



火币区块链行业周报（第三十三期）

2018年10月15日-10月21日

摘要

本周区块链资产市值有一定程度上涨，TOP100 项目中 78 个项目市值有不同程度上涨。据 coinmarketcap 数据，截止 2018 年 10 月 21 日，全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 2024.86 亿美元，涨幅达 3.69%，本周共有 3 个新项目进入 TOP100。10 月 21 日，Bitcoin 价格为 6513.70 美元，较上周上涨 3.12%，Ethereum 价格为 206.93 美元，上涨 3.23%。

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、平均交易数环比下降。比特币平均未确认交易数相比上周同期上升 15.5%，以太坊平均未确认交易数相比上周同期大幅下降。比特币矿工费环比下降、以太坊矿工费环比上升。比特币 7 天平均未确认交易数为 4095 笔，以太坊未确认交易数为 0 笔。本周比特币算力环比下降 1.11%，以太坊算力环比上升 2.11%。比特币当日平均每笔矿工费为 0.388USD，相比上周环比下降 5%，以太坊每笔矿工费为 0.136USD，相比上周环比上升 7.94%。blockchain 钱包总用户数达 2947 万个，以太坊地址总数达 4727 万个。

ZRX 代码活跃程度最高，Swachhcoin 成为 telegram 社区关注度最高的项目。本周 github 代码中，ZRX 代码提交数达 204 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；Swachhcoin 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 Tolar。根据火币区块链大数据周度数据洞察报告，本周 Bitfinex 的比特币和以太坊的冷钱包地址均有大额净转出，净转出金额分别为 2.6 万 BTC 和 21.8 万 ETH。本周新增数据：1) EOS DAPP 活跃度情况；2) TRON Telegram 活跃度；其中 EOS 本周交易笔数较上周上升 66.3%；在活跃 DAPP 中，博彩类应用独占鳌头：博彩类应用占交易量的 87.7%，占交易笔数的 90.7%。Telegram 最活跃的群为 TRON 英文群，活跃度近两周上升高达 265%。

本周共统计 2 笔区块链行业的投融资项目，Cobo Wallet 获得 1300 万美元 A 轮融资，为本周最高融资金额。

相关报告

[火线视点 14] Dapp

“FarmEos” 24 小时成交额破亿，EOS 生态应用的潜力到底在哪？ 2018-10-22

火币区块链大数据周度数据洞察（第十九期） 2018-10-19

《火币区块链行业周报（第三十二期）》 2018-10-16

【火币区块链产业专题报告】跨链篇 2018-10-15

作者

袁煜明
池温婷

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
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	10
2.4 火币区块链大数据洞察	16
3. 区块链一周新闻	19
3.1 行业应用	19
3.2 国际政策	20
3.3 技术进展	21
4. 一级市场投融资动态	22

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有一定程度上涨，TOP100 项目中 78 个项目市值有不同程度上涨。据 coinmarketcap 数据，截止 2018 年 10 月 21 日，全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 2024.86 亿美元，涨幅达 3.69%。其中 RVN 市值涨幅最大，市值较上周上涨 88.65%，市值排名从第 127 名上升到第 91 名；USDT 市值跌幅最大，较上周下跌 22.63%，市值排名仍维持不变。本周共有 3 个新项目进入 TOP100，分别为 RVN（市值上涨 88.65%，排名上升至第 91 名），VERI（市值上涨 72.81%，排名上升至第 97 名）和 SALT（市值上涨 50.83%，排名上升至第 98 名）。本周 TOP100 项目代币价格涨幅最大的为 RVN，涨幅达 84.06%，跌幅最大的为 XET，跌幅达 19.48%。10 月 21 日，Bitcoin 价格为 6513.70 美元，较上周上涨 3.12%，Ethereum 价格为 206.93 美元，上涨 3.23%。

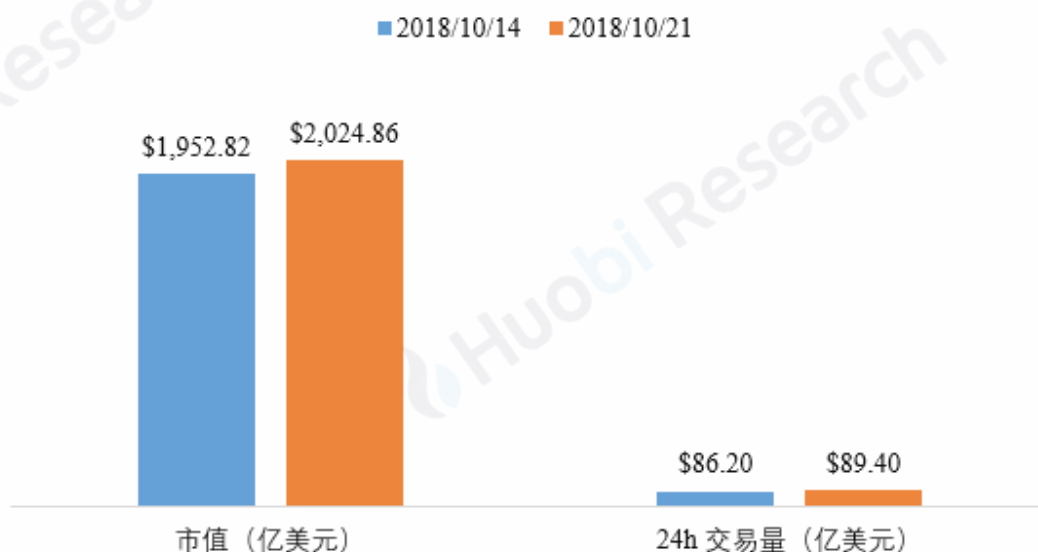
表 1.1: 本周 TOP100 项目代币价格涨幅和跌幅前五

跌幅榜	跌幅前五	涨幅榜	涨幅前五
XET	-19.48%	RVN	84.06%
DOGE	-11.82%	VERI	72.81%
ETN	-10.34%	BAT	37.38%
NAS	-9.87%	SALT	32.90%
DGTX	-9.45%	BTM	29.08%

数据来源: coinmarketcap

本周 24h 交易量有一定程度上涨，涨幅达 3.71%。2018 年 10 月 21 日，整体来看，24h 交易量较上周同期上涨 3.71%，本周 TOP100 项目中有 23 个项目 24h 交易量涨幅超过 50%，最高为 BTM，24h 交易量较上周同期上涨 2180.44%，其次为 SALT，较上周同期上涨 1711.10%。本周有 42 个项目 24h 交易量下跌，其 9 个项目跌幅超过 50%，其中最高为 GXS，跌幅达 91.34%。

