



相关报告

《火币区块链行业周报（第九期）》2018-5-7

《火币区块链行业周报（第八期）》2018-4-30

作者

袁煜明
郭大治
丁肇飞

huobiresearch@huobi.com

火币区块链行业周报（第十期）

2018年5月14日

摘要

本周区块链资产市值与 24h 交易额均有所下降，39 个项目跌幅超过 20%。5 月 13 日，全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 3685.93 亿美元，较上周下跌 15.57%。前 100 项目市值超半数下跌，39 个项目跌幅超过 20%。24h 交易额较上周同期下降 17.60%。HT 和 SKY 为本周表现较好项目，市值排名分别上升 46 和 34 名，均跻身前 100。Bitcoin 价格为 8495.13 美元，较上周下跌 12.88%，Ethereum 价格为 685.78 美元，较上周下跌 14.86%。

本周比特币平均未确认交易数大幅上升 33.41%，比特币矿工费大幅下降 28.41%。以太坊区块平均交易数和区块大小均有较明显下降。本周比特币算力环比上升 0.341%，以太坊算力环比下降 0.21%。比特币当日平均每笔矿工费为 1.26 美元，相比上周同期下降 28.41%，以太坊每笔矿工费为 0.48 美元，相比上周同期上升 9.55%。

技术活跃度方面，本周比特币未确认交易数上升 33.41%，以太坊平均未确认交易数为 29637 笔。blockchain 钱包总用户数达 2463 万个，以太坊地址总数达 3356 万个。本周 github 代码中 EOS 活跃程度最高，达 122 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；Referum 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 Blue Whale。

本周新数字资产分布以英国为主，区块链金融为主要应用领域。本周完成公募融资的新数字资产项目共有 40 个。从国家上来看，多为在英国，德国，美国和澳大利亚。新发布数字资产数最多的领域是区块链金融，其次是基础设施，币，医疗，交易所和平台等。本周共计 4 笔区块链行业的投融资项目，最高融资金额为 Brickblock 的 500 万欧元的战略融资。

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..... | 9 |
| 2.3 社群活跃度统计..... | 9 |
| 3. 区块链一周新闻 | 15 |
| 3.1 行业应用..... | 15 |
| 3.2 国际政策..... | 17 |
| 3.3 技术进展..... | 18 |
| 4. 一级市场项目进展 | 15 |
| 4.1 本周新数字资产项目 | 19 |
| 4.2 一周投融资动态..... | 23 |

报告正文

1. 一周市场回顾

1.1 行业总体概览

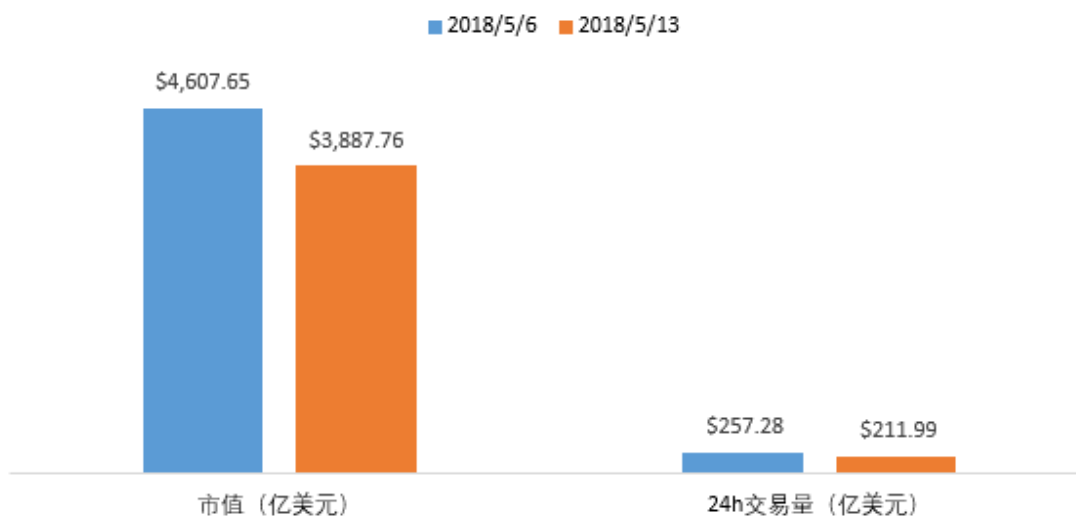
本周区块链资产市值有所下跌，TOP100 项目中仅 6 个项目市值涨幅超过 20%，39 个项目市值跌幅超过 20%。据 coinmarketcap 数据，截止 2018 年 5 月 13 日，全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 3887.76 亿美元，较上周下降 15.6%，前 100 项目的市值仅 6 个项目市值涨幅超过 20%，39 个项目市值跌幅超过 20%。其中 BTG 跌幅最大，市值较上周下跌 28.87%，排名下降 2 位至第 25 名，STORM 跌幅第二，市值较上周下跌 28.74%，市值排名下降 6 位至第 92 名。本周共有 4 个新项目进入 TOP100，分别为 HT（市值增长 35.16%，排名上升 46 名），SKY（市值增长 34.24%，排名上升 34 名），NULS（市值增长 12.30%）和 MAN（市值下跌 6.31%）；本周市值排名涨幅最高项目为 HT，排名上升 46 位至第 91 名。本周 TOP100 项目代币价格涨幅最大的为 HT，涨幅达 35.16%，跌幅最大的为 HOT，跌幅达 31.24%。5 月 13 日，Bitcoin 价格为 8495.13 美元，较上周下跌 12.88%，Ethereum 价格为 685.78 美元，较上周下跌 14.86%。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 |
|-------|---------|-----|--------|
| HOT | -31.24% | HT | 35.16% |
| STORM | -29.40% | DCN | 30.55% |
| BTG | -28.93% | BCN | 27.38% |
| LRC | -28.45% | ZIL | 23.58% |
| QTUM | -28.08% | SKY | 22.90% |

数据来源： coinmarketcap

本周 24h 交易额整体有所下降，降幅达 17.60%。2018 年 5 月 13 日，整体来看，24h 交易额较上周同期下降 17.60%，本周 TOP100 项目中有 8 个项目 24h 交易额涨幅超过 100%，最高为 NEXO，涨幅达 2141.89%，其次为 REP，24h 交易额较上周同期上涨 1587.78%。本周有 70 个项目 24h 交易额下降，其中 21 个项目跌幅超过 50%，其中最高为 MKR，降幅达 88.06%。

