



## 火币区块链行业周报（第十二期）

2018年5月27日

### 摘要

本周区块链资产市值与 24h 交易额均有所下降，92 个项目市值均有不同程度下跌，火币主力指数（HB10）下跌。5月27日，全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 3093.95 亿美元，较上周下跌 13.84%。前 100 项目市值中 92 个项目市值均有不同程度下跌。24h 交易额较上周同期下降 18.86%。ZEN 为本周表现较好项目，市值增长 21.97%，排名上升 32 名，跻身前 100。Bitcoin 价格为 7328.91 美元，较上周下跌 11.52%，Ethereum 价格为 583.46 美元，较上周下跌 17.39%。火币主力指数（HB10）本周上线，5 日下跌 5.4%。

本周比特币平均未确认交易数大幅下降 33.5%，以太坊平均未确认交易数大幅增加 55.4%。比特币矿工费、以太坊矿工费均大幅下降。比特币 7 天平均未确认交易数为 1876 笔，以太坊平均未确认交易数为 32483 笔。本周比特币算力环比上升 9.86%，以太坊算力环比上升 0.32%。比特币当日平均每笔矿工费为 0.992USD，相比上周同期下降 24.9%，以太坊每笔矿工费为 0.406USD，相比上周同期下降 26.6%。blockchain 钱包总用户数达 2495 万个，以太坊地址总数达 3486 万个。

TRON 代码活跃程度最高，DateCoin 成为 telegram 社区关注度最高的项目。本周 github 代码中，TORN 代码提交数达 225commits。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；DateCoin 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 DateCoin。

本周新数字资产分布以美国为主，区块链平台为主要应用领域。本周完成公募融资的新数字资产项目共有 45 个。从国家上来看，多为在美国和爱沙尼亚。新发布数字资产数最多的领域是区块链平台，其次是区块链基础设施，区块链金融，社交，支付等。本周共统计 10 笔区块链行业的投融资项目，最高融资金额为超级链的数千万人民币的天使轮融资。

### 相关报告

《火币区块链行业周报（第十一期）》2018-5-20

《火币区块链行业周报（第十期）》2018-5-13

### 作者

袁煜明  
郭大治  
丁肇飞

huobiresearch@huobi.com

## 目录

<b>1. 一周市场回顾 .....</b>	<b>3</b>
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（HB10） .....	7
<b>2. 技术能力分析 .....</b>	<b>8</b>
2.1 加密货币生产难度和收益分析 .....	8
2.2 活跃度统计.....	10
2.3 社群活跃度统计.....	15
<b>3. 区块链一周新闻 .....</b>	<b>16</b>
3.1 行业应用 .....	16
3.2 国际政策 .....	18
3.3 技术进展 .....	19
<b>4. 一级市场项目进展 .....</b>	<b>20</b>
4.1 本周新数字资产项目 .....	20
4.2 一周投融资动态.....	25

## 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普遍下跌，TOP100 项目中仅 8 个项目市值有涨幅，92 个项目市值均有不同程度下跌。据 coinmarketcap 数据，截止 2018 年 5 月 27 日，全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 3093.95 亿美元，较上周下降 13.84%，前 100 项目的市值仅 8 个项目市值有涨幅，92 个项目市值均有不同程度下跌。其中 BCN 跌幅最大，市值较上周下跌 30.30%，市值排名下降 2 位至第 18 名，KNC 跌幅第二，市值较上周下跌 28.44%，市值排名下降 14 位至第 71 名。本周共有 3 个新项目进入 TOP100，分别为 HOT(市值下跌 8.92%，排名上升 136 位)，FCT(市值下跌 4.36%，排名上升 12 位)，ZEN(市值增长 21.97%，排名上升 32 位)；本周 TOP100 项目市值排名涨幅最高项目为 MAID，排名上升 30 位至第 69 名。本周 TOP100 项目代币价格涨幅最大的为 MAID，涨幅达 24.32%，跌幅最大的为 BCN，跌幅达 30.30%。5 月 27 日，Bitcoin 价格为 7328.91 美元，较上周下跌 11.52%，Ethereum 价格为 583.46 美元，较上周上升 17.39%。

