12 以太坊链上交易手续费

本周以太坊转账手续费较上周有所下降，从 1.08 万 ETH 下降至 0.85 万 ETH。平均每笔交易的手续费为 0.0022ETH，与上周下降 33%。

图13：以太坊链上交易手续费

交易手续费

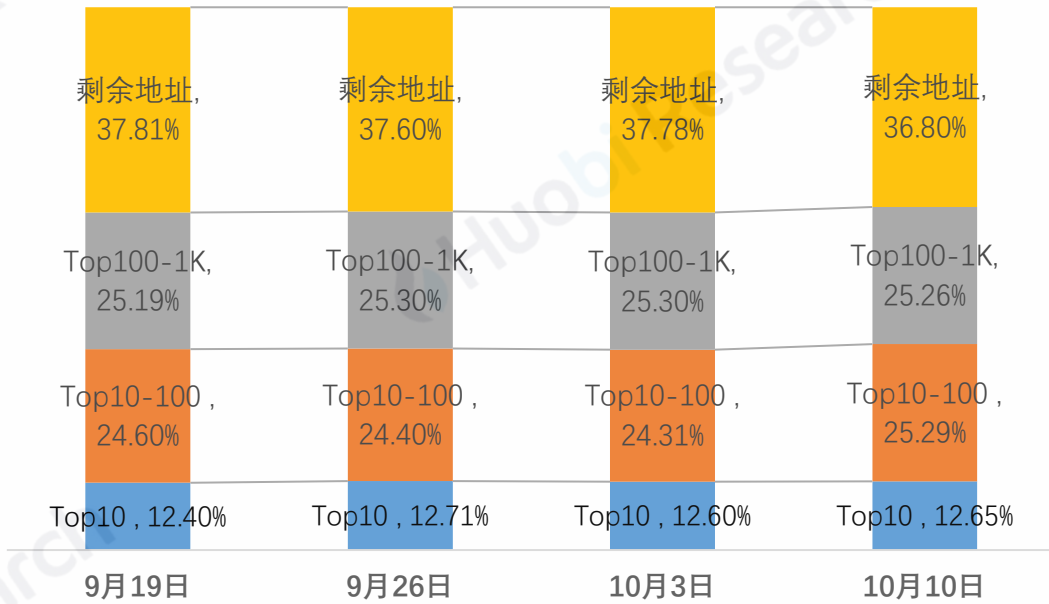


数据来源：Blockchain Node File，火币区块链研究院

1.13 以太坊链集中度分析

本周以太坊地址持币集中度有所上升。持币前十的地址持有 12.65% 的 ETH，比上周上升 0.05 个百分点，Top10-100 地址的持币比例为 25.29%，比上周上升 0.98 个百分点；Top100-1000 地址的持币为 25.26%，比上周下降 0.04；剩余地址的持币比例有所下降，从上周的 37.78% 下降至 36.8%，下降 0.98 个百分点。