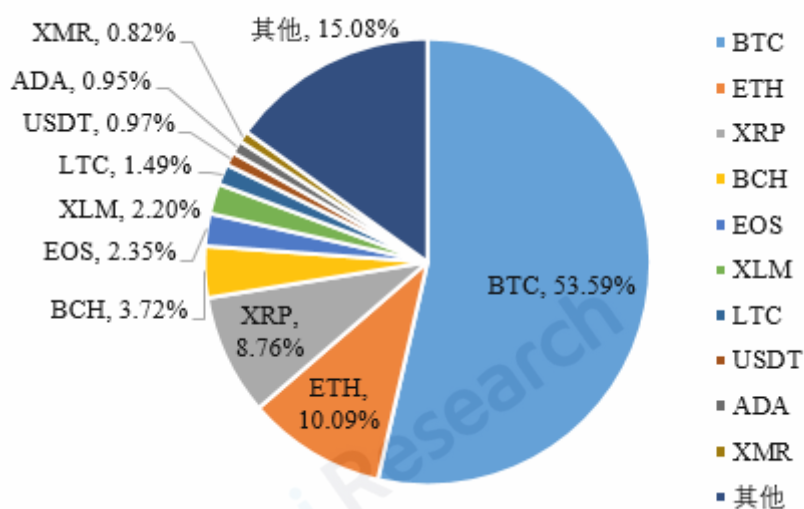
图 1.1: 本周较上周 TOP100 市值和 24h 交易量



数据来源: coinmarketcap

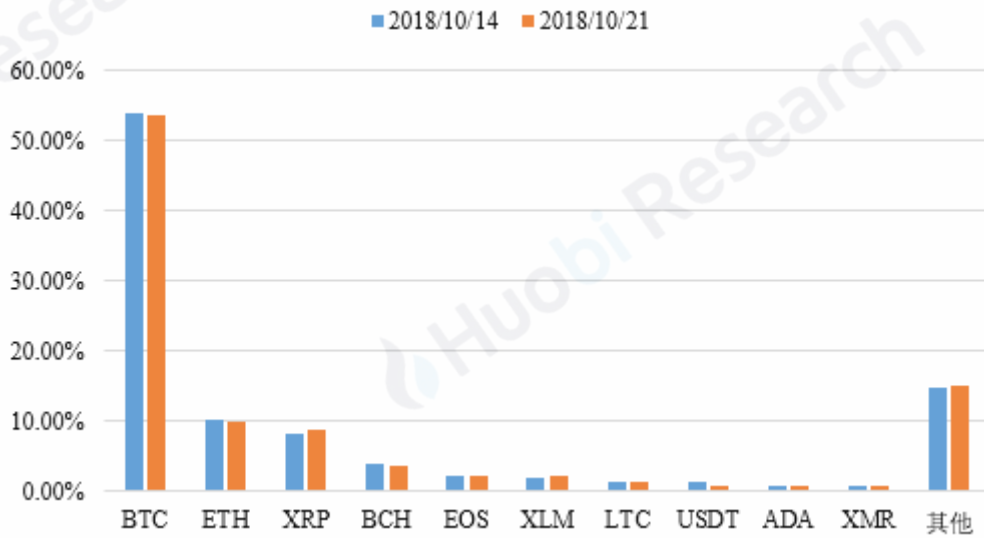
TOP10 项目市值占比较稳定, 9 个项目市值均有不同程度上涨, 仅 USDT 市值下跌, 跌幅达 22.63%。10 月 21 日, TOP10 资产项目市值为 1849.21 亿美元, 较上周上涨 3.55%, 占区块链资产总市值比例为 84.92%, 与上周相比持平。10 月 21 日, TOP10 资产市值中 9 个项目均有不同程度上涨, 仅 USDT 市值下跌, 跌幅达 22.63%。BTC 本周市值占比 53.59%, 与上周相比持平。

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

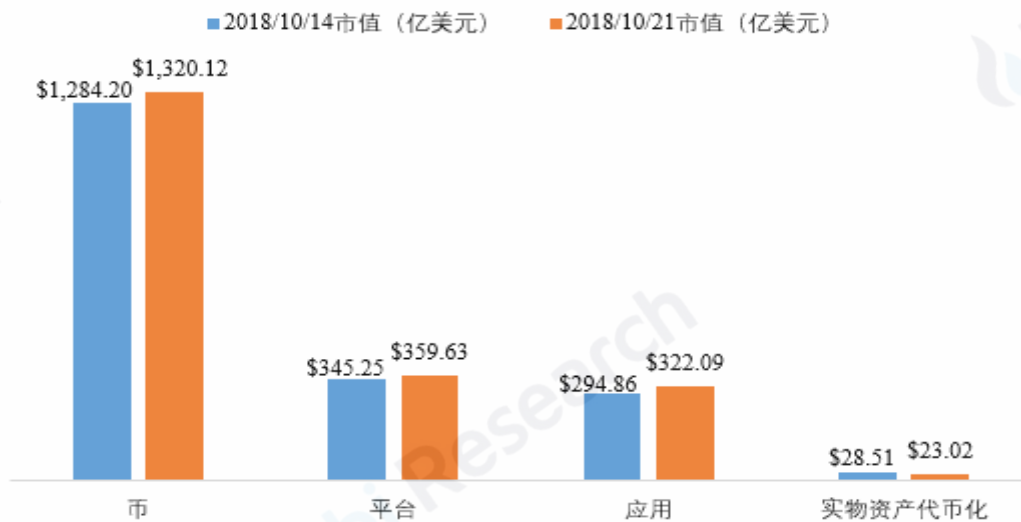


数据来源: coinmarketcap

1.2 不同类别项目表现情况

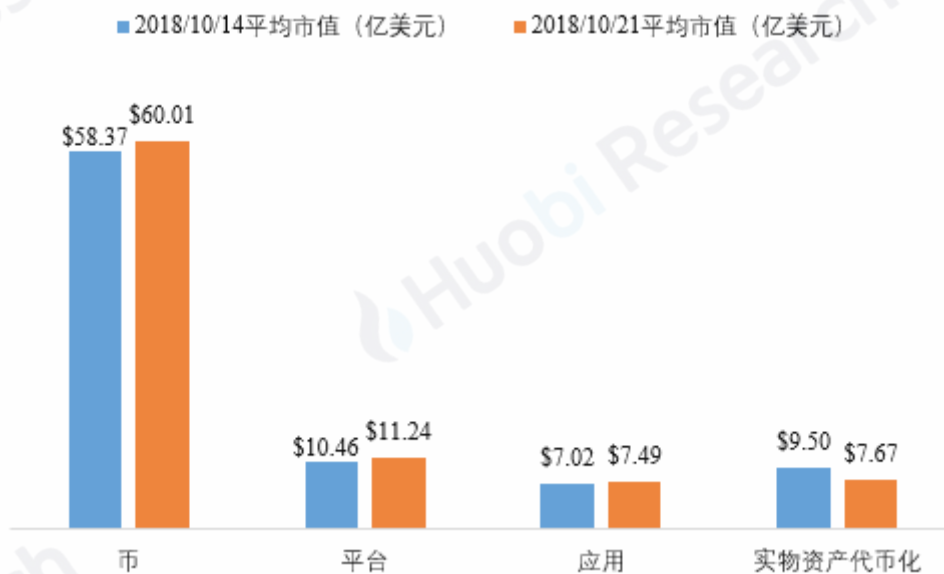
实物资产代币化类项目总体市值跌幅最大，平台类项目平均市值涨幅最大。2018 年 10 月 21 日，全球区块链资产 TOP100 项目中，实物资产代币化类项目本周总市值为 23.02 亿美元，较上周下跌 19.24%，跌幅最大。此外，平台类项目本周平均市值为 11.24 亿美元，较上周上涨 7.42%，涨幅最大。

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

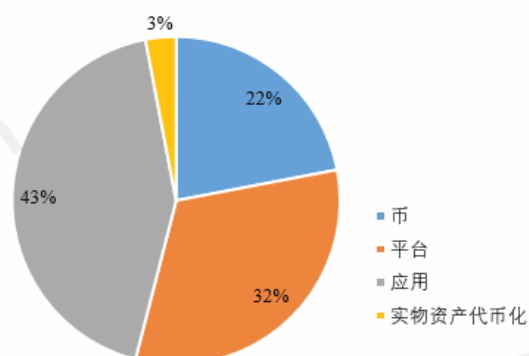
图 1.5: 全球区块链资产 TOP100 平均市值一周变化



数据来源: coinmarketcap

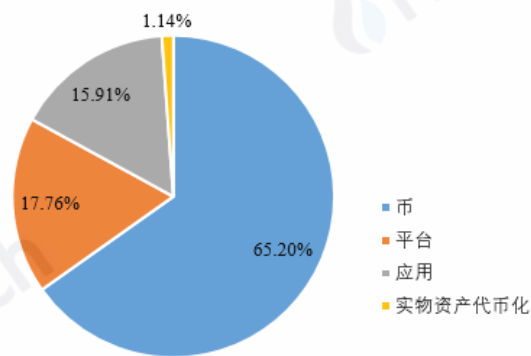
全球区块链资产 TOP100 项目分类组成稳定。2018 年 10 月 21 日, 在市值排名前 100 的项目中, 四类项目数量占比保持平稳, 平台类项目数量减少 1 个, 应用类项目数量增加 1 个。市值占比最大仍为币类项目, 占比 65.20%, 与上周相比略微下降。

