



火币区块链行业周报（第三十二期）

2018年10月08日-10月14日

摘要

本周区块链资产市值有一定程度下跌，TOP100 项目中 77 个项目市值有不同程度下跌。据 coinmarketcap 数据，截止 2018 年 10 月 14 日，全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 1952.82 亿美元，跌幅达 6.60%，共 2 个项目新进入 TOP100。10 月 14 日，Bitcoin 价格为 6316.77 美元，较上周下跌 4.12%，Ethereum 价格为 200.45 美元，下跌 10.83%。

本周比特币的区块大小、区块平均交易数均上升；以太坊的区块大小环比下降、平均交易数环比上升。比特币平均未确认交易数相比上周同期下降 25.7%，以太坊平均未确认交易数相比上周同期下降 13%。比特币矿工费环比上升、以太坊矿工费环比下降。比特币 7 天平均未确认交易数为 3545 笔，以太坊平均未确认交易数为 64562 笔。本周比特币算力环比下降 3.73%，以太坊算力环比上升 2.78%。比特币当日平均每笔矿工费为 0.408USD，相比上周同期上升 4.08%，以太坊每笔矿工费为 0.126USD，相比上周同期下降 10.64%。blockchain 钱包总用户数达 2924 万个，以太坊地址总数达 4668 万个。

RHOC 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，RHOC 代码提交数达 104 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；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%；本周新增数据 Telegram 群活跃度，最为活跃的是 1) EOS 中文群 2) TRON 英文群 3) Vechain 英文群。

本周共统计 2 笔区块链行业的投融资项目，Blockfolio 获得 1150 万美元 A 轮融资，为本周最高融资金额。

相关报告

《火币区块链大数据周度数据洞察（第十八期）》2018-10-12

《火币区块链行业周报（第三十一期）》2018-10-9

《【火线视点 13】通过软分叉将比特币链上扩容 3584 倍？》2018-10-13

《火币数字资产投资者情绪指数-9 月报告》2018-10-11

《全球区块链资产行业月报》2018-10-08

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
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	17
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下跌，TOP100 项目中 77 个项目市值有不同程度下跌。据 coinmarketcap 数据，截止 2018 年 10 月 14 日，全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 1952.82 亿美元，跌幅达 6.60%。其中 BCN 市值跌幅最大，市值较上周下跌 39.58%，市值排名从第 25 名下降到第 36 名；DGTX 市值涨幅最大，较上周上涨 74.85%，市值排名从上周第 99 名上升至第 61 名。本周共有 2 个新项目进入 TOP100，分别为 NEXO（市值下跌 0.62%，排名上升至第 98 名），POLY（市值上涨 5.89%，排名上升至第 99 名）。本周 TOP100 项目代币价格涨幅最大的为 DGTX，涨幅达 74.85%，跌幅最大的为 BCN，跌幅达 39.58%。10 月 14 日，Bitcoin 价格为 6316.77 美元，较上周下跌 4.12%，Ethereum 价格为 200.45 美元，下跌 10.83%。

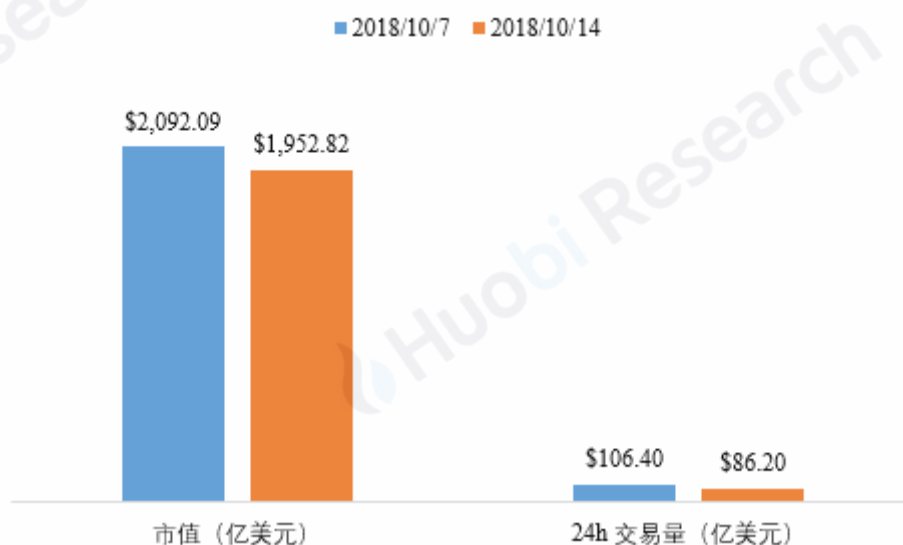
表 1.1: 本周 TOP100 项目代币价格涨幅和跌幅前五

跌幅榜	跌幅前五	涨幅榜	涨幅前五
BCN	-39.58%	DGTX	74.85%
MOAC	-24.57%	LOOM	14.26%
AOA	-20.48%	GXS	14.03%
DROP	-20.47%	ZRX	14.01%
HC	-18.56%	XET	10.72%

数据来源: coinmarketcap

本周 24h 交易量有一定程度下跌，跌幅达 18.99%。2018 年 10 月 14 日，整体来看，24h 交易量较上周同期下跌 18.99%，本周 TOP100 项目中有 12 个项目 24h 交易量跌幅超过 50%，最高为 MKR，24h 交易量较上周同期下跌 91.23%，其次为 DGD，下跌 90.01%。本周有 41 个项目 24h 交易量上涨，其中 11 个项目涨幅超过 100%，其中最高为 GXS，涨幅达 899.01%。

