



火币区块链行业周报（第二十七期）

2018年9月3日-9月9日

摘要

本周区块链资产市值有一定程度下跌，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 9 月 9 日，全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 1934.24 亿美元，跌幅达 18.46%，共 3 个项目新进入 TOP100。9 月 9 日，Bitcoin 价格为 6257.71 美元，较上周下跌 13.35%，Ethereum 价格为 194.73 美元，下跌 34.13%。**火币主力指数 (HUOBI 10) 本周下行 19.08%。**

本周比特币的区块大小、区块平均交易数均小幅上升；以太坊的区块大小、平均交易数下降。比特币平均未确认交易数相比上周同期上升 38.14%，以太坊平均未确认交易数相比上周同期增加 19.61%。比特币矿工费、以太坊矿工费均下降。比特币 7 天平均未确认交易数为 4683 笔，以太坊平均未确认交易数为 74699 笔。本周比特币算力环比下降 7.58%，以太坊算力环比下降 6.67%。比特币当日平均每笔矿工费为 0.614USD，相比上周同期下降 2.85%，以太坊每笔矿工费为 0.151USD，相比上周同期下降 4.44%。blockchain 钱包总用户数达 2834 万个，以太坊地址总数达 4482 万个。

INS 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，INS 代码提交数达 152 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 Swachhcoin。**根据火币区块链大数据周度数据洞察报告**，本周比特币和以太坊头部地址持币集中度均有明显上升，以太坊已连续上升 7 周，主要以转入交易所钱包为主。以太坊超大额转账 (50K+) 大幅上升，一共 8 笔共计 126 万 ETH。

本周新数字资产分布以美国为主，平台类为主要领域。本周完成公募融资的新数字资产项目共有 30 个，多在美国。数字资产最多的领域是平台领域，金融应用为应用领域占比最大。**本周共统计 5 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媒体。**其中，云歌智能获得 3000 万美元天使轮投资，为本周公开融资金额的最大单笔融资项目。

相关报告

《火币区块链大数据周度数据洞察（第十三期）》2018-9-7

《【超越白皮书 5】BFT 类共识协议概览与分析实测》2018-9-7

《【火线视点 11】网易《逆水寒》，走出传统网游区块链改造的第一步》2018-9-6

《火币区块链行业周报（第二十六期）》2018-9-3

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	8
2.1 加密货币生产难度和收益分析	8
2.2 活跃度统计	11
2.3 社群活跃度统计	11
2.4 火币区块链大数据洞察	17
3. 区块链一周新闻	20
3.1 行业应用	20
3.2 国际政策	21
3.3 技术进展	22
4. 一级市场项目进展	23
4.1 本周新数字资产项目	23
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有一定程度下跌，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 9 月 9 日，全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 1934.24 亿美元，跌幅达 18.46%。其中 MOAC 市值跌幅最大，市值较上周下跌 41.39%，市值排名从上周第 56 名下降到第 67 名；BTC D 市值涨幅最大，较上周上涨 255.49%，市值排名从上周第 224 名上升至第 73 名。本周共有 3 个新项目进入 TOP100，分别为 BTC D（市值上涨 255.49%，排名上升至第 73 名），DROP（市值上涨 10.58%，排名上升至第 76 名），CTXC（市值下跌 13.03%，排名上升至第 99 名）。本周 TOP100 项目代币价格涨幅最大的为 BTC D，涨幅达 255.49%，跌幅最大的为 MOAC，跌幅达 41.39%。9 月 9 日，Bitcoin 价格为 6257.71 美元，较上周下跌 13.35%，Ethereum 价格为 194.73 美元，下跌 34.13%。

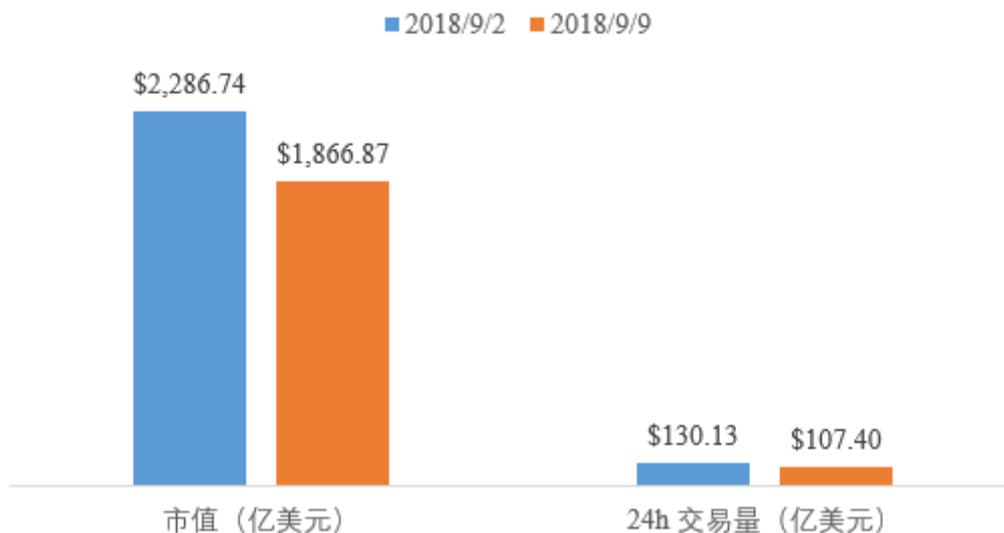
表 1.1: 本周 TOP100 项目代币价格涨幅和跌幅前五

跌幅榜	跌幅前五	涨幅榜	涨幅前五
MOAC	-41.39%	BTC D	255.49%
WAN	-38.90%	HOT	43.87%
BTCP	-38.16%	BCD	24.98%
AOA	-34.92%	DROP	9.65%
ETH	-34.13%	USDT	0.37%

数据来源: coinmarketcap

本周 24h 交易量同样有所下跌，跌幅达 17.47%。2018 年 9 月 9 日，整体来看，24h 交易量较上周同期下跌 17.47%，本周 TOP100 项目中有 20 个项目 24h 交易量跌幅超过 50%，最高为 RDD，24h 交易量较上周同期下跌 89.63%，其次为 XVG，下跌 88.77%。本周有 22 个项目 24h 交易量上涨，其中 5 个项目涨幅超过 100%，其中最高为 BTC D，涨幅达 1965.01%。