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。

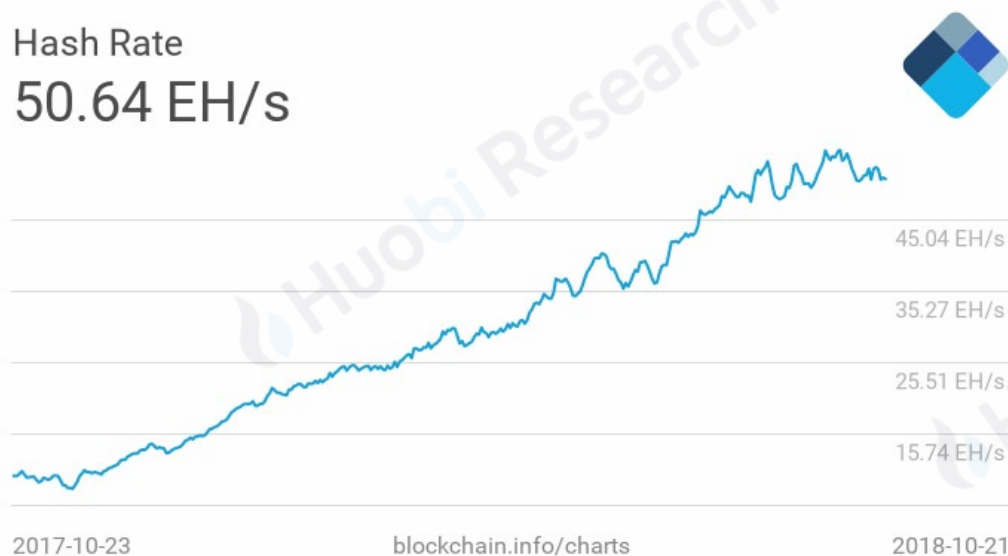
2. 技术能力分析

2.1 加密货币生产难度和收益分析

本周比特币算力、以太坊算力环比下降。2018年10月15日至10月21日,比特币全网哈希值平均值为50.64EH/s,相比上周环比下降1.11%。

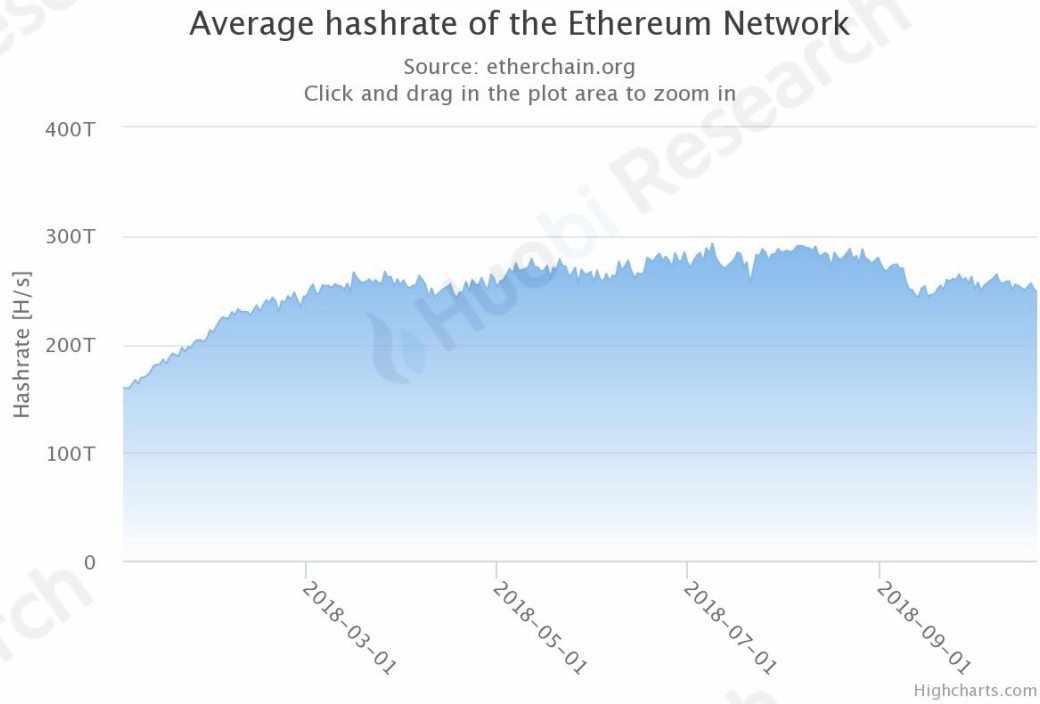
本周以太坊全网哈希值平均值为251.821TH/S,相比上周环比下降2.11%。

图 2.1: 比特币哈希值变化图



数据来源: blockchain.info

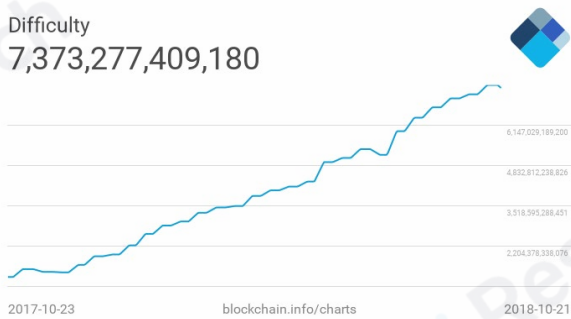
图 2.2: 以太坊哈希值变化图



数据来源: etherchain

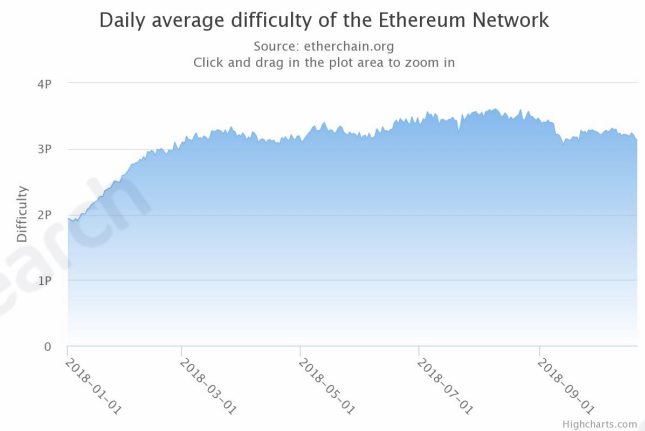
比特币挖矿难度、以太坊挖矿难度环比下降。截止 10 月 21 日, 比特币本周挖矿难度保持在 7.373T, 环比下降 1.1%。以太坊本周全网平均挖矿难度为 3.191P, 环比下降 2.1%。

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

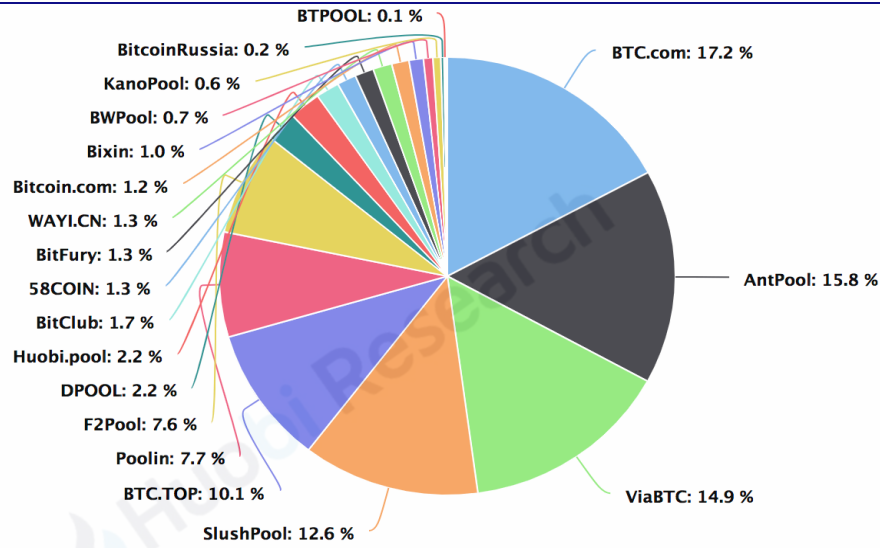


数据来源: etherchain

BTC.com 出块份额上升, SlushPool 进入前五名, 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 995 块, 相比上周上升 5.06%, 其中排名前五矿池为 BTC.com、AntPool、ViaBTC、SlushPool 和 BTC.TOP, 分别出块 153、141、133、112 和 90 块, 占比为 15.38%、14.17%、13.37%、11.26%和 9.05%, 算力分别为 7.96EH/s、7.34EH/s、6.92EH/s、5.83EH/s 和 4.68EH/s。