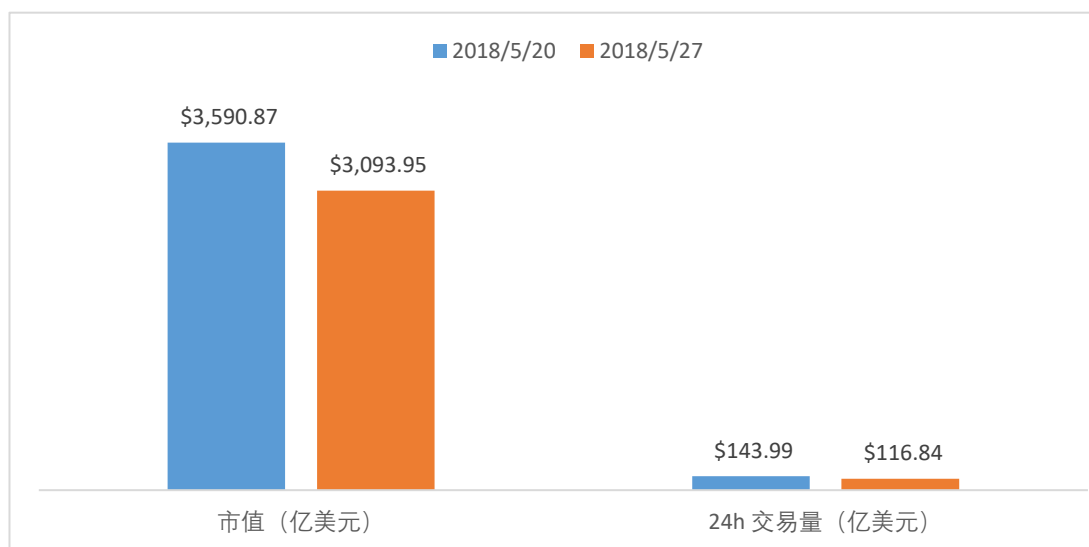
表 1.1: 本周 TOP100 项目价格涨幅和跌幅前五

跌幅榜	跌幅前五	涨幅榜	涨幅前五
BCN	-30.30%	MAID	24.32%
KNC	-28.73%	ZEN	20.44%
REP	-27.76%	CMT	15.13%
FUN	-27.53%	XIN	1.76%
PPT	-27.41%	TRX	1.71%

数据来源: coinmarketcap

本周 24h 交易额整体有所下降，降幅为 18.86%。2018 年 5 月 27 日，整体来看，24h 交易额较上周同期下降 18.86%，本周 TOP100 项目中有 4 个项目 24h 交易额涨幅超过 100%，最高为 ZEN，涨幅达 4198.73%，其次为 SKY，24h 交易额较上周同期上涨 199.70%。本周有 80 个项目 24h 交易额下降，其中 29 个项目跌幅超过 40%，其中最高为 HT，降幅达 80.73%。