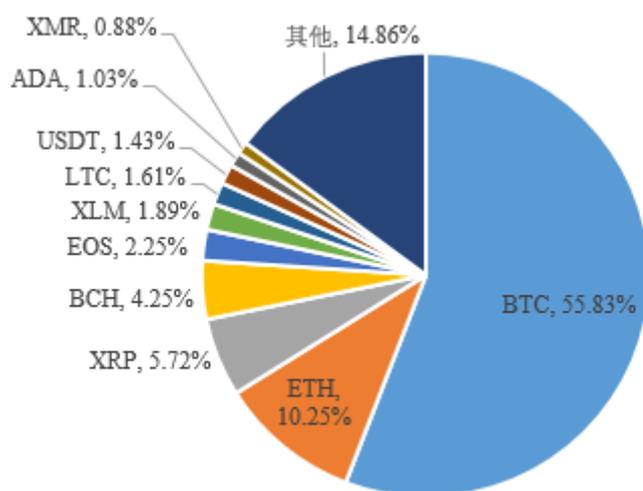
图 1.1: 本周较上周 TOP100 市值和 24h 交易量



数据来源: coinmarketcap

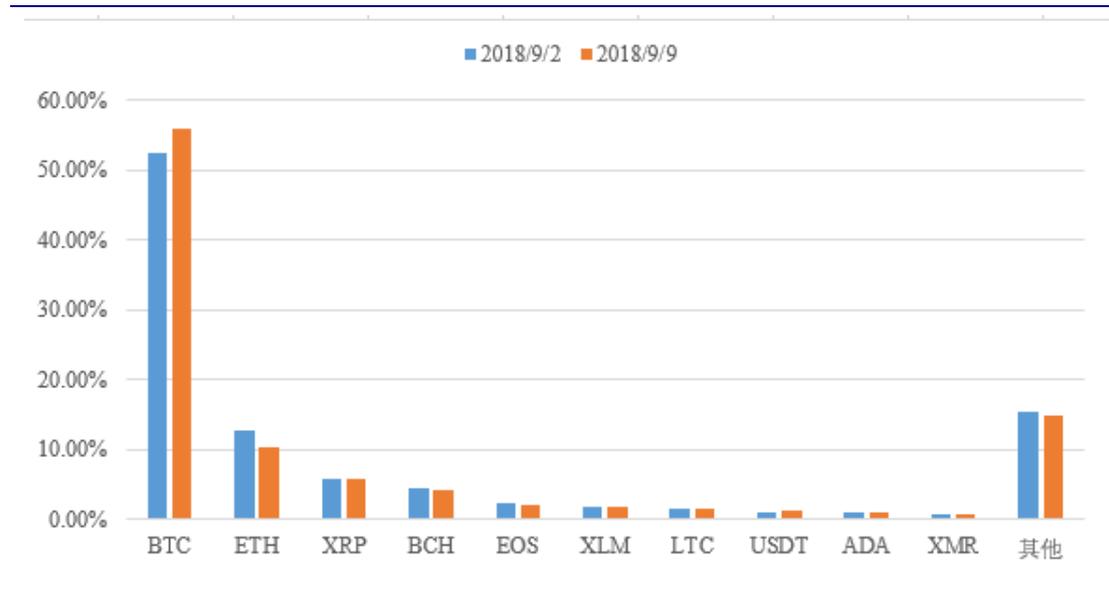
TOP10 项目市值占比较稳定, 9 个项目市值均有不同程度下跌, 仅 USDT 上涨, XMR 超越 IOTA 进入 TOP10。9 月 9 日, TOP10 资产项目市值为 1646.86 亿美元, 较上周下跌 18.00%, 占区块链资产总市值比例为 85.14%, 与上周相比略有上升。9 月 9 日, TOP10 资产市值仅 USDT 有所上升, 其余项目均有不同程度下跌, XMR 超越 IOTA 进入 TOP10。BTC 本周市值占比 55.83%, 较上周上升 3.33%。

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

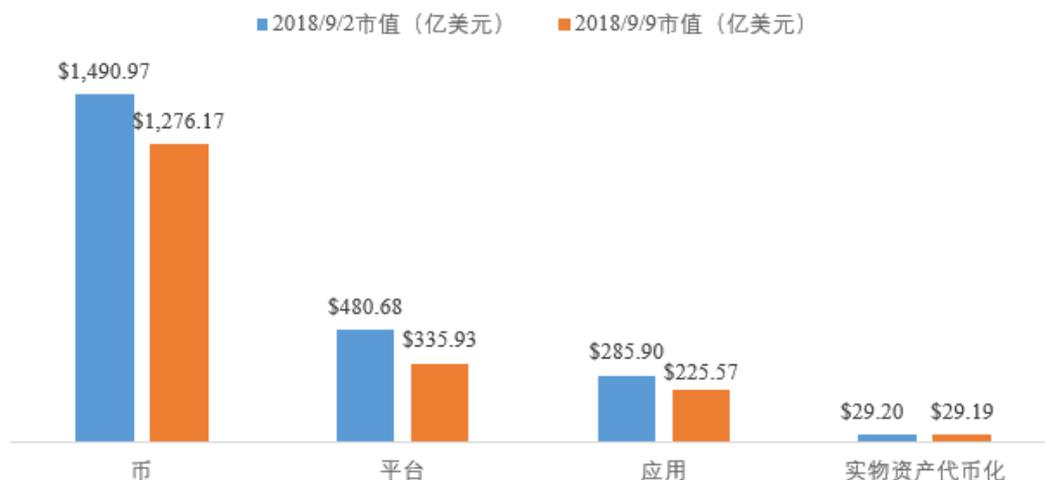


数据来源: coinmarketcap

1.2 不同类别项目表现情况

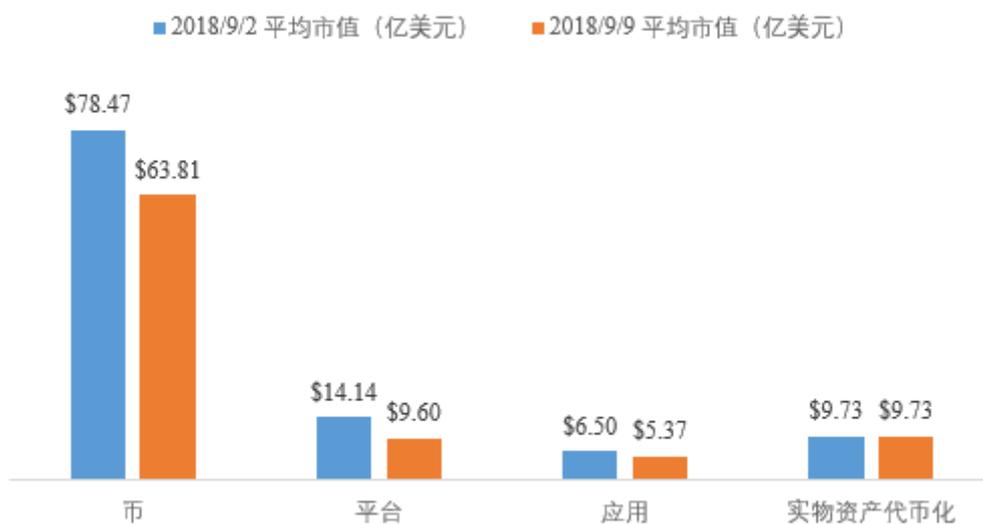
平台类项目总体市值和平均市值跌幅均最大。2018年9月9日,全球区块链资产TOP100项目中,平台类项目本周总市值为335.93亿美元,较上周下跌30.11%,跌幅最大。此外,实物资产代币化类项目本周平均市值为9.73亿美元,较上周下跌0.04%,跌幅最小。

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

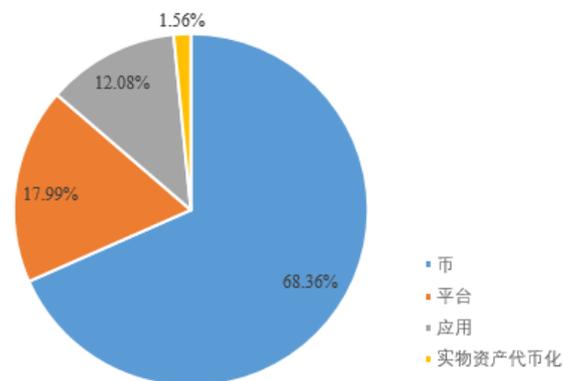
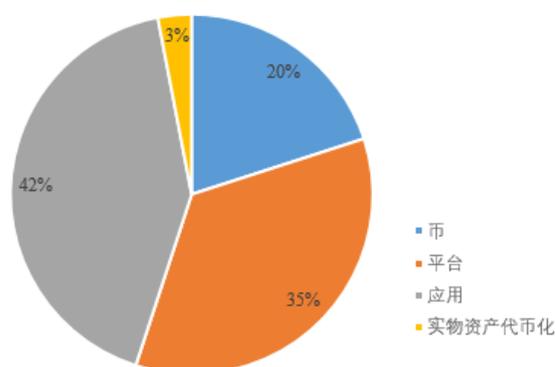


数据来源: coinmarketcap

全球区块链资产 TOP100 项目分类组成稳定。2018 年 9 月 9 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, 平台类项目数量增加 1 个, 应用类项目数量减少 2 个。市值占比最大仍为币类项目, 占比 68.36%, 与上周相比略有上涨。

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;

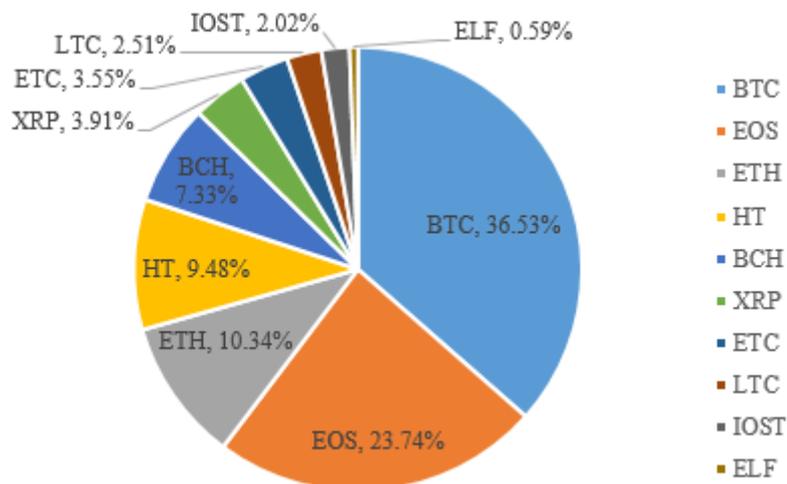
应用: 指与针对特定应用场景相关联, 且以一定的使用权、参与权或分红权为支撑的一类资产;