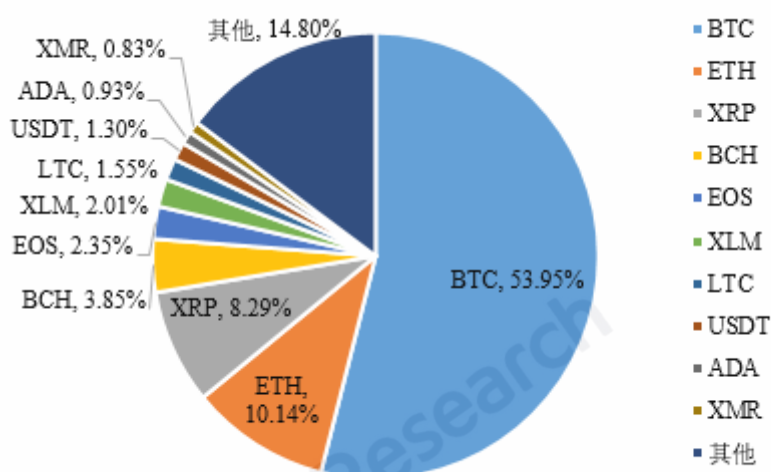
图 1.1: 本周较上周 TOP100 市值和 24h 交易量



数据来源: coinmarketcap

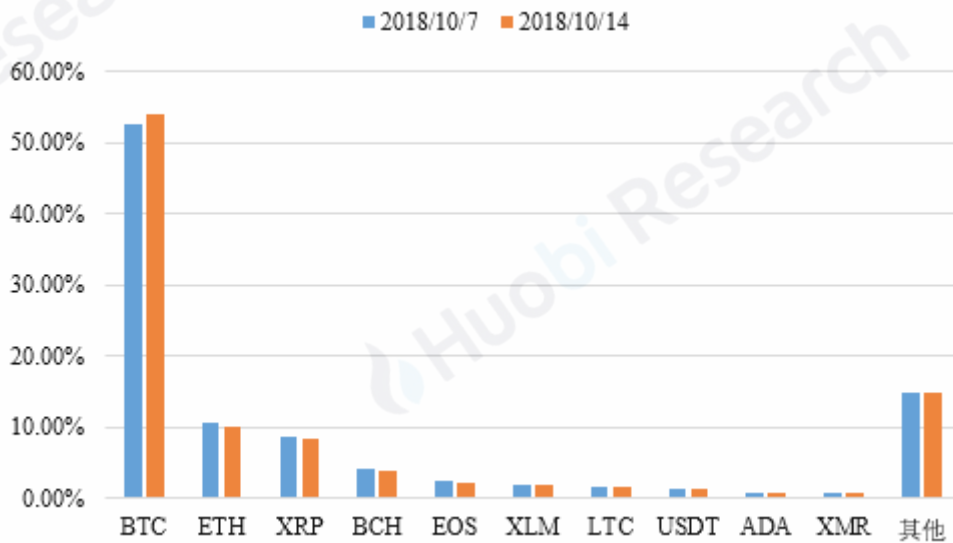
TOP10 项目市值占比较稳定, 10 个项目市值均有不同程度下跌, BCH 市值跌幅达 12.10%。10 月 14 日, TOP10 资产项目市值为 1727.84 亿美元, 较上周下跌 6.56%, 占区块链资产总市值比例为 85.20%, 与上周相比持平。10 月 14 日, TOP10 资产市值中 10 个项目均有不同程度下跌, BCH 市值跌幅达 12.10%。BTC 本周市值占比 53.95%, 较上周略有上升。

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



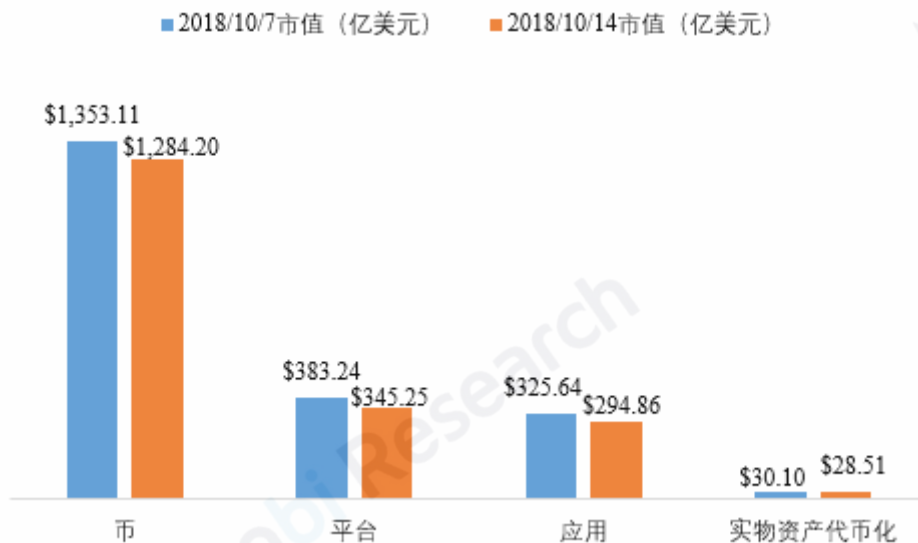
数据来源: coinmarketcap

1.2 不同类别项目表现情况

平台类项目总体市值跌幅最大，应用类项目平均市值跌幅均最大。

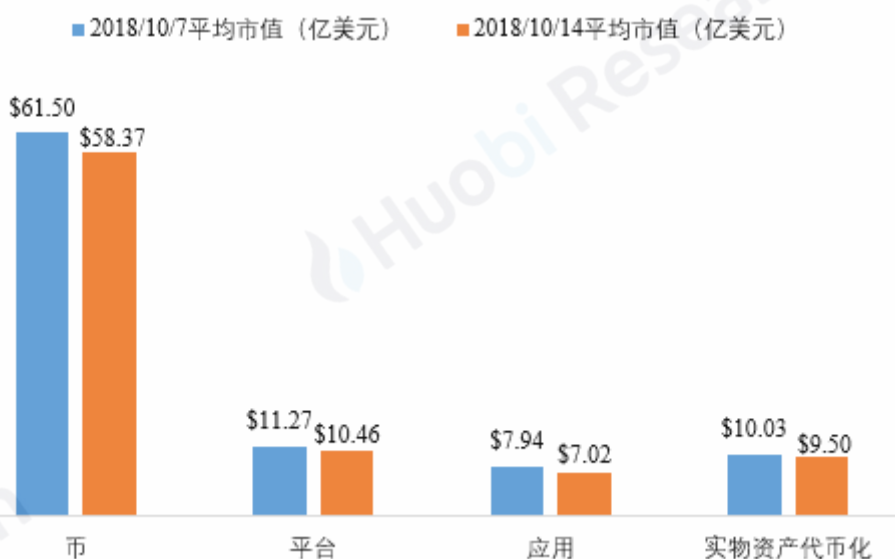
2018年10月14日，全球区块链资产TOP100项目中，平台类项目本周总市值为345.25亿美元，较上周下跌9.91%，跌幅最大。此外，应用类项目本周平均市值为7.02亿美元，较上周下跌11.61%，跌幅最大。

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

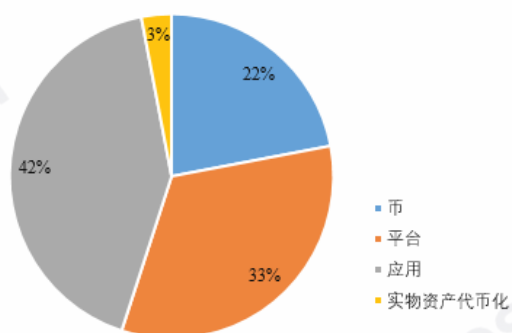
图 1.5: 全球区块链资产 TOP100 平均市值一周变化



数据来源: coinmarketcap

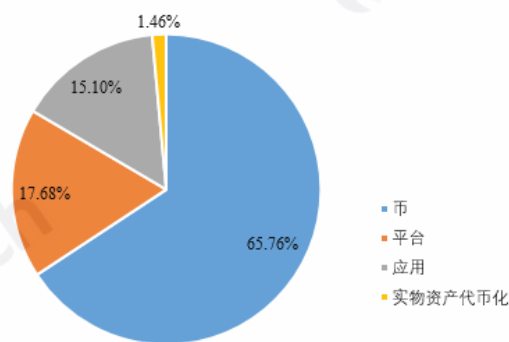
全球区块链资产 TOP100 项目分类组成稳定。2018 年 10 月 14 日, 在市值排名前 100 的项目中, 四类项目数量占比保持平稳, 平台类项目数量减少 1 个, 应用类项目数量增加 1 个。市值占比最大仍为币类项目, 占比 65.76%, 与上周相比略微上涨。