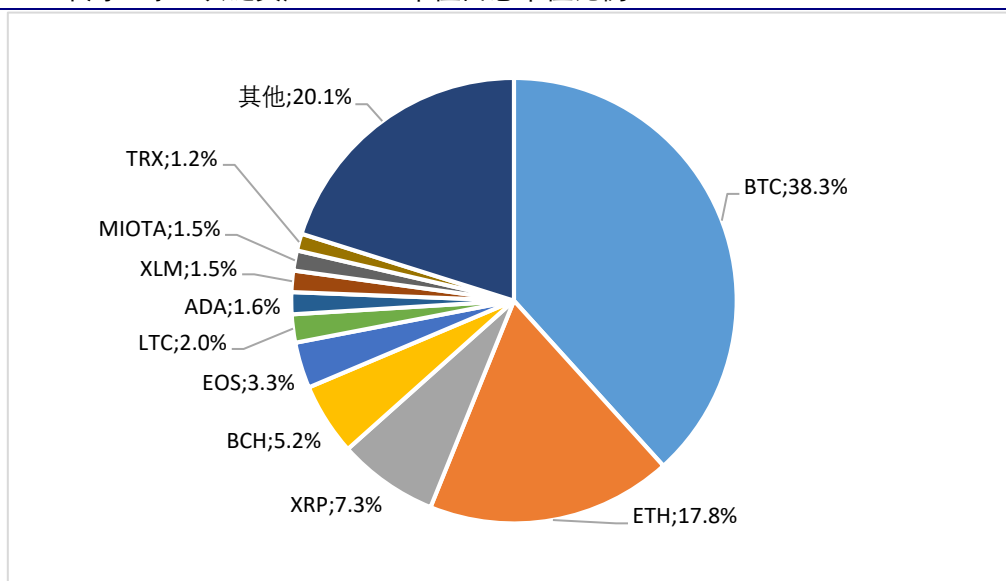
图 1.1: 本周较上周 TOP100 市值和 24h 交易额



数据来源: coinmarketcap

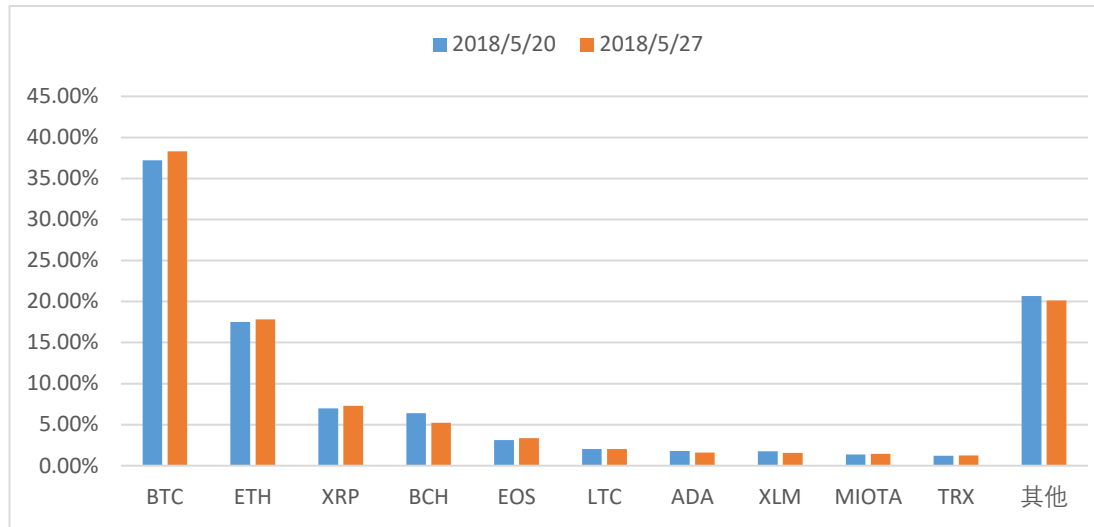
**TOP10 项目市值占比较稳定, 9 个项目市值均有不同程度下降。** 5 月 20 日, TOP10 资产项目市值为 2607.04 亿美元, 较上周下跌 13.22%, 占区块链资产总市值比例为 79.86%, 与上周持平。其中, TRX 市值较上周跌幅最大, 跌幅达 20.06%。TOP10 资产中 3 项资产市值占比较上周下降, BTC 本周市值占比 38.29%, 与上周持平。