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) 本周下行 19.08%。据火币全球交易所的平台数据显示, 截至 2018 年 9 月 9 日, 指数为 528.01, 上周同一时间为 652.52, 7 日下行 19.08%; 周中最高达 668.56, 最低至 498.06。

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。

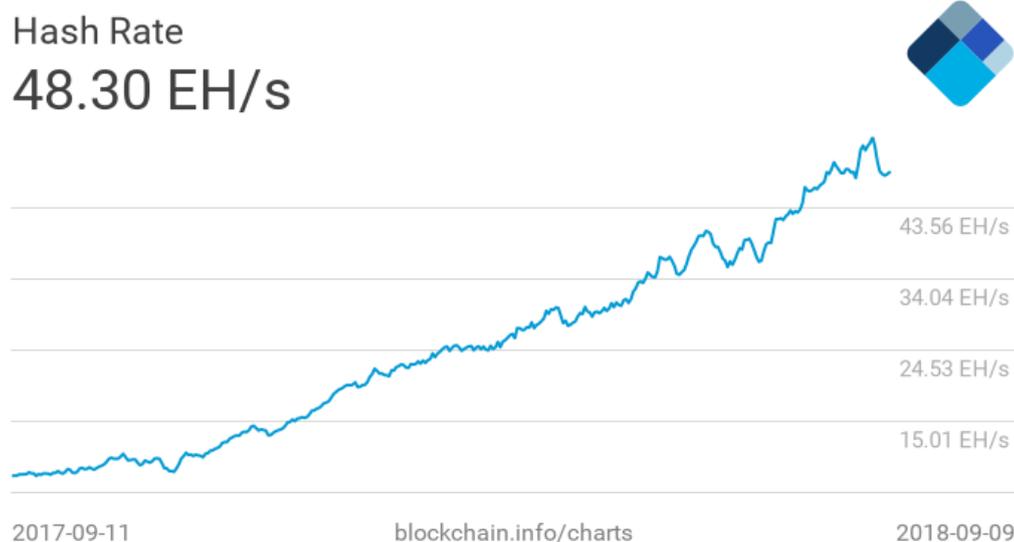
2. 技术能力分析

2.1 加密货币生产难度和收益分析

本周比特币算力、以太坊算力环比下降。2018 年 9 月 3 日至 9 月 9 日，比特币全网哈希值平均值为 48.3EH/s，相比上周环比下降 7.58%。

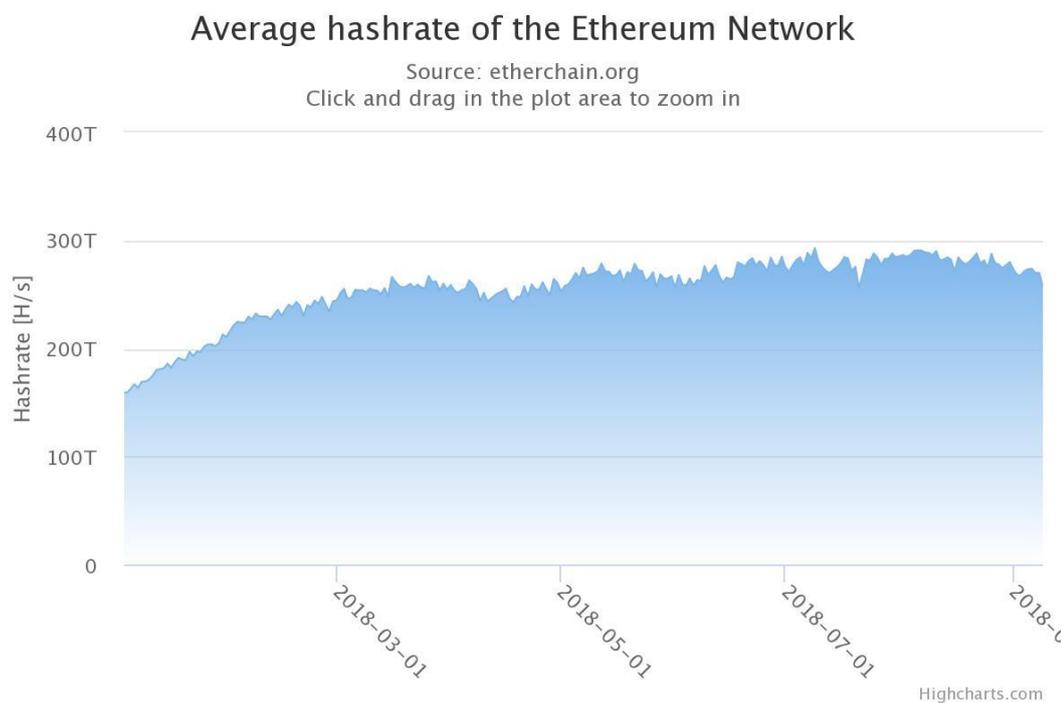
本周以太坊全网哈希值平均值为 257.243TH/S，相比上周环比下降 6.67%。

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 9 月 9 日，

比特币本周挖矿难度保持在 6.803T，环比上升 1.13%。以太坊本周全网平均挖矿难度为 3.209P，环比下降 7%。

图 2.3: 比特币挖矿难度变化图

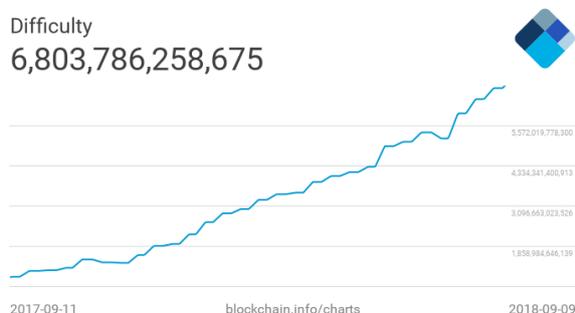
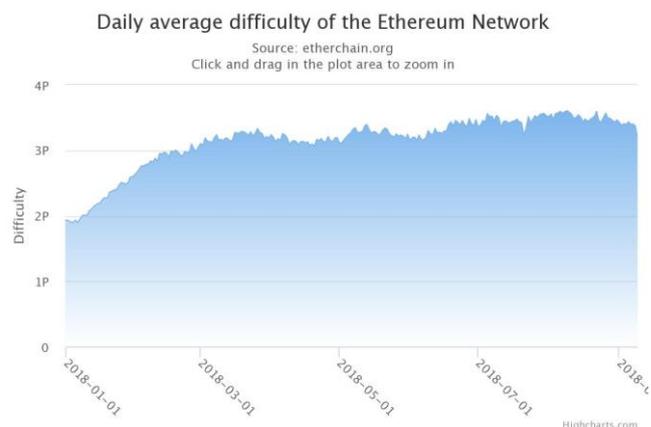