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。

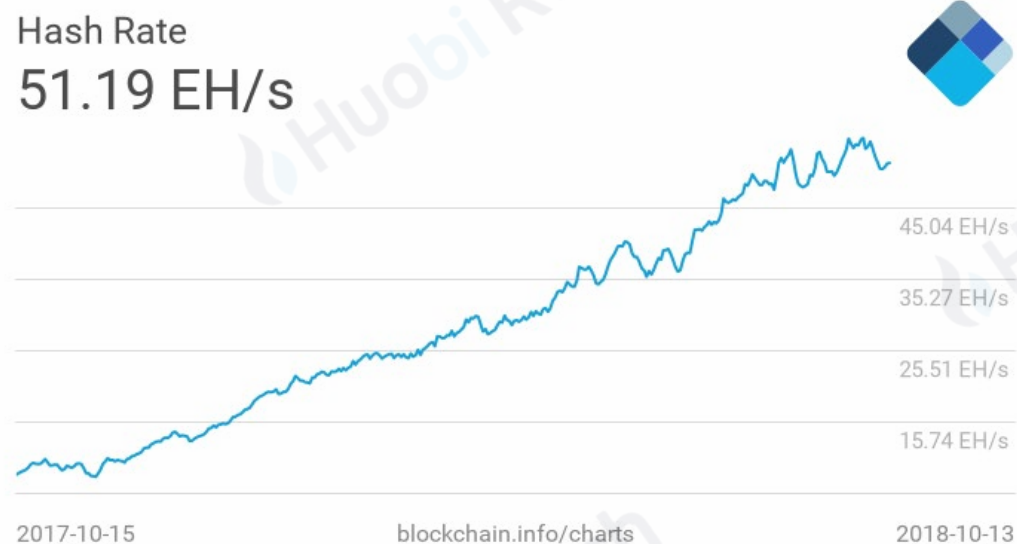
2. 技术能力分析

2.1 加密货币生产难度和收益分析

本周比特币算力环比下降、以太坊算力环比上升。2018年10月8日至10月14日，比特币全网哈希值平均值为51.19EH/s，相比上周环比下降3.73%。

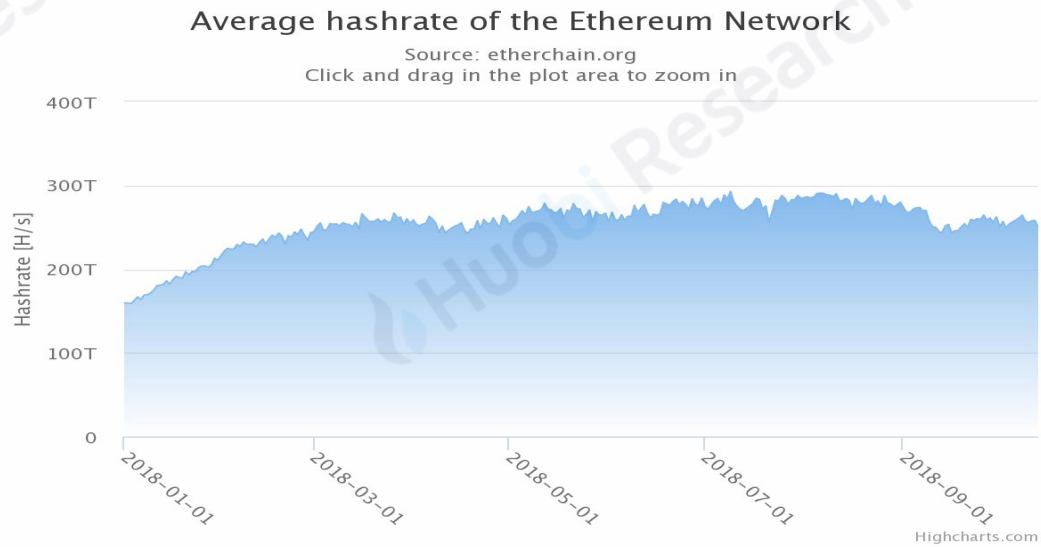
本周以太坊全网哈希值平均值为257.225TH/S，相比上周环比上升2.78%。

图 2.1: 比特币哈希值变化图



数据来源: blockchain.info

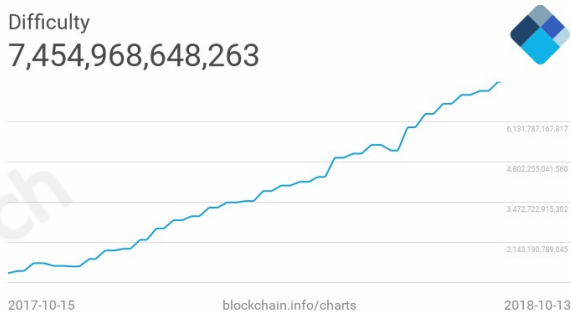
图 2.2: 以太坊哈希值变化图



数据来源: etherchain

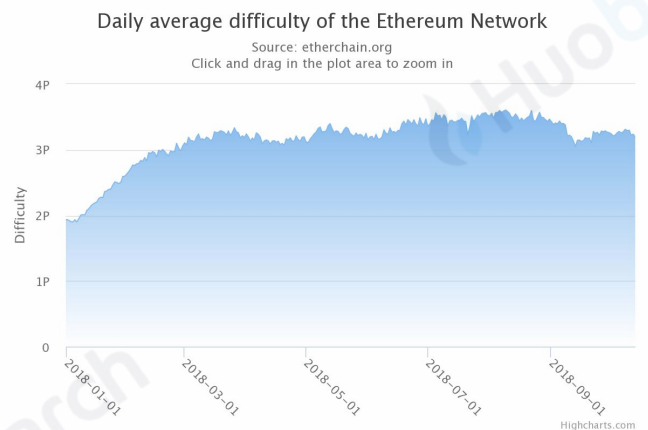
比特币挖矿难度、以太坊挖矿难度环比上升。截止 10 月 14 日, 比特币本周挖矿难度保持在 7.454T, 环比上升 3.16%。以太坊本周全网平均挖矿难度为 3.258P, 环比上升 0.31%。