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

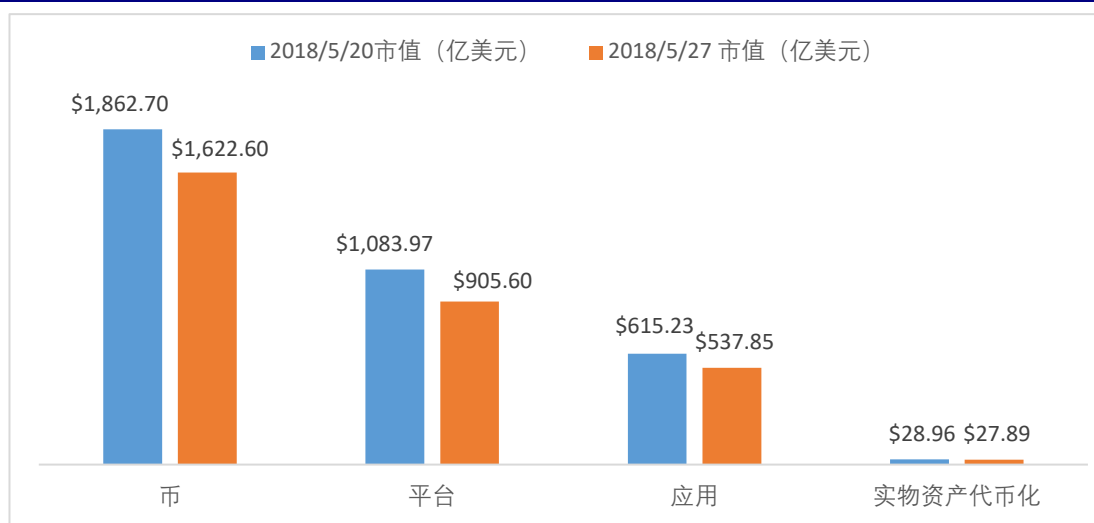


数据来源: coinmarketcap

### 1.2 不同类别项目表现情况

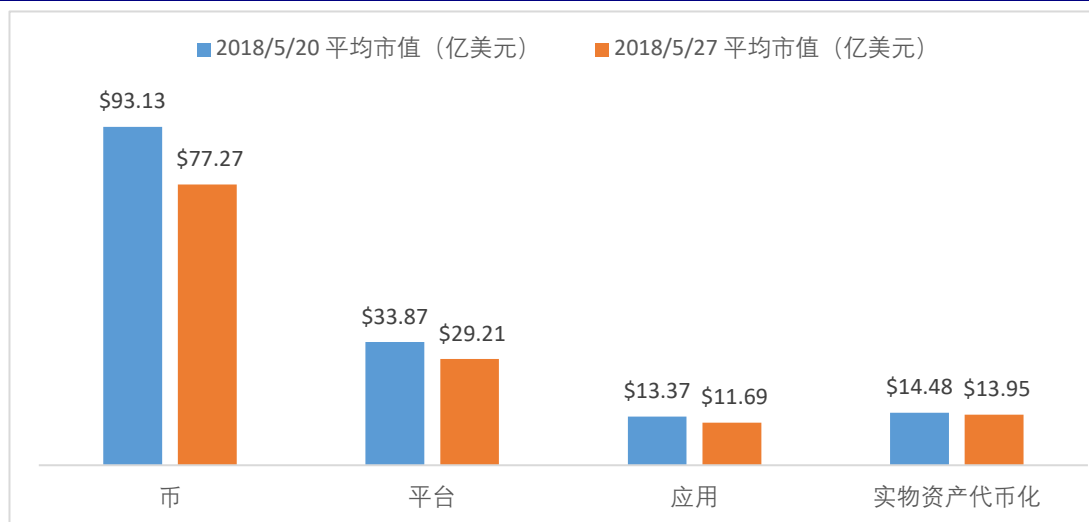
平台类项目总体市值跌幅最大，币类项目平均市值跌幅最大。2018年5月27日，全球区块链资产TOP100项目中，平台类项目市值较上周下跌16.46%，跌幅最大。此外，币类项目本周平均市值为77.27亿美元，较上周下跌17.04%，跌幅最大。

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

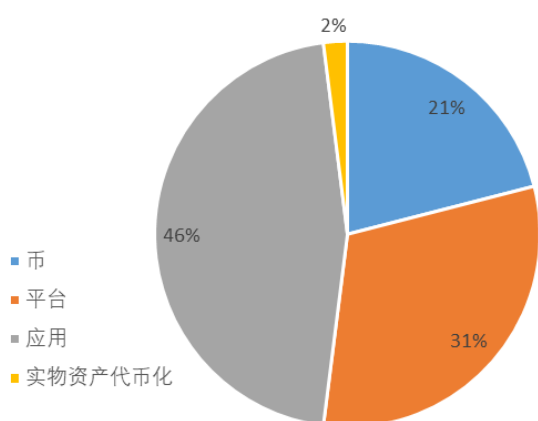
图 1.5: 全球区块链资产 TOP100 平均市值一周变化



数据来源: coinmarketcap

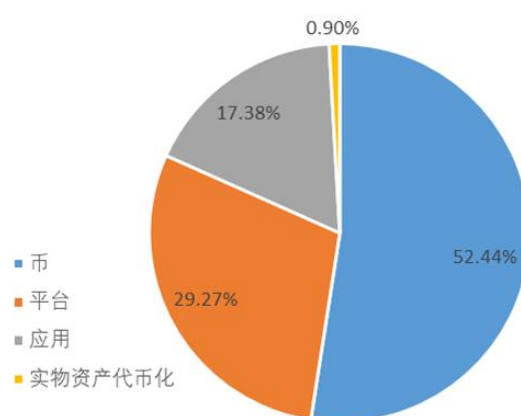
**全球区块链资产 TOP100 项目分类组成稳定。**2018 年 5 月 27 日, 在市值排名前 100 的项目中, 较上周四类项目数量占比保持平稳, 币类项目增加 1 个, 平台类项目数量减少 1 个, 应用类项目数量不变, 实物资产代币化项目数量不变。市值占比最大仍为币类项目, 占比 52.44%, 与上周相比持平。