图 2.4: 以太坊挖矿难度变化图



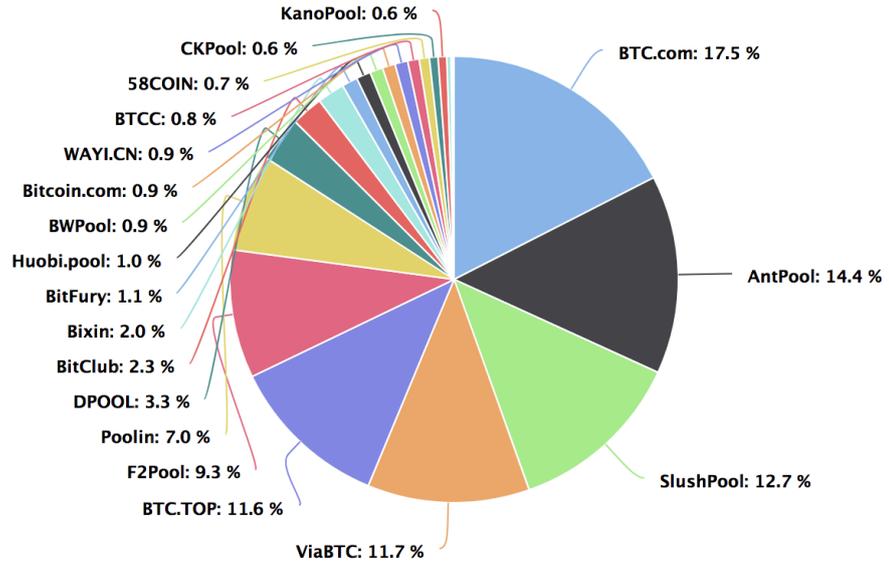
资料来源: blockchain.info

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 1012 块，相比上周下降 5.6%，其中排名前五矿池为 BTC.com、AntPool、SlushPool、ViaBTC 和 BTC.TOP，分别出块 169、139、123、113 和 112 块，占比为 16.7%、13.74%、12.15%、11.17%和 11.07%，算力分别为 8.26EH/s、6.8EH/s、6.01EH/s、5.52EH/s 和 5.48EH/s。

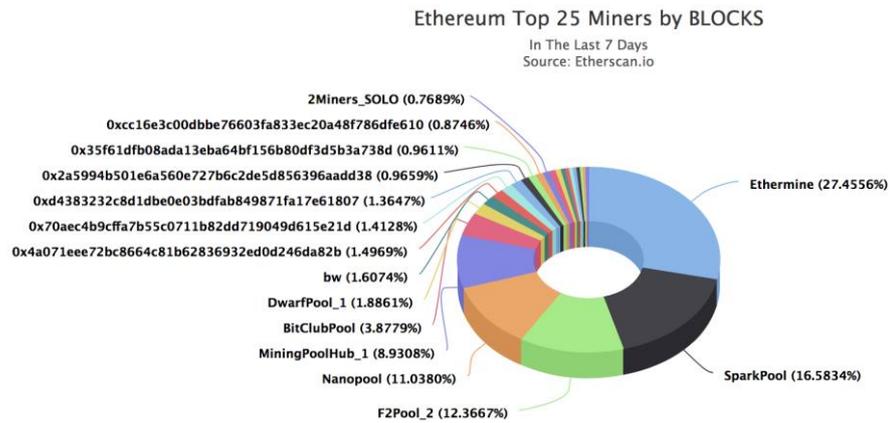
过去一周，以太坊全网出块数据为 41620 块，环比上升 0.26%。其中出块前五的矿池为 Ethernine、SparkPool、f2pool_2、Nanopool 和 miningpoolhub_1，分别出块 11427、6902、5147、4594 和 3717 块，占比为 27.45%、16.58%、12.36%、11.03%和 8.93%。

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，区块平均交易数下降。根据 blockchain.info 数据计算，2018 年 9 月 3 日至 9 月 9 日，比特币本周每个区块的平均大小为 850.1Kbs，与上周环比上升 9.19%，每个区块的平均交易次数为 1589 次，与上周环比上升 11.67%。

图 2.7: 比特币平均区块大小-7 日平均

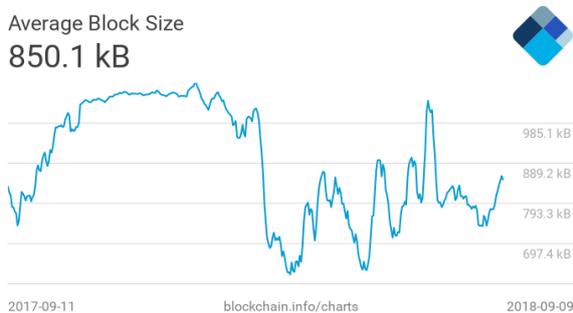
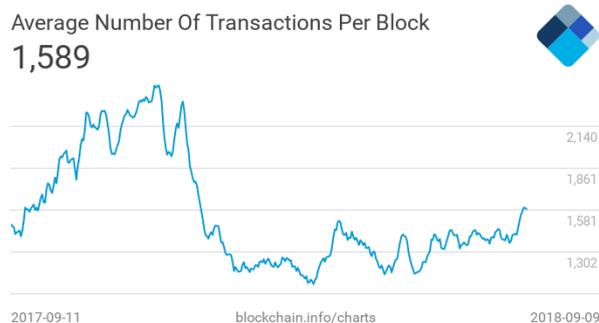


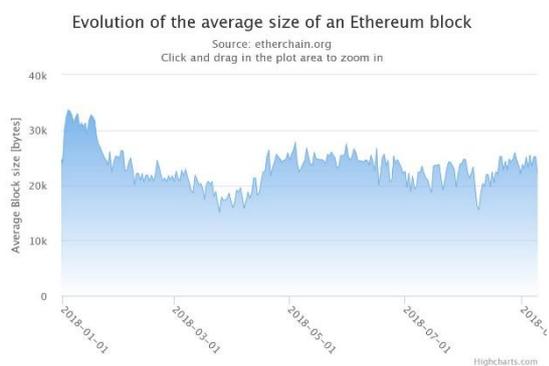
图 2.8: 比特币每个区块平均交易次数-7 日平均



资料来源: blockchain.info

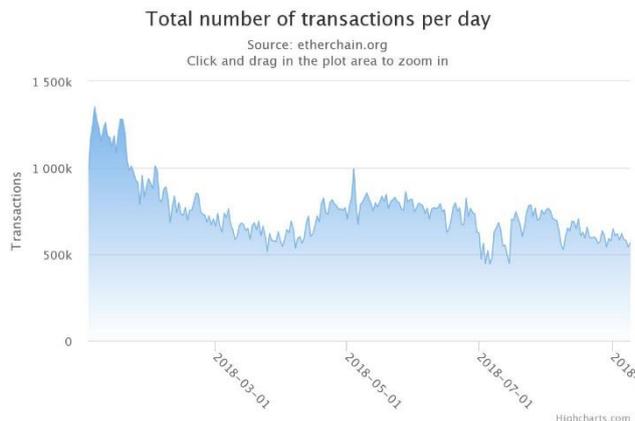
根据 etherchain 数据计算, 以太坊本周全网交易区块平均大小为 22122bytes, 与上周环比下降 7.78%; 本周每个区块的平均交易次数为 99.2 次, 与上周环比下降 0.8%。

图 2.9:以太坊区块大小变化图



资料来源: etherchain

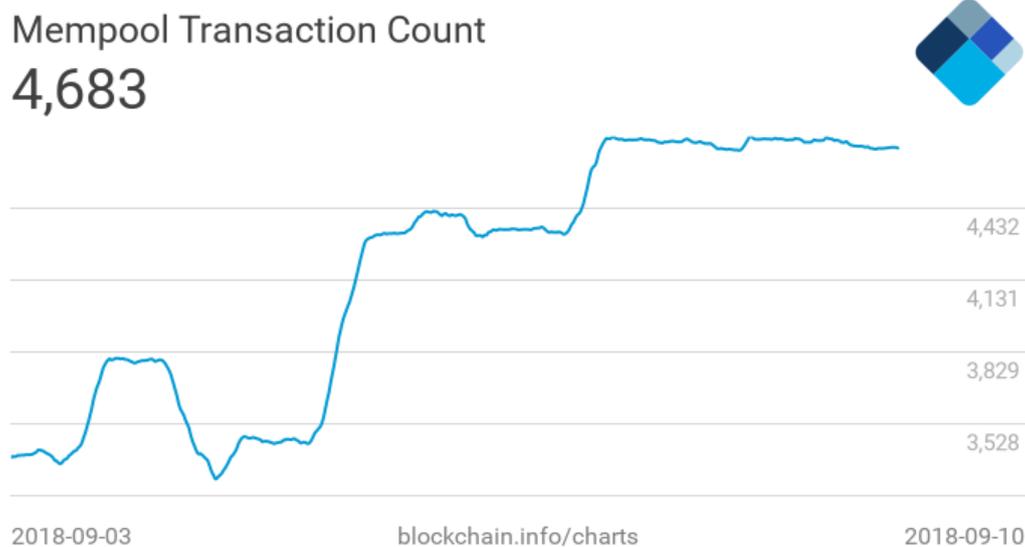
图 2.10: 以太坊交易次数变化图



资料来源: etherchain

本周比特币平均未确认交易数上升 38.14%, 以太坊平均未确认交易数上升 19.61%。截止 9 月 9 日, 比特币 7 天平均未确认交易数为 4683, 环比上升 38.14%。截止 9 月 10 日, 以太坊平均未确认交易数为 74699 笔, 比上周上升 19.61%。其中最低值为 10062 笔, 最高值则达到 85047 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、以太坊矿工费均下降。截止 2018 年 9 月 9 日，比特币当日平均每笔矿工费为 0.614USD，环比下降 2.85%，以太坊每笔矿工费为 0.151USD，环比下降 4.44%。