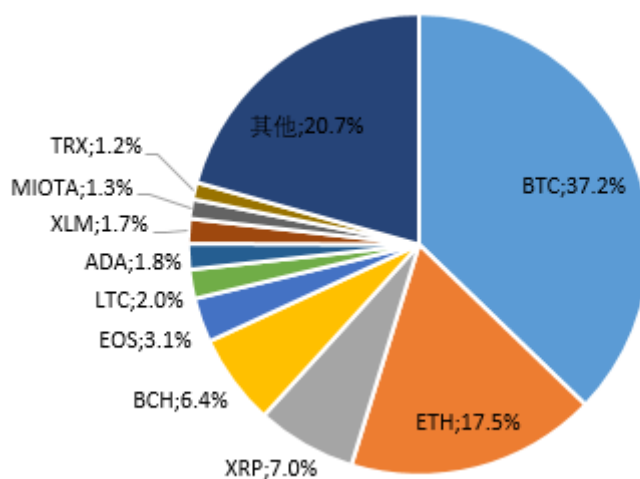
图 1.1: 本周较上周 TOP100 市值和 24h 交易额



数据来源: coinmarketcap

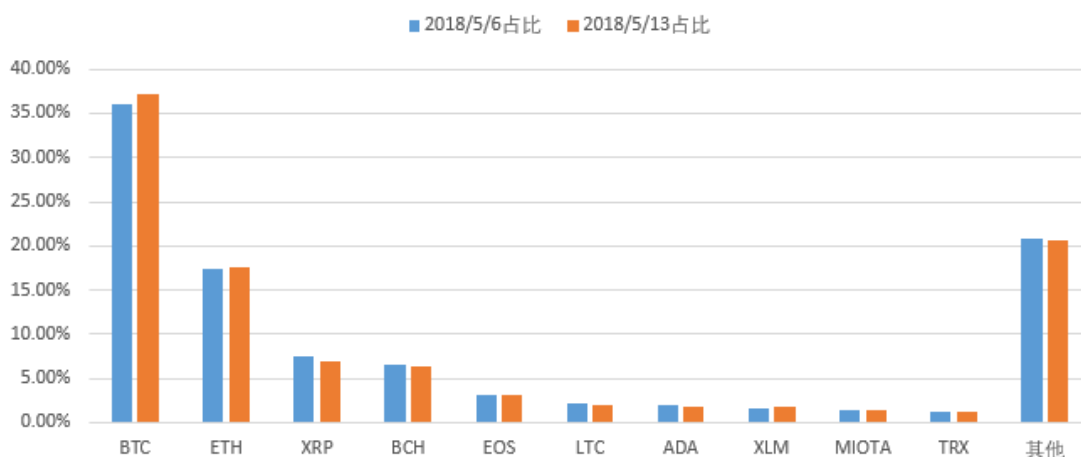
TOP10 项目市值占比较稳定, 但所有项目市值均有不同程度下降。5月13日, TOP10 资产项目市值为 3084.66 亿美元, 较上周下跌 15.38%, 占区块链资产总市值比例为 79.34%, 与上周持平。其中, ADA 市值较上周跌幅最大, 跌幅达 23.73%。TOP10 资产中 4 项资产市值占比较上周下降, BTC 本周市值占比 37.21%, 较上周略有上升。

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

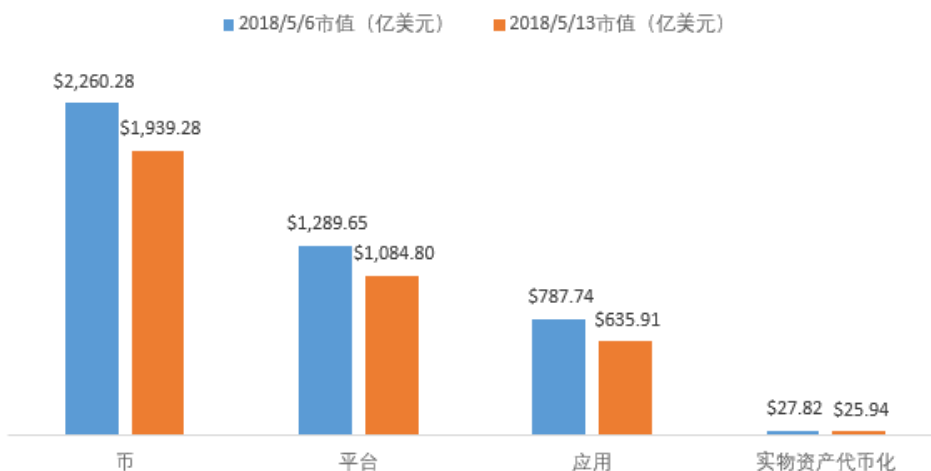


数据来源: coinmarketcap

1.2 不同类别项目表现情况

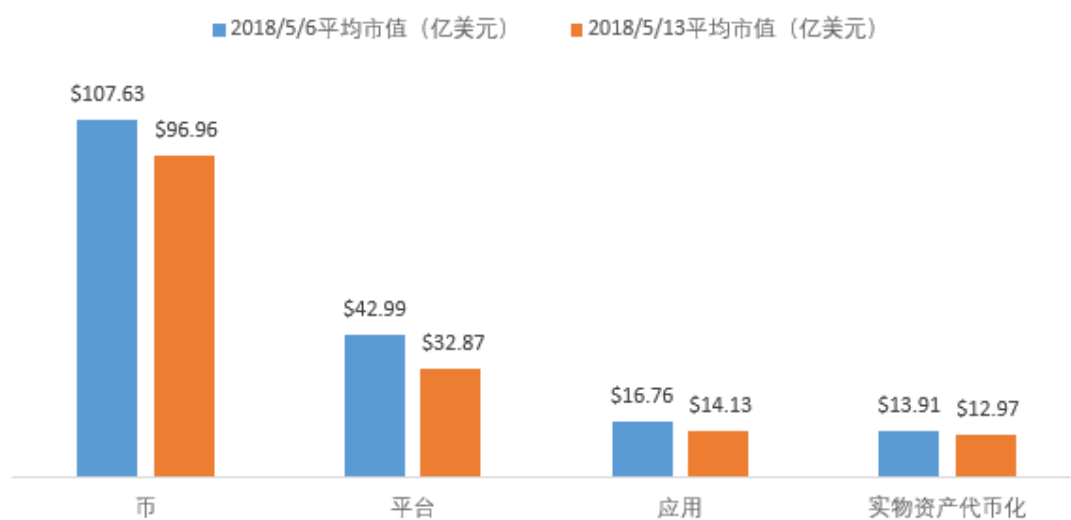
应用类项目总体市值跌幅最大，平台类项目平均市值跌幅最大。2018年5月13日，全球区块链资产TOP100项目中，应用类项目市值较上周下跌19.3%，跌幅最大。本周实物资产代币化类项目市值较上周下跌6.2%，跌幅最小。此外，平台类项目本周平均市值为32.87亿美元，较上周下跌23.53%，跌幅最大。

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

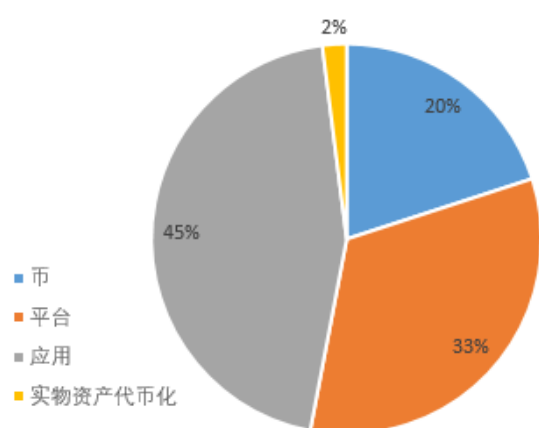
图 1.5: 全球区块链资产 TOP100 平均市值一周变化



数据来源: coinmarketcap

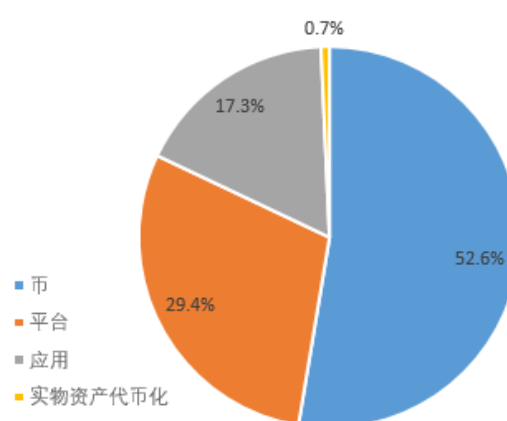
全球区块链资产 TOP100 项目分类组成稳定。2018 年 5 月 13 日, 在市值排名前 100 的项目中, 较上周四类项目数量占比保持平稳, 币类项目减少 1 个, 平台类项目数量增加 3 个, 应用类项目数量减少 2 个, 实物资产代币化项目数量不变。市值占比最大仍为币类项目, 占比 52.61%, 与上周相比略有增长。