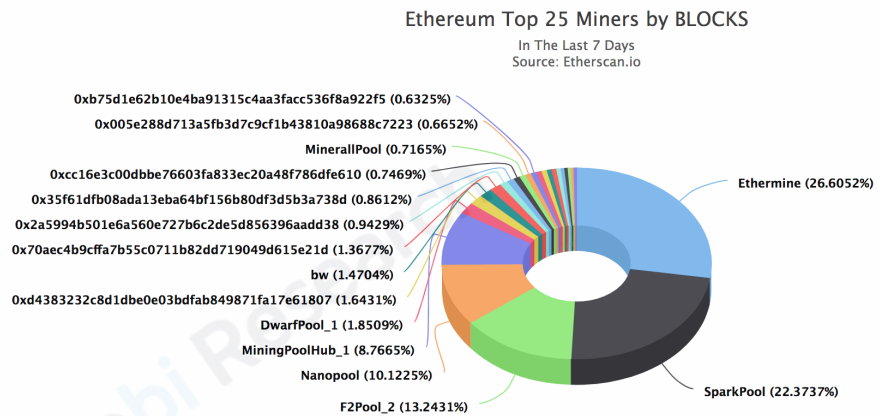
过去一周, 以太坊全网出块数据为 42845 块, 环比下降 0.82%。其中出块前五的矿池为 Ethermine、SparkPool、f2pool_2、Nanopool 和 miningpoolhub_1, 分别出块 11399、9586、5674、4337 和 3756 块, 占比为 26.6%、22.37%、13.24%、10.12%和 8.76%。

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、区块平均交易数均上升；以太坊的区块大小，区块平均交易数均环比下降。根据 blockchain.info 数据计算，2018 年 10 月 15 日至 10 月 21 日，比特币本周每个区块的平均大小为 988.4Kbs，与上周环比上升 4.32%，每个区块的平均交易次数为 1763 次，与上周环比下降 1.9%。

图 2.7: 比特币平均区块大小-7 日平均

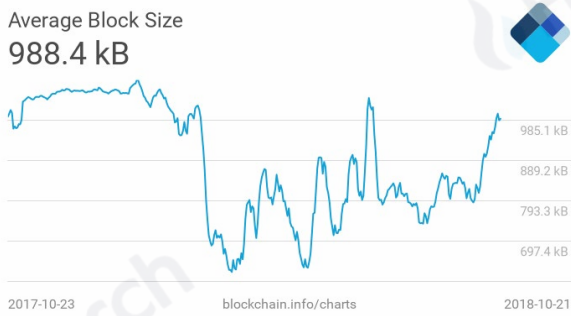
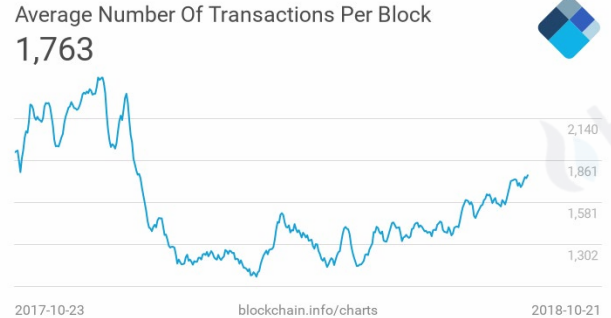


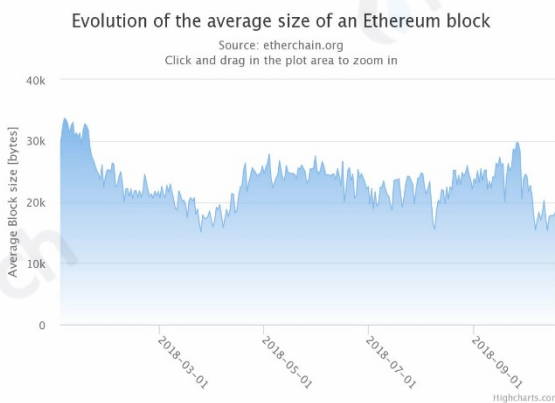
图 2.8: 比特币每个区块平均交易次数-7 日平均



资料来源: blockchain.info

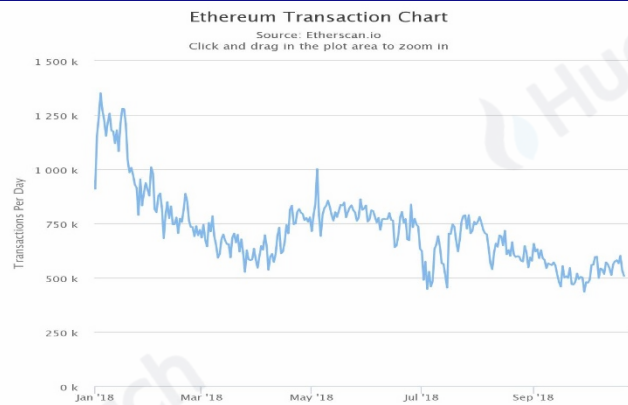
根据 etherchain 数据计算，以太坊本周全网交易区块平均大小为 17367bytes，与上周环比下降 3.75%；本周每个区块的平均交易次数为 82.9588.44 次，与上周环比下降 6.21%。