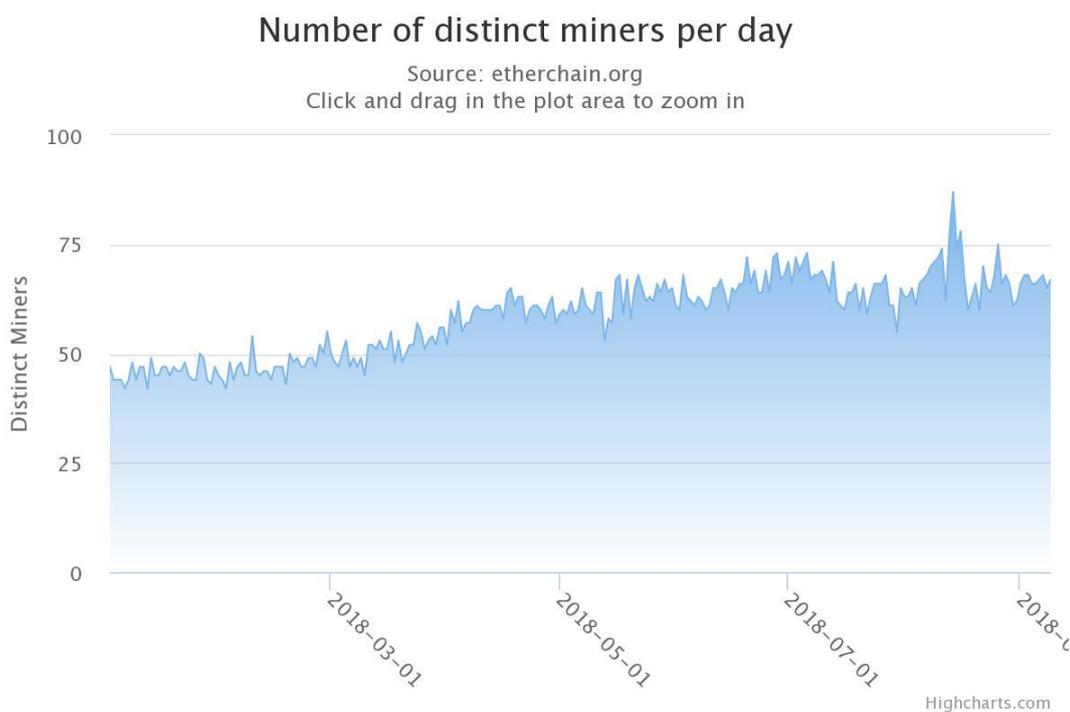
图 2.13: 比特币、以太坊矿工费图



数据来源: bitinfocharts

以太坊本周平均活跃矿工数目小幅增加。2018年9月3日至9月9日, 以太坊平均活跃矿工数为 66.71, 相比上周平均数(65.29)上升 2.18%。

图 2.14: 每日活跃矿工数目图



数据来源: etherchain

比特币节点数略有减少、以太坊节点数略有增加。截止 2018 年 9 月 10 日, 比特币验证节点达到 9602 个, 比上周增加 0.34%, 其中美国有 2301 个节点, 占比 23.88%, 德国有 1823 个节点, 占比 18.92%, 法国有 654 个节点, 占比 6.79%。

9 月 10 日, 以太坊验证节点达到 13872 个, 比上周减少 9.19%, 其中

美国有 5924 个节点, 占比 42.7%, 中国有 1644 个节点, 占比 11.85%, 加拿大有 1189 个节点, 占比 8.57%。

表 2.1: 比特币验证节点分布排名

RANK	COUNTRY	NODES
1	United States	2301 (23.88%)
2	Germany	1823 (18.92%)
3	France	654 (6.79%)
4	China	651 (6.76%)
5	Netherlands	467 (4.85%)
6	n/a	453 (4.7%)
7	Canada	357 (3.71%)
8	United Kingdom	289 (3%)
9	Russian Federation	255 (2.65%)
10	Japan	243 (2.52%)

数据来源: bitnodes

表 2.2: 以太坊验证节点分布排名

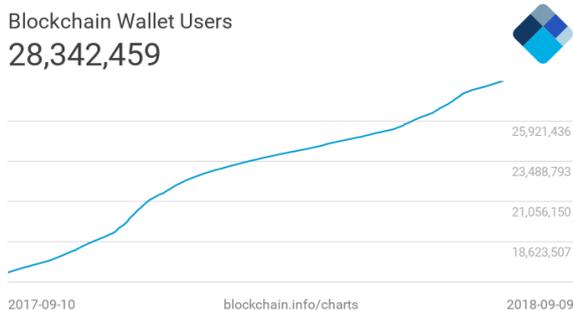
RANK	COUNTRY	NODES
1	United States	5924 (42.7%)
2	China	1644 (11.85%)
3	Canada	1189 (8.57%)
4	Russian Federation	656 (4.73%)
5	Germany	586 (4.22%)
6	United Kingdom	434 (3.13%)
7	Netherlands	307 (2.21%)
8	Korea	262 (1.89%)
9	France	261 (1.88%)
10	Japan	210 (1.51%)

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 9 月 9 日, blockchain 钱包用户总数达 28342459 个, 新增 180302 个。

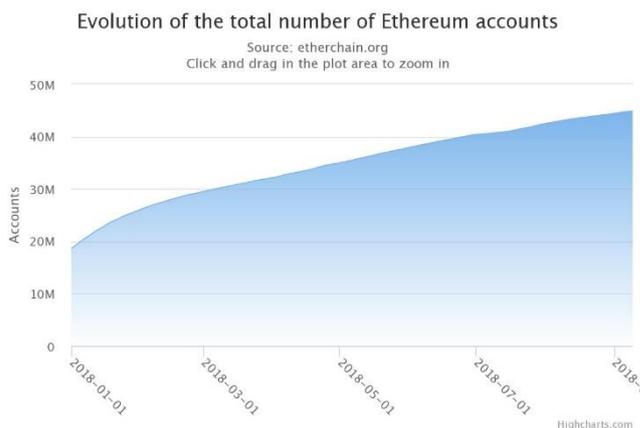
根据 etherchain 数据计算, 截止 9 月 9 日, 以太坊地址总数为 44827321, 本周新增地址数为 364686。

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

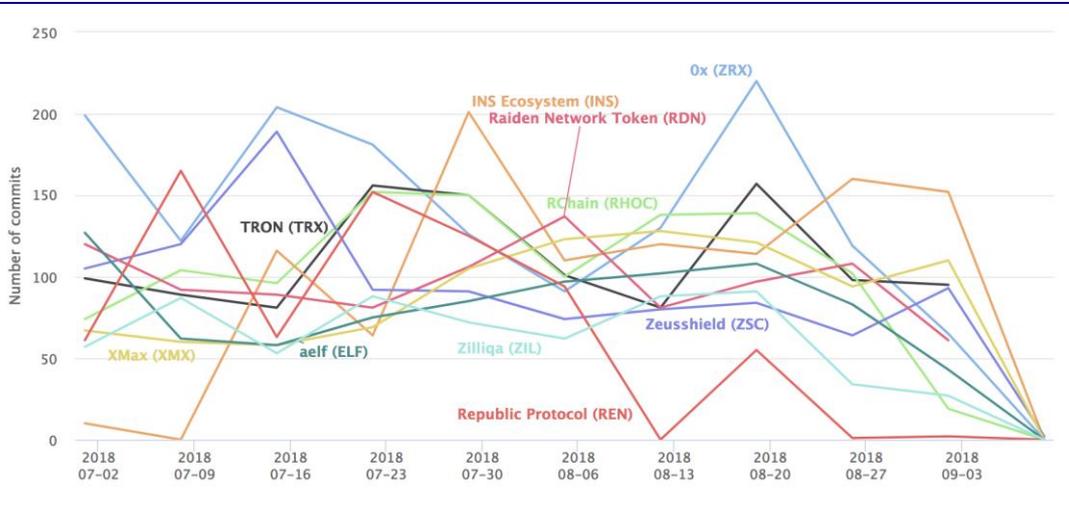


数据来源: etherchain

INS 为上周 github 代码活跃度最高项目。2018 年 9 月 3 日至 9 月 9 日, github 代码中 INS 活跃程度最高, 本周共计 152 commits, 环比