图14：以太坊链集中度分析

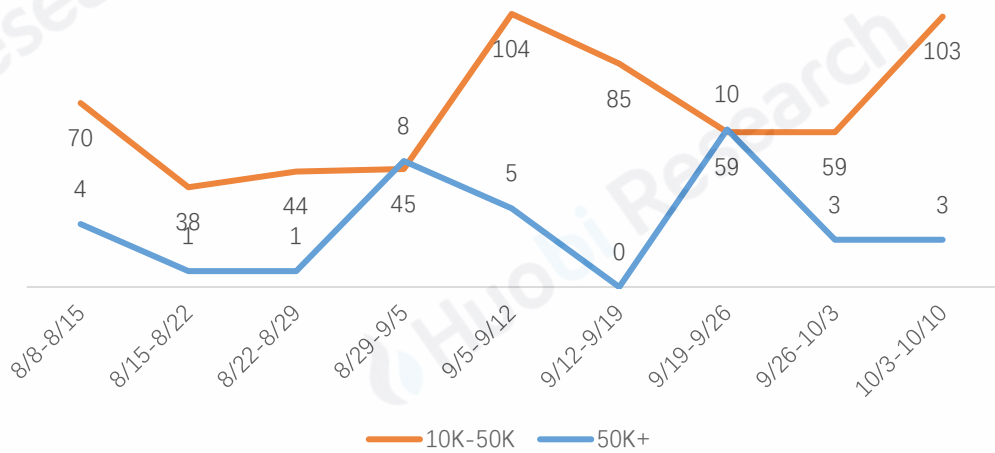


数据来源：Blockchain Node File，火币区块链研究院

1.14 以太坊大额交易监控

火币研究院基于转账金额对以太坊交易进行了分类：金额>5万ETH的为超大额转账，金额介于1万-5万ETH的为大额转账，金额1万以下的为其他。本周以太坊有3笔超大额转账；大额转账笔数为103笔（上周为59笔）。

图15：以太坊大额转账次数（笔）



数据来源：Blockchain Node File，火币区块链研究院

1.15 以太坊 Top30 地址余额变化

本周比特币 Top30 地址有 3 个地址余额发生明显变化，全部为净转入：其中变化最大的是 WrappedEther 的地址，净流入 3.4 万 ETH。

图16：以太坊 Top30 地址余额变化

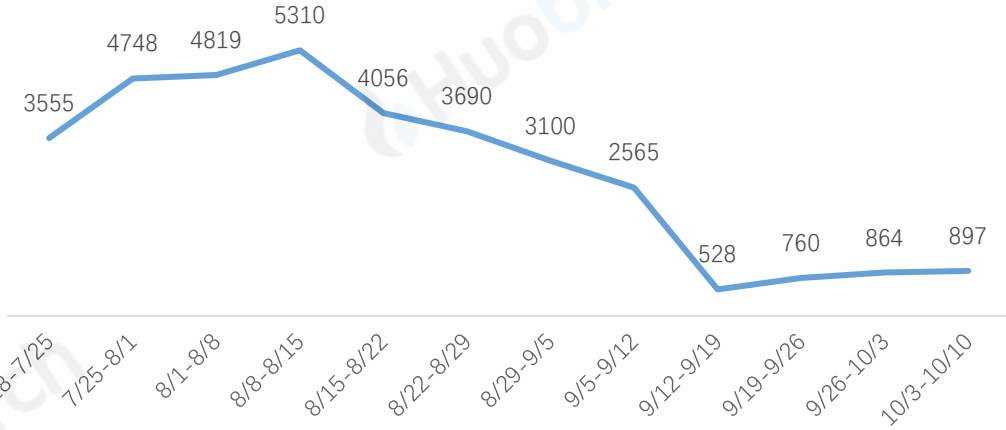
Address	备注	2018年10月10日余额	2018年10月3日余额	差值
0x742d35cc6634c0532925a3b844bc454e4438f44e	Bitfinex_5	1776573	1751273	25300
0x281055afc982d96fab65b3a49cac8b78184cb16		1538423	1538423	0
0x6f46cf5569aefa1acc1009290c8e043747172d89		1510066	1510066	0
0x90e63c3d53e0ea496845b7a03ec7548b70014a91		1507810	1507810	0
0xfe9e8709d3215310075d67e3ed32a380ccf451c8		1390688	1390688	0
0x53d284357ec70ce289d6d64134dfac8e511c8a3d		1378754	1378754	0
0xab7c74abc0c4d48d1bdad5dcb26153fc8780f83e		1000000	1000000	0
0x61edcdf5bb737adffe5043706e7c5bb1f1a56eea		984999	984999	0
0xc02aaa39b223fe8d0a0e5c4f27ead9083c756cc2	WrappedEther	943330	908899	34431
0xfbb1b73c4f0bda4f67dca266ce6ef42f520fb98	Bittrex_1	932196	929052	3144
0xdc76cd25977e0a5ae17155770273ad58648900d3		817061	817061	0
0xe853c56864a2ebe4576a807d26f4c4a0ada51919		801159	801159	0
0xfca70e67b3f93f679992cd36323eeb5a5370c8e4		755000	755000	0
0xf27daff52c38b2c373ad2b9392652df433303c4		672785	672785	0
0x3d2e397f94e415d7773e72e44d5b5338a99e77d9		672524	672524	0
0xb8487eed31cf5c559bf3f4edd166b949553d0d11		670941	670941	0
0xde0b295669a9fd93d5f28d9ec85e40f4cb697bae	EthDev	659443	659443	0
0x1b3cb81e51011b549d78bf720b0d924ac763a7c2		560000	560000	0
0x6f52730dba7b02beefcaf0d6998c9ae901ea04f9		558117	558117	0
0x5ffc99b5b23c5ab8f463f6090342879c286a29be		552124	552124	0
0x51f9c432a4e59ac86282d6adab4c2eb8919160eb		530000	530000	0
0x74660414dfae86b196452497a4332bd0e6611e82		505000	505000	0
0x52965f9bd9d0f2bbea9b5a9c155a455d0e58fe25		493015	493015	0
0x847ed5f2e5dde85ea2b685edab5f1f348fb140ed		483000	483000	0
0x900d0881a2e85a8e4076412ad1cefbe2d39c566c		450000	450000	0
0xf1ce0a98efbfa3f8ebec2399847b7d88294a634e		450000	450000	0
0x3b86ed8a3153ec933786a02ac09030185e576b		450000	450000	0
0xbf09d77048e270b662330e9486b38b43cd781495		436000	436000	0
0x229b5c09779b35009ca1321ad2034d4b3d5070f6		427828	427828	0
0x75ba02c5baf9cc3e9fe01c51df3cb1437e8690d4		395433	395433	0