图 2.9: 以太坊区块大小变化图



资料来源: etherchain

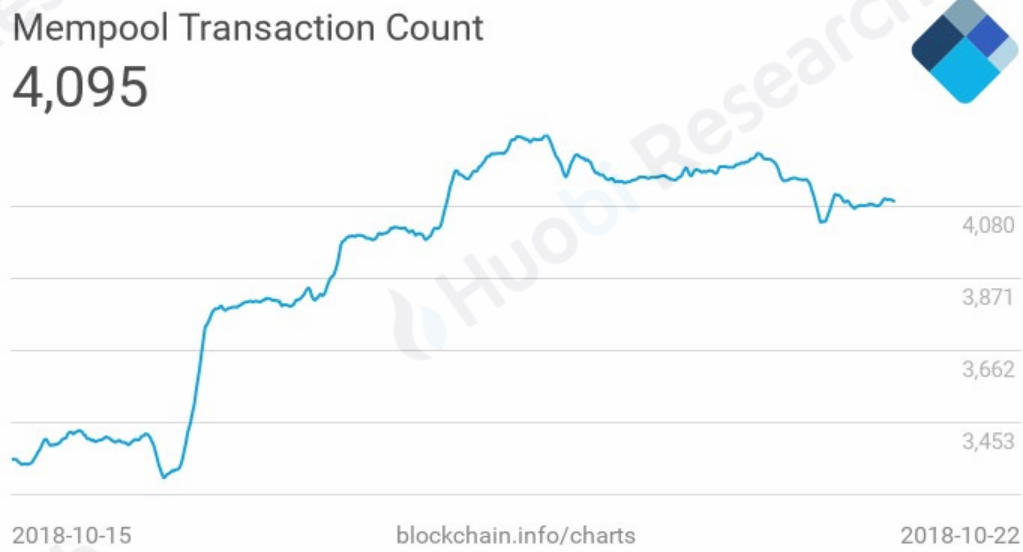
图 2.10: 以太坊交易次数变化图



资料来源: etherchain

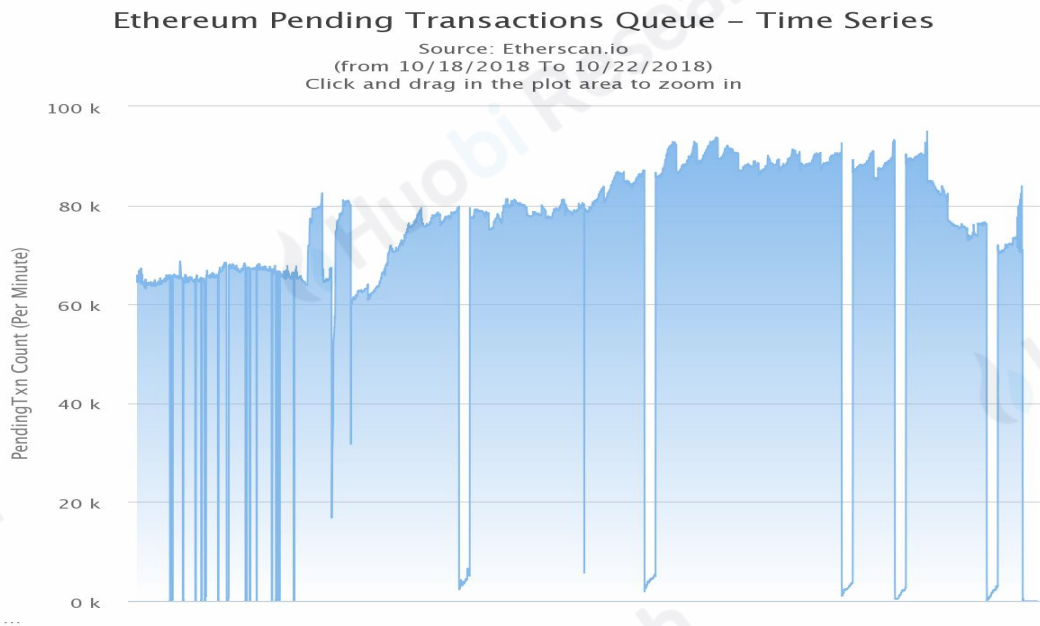
本周比特币平均未确认交易数上升 15.5%，以太坊平均未确认交易数大幅下降。截止 10 月 22 日，比特币 7 天平均未确认交易数为 4095，环比上升 15.5%。截止 10 月 22 日，以太坊未确认交易数为 0 笔。本周最低值为 0 笔，最高值则达到 94993 笔。

图 2.11: 比特币未确认交易数图



数据来源: blockchain.info

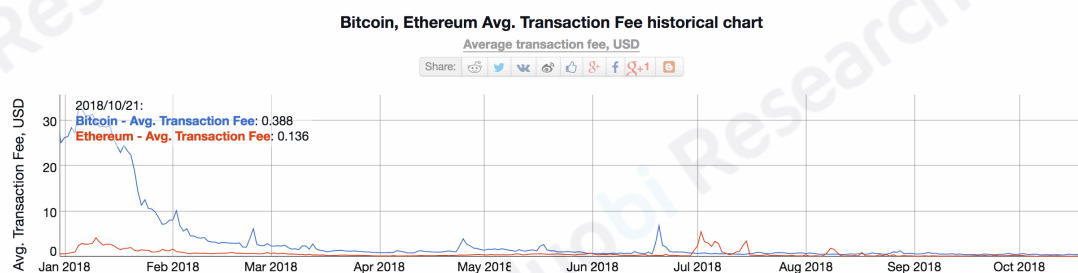
图 2.12: 以太坊未确认交易数图



数据来源: etherscan.io

本周比特币矿工费环比下降、以太坊矿工费环比上升。截止 2018 年 10 月 21 日, 比特币当日平均每笔矿工费为 0.388USD, 环比下降 5%, 以太坊每笔矿工费为 0.136USD, 环比上升 7.94%。

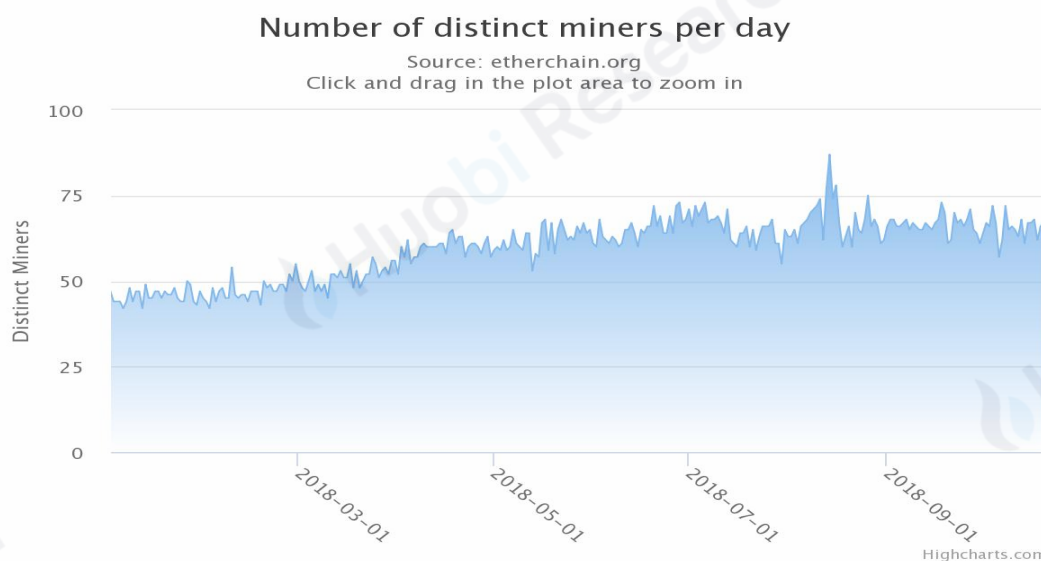
图 2.13: 比特币、以太坊矿工费图



数据来源: bitinfocharts

以太坊本周平均活跃矿工数目小幅减少。2018年10月15日至10月21日，以太坊平均活跃矿工数为65.71，相比上周平均数（66.5）下降1.2%。

图 2.14: 每日活跃矿工数目图



数据来源: etherchain

比特币节点数、以太坊节点数环比减少。截止2018年10月22日，比特币验证节点达到10087个，基本和上周持平，其中美国有2372个节点，占比23.52%，德国1941个节点，占比19.24%，中国有680个节点，占比6.74%。

10月22日，以太坊验证节点达到12757个，基本和上周持平，其中美国有5433个节点，占比42.59%，中国有1610个节点，占比12.62%，

加拿大有 985 个节点，占比 7.72%。

图 2.15: 比特币验证节点分布排名

RANK	COUNTRY	NODES
1	United States	2372 (23.52%)
2	Germany	1941 (19.24%)
3	France	680 (6.74%)
4	China	661 (6.55%)
5	Netherlands	497 (4.93%)
6	n/a	488 (4.84%)
7	Canada	371 (3.68%)
8	United Kingdom	308 (3.05%)
9	Russian Federation	290 (2.87%)
10	Singapore	251 (2.49%)

数据来源: bitnodes

图 2.16: 以太坊验证节点分布排名

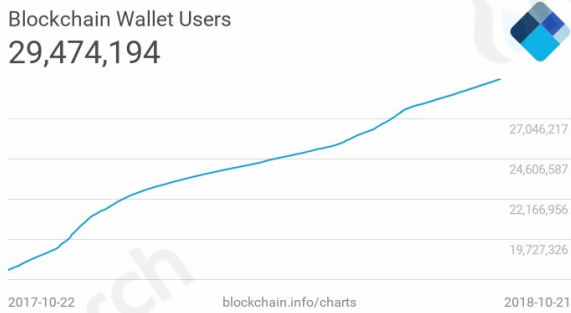
Total	12757 (100%)
United States	5433 (42.59%)
China	1610 (12.62%)
Canada	985 (7.72%)
Germany	554 (4.34%)
Russian Federation	466 (3.65%)
United Kingdom	382 (2.99%)
Netherlands	282 (2.21%)
Korea, Republic of	265 (2.08%)
France	230 (1.80%)
Greece	217 (1.70%)

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均加快。根据 blockchain.info 数据计算，截止 10 月 21 日，blockchain 钱包用户总数达 29474194 个，新增 234002 个。

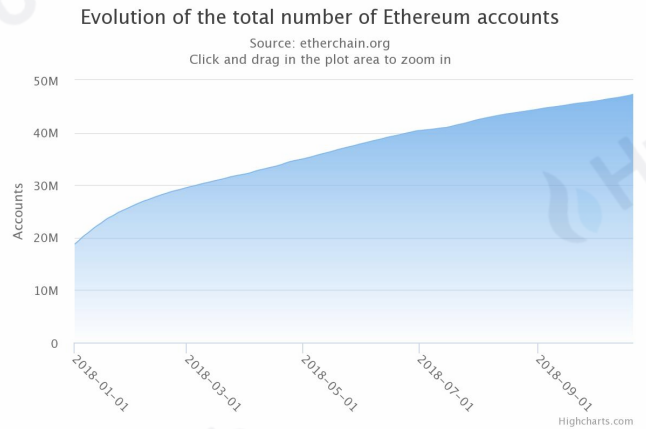
根据 etherchain 数据计算，截止 10 月 21 日，以太坊地址总数为 47275199 本周新增地址数为 590418。