上周下降 5%。其次为 XMX，达 110 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 9 月 9 日, facebook 中 Bitcoin、Ethereum 和 Ripple (XRP) 的公共主页关注数分列前三, 分别拥有 56 万、17.9 万和 16.6 万粉丝。Twitter 中, 粉丝数前三的项目为 Ripple (XRP)、Bitcoin 和 Ethereum, 粉丝数为 93.9 万、92 万和 47 万。

截至到 9 月 9 日, Swachhcoin 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 Swachhcoin, 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	56
2	Ethereum	17.9
3	Ripple (XRP)	16.6
4	Litecoin	12.6
5	IOTA	7.8
6	Dash	6.8

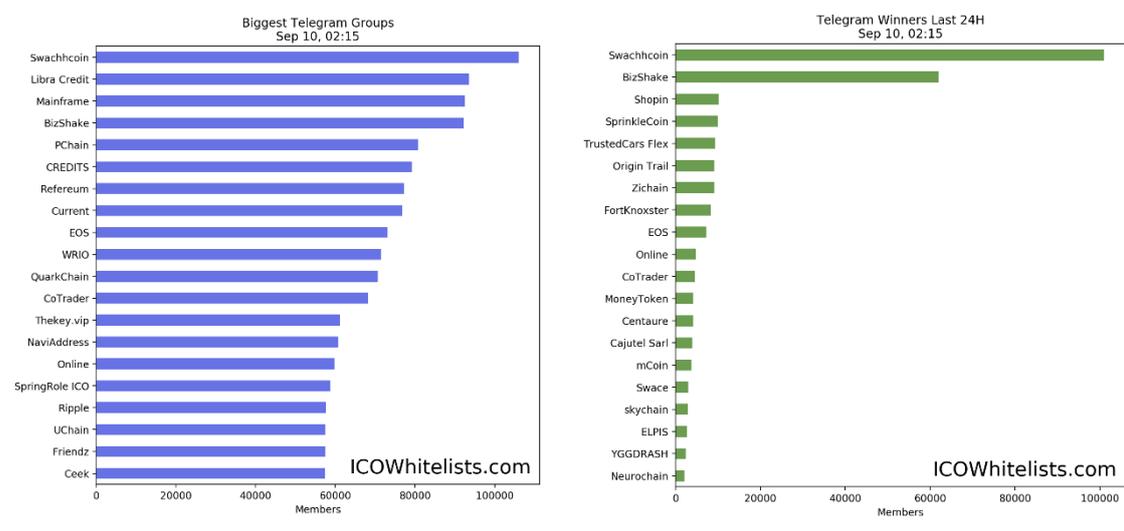
表 2.4: twitter 加密货币粉丝排名

RANK	加密货币	粉丝数 (万)
1	Ripple (XRP)	93.9
2	Bitcoin	92
3	Ethereum	47
4	Verge	38.9
5	Dash	35.3
6	TRON	34.6

7	NEO	5.7	7	Monero	34.6
8	XVG	5.7	8	OmiseGO	33.4
9	LISK	4.9	9	Stellar	29
10	monero	4.7	10	Litecoin	20

数据来源: facebook 数据来源: twitter

图 2.18: Telegram 群粉丝数总排名



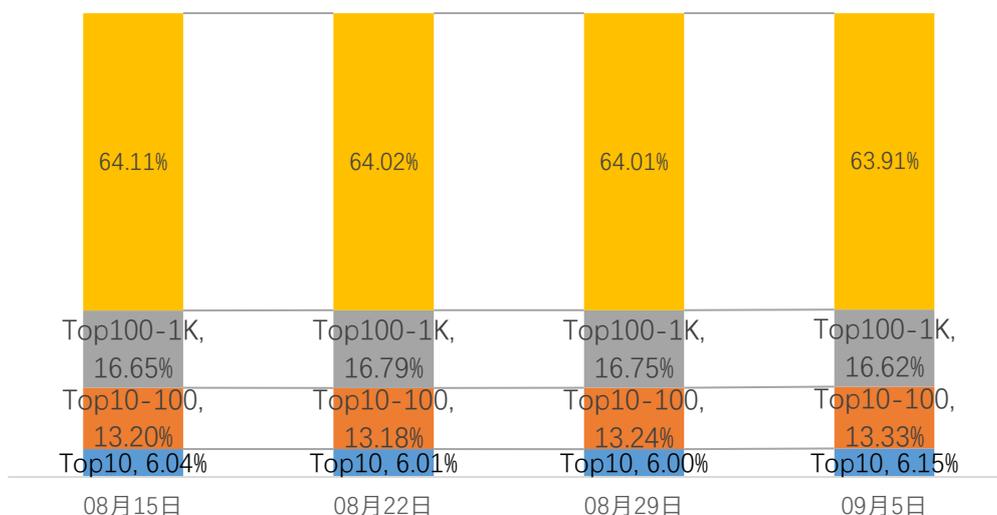
数据来源: icowhitelists

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，本周比特币和以太坊头部地址持币集中度均有明显上升，以太坊已连续上升 7 周，主要以转入交易所钱包为主。以太坊超大额转账 (50K+) 大幅上升，一共 8 笔共计 126 万 ETH。

本周比特币地址集中度大幅上升。Top10 持币比例比上周上升 0.15 个百分点，至 6.15% 为近两个月最高；Top10-100 地址的持币比例比上周上升 0.09 个百分点；Top100-1000 地址的持币比例下降 0.14 个百分点；剩余地址的持币比例下降 0.1 个百分点至 63.91%。

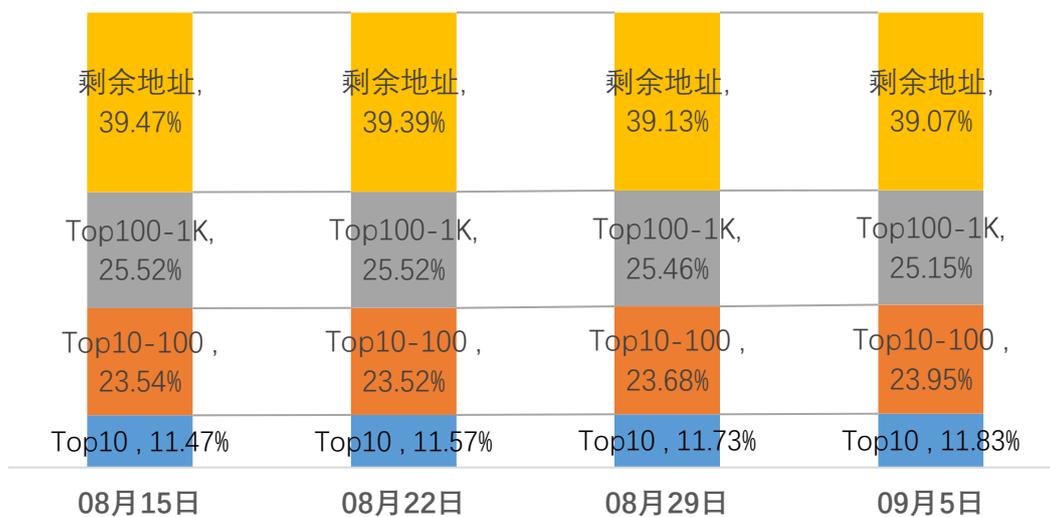
图 2.19: 比特币地址集中度



数据来源：Blockchain Node File，火币区块链研究院

本周以太坊地址持币集中度继续大幅上升，且集中度持续上升趋势已维持 6 周。持币前十的地址持有 11.83% 的 ETH，比上周上升 0.09 个百分点，Top10-100 地址的持币比例为 23.95%，比上周上升 0.27 个百分点；Top100-1000 地址的持币为 25.15%，比上周下降 0.3 个百分点；剩余地址的持币比例继续有所下降，从上周的 39.13% 下降至 39.07%，下降 0.06 个百分点。