数据来源：Blockchain Node File，火币区块链研究院

1.16 EOS 链上活跃度分析

EOS 本周链上交易笔数为 897 万笔（包括转账，RAM 抵押/购买，CPU 抵押操作），较上周上升 3.9%，连续三周上升。

图17: EOS 链上交易笔数 (万笔)



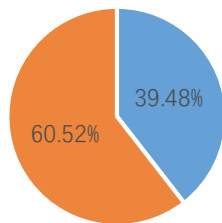
数据来源: Blockchain Node File, 火币区块链研究院

1.17 EOS 当前已分配 RAM 占比及账号投票百分比

EOS 目前 RAM 的占用率为 58.97% (上周 60.88%); 总账号数为 36.3 万个(本周增加 1.4 万个), 其中参与过投票的账号百分比有 39.48%, 较上周上升 0.36%

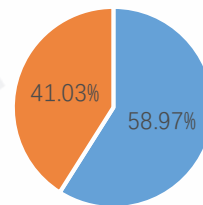
图18: EOS 的 RAM 占有率及参与过网络投票的账号百分比

参与过网络投票的账号百分比



■ 参与过投票 ■ 未参与过投票

RAM 占用率



■ 占用 ■ 未占用

数据来源: Blockchain Node File, 火币区块链研究院

2. 社交媒体数据

2.1 本周关键词云图（中国）

火币区块链研究院通过自然语言识别（NLP）进行断词，从国内最大的区块链论坛巴比特的帖子和回复中统计了“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、EOS 仍然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，排名前三的依次为“反弹”、“美国”和“合约”。“反弹”的主要是经历多轮诱多，散户对是否会反弹的态度更为谨慎；“美国”讨论点主要是 1) 美国 SEC 将审核 9 个比特币 ETF 申请 2) 美国前总统克林顿喊话“过度监管是区块链不可承受之重”；“合约”主要是合约交易相关问题的讨论。

交易所及币圈 KOL 领域，火币、币安、李笑来占据社区前三的注意力。“火币”主要是日常交易所问题的讨论，“币安”主要关于币安下架 Chat 等三个数字货币导致币价跳水引发大量讨论，“李笑来”的讨论主要是其宣布不再投资区块链项目。