图 2.17: 比特币钱包用户数



数据来源: Blockchain.info

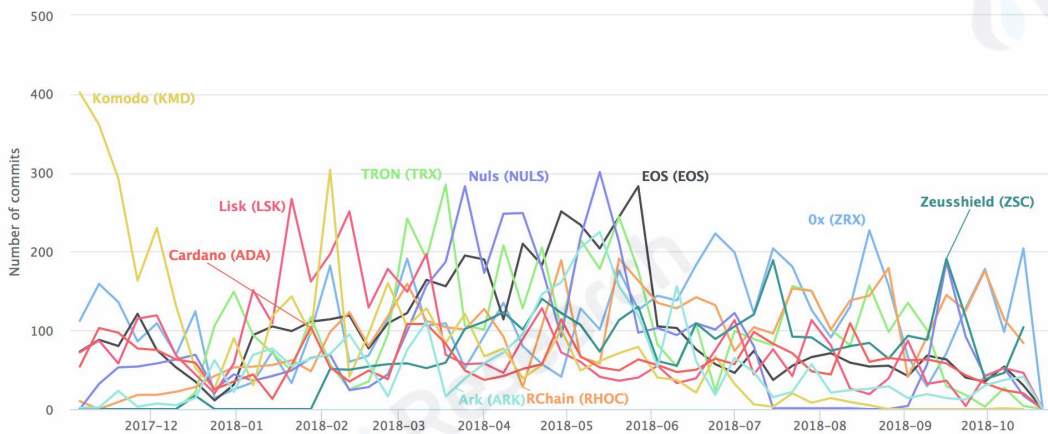
图 2.18: 以太坊总地址数



数据来源: etherchain

ZRX 为上周 github 代码活跃度最高项目。2018 年 10 月 15 日至 10 月 21 日, github 代码中 ZRX 活跃程度最高, 本周共计 204 commits。其次为 ZSC, 达 104 commits。

图 2.19: 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 10 月 22 日,facebook 中 Bitcoin、Ethereum 和 Ripple (XRP) 的公共主页关注数分列前三, 分别拥有 63.6 万、22.6 万和 20 万粉丝。Twitter 中, 粉丝数前三的项目为 Ripple (XRP)、Bitcoin 和 Ethereum, 粉丝数为 99.9 万、98.8 万和 57 万。

截至到 10 月 22 日, Swachhcoin 为 telegram 社区关注度最高的项目, 粉丝数超过 12 万名。过去 24 小时中粉丝增长最多的项目是 Tolar, 在短时间内吸粉将近 10 万人。

表 2.1: facebook 加密货币粉丝排名

RANK	加密货币	粉丝数 (万)
1	Bitcoin	63.6
2	Ethereum	22.6
3	Ripple (XRP)	20
4	Litecoin	16
5	IOTA	10.5
6	Dash	9.8
7	XVG	7.8
8	Monero	7.4
9	NEO	6.5
10	LISK	5.8

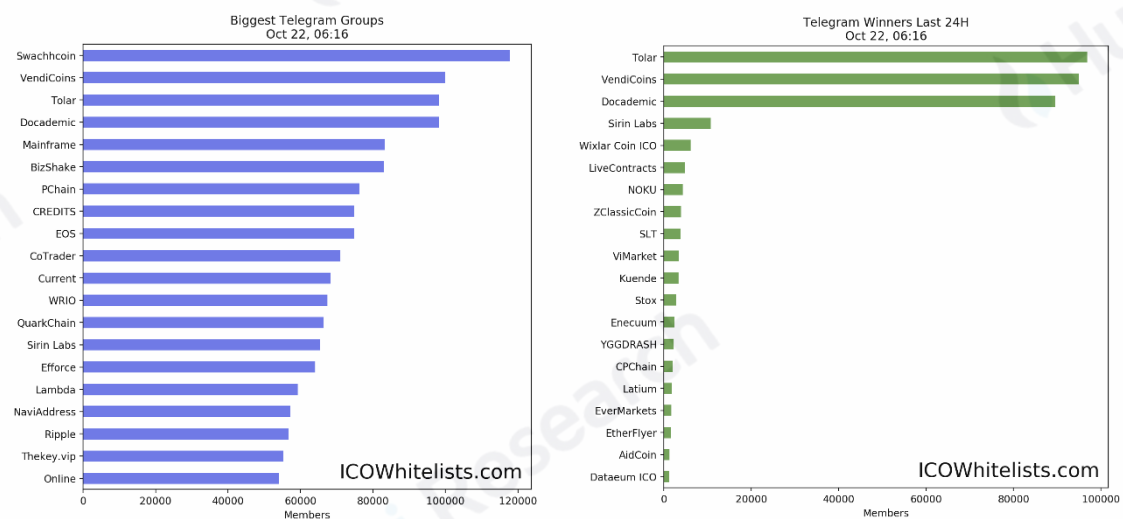
表 2.2: twitter 加密货币粉丝排名

RANK	加密货币	粉丝数 (万)
1	Ripple (XRP)	99.9
2	Bitcoin	98.8
3	Ethereum	57
4	Dash	45.9
5	Verge	41.6
6	Monero	40.8
7	TRON	37.2
8	OmiseGO	35.5
9	Stellar	32.5
10	Litecoin	26

数据来源: facebook

数据来源: twitter

图 2.20: 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 Bitfinex 的比特币和以太坊的冷钱包地址均有大额净转出，净转出金额分别为 2.6 万 BTC，和 21.8 万 ETH。本周新增数据：1) EOS DAPP 活跃度情况；2) TRON Telegram 活跃度；其中 EOS 本周交易笔数较上周上升 66.3%；在活跃 DAPP 中，博彩类应用独占鳌头：博彩类应用占交易量的 87.7%，占交易笔数的 90.7%。Telegram 最活跃的群为 TRON 英文群，活跃度近两周上升高达 265%。

本周比特币 Top30 地址有多达 6 个地址余额发生明显变化，其中 bitfinex 的冷钱包地址变化最大，本周净转出 25993BTC。

图 2.21：比特币 Top30 地址余额变化

地址	2018年10月17日余额	2018年10月10日余额	差值	备注
16ftSEQ4ctQFDtVZiUBusQUjRrGhM3JYwe	176791	168791	8000	Binance Wallet
3D2oetdNuZUqQHPJmCDDHYoqkyNVsFk9r	131475	157467	-25993	Bitfinex coldwallet
16rCmCmbuWDhPJWTrpQGauJ3EPdZF7MTdUk	107203	107203	0	Bittrex-coldwallet
3Cbq7aT1tY8kMxWLbitaG7yT6bPbKChq64	98042	98042	0	
3Nxnw9Z8Lc9JBiywExpnEFilp6Afp8v	97848	97848	0	
183hmJGRuTEi2YDCWy5iozY8rZtFwVgahM	85947	85947	0	
1FeexV6bAHb8ybZjqQMjJrcCRHGw9sb6uF	79957	79957	0	
18rnfoQgGo1HqvVQaAN4QnxjYE7Sez9eca	73600	73600	0	
1HQ3Go3ggs8pFnXuHVHRytPCq5fGG8Hbhx	69370	69370	0	
1PnMFRF2enSZnR6JsexxBHuQnxG8Vo5FVK	66452	66452	0	
1AhTjUMztCihTYA4K6E3QEobjWLwKhkR	66379	66379	0	
1DiHDQMPFu4p84rkLn6Majj2LCZZRQUaa	66236	66236	0	
1EBHA1ckUWzNKN7BMfDwGTx6GKEbADUozX	66234	66234	0	
1LdRcdxfbSnmCYYNdeYpUnztiYzVfBEQeC	53880	53880	0	
1JCe8z4jVNXSjohjM4i9Hh813dLCNx2Sy	53000	53000	0	
1AC4fMwgY8j9onSbXEWWeH6Zan8QGMSdmtA	51830	51830	0	
38UmuUqPCrFmQo4khhomQwZ4VbY2nZMJ67	51430	49428	2002	
12YyZpCEC8VED2oSMQdWCq5xBnHo9ts1Z	48500	48500	0	
3R1hBCHURkquAJFUv1eH5u2gXqooJkjg4B	45899	45899	0	
3CqBquEFMY548fNBz8u2MBw3HKprS3Xft	40593	39594	999	
3Ap6mixhHlMvtH41YHH94Ut4jBfmqRpzgQ	40474	40475	-1	
33VMRqXZwGzGmGnGRZ9AEW8bZs8scMiY1	40438	40039	400	
37x6JnDNhbsBw95bvEreB7WHWA74gGR17y	40414	40014	400	
323ENWgPNZdzsm2d6CzEaPTFravn1giv5	40054	40055	-1	
bc1q9sh6544xIs87x7skjzfyfhky4wq7z76vn7qzq9	40000	40000	0	
17hf5H8D6Yc4B7zHEg3orAtKn7Jhme7Adx	36000	36000	0	
36TEhDpuSjNvBgbBC3kqWd8FiCvX95pir4	35612	35612	0	
1MAhRt279uYmVC1dUxKR6dWwEULBJT34Nh	34010	34010	0	
18tLso5jaa4XqyTQzo9S6mqhfCsgcufdh	32957	32957	0	
1EdBvVAVP98zUsz2n8Pereop29y9fUFk2i	32841	32841	0	