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

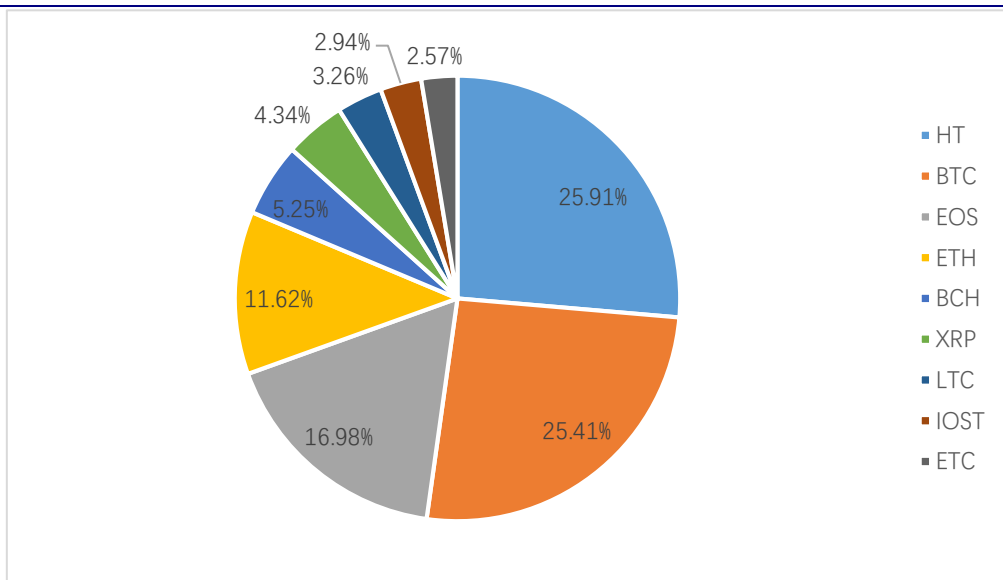


数据来源: coinmarketcap

### 1.3 火币主力指数 (HB10)

火币主力指数 (HB10) 于 2018 年 5 月 23 日上线, 5 日下跌 5.4%。据火币全球交易所的平台数据显示, 截至 2018 年 5 月 27 日凌晨, 指数为 946.02, 相较于基点值 1000, 5 日下跌 5.4%; 周中最高达 1017.52, 最低至 887.03。

图 1.8: 火币主力指数 (HB10) 成分币种类及权重



数据来源: 火币全球交易所平台

注 1: 火币主力指数 (HB10) 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。并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。