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



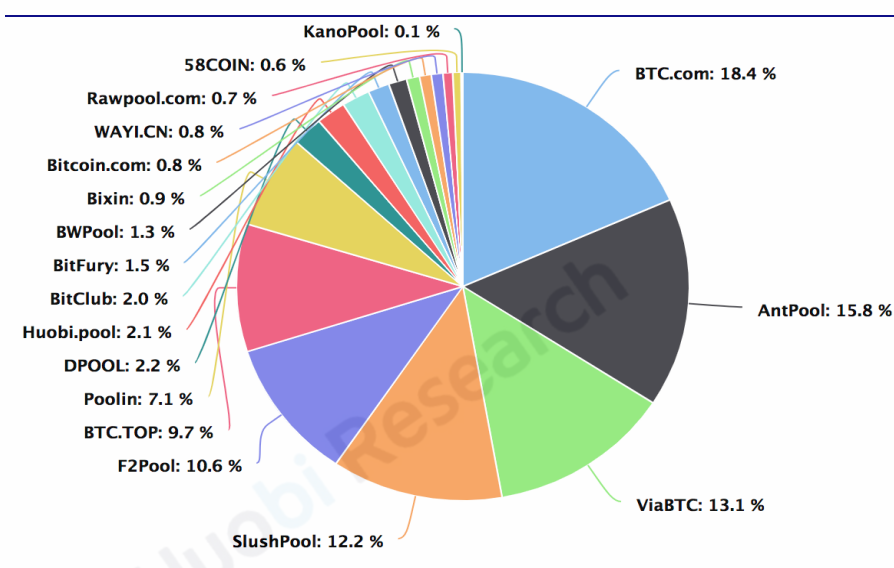
数据来源: etherchain

BTC.com 出块份额上升, ViaBTC 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 947 块, 相比上

周下降 5.96%，其中排名前五矿池为 BTC.com、AntPool、ViaBTC、SlushPool 和 F2Pool，分别出块 156、134、111、104 和 90 块，占比为 16.47%、14.15%、11.72%、10.98%和 9.5%，算力分别为 8.39EH/s、7.21EH/s、5.97EH/s、5.6EH/s 和 4.84EH/s。

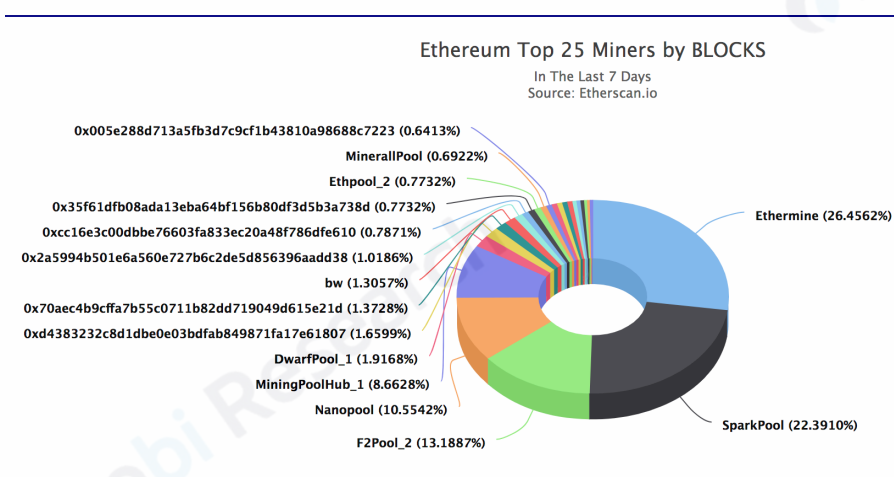
过去一周，以太坊全网出块数据为 43196 块，环比上升 0.195%。其中出块前五的矿池为 Ethermine、SparkPool、f2pool_2、Nanopool 和 miningpoolhub_1，分别出块 11428、9672、5697、4559 和 3742 块，占比为 26.45%、22.39%、13.19%、10.55%和 8.66%。

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；以太坊的区块大小环比下降，区块平均交易数环比上升。根据 blockchain.info 数据计算，2018 年 10 月 8 日至 10 月 14 日，比特币本周每个区块的平均大小为 947.4Kbs，与上周环比上升 14.49%，每个区块的平均交易次数为 1730 次，与上周环比下上升 8%。

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

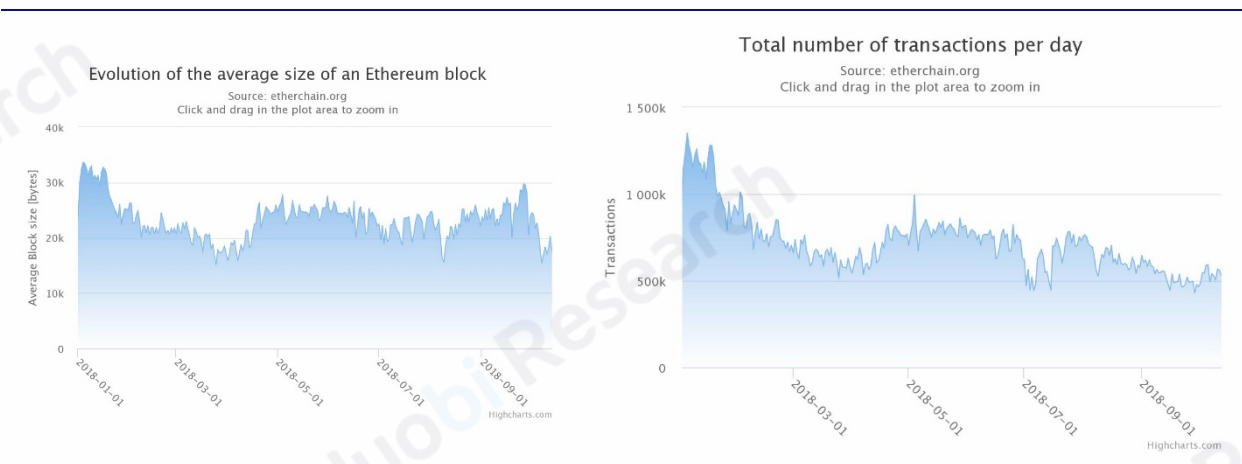


资料来源: blockchain.info

根据 etherchain 数据计算，以太坊本周全网交易区块平均大小为 18043bytes，与上周环比下降 14.15%；本周每个区块的平均交易次数为 88.44 次，与上周环比上升 0.87%。