图19：本周巴比特社区关键词云图

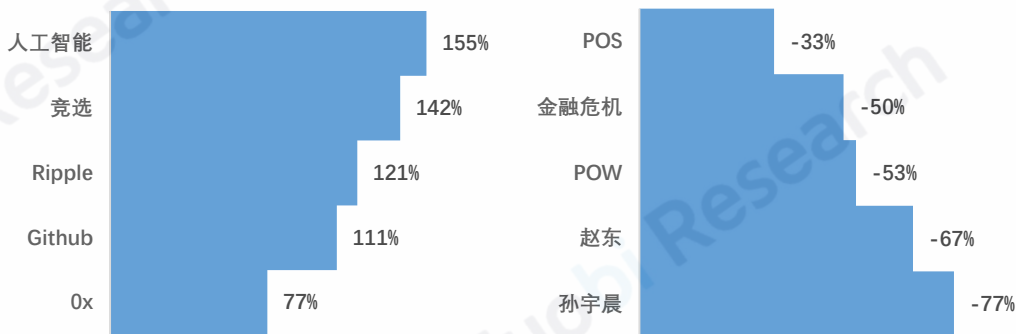


数据来源：火币区块链研究院

在三个领域所有话题中，“人工智能”、“竞选”、“Ripple”、“Github”和“0x”的关注度上升最快，“孙宇晨”、“赵东”、“Pow”、“金融危机”和“POS”的关注度下降最快。

图20.1：热度上升最快的五大话题

图20.2：热度下降最快的五大话题



数据来源：火币区块链研究院

数据来源：火币区块链研究院

2.2 本周关键词云图（国外）

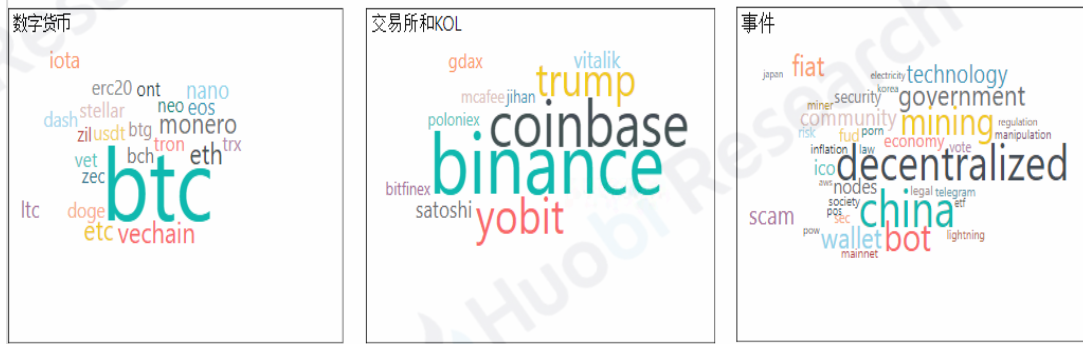
同样，火币研究院基于国外最大的论坛 Reddit 中“虚拟货币（Crypto Currency）”类的发帖和回复统计了“数字货币”、“事件”和“交易所及 KOL”三大类关键词。

数字货币领域，BTC、NANO、ETH 为热度最高的三种货币。本周比特币主要讨论的话题集中在币价和交易策略上。

热点事件方面，排名前三的为“Decentralized 去中心化”、“China 中国”、“BOT 机器人”。本周“Decentralized 去中心化”本周最热门的讨论话题是“去中心化交易所对虚拟货币市场的影响”，“China 中国”的热门讨论是“74%的比特币挖矿在中国”，“中国有摧毁比特币的能力”等；“Bot 机器人”的热门讨论最利用机器人进行量化交易的策略；

交易所及币圈 KOL 领域，国外讨论最多的是“Coinbase”，“Binance”和“Yobit”。主要还是平台用户之间常规话题的讨论。

图21：本周 Reddit 社区关键词云图

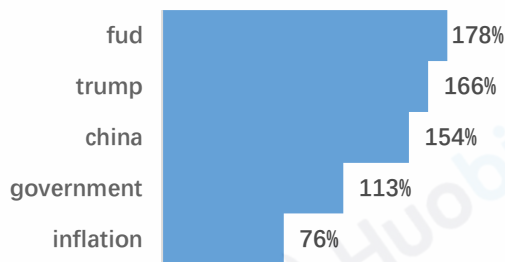


数据来源：火币区块链研究院

在三个领域所有话题中，“FUD”、“Trump”、“China”、“Government”和“Inflation”的关注度上升最快，“Satoshi”、“ETF”、“LTC”、“Electricity”和“DASH”的关注度下降最快。