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。

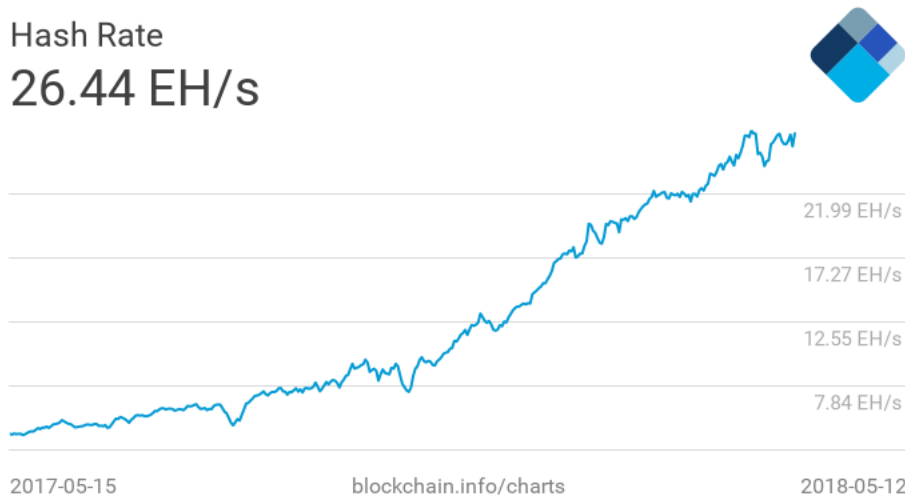
2. 技术能力分析

2.1 加密货币生产难度和收益分析

本周比特币略有上升，以太坊算力略有下降。2018年5月7日至5月13日，比特币全网哈希值平均值为26.44EH/s，相比上周环比上升0.341%。

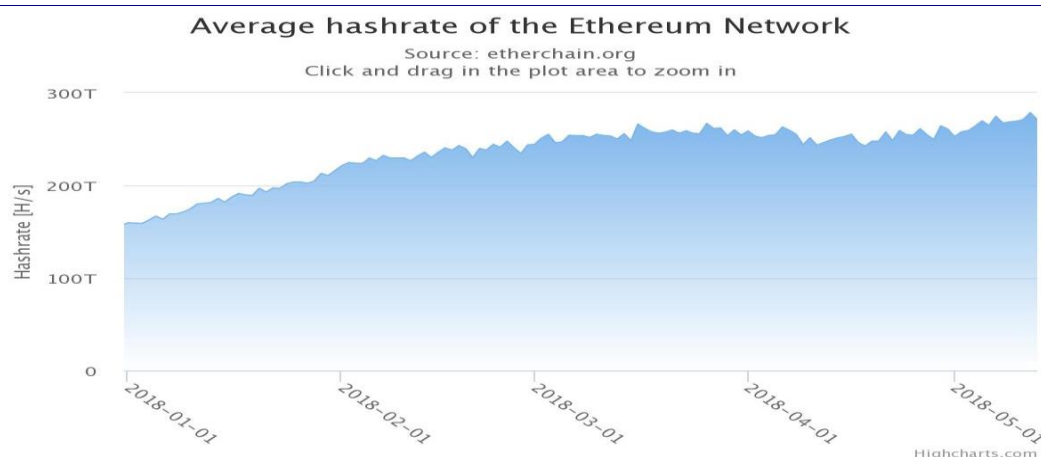
本周以太坊全网哈希值平均值为271.6 TH/S，相比上周环比下降0.21%。

图 2.1：比特币哈希值变化图



数据来源：blockchain.info

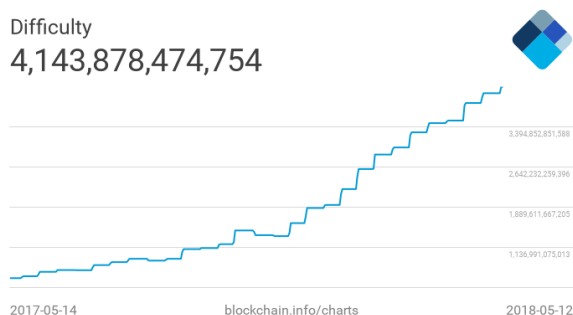
图 2.2: 以太坊哈希值变化图



数据来源: etherchain

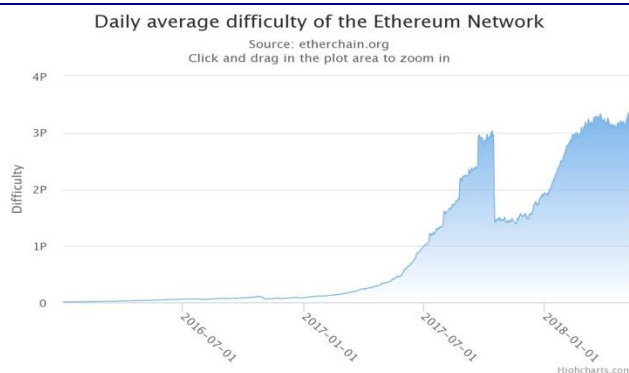
比特币和以太坊挖矿难度小幅上升。5月13日,比特币本周挖矿难度保持在4.14T,环比上升2.99%。以太坊本周全网平均挖矿难度为3.36P,环比上升2.75%。

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



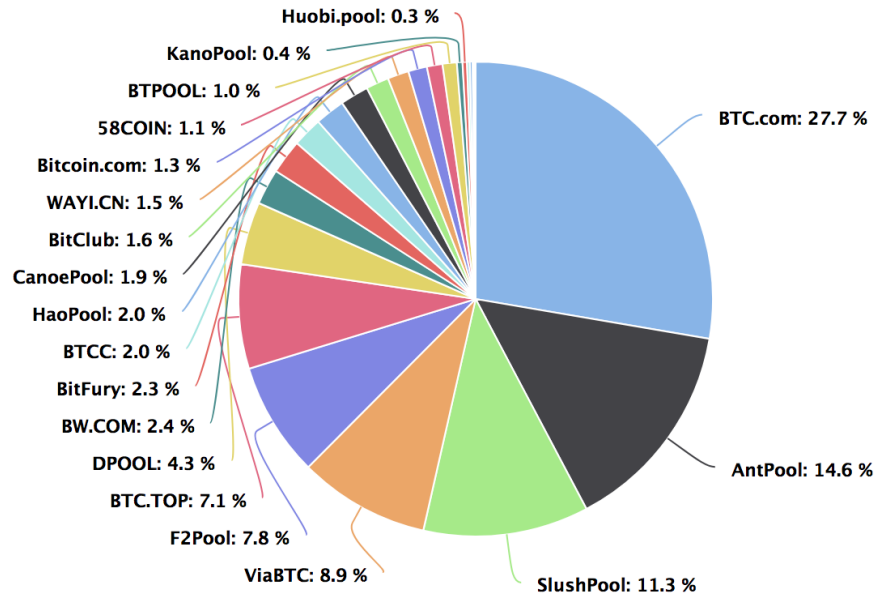
数据来源: etherchain

BTC.com 出块份额上升, F2Pool 进入矿池排名前五, Ethermine 份额略有下降。过去一周比特币全网出块数据为 1041 块, 相比上周下滑 0.1%, 其中排名前五矿池为 BTC.com、AntPool、SlushPool、ViaBTC 和 F2Pool, 分别出块 285、150、116、92 和 80 块, 占比为 27.38%、14.41%、11.14%、8.84%与 7.68%, 算力分别为 8.25EH/s、4.34EH/s、3.36EH/s、2.66EH/s 和 2.32EH/s。

过去一周, 以太坊全网出块数据为 40211 块, 环比略上升 0.72%。其中

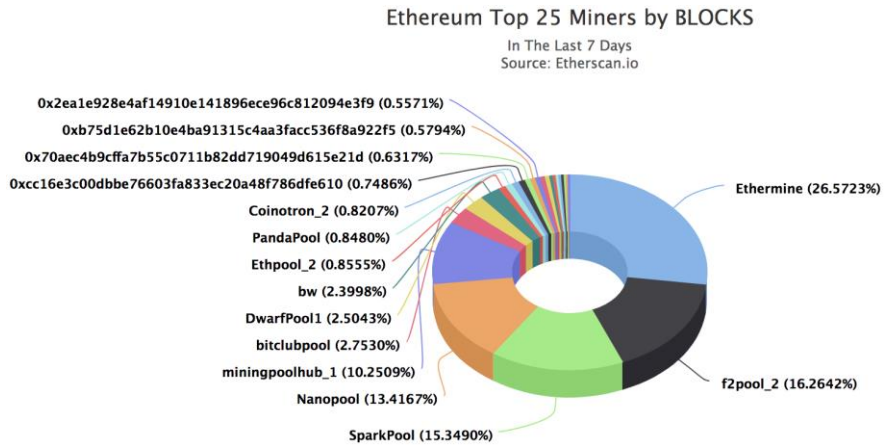
出块前五的矿池为 Ethermine、f2pool_2、SparkPool、Nanopool 和 miningpoolhub_1，分别出块 10685、6540、6172、5395 和 4122 块，占比为 26.57%、16.26%、15.34%、13.41%和 10.25%。