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

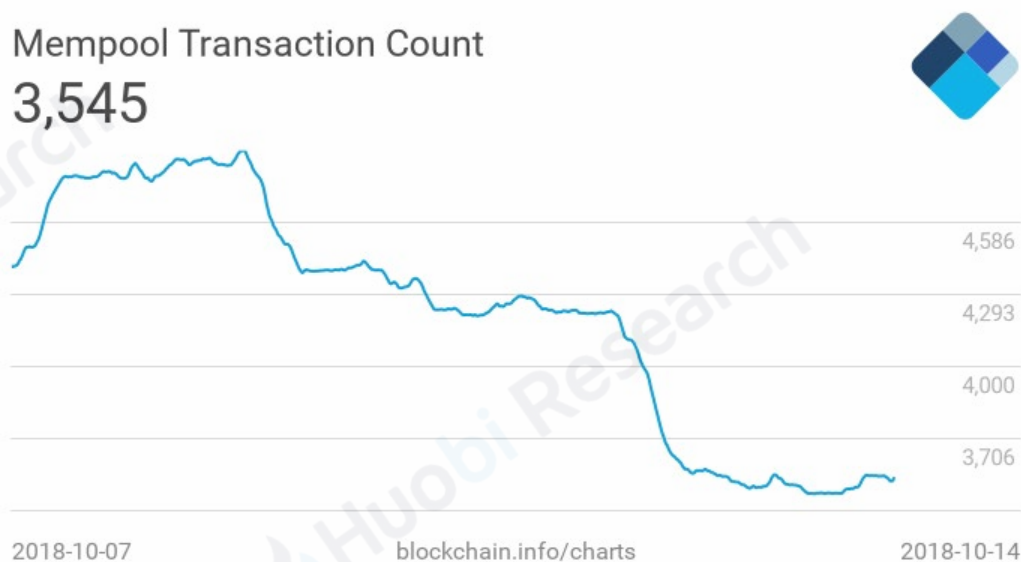


资料来源: etherchain

资料来源: etherchain

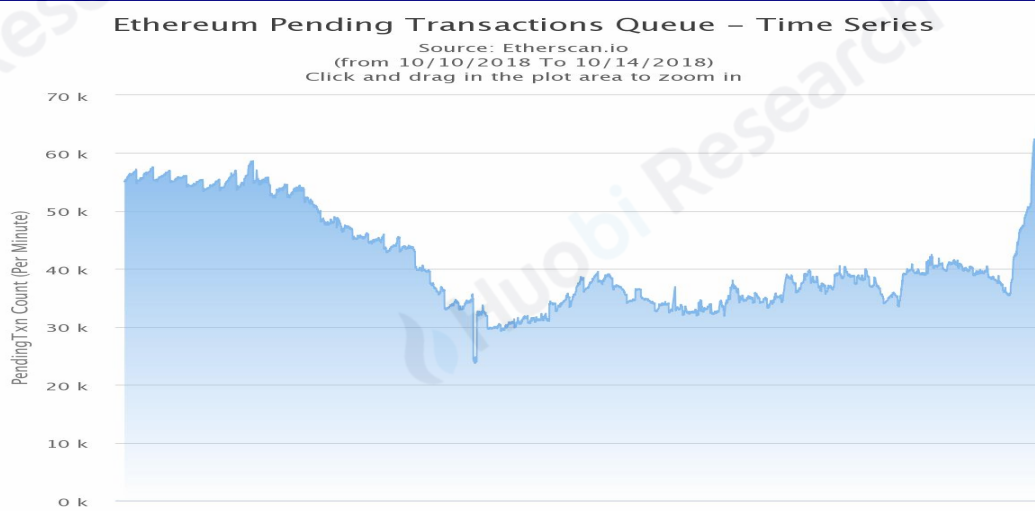
本周比特币平均未确认交易数下降 25.7%，以太坊平均未确认交易数下降 13%。截止 10 月 15 日，比特币 7 天平均未确认交易数为 3545，环比下降 25.7%。截止 10 月 15 日，以太坊平均未确认交易数为 64562 笔，比上周下降 13%。其中最低值为 23673 笔，最高值则达到 64562 笔。

图 2.11: 比特币未确认交易数图



数据来源: blockchain.info

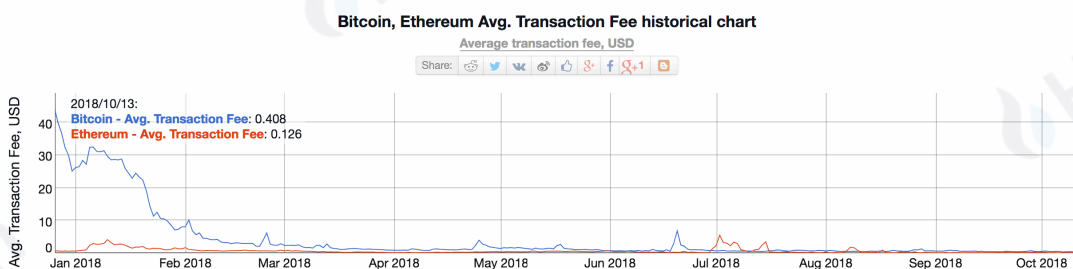
图 2.12: 以太坊未确认交易数图



数据来源: etherscan.io

本周比特币矿工费环比上升、以太坊矿工费环比下降。截止 2018 年 10 月 14 日,比特币当日平均每笔矿工费为 0.408USD, 环比上升 4.08%, 以太坊每笔矿工费为 0.126USD, 环比下降 10.64%。

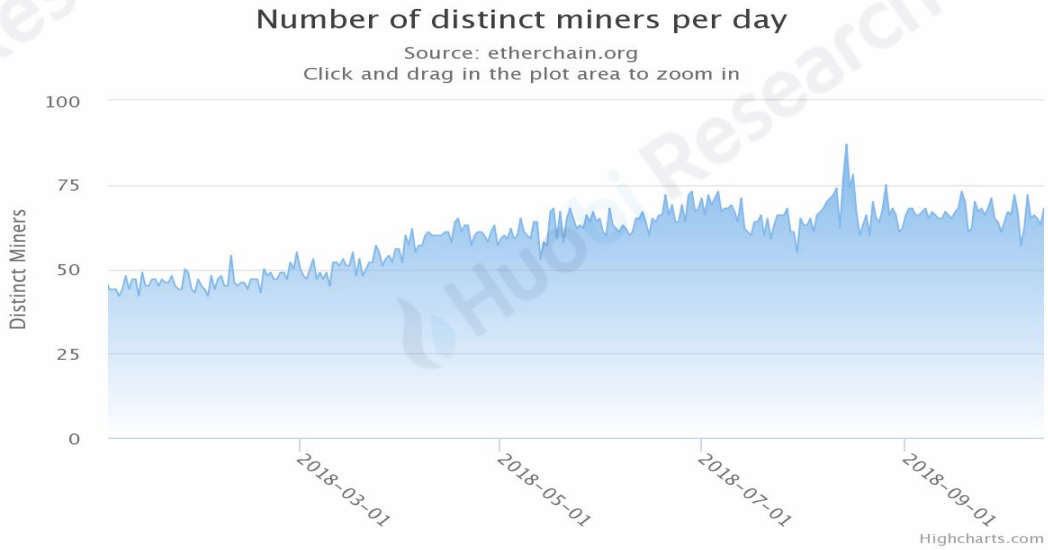
图 2.13: 比特币、以太坊矿工费图



数据来源: bitinfocharts

以太坊本周平均活跃矿工数目小幅增加。2018 年 10 月 8 日至 10 月 14 日,以太坊平均活跃矿工数为 66.5, 相比上周平均数(65)上升 2.3%。