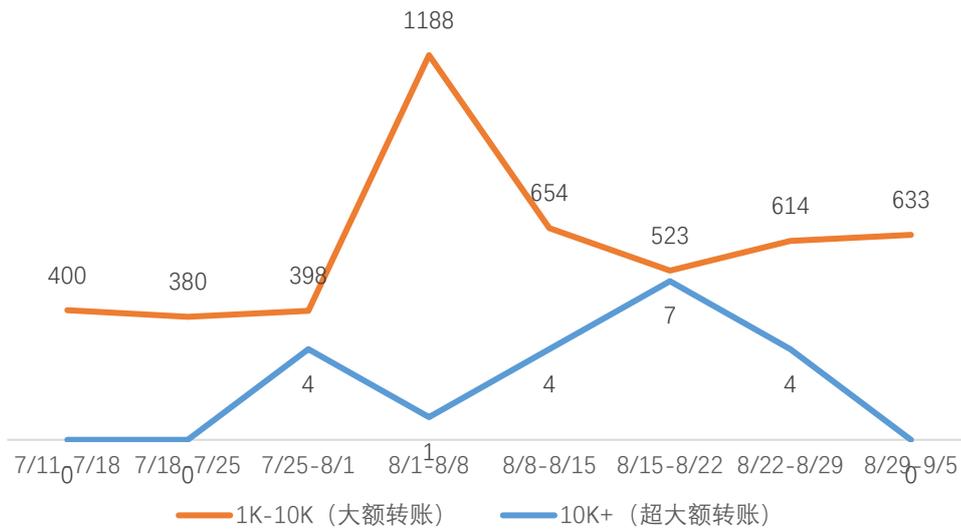
图 2.20：以太坊链集中度分析



数据来源：Blockchain Node File，火币区块链研究院

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 614 笔升至 633 笔，连续两周上升。

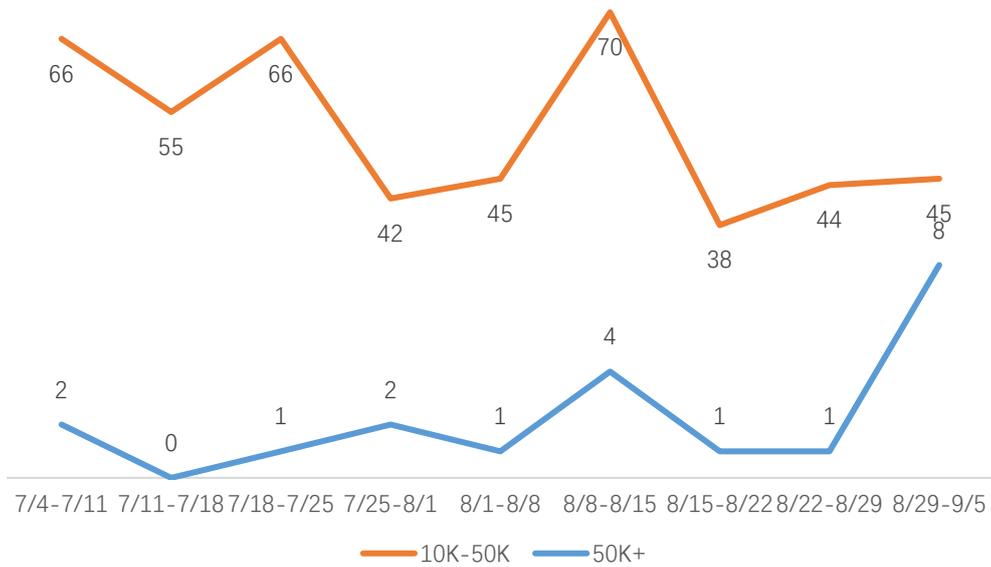
图 2.21：比特币大额转账次数（笔）



数据来源：Blockchain Node File，火币区块链研究院

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 8 笔超大额转账，共计 136 万 ETH；大额转账笔数较上周的 44 笔上升至 45 笔。

图 2.22：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

注：本小节内容摘自《火币区块链大数据周度数据洞察第十三期》，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. “湾区贸易金融区块链平台”进入试运行阶段

9月4日，“湾区贸易金融区块链平台”在深圳正式上线试运行，此平台旨在开展应收账款、贸易融资等贸易融资活动，同时为贸易融资提供了一个监管系统，可以实时监控各种金融活动。据介绍，该项目由央行数字货币研究实验室与央行深圳分行共同推动和协调。参与该平台的组织还包括中国银行，中国建设银行，招商银行，平安银行，渣打银行和比亚迪股份有限公司等。湾区贸易金融区块链平台可有效促进市场信任机制的形成，有助于解决中小企业融资难融资贵问题，更好地服务实体经济；有助于银行开展业务真实性审核，降低业务成本，提高业务效率，防控业务风险；有助于监管当局丰富监管手段，切实加强金融监管；有助于增强部门间的信息共享，共同构建贸易金融生态圈。

<https://m.21jingji.com/article/20180904/herald/2d66ef9b438cab86aef580dcf177bdea.html>

2. IBM 推出 “Blockchain World Wire” 支付系统

IBM 推出其基于区块链的支付系统 “Blockchain World Wire”，针对机构区块链网络，其新的金融铁路可以近乎实时地清算和结算跨境支付。World Wire 将试图脱离银行作为中介，通过分布式网络发送的数字资产替换跨境支付通常所需的银行中介机构。金融机构之间可使用双方认同稳定的硬币进行交易，中央银行数字货币或其他数字资产作为任何两种法定货币之间的桥梁资产。

<https://www.coindesk.com/ibm-debuts-stellar-powered-blockchain-world-wire-payments-system/>

3. 安迪·沃霍尔 (Andy Warhol) 作品将在区块链上进行标记和销售

安迪·沃霍尔 (Andy Warhol) 作品<14 件小电椅>，总价值为 560 万美元，被标记化 (tokenized) 并在区块链艺术投资平台 Maecenas 上出售。此次在加密货币拍卖中筹集了大约 170 万美元，用于艺术品的 31.5% 股权，超过 800 名投标人报名参加了拍卖，拍卖完全是通过智能合约进行的。投标人大多来自亚洲和欧洲，是加密货币爱好者，成熟投资者和艺术专业人士的混合体。<14 个小电椅>被转换为基于以太坊的数字证书进行了标记，使买家能够使用 ETH, BTC 或 Maecenas 自己的加密货币 (ART 令牌) 购买艺术品的部分或部分。在拍卖过程中，以太坊智能合约使用了 600 多万件 ART 令牌，其中最高出价为 650 万美元。

<https://www.reuters.com/article/us-worldbank-cba-blockchain/world-bank-launches-world-first-blockchain-bond-idUSKCN1L80DP>

3.2 国际政策

1. 国内最高法院承认区块链证据具有法律约束力

最高人民法院发布了新的规则，澄清了与国内互联网法院应如何审查法律纠纷有关的各种问题，立即生效。新法规的一部分规定，国内的互联网法院将承认区块链作为存储和认证数字证据的合法性，如果相关方收集带有数字签名的区块链，可靠的时间戳和哈希值验证或通过数字沉积平台收集和存储这些数据，互联网法院应承认作为证据提交

的数字数据。此外，国内目前正在准备在北京和南部城市广州建立两个新的互联网法院。

<http://www.court.gov.cn/zixun-xiangqing-116981.html>

2. 伊朗加密货币采矿合法化

伊朗承认加密货币采矿的合法性，比特币价格在当地价格飙升至 24,000 美元。根据当地新闻机构 IBENA 报道，本月之前，该国的网络空间高级委员会 (HCC) 将为加密货币领域的创业公司和公司宣布框架和最终政策。伊朗当局希望通过加密货币领域规避由美国总统唐纳德特朗普领导的西方金融制裁，加密货币将被用作数字代币，用于结算国内银行内的交易以及与盟友的全球商业，而不依赖于 SWIFT 的全球银行间系统。