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

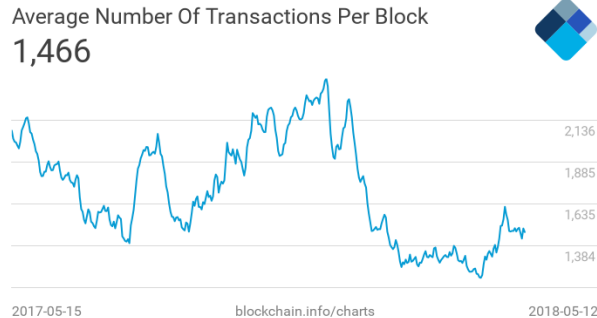
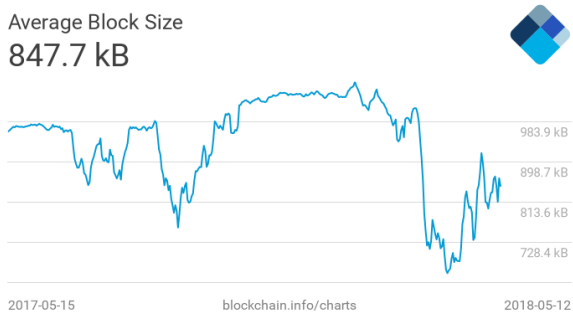
2.2 活跃度统计

本周比特币区块大小上升，区块平均交易数下降；以太坊区块平均交易数和区块大小均有较明显下降。根据 blockchain.info 数据计算，

2018年5月7日至5月13日，比特币本周每个区块的平均大小为847.7Kbs，与上周环比上升1.64%，每个区块的平均交易次数为1466次，与上周环比下降1.3%。

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

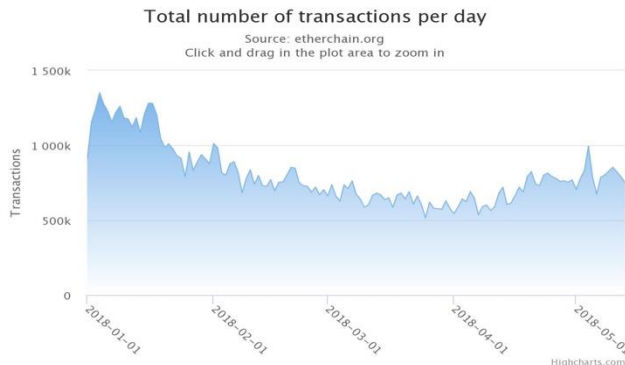
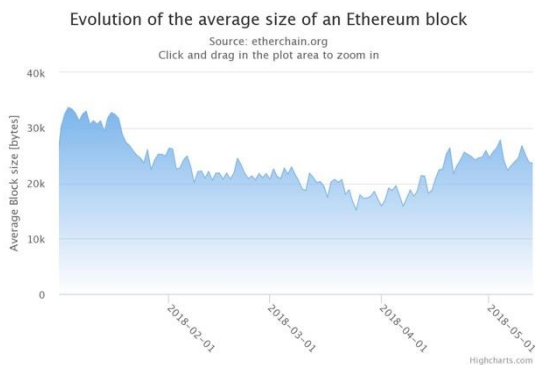


资料来源: blockchain.info

根据 etherchain 数据计算，以太坊本周全网交易区块平均大小为24399.42bytes，与上周环比下降了3.36%；本周总每个区块的平均交易次数为140.98次，与上周环比下降4.36%。

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

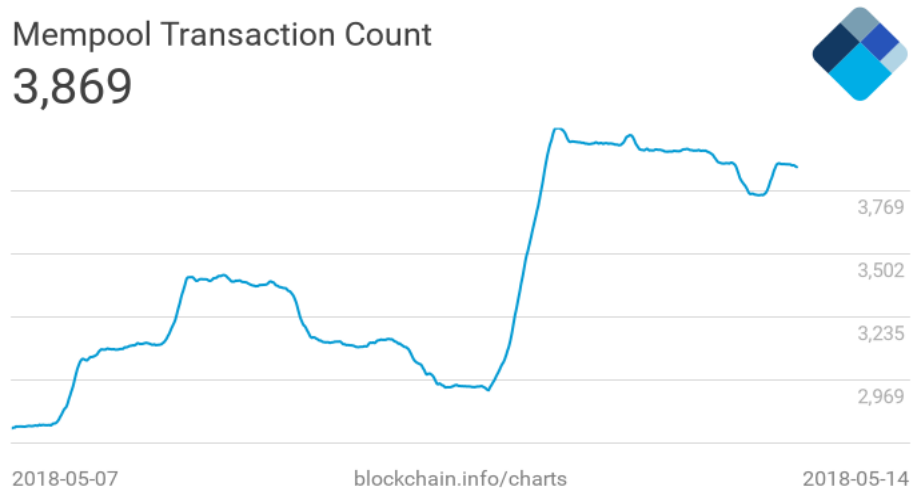


资料来源: etherchain

资料来源: etherscan.io

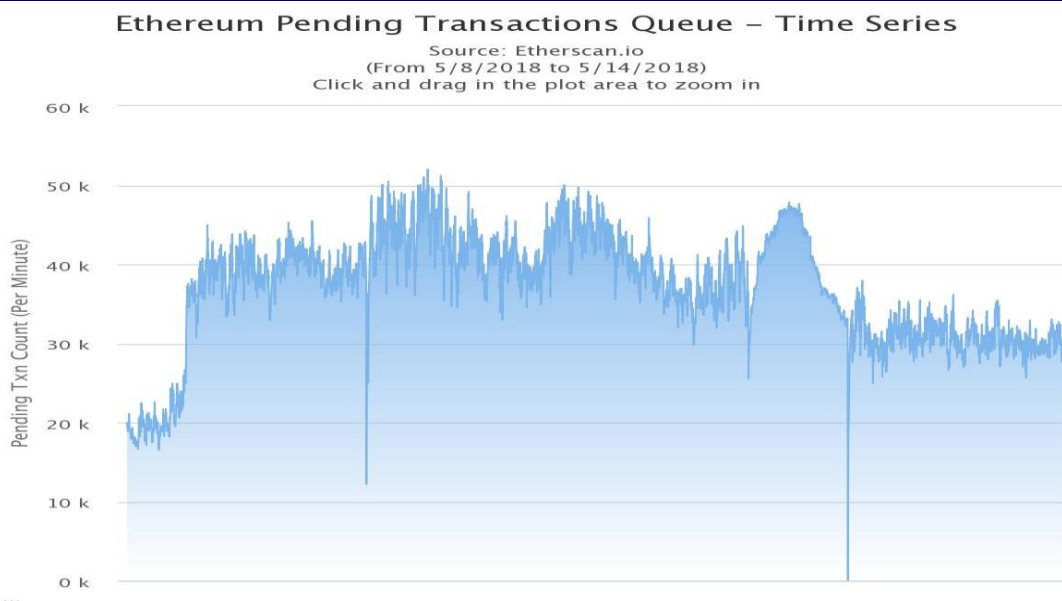
本周比特币平均未确认交易数大幅上升33.41%，以太坊平均未确认交易数增加6.58%。截止5月14日，比特币7天平均未确认交易数为3869，环比大幅上升33.41%。5月8日至5月14日，以太坊平均未确认交易数为29637笔，比上周增加6.58%。其中最低值为0笔，最高值则达到52012笔。