数据来源：Blockchain Node File，火币区块链研究院

本周比特币 Top30 地址有 5 个地址余额发生明显变化，净变化最大的为 bitfinex 的钱包地址，净转出 21.8 万 ETH。

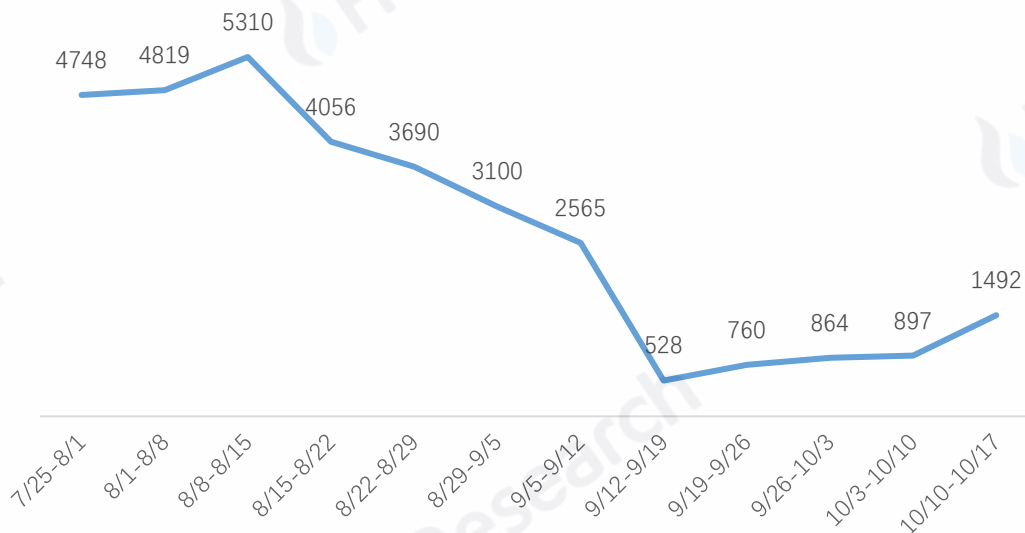
图 2.22: 以太坊 Top30 地址余额变化

Address	备注	2018年10月17日余额	2018年10月10日余额	差值
0x281055afc982d96fab65b3a49cac8b878184cb16		1538423	1538423	0
0x742d35cc6634c0532925a3b844bc454e4438f44e	Bitfinex_5	1533159	1751273	-218114
0x6f46cf5569aefa1acc1009290c8e043747172d89		1510066	1510066	0
0x90e63c3d53e0ea496845b7a03ec7548b70014a91		1507810	1507810	0
0xfe9e8709d3215310075d67e3ed32a390ccf451e8	Binance_5	1487943	1390688	97255
0x53d284357ec70ce289d6d64134dfac8e511c8a3d		1378754	1378754	0
0xab7c74abc0c4d48d1bdad5dcb26153fc8780f83e		1000000	1000000	0
0x61edcdf5bb737adffe5043706e7c5bb1f1a56eea		984999	984999	0
0xc02aaa39b223fe8d0a0e5c4f27ead9083c756cc2	WrappedEther	979440	908899	70541
0xfbb1b73cf0bda4f67dca266ce6ef42f520fbb98	Bittrex_1	959607	929052	30555
0xdc76cd25977e0a5ae17155770273ad58648900d3		817061	817061	0
0xe853c56864a2ebe4576a807d26fcd4a0ada51919		801159	801159	0
0xfca70e67b3f93f679992cd36323eeb5a5370c8e4		755000	755000	0
0xf27daff52c38b2c373ad2b9392652ddf433303c4		672785	672785	0
0x3d2e397f94e15d7773e72e44d5b5338a99e77d9		672524	672524	0
0xb8487eed31cf5c559bf3f4edd166b949553d0d11		670941	670941	0
0xde0b295669a9fd93d5f28d9ec85e40f4cb697bae	EthDev	659443	659443	0
0x1b3cb81e51011b549d78b7720b0d924ac763a7c2		560000	560000	0
0xf52730dba7b02beefcaf0d6998c9ae901ea04f9		558117	558117	0
0x5ffc99b5b23c5ab8f463f6090342879c286a29be		552124	552124	0
0x51f9c432a4e59ac86282d6adab4c2eb8919160eb		530000	530000	0
0x74660414dfa86b196452497a4332bd0e6611e82		505000	505000	0
0x52965f9bd9d0f2bbea9b5a9c155a455d0e58fe25		493015	493015	0
0x847ed5f2e5dde85ea2b685edab5f1f348fb140ed		483000	483000	0
0x900d0881a2e85a8e4076412ad1cefbe2d39c566c		450000	450000	0
0xf1ce0a98efbfa3f8ebec2399847b7d8829a634e		450000	450000	0
0x3bf86ed8a3153ec933786a02ac090301855e576b		450000	450000	0
0xbf09d77048e270b662330e9486b38b43cd781495		436000	436000	0
0x229b5c097f9b35009ca1321ad2034d4b3d5070f6		427828	427828	0
0x267be1cd684f78cb4f6a176c4911b741e4ffdc0	Kraken_4	403686	350501	53184

数据来源: Blockchain Node File, 火币区块链研究院

EOS 本周链上交易笔数为 1492 万笔 (包括转账, RAM 抵押/购买, CPU 抵押操作), 较上周上升 66.3%, 连续四周上升。

图 2.23: EOS 链上交易笔数 (万笔)