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 15 日, 比特币验证节点达到 10089 个, 比上周增加 1.49%, 其中美国有 2378 个节点, 占比 23.57%, 德国有 1937 个节点, 占比 19.20%, 中国有 678 个节点, 占比 6.72%。

10 月 15 日, 以太坊验证节点达到 12745 个, 比上周减少 2.57%, 其中美国有 5447 个节点, 占比 42.74%, 中国有 1656 个节点, 占比 12.99%, 加拿大有 982 个节点, 占比 7.7%。

图 2.15: 比特币验证节点分布排名

RANK	COUNTRY	NODES
1	United States	2378 (23.57%)
2	Germany	1937 (19.20%)
3	China	678 (6.72%)
4	France	674 (6.68%)
5	Netherlands	486 (4.82%)
6	n/a	460 (4.56%)
7	Canada	360 (3.57%)
8	United Kingdom	309 (3.06%)
9	Russian Federation	304 (3.01%)
10	Singapore	250 (2.48%)

数据来源: bitnodes

图 2.16: 以太坊验证节点分布排名

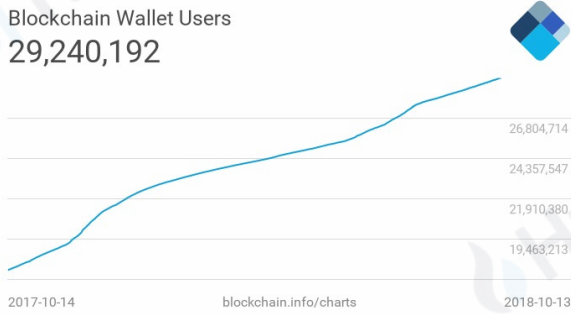
Total	12745 (100%)
United States	5447 (42.74%)
China	1656 (12.99%)
Canada	982 (7.70%)
Germany	516 (4.05%)
Russian Federation	419 (3.29%)
United Kingdom	410 (3.22%)
Netherlands	289 (2.27%)
France	246 (1.93%)
Korea, Republic of	238 (1.87%)
Greece	229 (1.80%)

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减慢。根据 blockchain.info 数据计算, 截止 10 月 14 日, blockchain 钱包用户总数达 29240192 个, 新增 159559 个。

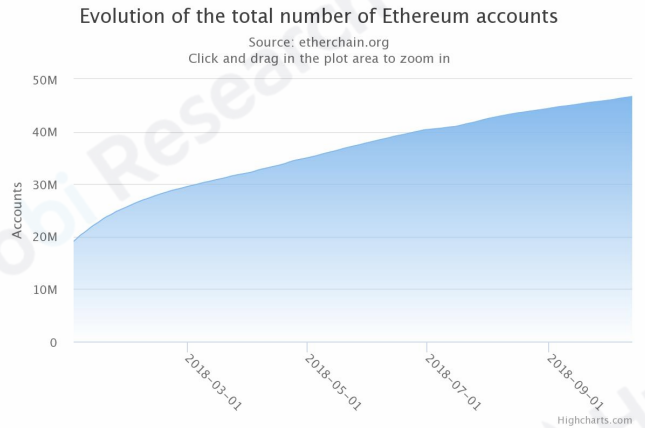
根据 etherchain 数据计算, 截止 10 月 14 日, 以太坊地址总数为 46684781 本周新增地址数为 325443。

图 2.17: 比特币钱包用户数



数据来源: Blockchain.info

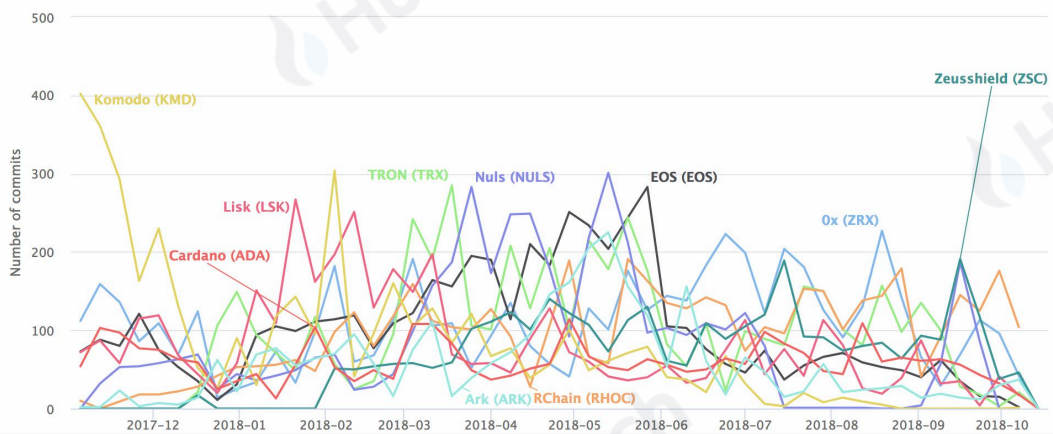
图 2.18: 以太坊总地址数



数据来源: etherchain

RHOC 为上周 github 代码活跃度最高项目。 2018 年 10 月 8 日至 10 月 14 日, github 代码中 INS 活跃程度最高, 本周共计 104 commits。其次为 ZSC, 达 46 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 15 日, facebook 中 **Bitcoin**、**Ethereum** 和 **Ripple (XRP)**的公共主页关注数分列前三, 分别拥有 62 万、22 万和 19.6 万粉丝。Twitter 中, 粉丝数前三的项目为 **Ripple (XRP)**、**Bitcoin** 和 **Ethereum**, 粉丝数为 99.6 万、98 万和 55.6 万。

截至到 10 月 15 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	62
2	Ethereum	22
3	Ripple (XRP)	19.6
4	Litecoin	15.8
5	IOTA	10
6	Dash	9.2
7	XVG	7.2
8	Monero	6.8
9	NEO	6.4
10	LISK	5.6