图 2.11: 比特币未确认交易数图



数据来源: blockchain.info

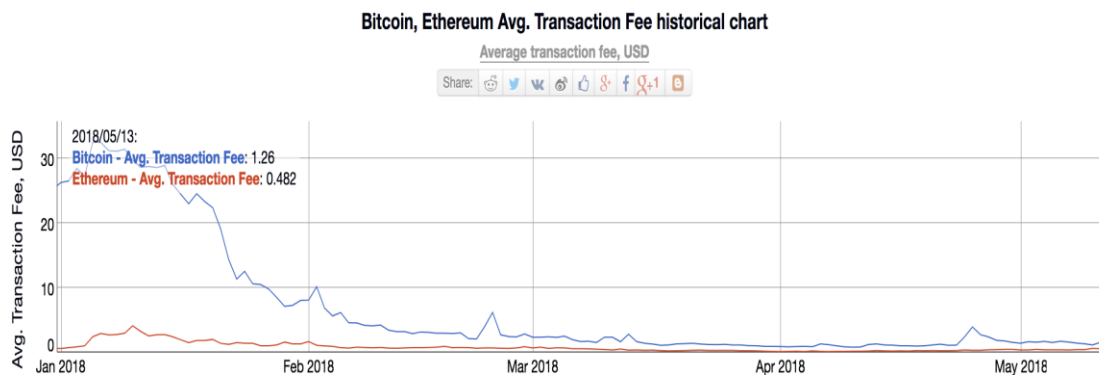
图 2.12: 以太坊未确认交易数图



数据来源: etherscan.io

本周比特币矿工费大幅下降、以太坊矿工费略有上升。截止 2018 年 5 月 13 日, 比特币当日平均每笔矿工费为 1.26USD, 相比上周同期下降 28.41%, 以太坊每笔矿工费为 0.482USD, 相比上周同期上升 9.55%。

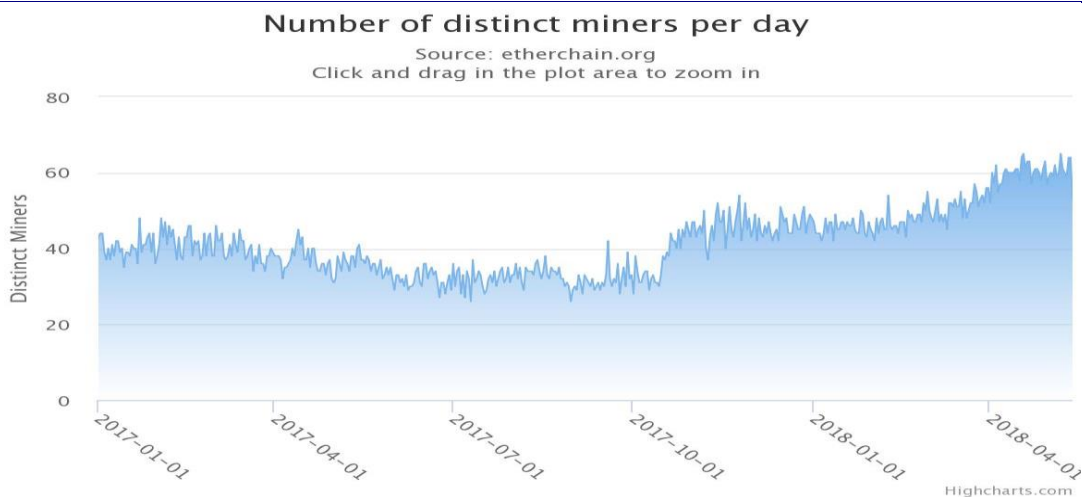
图 2.13: 比特币、以太坊矿工费图



数据来源: bitinfocharts

以太坊本周平均活跃矿工数目小幅上升。2018年5月7日至5月13日, 以太坊平均活跃矿工数为 60.85, 相比上周平均数 (59.42) 上升 2.42%。

图 2.14: 每日活跃矿工数目图



数据来源: etherchain

比特币和以太坊节点数略有下滑。截止 2018 年 5 月 14 日, 比特币验证节点达到 10410 个, 比上周略下降 0.1%, 其中美国有 2542 个节点, 占比 24.42%, 德国有 1939 个节点, 占比 18.63%, 中国有 817 个节点, 占比 7.85%。

5 月 14 日, 以太坊验证节点达到 14742 个, 比上周减少 4.09%, 其中美国有 5362 个节点, 占比 36.37%, 中国有 2050 个节点, 占比 13.91%, 加拿大有 859 个节点, 占比 5.83%。

表 2.1: 比特币验证节点分布排名

| RANK | COUNTRY | NODES |
|------|--------------------|---------------|
| 1 | United States | 2542 (24.42%) |
| 2 | Germany | 1939(18.63%) |
| 3 | China | 817 (7.85%) |
| 4 | France | 681(6.54%) |
| 5 | Netherlands | 490 (4.71%) |
| 6 | Canada | 374 (3.59%) |
| 7 | United Kingdom | 363 (3.49%) |
| 8 | n/a | 351 (3.37%) |
| 9 | Russian Federation | 350 (3.36%) |
| 10 | Japan | 229 (2.20%) |

数据来源: bitnodes

表 2.2: 以太坊验证节点分布排名

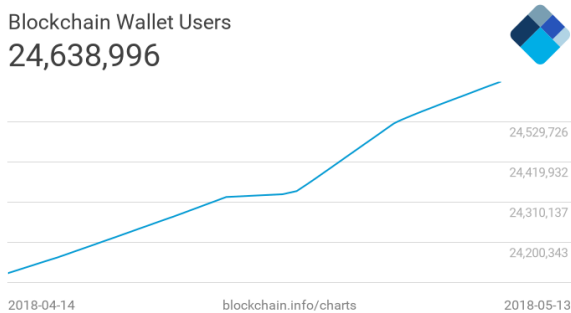
| RANK | COUNTRY | NODES |
|------|--------------------|---------------|
| 1 | United States | 5362 (36.37%) |
| 2 | China | 2050 (13.91%) |
| 3 | Canada | 859 (5.83%) |
| 4 | Germany | 781 (5.30%) |
| 5 | Russian Federation | 720 (4.88%) |
| 6 | United Kingdom | 482 (3.27%) |
| 7 | Korea | 391 (2.65%) |
| 8 | Netherlands | 371 (2.52%) |
| 9 | France | 348 (2.36%) |
| 10 | Japan | 227 (1.54%) |

数据来源: ethernodes

本周比特币、以太坊地址数量增速扩大。根据 blockchain.info 数据计算，截止 5 月 14 日，blockchain 钱包用户总数达 24638996 个，新增 137890 个。

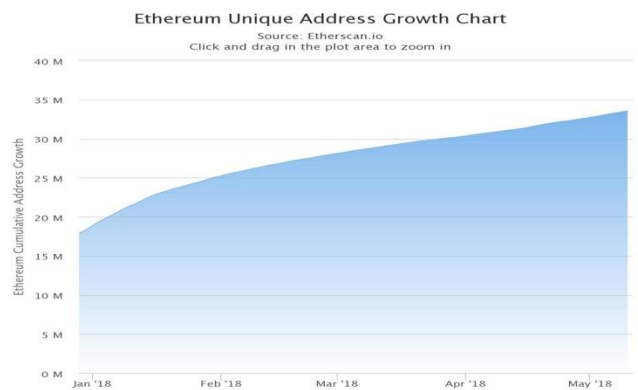
根据 etherscan 数据计算，截止 5 月 13 日，以太坊地址总数为 33564700 个，本周新增地址数为 655457 。