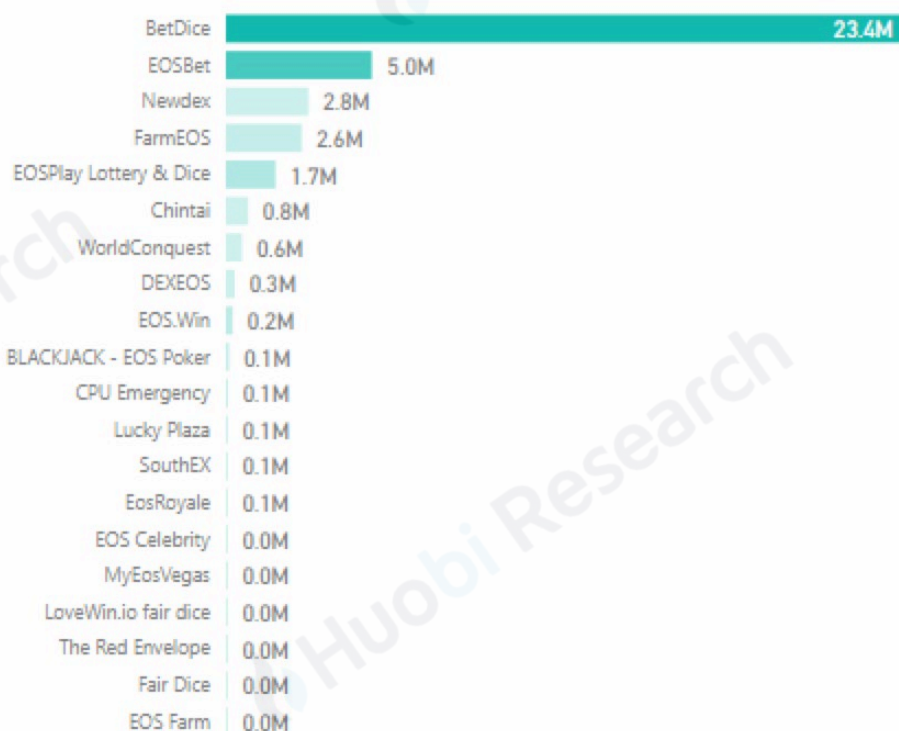


数据来源: Blockchain Node File, 火币区块链研究院

EOS 目前链上最活跃的 DAPP 项目（按照账户本周 EOS 的交易量），前 5 的分别 BetDice, EOSBet, Newdex, FarmEOS, EOSplay lottery。

火币区块链研究院在此基础上，统计了在目前活跃的 88 个 EOS DAPP 项目的 EOS 交易量和转账笔数。目前 EOS 活跃 DAPP 中，博彩类 DAPP 占有 87.7% 的 EOS 交易量，90.7% 的交易笔数。在所有 DAPP 中占有最大比例。

图 2.24: EOS DAPP 活跃度



EOS DAPP 分类 (1.按交易量 2.按交易数量)



数据来源：DAPPRADAR, 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十九期》，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. NEM 为阿联酋部门提供区块链咨询服务

阿拉伯联合酋长国（阿联酋）社区发展部（MOCD）最近与 NEM 基金会签署了一项合作协议，该计划将为 NEM 提供区块链咨询服务和对 MOCD 的支持。

MoU 由阿联酋 MOCD 副部长 Sana Mohamed Suhail 阁下和 NEM 东南亚区域负责人 Stephen Chia 和 NEM 基金会理事会成员签署。MoU 的签署是在 NEM 和阿联酋 MOCD 参加 2018 年海湾信息技术展（GITEX）技术周期间完成的，该展览会最近于 2018 年 10 月 14 日至 18 日在迪拜举行。

<https://medium.com/nem-sea/nem-foundation-to-provide-blockchain-consultancy-and-services-to-uaes-ministry-of-community-d2922bf70252>

2. 广州金融风险监测防控中心运用区块链等技术建成地方金融风险监测防控系统

作为全国地方政府中第一家专业化的金融风险监测防控机构，广州金融风险检测防控中心首创集信息监测、资金清算、防控措施于一体的地方金融风险防控“广州模式”，率先在广州市内建立常态化风险预警、信息报送和协同工作机制。

广州金融风险监测防控中心运用人工智能、大数据、区块链、云计算等科技手段，已初步建成功能齐备、模式创新的地方金融风险监测防控系统——“金鹰系统”，具备预警、监测、分析与辅助定性、协同处置四大职能，担任“瞭望塔”和“烽火台”的角色。

<http://www.people.com.cn/n1/2018/1019/c32306-30352042.html>

3. 肯尼亚政府欲将区块链技术应用在住房项目中

肯尼亚政府计划使用区块链技术来处理 50 万套廉价住房的分配和资金管理。在内罗毕与世界银行就经济适用房议程举行的第二次城市对话中，国家住房和城市发展部首席秘书 PS Charles Hinga 表示，肯尼亚将使用区块链技术，以确保合法业主居住在政府资助的住房项目中。

https://www.the-star.co.ke/news/2018/10/16/state-to-use-blockchain-tech-to-distribute-cheaper-houses_c1835153

3.2 国际政策

1. 纽约普拉茨堡正在考虑对在该市运营的商业加密货币矿场提出更严格的要求

普拉茨堡市议会议员 Patrick McFarlin 于上周提议，希望可以引入“分区规则”。根据议会于周五发布的最新消息，现定于 10 月 25 日举行公开听证会，以决定是否遵循该提案。此次建议的分区规则将涵盖各种类别，例如消防安全、供热、减少滋扰及特别使用许可等。该市在 3 月曾做出决定，在居民对电费增加和其他问题提出担忧后，将新的采矿业务暂停 18 个月。当地官员当时建议，如果实施保护措施，应尽快取消禁令。

<https://www.cityofplattsburgh-ny.gov/CivicAlerts.aspx?AID=280>

2. 马耳他：MFSA 发布 VFA 代理商的虚拟金融资产规则

10 月 17 日，马耳他金融服务管理局（Malta Financial Services Authority）发布了三份文件，这些文件构成了 VFA 代理商的主要指导方针。三份文件分别是：（1）虚拟金融资产规则手册第 1 章：VFA 代理商的虚拟金融资产规则；（2）术语表和（3）关于未来 VFA 代理商能力评估的通知。

对于任何有兴趣担任 VFA 代理角色的人来说，这是一套至关重要的文件，因为它概述了传统金融服务框架以及根据“虚拟金融资产法”制定的监管框架所需的能力。在未来，VFA 代理商对客户进行彻底和有效的适应性和适当性评估时，都将参考这些能力要求，并使用要求的尽职调查系统和控制措施。

http://www.ganadoadvocates.com/wp-content/uploads/2018/10/20181017_VFAR_Chapter1_PressRelease.pdf

3. 印度起草修正案 持未经政府批准的加密货币属于非法

据 Moneycontrol 报道，由印度经济事务部长 Subhash Chandra Garg 领导的一个委员会很可能在 12 月前提交报告，为加密资产和虚拟货币的监管框架确定一个大致轮廓。该委员会可能会建议对现行法律进行适当的修订，对那些被发现持有非法加密资产的人制定惩罚性措施。
<https://www.moneycontrol.com/news/business/economy/holding-unregulated-crypto-assets-like-bitcoin-in-india-could-attract-punishment-3047991.html>

4. 荷兰央行考虑与金融市场管理局合作制定加密监管规则

10 月 15 日，荷兰中央银行行长 Klaas Knot 表示，荷兰银行正在与金融市场管理局（AMF）合作制定加密交换规则。目前，加密资产不构成金融稳定的风险，但国家当局应该采取行动，因为如果加密市场继续增长，其脆弱性可能成为一个重大问题。

荷兰银行负责人 10 月 5 日在格罗宁根举行的金融会议上表示，虚拟货币金融空间在洗钱，投资者保护担保和市场波动方面存在严重问题。Knot 呼吁采用泛欧联盟或国际监管方式，但是，荷兰不应该远离加密行业。

<https://www.bis.org/review/r181015j.htm>

3.3 技术进展

1. 韩国 KB Financial 集团获得区块链专利

据韩国数字时代周刊 10 月 15 日的报道，领先的韩国金融控股公司 KB Financial Group Inc. 已获得基于区块链的金融科技应用安全解决方案的专利。据报道，KB Financial 拥有超过 3420 亿美元的管理资产，并拥有多家海外和国内子公司，其中包括该国最大的银行 KB 国民银行。
http://www.dt.co.kr/contents.html?article_no=2018101502109958032008

2. 数字支付公司 Square 宣布推出 PoS 终端

数字支付公司 Square 近日推出了 PoS 终端，该终端提供了信用卡付款的解决方案。此前其获得了一项支付网络专利，该网络允许商家接受任何货币的支付，包括比特币或其他数字货币。

<https://twitter.com/jack/status/1052954562611437568>

4. 一级市场投融资动态

本周共统计 2 笔区块链行业的投融资项目，Cobo Wallet 获得 1300 万美元 A 轮融资，为本周最高融资金额。

表 4.1 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
Cobo Wallet	A 轮	1300 万 美元	丹华资本 NGC	数字货币钱包
维港科技	天使轮	数千万元 人民币	双湖资本 恒兴资本 银石基金 青创众帮	区块链技术服务商

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
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。