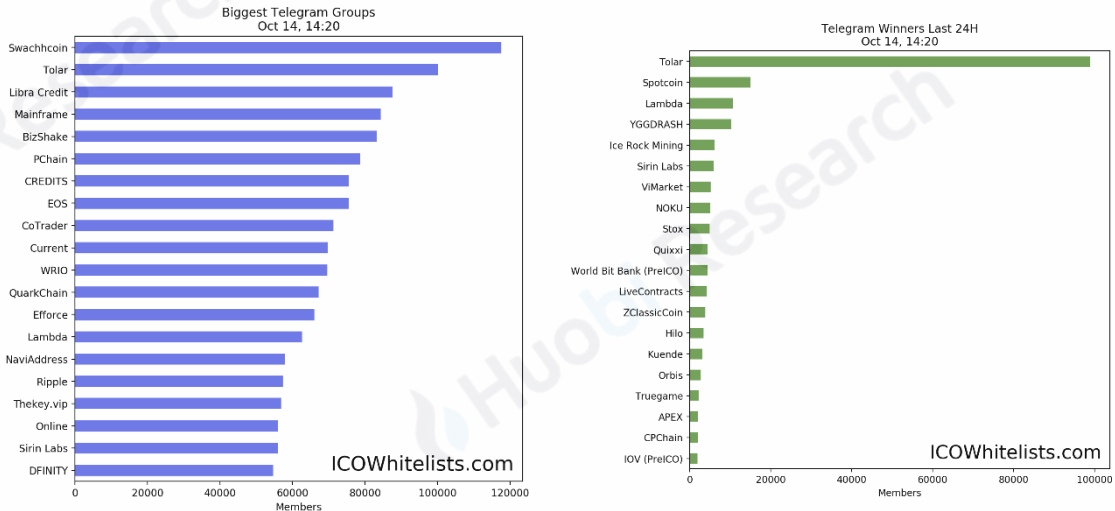
数据来源: facebook

表 2.2: twitter 加密货币粉丝排名

RANK	加密货币	粉丝数 (万)
1	Ripple (XRP)	99.6
2	Bitcoin	98
3	Ethereum	55.6
4	Dash	45
5	Verge	41.3
6	Monero	40
7	TRON	36.9
8	OmiseGO	35.1
9	Stellar	31.9
10	Litecoin	24.8

数据来源: twitter

图 2.20: Telegram 群粉丝数总排名



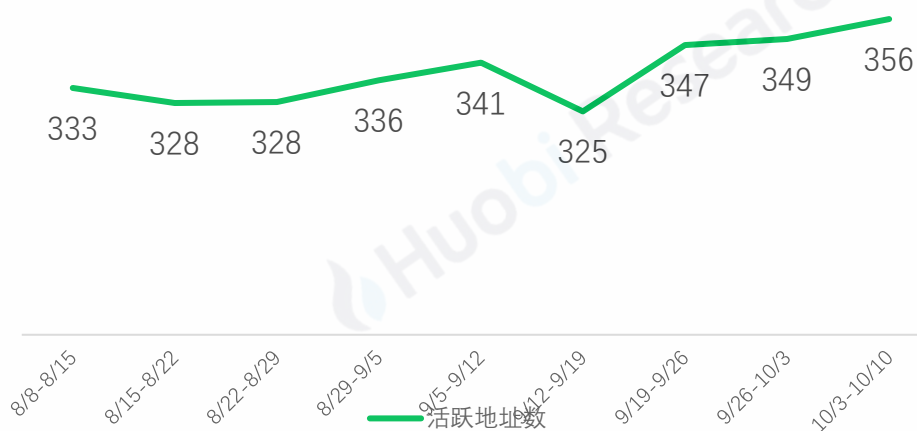
数据来源: icowhitelists

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；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%；本周新增数据 Telegram 群活跃度，最为活跃的是 1) EOS 中文群 2) TRON 英文群 3) Vechain 英文群。

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。

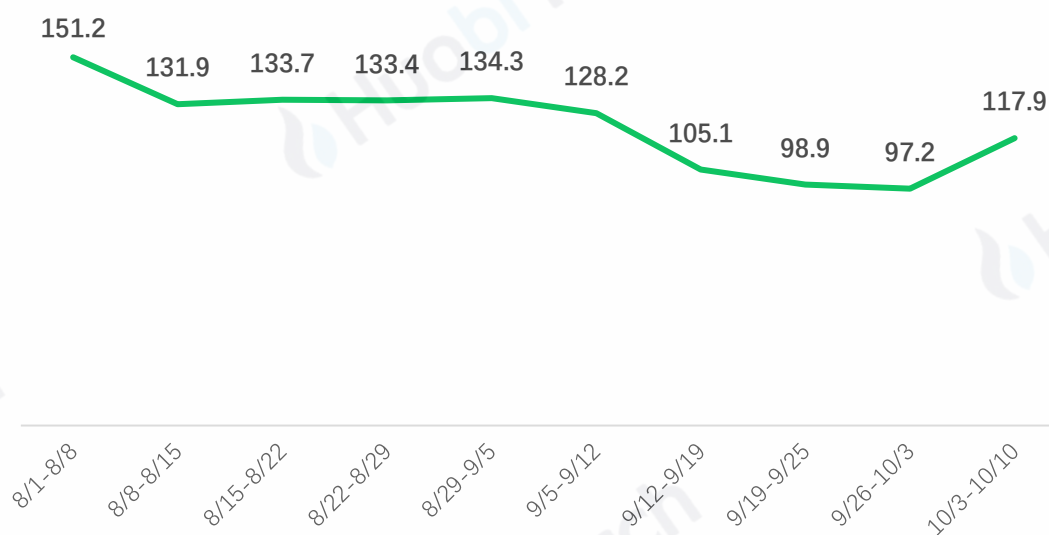
图 2.21: 比特币活跃地址数 (单位: 万)



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。

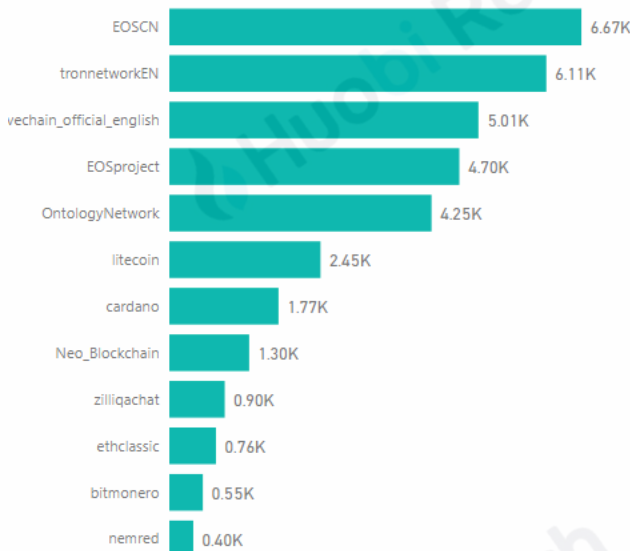
图 2.22: 以太坊活跃地址数 (单位: 万)



数据来源: Blockchain Node File, 火币区块链研究院

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 2.23: 数字货币 Github 活跃度情况



注：本小节内容摘自《火币区块链大数据周度数据洞察第十八期》，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. 美内华达州试图在能源追踪系统中应用区块链