<https://www.ccn.com/iran-legitimizes-crypto-mining-industry-bitcoin-price-spikes-to-24000-locally/>

3. 乌兹别克斯坦许可加密交易所，采矿和 ICO

韩国区块链商业协会 (KOBEA) 和乌兹别克斯坦政府签署了一份谅解备忘录 (MoU)，以建立该国第一个获得政府许可的加密交易所。在未来几年，乌兹别克斯坦政府将建立新型技术基金，为加密货币和区块链行业的创新创业公司和项目提供资金。该政府对加密货币市场各个部门的乐观立场，包括 ICO，采矿，贸易和开发，可能会吸引很多区块链产业创业公司在乌兹别克斯坦设立办事处或次要选择。

<https://www.ccn.com/uzbekistan-is-licensing-crypto-exchanges-mining-centers-and-icos/>

4. 德意志交易所推出专用加密货币和区块链单元

德国资本市场巨头德意志交易所 (Deutsche Börse) 创建了一个专门的“DLT，加密资产和新市场结构”部门，用于探索区块链技术的应用。德意志交易所一直在探索区块链的不同应用。近日，该交易所与国际中央证券存管机构就如何使用智能合约调动稀缺抵押品以及建立基于区块链的德意志联邦银行证券结算功能原型进行合作。

<https://www.finextra.com/newsarticle/32599/deutsche-bourse-sets-up-dedicated-blockchain-and-crypto-assets-unit>

3.3 技术进展

1. Winklevoss 兄弟公司为安全存储数字资产申请了新专利

美国专利商标局 (USPTO) 于 9 月 4 日星期二透露, Cameron 和 Tyler Winklevoss 的公司已经为“安全存储数字资产”提交了一项新专利。新专利为一种允许将数字资产账户“划分为多个私钥段”的新方法, 提供更加安全的加密货币技术, 且可以存储为备份。该专利适用于数学基础的数字资产, 例如比特币 (BTC), 以太坊 (ETH), Ripple (XRP) 和 Litecoin (LTC) 等。

<http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&p=1&u=%2Fnetacgi/nph-Search-bool.html&r=7&f=G&l=50&col=AND&d=PTXT&s1=distributed&s2=ledger&OS=distributed+AND+ledger&RS=distributed+AND+ledger>

2. 英特尔宣布与 SAP 企业区块链系统开发计划

英特尔和软 SAP 宣布正联手为解决部分企业系统的“市场空白”, 打造企业区块链系统。企业区块链通过减少流程步骤和提供更高的事务一致性, 可加速现有业务流程。通过消除对中央机构的需求, 简化了电子支付, 降低了交易风险并提高了效率。两家公司计划使该技术与 SAP HANA 数据管理系统互操作, 使 SAP 客户能够使用 SQL 接口和标准 SQL 命令, 因此可在内部部署或在云中部署 SAP HANA 中的区块链数据。SAP 还在 SAP Cloud Platform Blockchain 上推出了区块链即服务 (BaaS), 允许客户使用按需付费模式集成企业和区块链数据。

<https://itpeernetwork.intel.com/sap-intel-blockchain-solutions/>

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 30 个, 平台类为主要领域。从国家或地区上来看, 30 个资产项目收集到国家信息, 拥有项目数最多的国家为美国, 拥有项目 9 个, 占比约 30%。第二名为英国, 拥有 6 个项目, 占比约 20%。第三名为爱沙尼亚, 拥有 3 个项目, 占比 10%。其余 7 个国家或地区各自拥有项目数均为 1 个, 占比为 3.3%。从项目类型上来看, 27 个资产项目有明确分类, 资产类别最多的为平台类, 包含

10 个，占比 30%；接下来是金融应用（20%），数据交易（10%）等。本周新数字资产项目国家分布广，最多的为美国；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
Minthealth	美国	一个去中心化的健康平台	医疗应用	9 月 10 日	1 MHST = 1 USD
Alchemy	香港 (中国)	一个 P2P 债务融资平台	金融应用	9 月 10 日	1 ETH = 1,000 AFI
Carry		让所有人拥有自己的交易数据	数据交易	9 月 9 日	1 ETH = 65,000 CRE
Blocform		使用区块链技术，不依赖第三方来验证交易	平台类	9 月 9 日	1 BFG = 0.15 USD
rLoop	英国	一个全球分布式的众筹社区	金融应用	9 月 9 日	1 RLP = 0.0008 ETH
OZEX	澳大利亚	致力于帮助投资者识别好的加密货币项目	金融应用	9 月 8 日	1 OZEX = 0.01 USD
GlobalCarService	白俄罗斯	一个连接汽车顾客和经销商的平台	平台类	9 月 8 日	1 FTI = 0.00016667 ETH
Curaizon	英国	保证医疗数据的所有权，并在授权条件下进行买卖	数据交易	9 月 8 日	1 CTKN = 0.20 USD
Inbot InToken	德国	一个用于帮助企业推荐的社区		9 月 8 日	1 InToken = 0.01 EUR
Irene Energy	法国	可再生电力供应商	能源应用	9 月 8 日	1 Tellus = 0.1 EUR
Photochain	爱沙尼亚	去中心的 P2P 照片交易平台	平台类	9 月 8 日	1 PHT = 0.12 USD

edumetrix	爱沙尼亚	去中心的教育平台	平台类	9月7日	1 EMC = 0.10 USD
bZx	美国	点对点的融资和交易协议	金融应用	9月7日	1 BZRX = 0.073 USD
Fysical		为下一代大数据提供去中心化基础设施	基础设施	9月7日	1 ETH = 18,888 FYS
ImmVRse	英国	内容分享平台	平台类	9月7日	1 IMV = 0.20 USD
Taurus0X	美国	运行在以太坊上的信用管理协议		9月7日	1 ETH = 10000 TAUR
Bitmillex	英国	加密货币交易所	交易所	9月7日	1 BTML = 0.50 USD
BitCQR	美国	全球网络安全解决方案供应商	安全应用	9月7日	1 BCQR = 1.00 USD
SOSR	台湾(中国)	旨在解决可持续性环境增长	环境应用	9月6日	1 ETH = 1,200 SOSR
Developeo	英国	一家多业务的区块链支撑的公司, 聚焦在教育, 金融和银行技术	平台类	9月6日	1 DEVX = 0.4 USD
ORCA	爱沙尼亚	第一个为加密货币使用者开放的银行平台	金融应用	9月6日	0.06 USD
Neluns	美国	一个先进的金融生态系统, 包含一个支持法币和加密货币的银行	金融应用	9月6日	1 NLS = 1 USD
MedChain	美国	一个更安全和透明的电子媒体记录平台	平台类	9月6日	1 MDX = 0.43 USD
Lunch Money	美国	匿名交易平台	平台类	9月6日	1 LMY = 1.00 USD
REANIMATOR		改进现有的线上和线下电影票售卖服务		9月5日	1 RNLM = 0.2 USD
Blockscart	英国	在线商场购物平台	平台类	9月5日	1 BLXS = 0.02 USD
Orinoco	委内瑞拉	集合理财解决方案	金融应用	9月4日	1 CTFO = 0.002 ETH

Genesis Space	美国	一个去中心自治组织	平台类	9月4日	1 NES = 0.00001 ETH
Asset Allocation Token		资产管理平台来便利投资者管理加密货币的投资	金融应用	9月4日	1 AAT = 0.90 USD
Sun Fund	美国	加密货币背后有稳定的盈利作为支撑	实物资产代币化	9月3日	

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 5 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媒体。其中, 云歌智能获得 3000 万美元天使轮投资, 为本周公开融资金额的最大单笔融资项目。

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
Bytex	战略投资	未透露	火币全球生态基金 哈鲁资本等	数字货币交易所
云歌智能	天使轮	3000 万美元	贝塔斯曼亚洲投资基金 IDG 资本	区块链技术
北京链安	种子轮	数百万人民币	JRR Crypto	区块链安全技术服务商
GBLS	战略投资	未透露	复杂美科技	区块链媒体
起风财经	Pre-A 轮	数百万美元	Ascendas CNTrade Group 香港永续投资集团	区块链媒体

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。