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

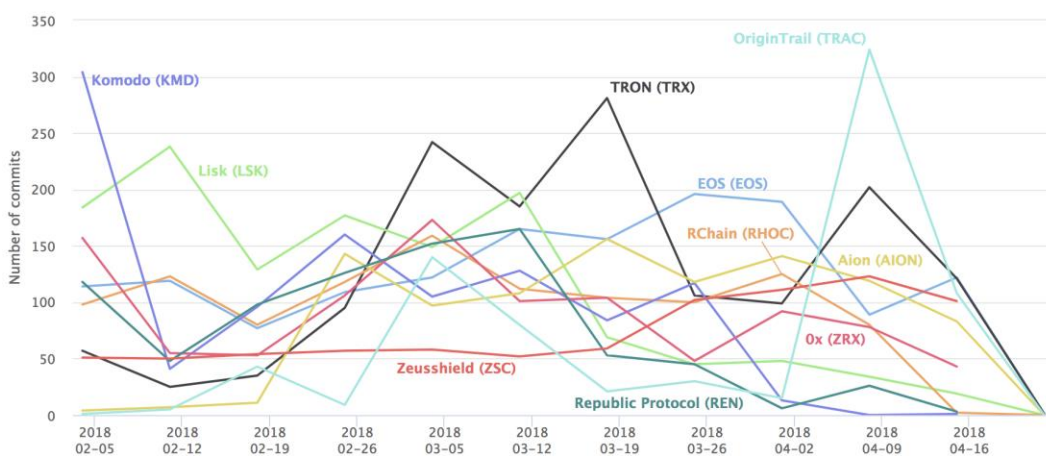


数据来源: etherscan

EOS 为上周 github 代码活跃度最高项目。 2018 年 5 月 7 日至 5 月 13 日，github 代码中 EOS 活跃程度最高，本周共计 122commits，

环比上周上升 37.08%。其次为 TRON，达 121 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 5 月 14 日 12 点, facebook 中 Bitcoin、Ethereum 和 Ripple (XRP) 的公共主页关注数分列前三, 分别拥有 42.9 万、12.9 万和 10.4 万粉丝。Twitter 中, 粉丝数前三的项目为 Ripple (XRP)、Bitcoin 和 Ethereum, 粉丝数为 88 万、84.5 万和 39.6 万。

截至到 5 月 14 日, Referum 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 Blue Whale, 在短时间内吸粉将近 4 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 | 42.9 |
| 2 | Ethereum | 12.9 |
| 3 | Ripple (XRP) | 10.4 |
| 4 | Litecoin | 9.6 |
| 5 | IOTA | 5.2 |
| 6 | Dash | 4.6 |
| 7 | NEO | 4.5 |

表 2.4: twitter 加密货币粉丝排名

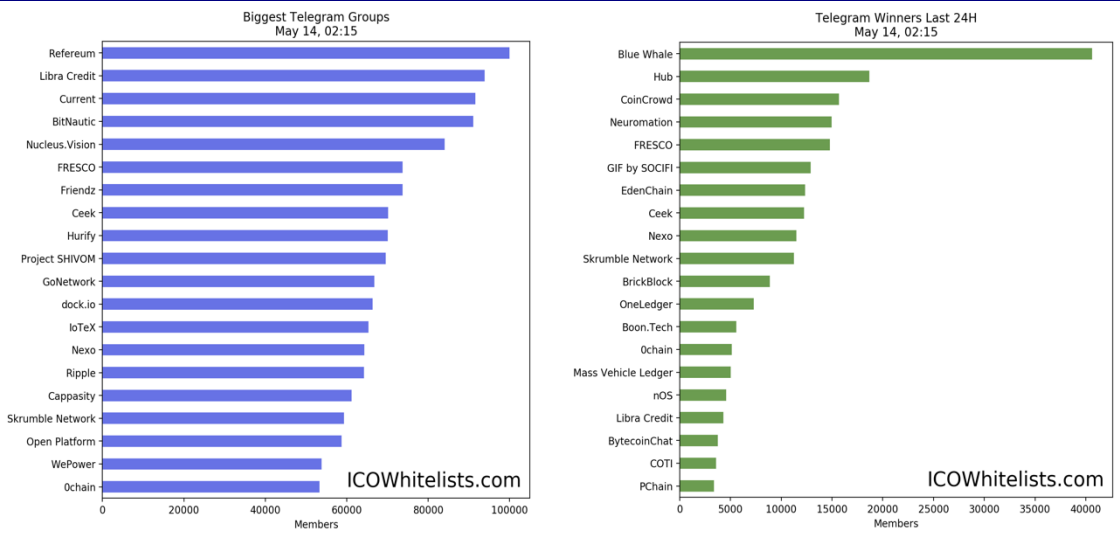
| RANK | 加密货币 | 粉丝数 (万) |
|------|--------------|---------|
| 1 | Ripple (XRP) | 88 |
| 2 | Bitcoin | 84.5 |
| 3 | Ethereum | 39.6 |
| 4 | Verge | 32 |
| 5 | Dash | 30.2 |
| 6 | TRON | 29.8 |
| 7 | Monero | 29.5 |

| | | | | | |
|----|--------|------|----|----------|------|
| 8 | XVG | 3.4 | 8 | OmiseGO | 27 |
| 9 | LISK | 2.9 | 9 | Stellar | 24.7 |
| 10 | monero | 2.85 | 10 | Litecoin | 13.2 |

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

3. 区块链一周新闻

3.1 行业应用

1. BMW 区块链试用虚拟货币提高里程追踪

宝马目前使用燃料卡追踪车队的行驶里程。这种方法容易出现输入错误，也缺乏管理监督，经常会产生不一致或无用的数据。宝马邀请了英国伦敦的 DOVU 一起开发更好的里程追踪解决方案。DOVU 提供运输行业基于区块链的数据服务。DOVU 与宝马董事会进行了接触，以确定 DOV 虚拟货币如何能对车辆价值产生积极影响。研究小组认为，车辆行驶里程越高，车辆的磨损就越大。他们鼓励用户每周提交他们的驾驶数据。用户每次提交他们的驾驶数据时，都会得到一个 DOV 虚拟货币。借此宝马可以更好地追踪每一辆车地行驶里程数据。
<https://medium.com/m/global-identity?redirectUrl=https://blog.dovu.io/bmw-dovu-report-of-our-first-pilot-fef42404b5e8>

2. 英国最大能源供应商通过区块链提供更经济绿色地能源

作为英国最大的能源供应商，Centrica 正在试用区块链技术，以向其天然气和电力客户提供更廉价、更环保的能源。它将使用分布式分类技术(DLT)作为增强 Centrica 本地能源市场(LEM)的手段。该 LEM 市场旨在提供能源消费者之间的点对点交易。Centrica 拥有英国天然气公司，正在与区块链初创公司 LO3 Energy 合作。Centrica 在能源产业中屡掀风波。它与欧盟能源交易所 (EPEX SPOT) 签署协议，将开发支持法国、德国、英国、荷兰、比利时、奥地利、瑞士和卢森堡的多余电力买卖地平台。LEM 代表了能源产业的去中心化地进程，完美契合了区块链技术。

<https://www.ccn.com/uks-biggest-energy-supplier-taps-blockchain-for-cheaper-greener-energy/>

3. 软件巨头 Oracle 本月开放区块链平台

甲骨文公司将推出其平台即服务区块链产品，并因此成为最新进入区块链行业的软件公司。该公司负责产品开发的总裁托马斯·库里安 (Thomas Kurian) 表示，该公司将在下月推出基于区块链的应用程序。Kurian 表示，新产品将与其他平台兼容。该公司还与尼日利亚政府合作，努力通过区块链技术记录海关和进口关税。在未来，甲骨文计划为那些需要追踪和跟踪药品的制药公司提供区块链服务，以此减轻这些公司产品召回的负担。

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2018-05-07/oracle-rolling-out-blockchain-products-as-soon-as-this-month>

4. 泰国国家证券交易所发布区块链众筹平台

泰国证券交易所(SET)正式启动了一个基于区块链的众筹平台。这个名为 LiVE 的新众筹平台将使初创企业和小型企业可以通过 p2p 交易直接获得风险投资基金和机构投资者的资金。根据一份 SET 地声明，除来自国营和私营部门的 8 家公司外，另外还有 50 家公司将加入这个基于区块链地众筹融资平台。加入此众筹平台要求公司在泰国注册，持有作为一个机构投资者、风险资本投资者、企业风险资本投资者的资格，或每年有 400 万的收入(125000 美元)，或合并资产价值超过有 5000 万(150 万美元)。