图22.1：热度上升最快的五大话题

图22.2：热度下降最快的五大话题



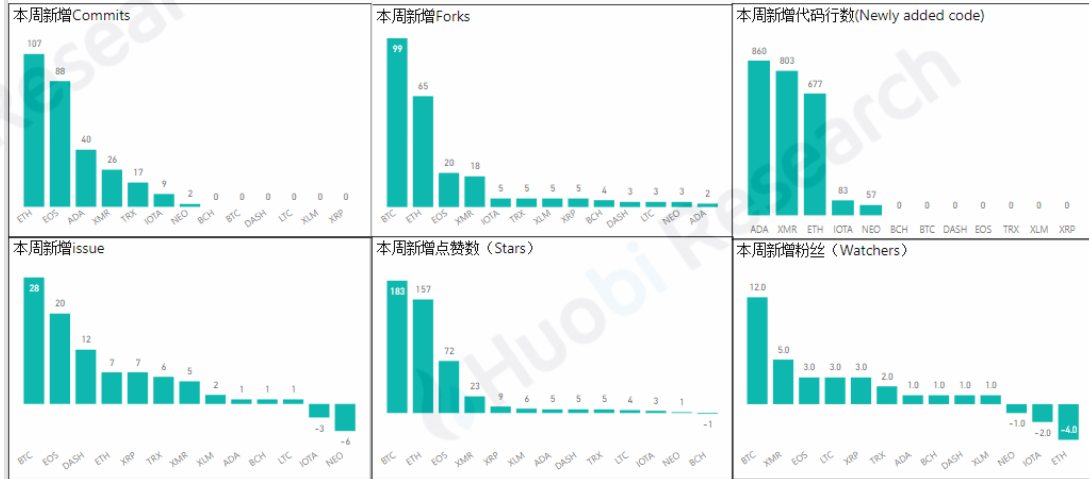
数据来源：火币区块链研究院

数据来源：火币区块链研究院

2.3 Github 本周活跃情况

在 Github 社区中，
 本周提交次数最多的项目为 1)ETH 2)EOS 3)ADA；
 新增复刻次数最多的项目为 1)BTC 2)ETH 3)EOS；
 代码提交数量最多的项目为 1)ADA 2)XMR 3)ETH；
 新增问题数 (ISSUE) 最多的为 1)BTC 2)EOS 3)DASH
 新增点赞数最多的为 1)BTC 2)ETH 3)EOS
 新增关注者最多的为 1)BTC 2)XMR 3)EOS