10月9日，美国内华达州公用事业委员会宣布其正试图在能源信用追踪系统中使用区块链技术。该委员会上个月开展了一项调查，探索基于区块链的解决方案是否有助于更好地跟踪和认证投资组合能源积分(PEC)，以满足该州的可再生能源组合标准。美国内华达州公用事业委员会是负责监督和管理该州电力公用事业服务的政府机构，该委员会目前正在寻求区块链技术用于其能源信用跟踪系统。内华达州的可再生能源生产商获得可以出售给公用事业公司的PEC，然后使用它们来遵守标准。一个PEC代表一千瓦时的发电量。

<https://www.publicpower.org/index.php/periodical/article/nevada-puc-eyes-blockchain-track-renewable-credits>

2. 福布斯携手 Civil, 将在区块链上发布内容

10月8日, 区块链新闻初创公司 Civil Media Company 宣布, 与商业传媒巨头福布斯达成合作, 福布斯会将旗下内容转移到 Civil 提供的一个分布式账本平台上。

通过合作, 福布斯和 Civil 将就探索读者保持忠诚度的新方法展开实验, 实验将于明年启动, 届时福布斯将开始在区块平台上发布文章的部分元数据, 若两家公司在这方面实验取得成功, 福布斯将在 Civil 的平台上发布文章的所有元数据。这意味着, 福布斯将在该平台上存储每篇文章存在的证明。

福布斯的产品与技术高级副总 Salah Zalatimo 称, 福布斯和 Civil 将共同给福布斯的内容带来前所未有的透明度, 同时扩大同撰稿人的接触, 确认新的收入渠道。

<https://blog.joincivil.com/forbes-x-civil-a-major-milestone-for-blockchain-based-journalism-73bed5b2f144>

3. “可信区块链十大案例” 评选结果揭晓

2018 可信区块链峰会于 10 月 9 日-10 日在北京召开。中国信息通信研究院组织开展了“可信区块链十大案例”的评选, 共收到了 66 个参选案例, 最终评选出了十大案例。这十大案例分别是: 国家税务总局深圳市税务局和腾讯科技(深圳)有限公司的“区块链电子发票”; 广州开发区的“政策公信链”; 百度在线网络技术(北京)有限公司的“图腾区块链版权服务平台”; 中国远洋海运集团有限公司研究咨询中心的“基于区块链的智能航运管理应用”; 中化能源科技有限公司的“原油跨境贸易应用”; 攀钢集团-成都积微物联电子商务有限公司的“基于区块链的仓储管理应用”; 徐州市公安局的“淮海经济区警务区块链共享协作平台”; 中国司法大数据研究院中经天平事业部的“司法电子证据云(真证)”; 西安纸贵互联网科技有限公司的“纸贵区块链版权存证平台”; 市大数据发展管理委员会和中共清镇市委宣传部的“链上清镇·智慧城乡”。

http://www.cnii.com.cn/2018-10/09/content_2108991.htm

3.2 国际政策

1. 纳斯达克拟推出通证化证券平台, 为发行 STO 提供便利

据 Bitcoin.com 以及 theblockcrypto.com 消息, 美国纳斯达克交易所正策划推出通证化证券平台, 此举将为区块链项目在符合美国相关法规的基础上发行 STO 提供便利。为此, 纳斯达克正与区块链技术企业

Symbiont 进行谈判，旨在达成相关合作。

<https://theblockcrypto.com/2018/10/12/nasdaq-is-looking-at-gatecrashing-a-red-hot-industry-with-a-platform-to-issue-tokenized-securities/#jump>

2. 巴西高等法院：银行有权关闭与加密货币相关的账户

10月9日,巴西第二高等法院 (Superior Court of Justice) 裁决表示, 银行有权在没有任何理由的情况下关闭与加密货币相关的账户, 此举符合巴西银行业监管规定。这项裁决是在对巴西最大的比特币交易所之一 Mercado Bitcoin 对 Itau 银行突然关闭账户提起诉讼时作出的, 将此判决视为未来涉及银行和交易所的诉讼的基准。Itau 支持他们的立场, 指出反洗钱条例和涉及开设新账户的客户身份, 使他们有权关闭任何银行账户。

在巴西, 比特币和其他加密货币相对不受监管。中央银行和金融活动控制委员会 (COAF) 不监控代币交易。

<https://portaldobitcoin.com/stj-julga-caso-do-mercado-bitcoin-e-itau-decisao-pode-deixar-corretoras-sem-aceso-a-bancos/>

3. 互联网金融从业机构反洗钱和反恐怖融资管理办法发布

10月10日, 人民银行、银保监会、证监会联合发布《互联网金融从业机构反洗钱和反恐怖融资管理办法(试行)》, 办法自2019年1月1日起施行。本办法适用于在中华人民共和国境内经有权部门批准或者备案设立的, 依法经营互联网金融业务的机构, 由中国人民银行会同国务院有关金融监督管理机构负责解释。

www.chinanews.com/fortune/2018/10-10/8646476.shtml

3.3 技术进展

1. 万事达新专利将使区块链存储多种类型的交易信息成为可能

美国专利商标局 (USPTO) 9日公布, 金融服务巨头万事达卡获得了一项专利, 利用获得专利的系统, 可以推出不同类型的区块链, 包括支持多种货币的区块链。CoinDesk 认为, 这暗示万事达卡有涉足多币种区块链的计划。

万事达卡称, 一家公司或者一个组织可能需要在单一的平台存储不同类型的交易信息, 这在目前单一区块链上很难实现。为此, 万事达卡设

计了为获许可区块链生成特定区块的方法，它可以保证区块存储不同类型的信息。

<http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnetacgi/nph-Search-adv.htm&r=1&p=1&f=G&l=50&d=PTXT&S1=10,097,344.PN.&OS=pn/10,097,344&RS=PN/10,097,344>

2. 2018 年前三季度我国区块链专利数量为 1400 多件，占全球 77% 比

链塔智库在其 2018 年第三季度区块链产业研究报告中写道：据我国国家知识产权局的统计，截止到 2018 年 9 月 30 日，2018 年前三季度世界主要国家的区块链专利数量为 1400 多件，我国拥有的区块链专利数量已经达到了 650 件。中国区块链专利数量占比大约达到了世界主要国家区块链专利数量的 77%，位居全球第一。

http://www.sohu.com/a/258701302_100176079?spm=smtt.business.f-d.28.1539129600023WRI5Apr

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，Blockfolio 获得 1150 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
Blockfolio	A 轮	1150 万美元	Mayfield Fund	数字货币投资
			DCM 海外	
NULS	战略投资	未透露	Pantera Capital	区块链技术
			Pantera Capital	
			火币全球生态基金	
			BitMEX	
			Ulysses Capital	

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。