<https://www.ccn.com/thailands-national-stock-exchange-launches-blockchain-crowdfunding-platform/>

5. IBM 在全球范围内寻找人道帮助的区块链解决方案

IBM 和 Global Citizen 向世界的开发者发出了挑战:使用区块链来彻底

改变对人道主义事业的捐赠方式。此前，联合国和其他援助组织之前已经探索过使用区块链来追踪对贫困地区的援助。同时，加密货币也作为一个平台帮助人们获取清洁的水源，为南非的一所学校提供电力。一个迄今为止最值得注意的试验是，联合国粮食援助机构世界粮食计划署(WFP)利用了以太坊区块链来进行粮食支付交易的认证和记录。

<https://www.ibm.com/blogs/blockchain/2018/05/challenge-accepted-chance-make-world-better-blockchain/>

3.2 国际政策

1. 韩国新 FSS 主席将放宽虚拟货币限制

新行长尹国君(Yoon Suk-heun)表示，监管机构将考虑修订一些适用于加密货币市场的规定。“加密货币有一些积极的方面，”Yoon 周一在担任这一职位之前表示，并暗示将放松对该行业的一些监管要求。实际上，Yoon 热切地要求政府将 FSS 与 FSC 分开，以允许 FSS 进行检查，同时坚持 FSC 应该只负责处理金融政策。

http://koreatimes.co.kr/www/news/biz/2018/05/602_248650.html

2. 澳大利亚政府拨款七十万澳元用于区块链研究

澳大利亚政府已拨出 70 万澳元(约 52 万美元)的联邦预算至其数字化改革机构，研究区块链在政府服务中的应用。作为其 2018-19 年联邦预算的一部分，澳大利亚政府宣布将在未来四年中充分利用该机构现有资源发展区块链。澳大利亚政府发布的一份咨询文件中，称区块链是其数字经济计划的一部分，并强调这是一种“新兴技术”，可以“在整个经济领域支持创新和生产力”。

https://www.budget.gov.au/2018-19/content/bp2/download/bp2_combined.pdf

3. 欧洲虚拟货币经理人寻求透明市场中的监管

欧洲数字货币经纪人宁愿在市场上面对明确的规则和更大的透明度，也不愿在加密货币交易中，与欺诈行为做斗争。这是市场成熟的一个迹象，表明像伦敦的 eToro 和澳大利亚的 Bitpanda 等比特币交易所正积极与监管机构合作，以加强监管。他们认为，在美国实施的“了解你的客户”(KYC)监管政策将使仍处于观望状态的投资者（包括主流投资者和机构投资者）的市场合法化。与此同时，欧洲在加密货币交易方面落后于两个地区。为了能够在加密货币交易市场中占据更大的优

势，例如吸引机构投资者，监管至关重要。

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2018-05-07/brokers-push-for-crypto-transparency-before-rules-get-mandated>

4. 日本大力支持虚拟货币交易监管条例

日本金融服务机构预计今年夏天将开始使用一个新的、更严格的注册加密货币交易所框架，并将停运那些未能遵守新规定的机构。政府已将重点从承认虚拟货币为一种有效的支付方式转移到加强消费者保护措施上，以此来适应并支持不断发展的技术。加密货币交易所将面临更严格的系统管理标准，包括不将货币存储在联网的电脑中，并有大量的货币标准密码。交易所还将采取更多措施来防止洗钱，对大额交易进行身份证明。在注册交易所使用的加密货币种类也会有新的规定。此外，还将有更严格的内部规定，包括分割管理层与股东。

<https://asia.nikkei.com/Spotlight/Bitcoin-evolution/Japan-fleashes-out-crypto-market-rules-to-prevent-Coincheck-2.0>

5. 中国区块链标准将制定

中国工业和信息化部电子行业标准研究院区块链研究室主任李鸣，在接受《经济参考报》记者采访时表示，目前有关区块链国家标准计划已经公布，相关部门也将组建全国区块链和分布式记账技术标准化委员会。李鸣透露，区块链国家标准包括基础标准、业务和应用标准、过程和方法标准、可信和互操作标准、信息安全标准等方面，并将进一步扩大标准的适用性。标准中重要一块是信息安全的标准，也可以看出安全对于区块链技术的重要性。他同时指出，区块链标准的制定不意味着会快速推进行业发展，而是给行业一定指引。

http://www.jjckb.cn/2018-05/10/c_137167826.htm

3.3 技术进展

1. Winklevoss 兄弟获虚拟货币 ETP 交易专利

卡梅伦和泰勒·文克莱沃斯(Cameron and Tyler Winklevoss)获得了一项以数字货币来结算交易所交易产品(ETPs)的专利，支持比特币、ripple、dogecoin 和以太币。ETP 是在证券交易所进行交易的衍生性投资。ETP 通常以基准股票或商品为基础，而 Winklevoss IP 的专利就是以比特币或其他加密货币作为基础。虽然市场上存在如 CBOE 和 CME 集团提供的比特币期货存在衍生品的加密货币投资，但目前美国的加密货币市场尚未出现 ETP。被授予专利的 Winklevoss IP 公司自 2018 年初以来，已经在五个月内获得了五项专利。上一项专

利于 4 月中旬公布，可以通过一些常用的加密技术提高加密货币交易的安全性。

<http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearch-adv.htm&r=1&p=1&f=G&l=50&d=PTXT&S1=9,965,805.PN.&OS=PN/9,965,805&RS=PN/9,965,805>

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 40 个。从各大国家新项目数量占比上来看，前四名为英国，德国，美国和俄罗斯：其中英国拥有项目数 5 个，占比 12.5%；德国，美国和澳大利亚各占比 7.5%。其余 19 个国家或地区各自拥有 1 个或 2 个项目，占比均小于 5%。从项目类型上来看，38 个资产项目有明确分类，资产类别最多的为区块链金融，包含 8 个，占比 21.1%；接下来是基础设施（18.4%），币（10.5%），医疗（5.3%），交易所（5.3%）和平台（5.3%）；其余 12 个领域项目数均为 1 个，总占比 31.6%。总体来看，本周新数字资产项目国家分布广，最多的为英国；资产类型基本为应用型，区块链金融是主要应用领域。

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 |
|----------------------|------|------------------------------------|-------|---------|----------------------|
| Quifas (QFS) | 塞舌尔 | Quifas 是一款安全，超快速，高度可扩展的创新型加密货币兑换系统 | 交易所 | 5 月 7 日 | 0.4 USD |
| BACE Exchange (BACE) | 瑞士 | BACE 提供简单直接的方式访问市场上最好的数字货币对 | 区块链金融 | 5 月 7 日 | 1 BACE = 0.00055 ETH |
| Grain.io (GRAIN) | 瑞士 | 粮食流程就区块链达成协议，并具有即时支付机制 | 基础设施 | 5 月 7 日 | 27000 GRAIN = 1 ETH |
| COINAN X (ANX) | 澳大利亚 | COINANX 是全新一代的加密货币兑换平台 | 交易所 | 5 月 7 日 | 0.02 USD |