图23：数字货币 Github 活跃度情况



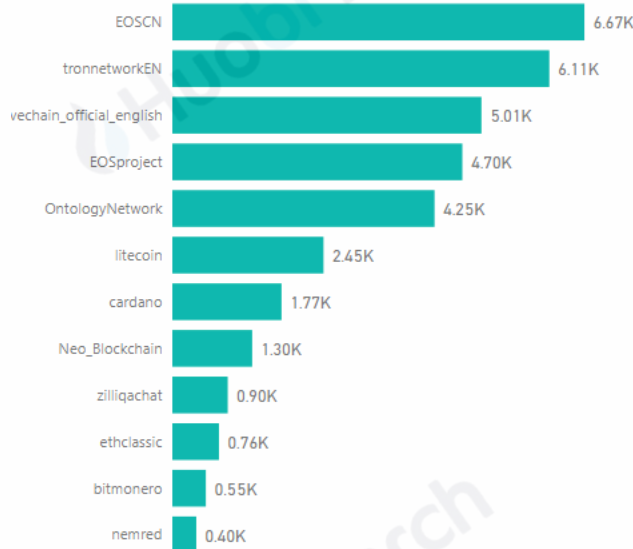
数据来源：Github，火币区块链研究院

2.4 电报整体活跃度情况

火币研究院通过抓取比较活跃的电报群的讨论数量，观察各个社群活跃度情况。

本周数字货币群中，最为活跃的是 1) EOS 中文群 2) TRON 英文群 3) Vechain 英文群

图24：数字货币 Github 活跃度情况



2.5 EOS 电报活跃度情况

火币研究院通过抓取 EOS General Chat（英文技术/生态讨论群），EOS China（中文讨论群）两个电报群

的讨论数量观察 EOS 社群活跃度情况。

本周 EOS 电报讨论数量较上周有所反弹，从 1.11 万条升至 1.14 万条（其中 EOS 中国讨论量下降 0.01 万，EOS 国外讨论量上升 0.04 万）。

图25：EOS 电报（Telegram）活跃度（万条消息）：

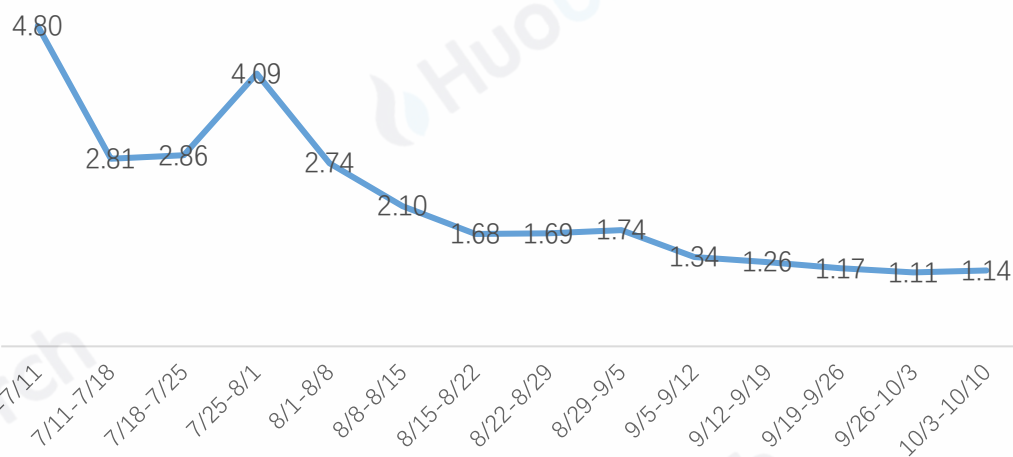
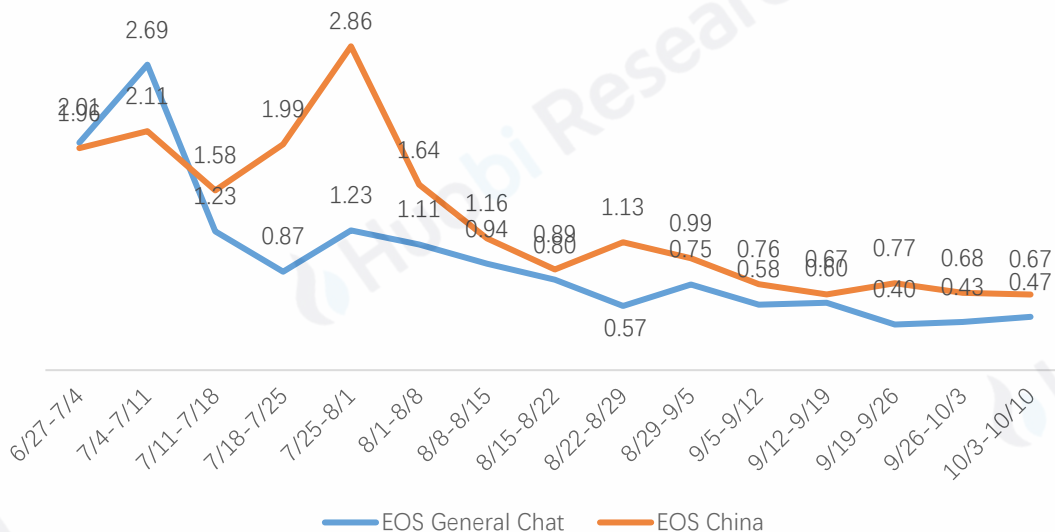