| | | | | | |
|-------------------------|-------|--|---------|-------|------------------------|
| Destiney AI (ScudoCoin) | 捷克共和国 | 基于这个事实，制作了 SCUDOCOIN 加密货币，这已经成为现有数字生态系统中的集成系统 | 基础设施 | 5月7日 | 1 SCC = 6 EUR |
| RBC (RBC) | 德国 | RubyCon 是一个希望的项目，提供便宜且方便的金融服务 | 区块链金融 | 5月7日 | 1 RBC = 0.523 ETH |
| Misscoin (MISC) | 英国 | 第一届国际选美比赛在区块链上全面实施，并按照业界最苛刻的标准进行组织 | 基础设施 | 5月7日 | 0.02 USD |
| Plenus (PLNS) | 西班牙 | Plenus 令牌是 ERC20 令牌，其主要目的是分散与持有单一加密货币相关的风险 | 区块链金融 | 5月7日 | 1 ETH = 5000 PLNS |
| KickCity (KCY) | 美国 | 它提供了一个奖励系统，可以进行有效的营销 | 其他-广告业 | 5月8日 | 0.10 USD |
| blocksquare.io (BST) | 斯洛文尼亚 | 我们正在建设基础设施和工具来推动即将到来的全球市场，为任何与互联网连接的人开启商业地产投资之门。 | 物联网 | 5月8日 | 0.25 USD |
| CryptoStarter (CST) | 澳大利亚 | CryptoStarter 是一个区块链众筹平台，可接受加密货币并将承诺变为可交易代币 | 其他-众筹平台 | 5月9日 | 1 ETH = 1,500 CST |
| Kijash (Kijash) | 英格兰 | KiJash 将成为一个不仅彻底改变货币而且彻底改变整个金融体系的工具 | 区块链金融 | 5月9日 | 1 Kijash = 0.00036 ETH |
| Gron Digital (GRO) | 南非 | 与领先的交易所整合，连接多个体育博彩+赌博内容提供商，值得信赖的世界级运营商和优质球员 | 其他-钱包 | 5月9日 | 1 GRO = 0,0001 ETH |
| Patron (PAT) | 日本 | 来自世界各地的影响者和 SNS 用户可以在互联网，手机或平板电脑上发布，发现，预订或出售信息 | 基础设施 | 5月9日 | 0.14 USD |
| AKM GLOBAL (AKM) | 德国 | 利用区块链技术为快餐业提供优质，快速，高利润的解决方案 | 其他-快餐业 | 5月10日 | 1 ETH = 1250 AKM |
| Cartel (CRTL) | 新加坡 | 卡特尔连锁是世界上第一个基于区块链的直接面向消费者市场的平台 | 其他-电子商务 | 5月10日 | 1 ETH = 9,000 CRTL |
| BITCOIN US (BITS) | 英国 | Bitcoinus 是一个加密支付处理平台，旨在简化电子商务企业加密货币的采用 | 支付 | 5月10日 | 1 BITS = 0.001 ETH |

| | | | | | |
|----------------------|-------|---|---------|-------|--------------------|
| Bob's Repair (BOB) | 美国 | 房屋维修申请将建立在 STEEM 区块链上, 该区块链具有三秒的封锁时间并且没有交易成本。 | 房地产 | 5月10日 | 1 ETH = 6,000 BOB |
| Project Shivom (OMX) | 马恩岛 | Shivom 正在通过区块链技术推动下一代基因组学 - 通过保护身份, 个性化医疗保健, 改变生活 | 医疗 | 5月10日 | 1 ETH = 7000 OMX |
| SocratesCoin (SAPIS) | 直布罗陀 | SocratesCoin 是知识产业的货币。 | 币 | 5月10日 | 1,11 USD |
| L-pesa (LPK) | 直布罗陀 | L-Pesa 是一个金融科技平台, 为非洲和亚洲的消费者和小企业提供新的金融工具 | 区块链金融 | 5月10日 | 0.04 USD |
| ECKO Coin (ECKO) | 加拿大 | ECKO 正在发展为一个基于社区的币 | 币 | 5月10日 | 0.04 USD |
| TokenLend (TLN) | 伯利兹 | TokenLend 将为全球任何人提供使用各种加密和法定货币进行房地产抵押贷款投资的能力 | 区块链金融 | 5月10日 | 1 TLN = 0.0004 ETH |
| Flashmoni (OZT) | 英国 | Flashmoni 是一家区块链公司, 提供实物黄金支持的加密货币 | 实物资产代币化 | 5月10日 | 0.13 USD |
| Blok (BLO) | 爱沙尼亚 | Blok 利用区块链技术在全球范围内连接雇主和按需工作人员 | 基础设施 | 5月10日 | 5700 BLK = 1 ETH |
| ELIGMA (ELI) | 斯洛文尼亚 | Eligma 是一个认知商务平台, 将把现有的电子商务和二手市场连接起来, 为用户提供一站式服务 | 其他-电子商务 | 5月10日 | 0.1 USD |
| Drivero (Drivero) | 德国 | Drivero 是一个汽车共享平台, 其目标是在需要时提供汽车, 并在需要的地方提供 | 其他-汽车共享 | 5月10日 | 1 DRV = 0.001 ETH |
| HYCON (HYC) | 韩国 | 使用 DAG (有向无环图) 结构, 它能够同时发布多个块, 并且能够解决冲突事务并通过 SPECTER 一致性算法拒绝双重花费。 | 币 | 5月11日 | 0.09 USD |
| Assetereum (ASET) | 英格兰 | Assetereum 是一个由资产支持的代币, 它赋予了它真正的内在价值 | 区块链金融 | 5月11日 | 2263 ASET = 1 ETH |
| Mahra (MHRA) | 英国 | Mahra 提供基于区块链的创新解决方案来解决医疗保健的关键挑战 | 医疗 | 5月11日 | 2 USD |
| TokenSpeed (TSP) | 新加坡 | Tokenspeed 是一种资产令牌, 它使用区块链作为内部支付广告平台, 交易系统, 奖励租赁节点的 | 其他 | 5月11日 | 1 Wave = 250 TSP |

解决方案

| | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---|-------------------|-------------|--------------------------|
| Quantum 1Net (Q1S) | 西班牙 | Quantum1Net 成立于 2017 年， 为量子计算的崛起做好准备 | 基础设 施 | 5 月 11 日 | 1 ETH = 1000 Q1S |
| RxEAL (RXL) | 塞舌 尔 | 它提供分散的争议解决方案，主 要侧重于价值数千亿美元的房地 产和汽车租赁市场 | 分布式 计算与 存储 | 5 月 11 日 | 1 ETH = 1200 RXL |
| Digitize (DTZ) | 澳大 利亚 | 我们可以帮助公众一次性进入加 密世界 | 平台 | 5 月 11 日 | 1 DTZ= 0.0002 ETH |
| Krosscoin (KSS) | 圣基 茨和 尼维 斯 | Pipdroid 应用程序让外汇交易商和 加密交易商可以从他们的智能手 机上直接启动和管理交易机器人 | 平台 | 5 月 12 日 | 1 ETH = 2,355 KSS |
| 300cubits TEU (TEU) | 香港 | 强大的市场渗透策略：TEU 代币 免费赠送给行业，作为回报，这 将创造新的行业惯例，并因此需 要 TEU 代币 | 基础设 施 | 5 月 12 日 | 1 TEU = 0.0025 ETH |
| SMARTE R THAN CRYPTO (STC) | 英属 维尔 京群 岛 | STC 是世界上第一个加密货币通证 化的投资组合 | 区块链 金融 | 5 月 13 日 | 1 USD |
| EasyLife (ESY) | 美国 | 无论他们购买什么以及价格多 高，新的重要且有意义的加密货 币都会自动为所有用户提供“无条 件的基本收入”和“100% 购买价格 退款” | 币 | 5 月 13 日 | 0.05 USD |
| Yoo-Mi (UME) | 英国 | 我们的先驱 Psych-Tech 平台创建 了一个模拟深度心理学和大脑功 能的神经网络 | 其他 | 5 月 13 日 | 1 ETH = 7,700 UME |
| Creator.ai (CR8) | 开曼 群岛 | Creator.ai 是世界上第一个分散在 区块链上的内容创建协议，是世界 上最大的企业影响者营销平台 | 基础设 施-内 容产业 | 5 月 13 日 | 0.06 USD |

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 4 笔区块链行业的投融资项目，最高融资金额为 Brickblock 的 500 万欧元的战略投资。

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 |
|-------------|------|----------|---|----------|
| Odaily 星球日报 | 天使轮 | ¥ 3000 万 | 七熹投资 星合资本 创大资本 八维资本 回向基金 | 区块链媒体 |
| Brickblock | 战略投资 | 500 万欧元 | Finch Capital | 区块链投资平台 |
| Spacemesh | 种子轮 | \$300 万 | Iangels Sinopac Bancorp BRM Capital | 区块链技术研发商 |
| 虾比特 | 天使轮 | 未透露 | 链道资本 AlCoin | 区块链主题餐厅 |

数据来源：IT 桔子、极客网