图26：EOS 电报（Telegram）活跃度分解（万条消息）



数据来源：Telegram

3. 市场交易数据

3.1 收益与交易量周环比（WOW）

本周数字货币涨跌互现。涨幅最大的为 TRON，较上周上涨 17.05%；跌幅最大的 Ripple，跌幅 12.74%；同时，本周交易量对比上周上升最大的是 Monero，交易量上涨 573%，交易量下降最明显的是 Ripple，交易下降 47.59%

图27：本周各币种收益率 vs 交易量情况



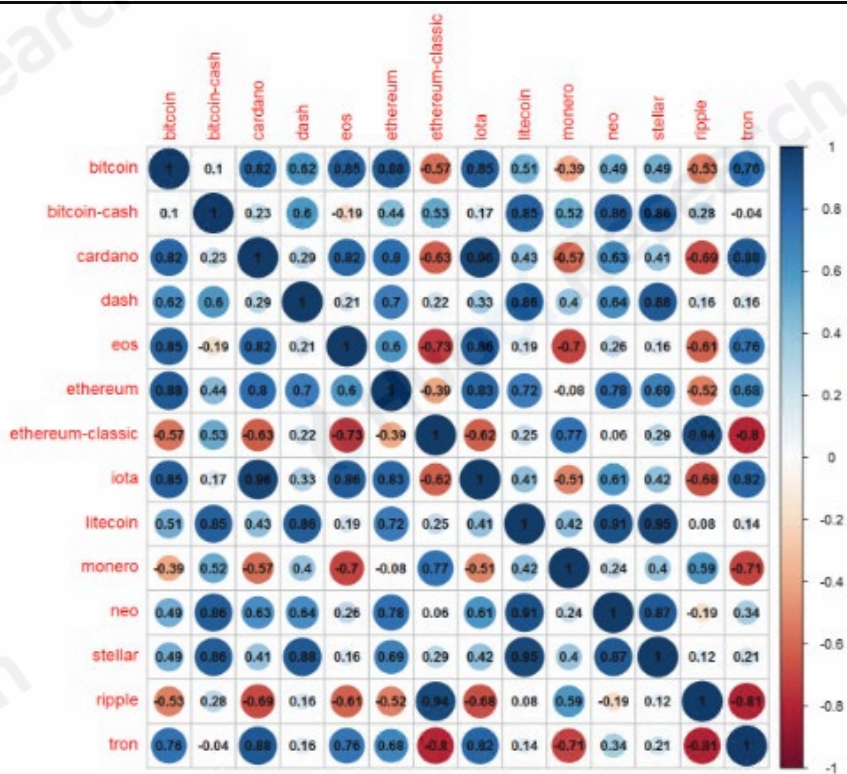
数据来源：CoinMarketCap，火币区块链研究院

3.2 币种相关性

本周市场整体相关性系数比较低，各个币种走势相对比较独立。

本周相关系数最高的是 LTC 与 Stellar，相关系数 0.95，其次为 LTC 与 NEO 相关系数 0.91；相关性低的有 Ripple 与 TRON，相关系数为 -0.81，以及 ETC 与 TRON，相关系数为-0.8。

图28：本周各币种间皮尔逊相关系数矩阵



数据来源：火币区块链研究院

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。

“火币区块链大数据”是火币区块链研究院发布的数据产品，旨在打造最全的区块链数据库，为投资人、量化交易者、研究人员及区块链创业公司等区块链及加密资产市场参与者提供数据服务，以辅助各类参与者的决策判断流程。

联系我们:

咨询邮箱:	huobiresearch@huobi.com
简书公众号:	火币区块链研究院
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。