注 2: 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。

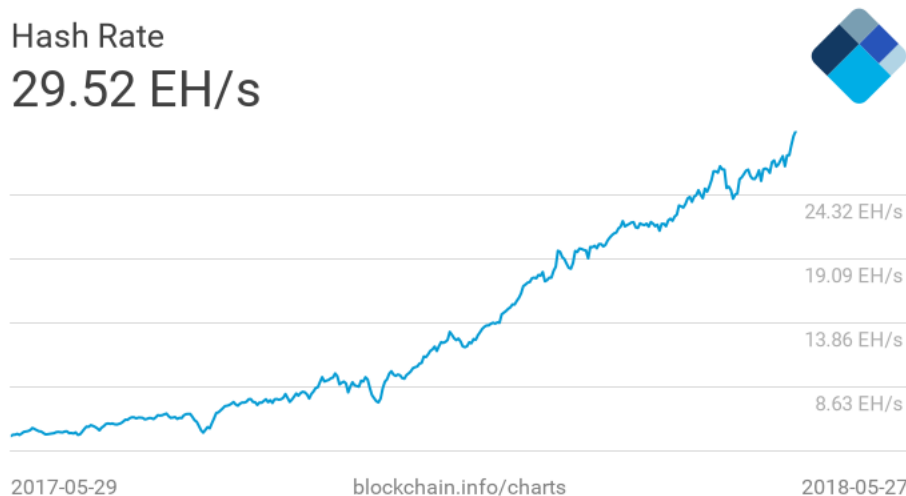
## 2. 技术能力分析

### 2.1 加密货币生产难度和收益分析

本周比特币、以太坊算力均略有上升。2018年5月21日至5月27日，比特币全网哈希值平均值为29.52EH/s，相比上周环比上升9.86%。

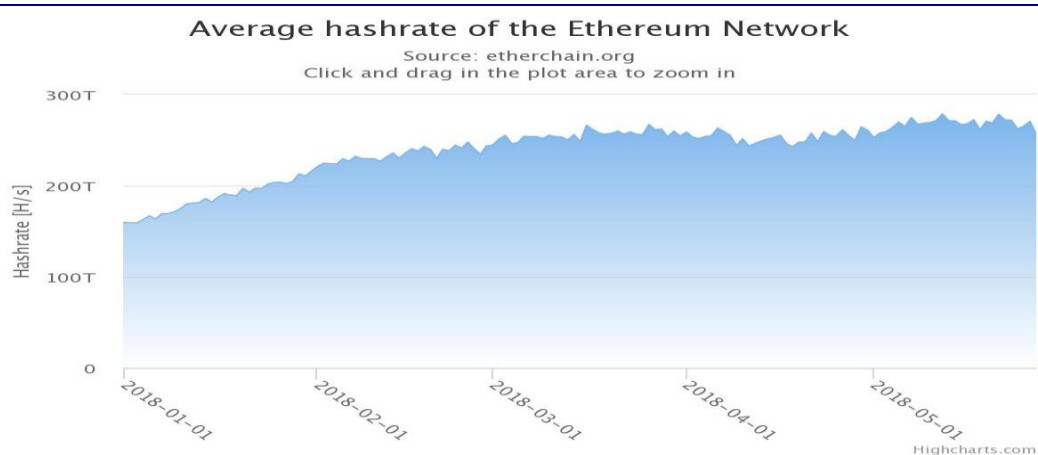
本周以太坊全网哈希值平均值为268.2TH/S，相比上周环比上升0.32%。

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

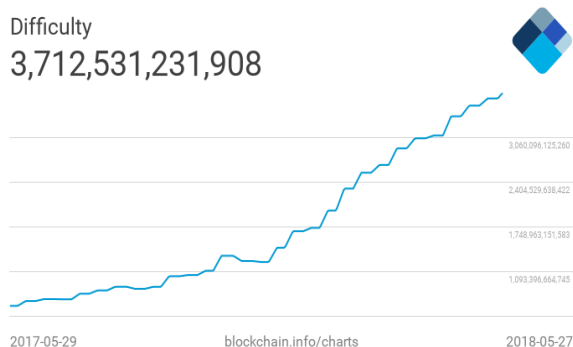


数据来源：etherchain



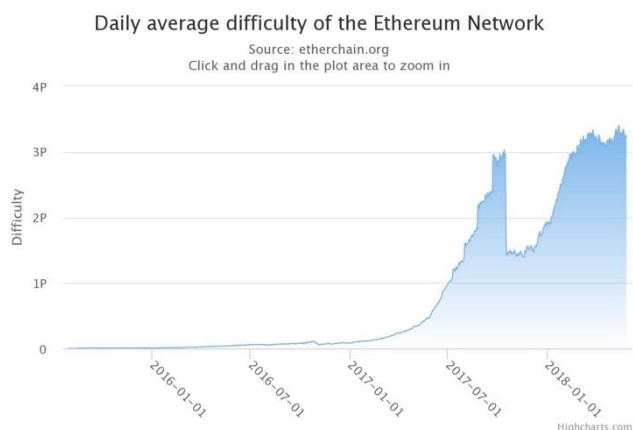
比特币挖矿难度大幅下降，以太坊挖矿难度小幅下降。5月28日，比特币本周挖矿难度保持在3.71T，环比下降10.4%。以太坊本周全网平均挖矿难度为3.258P，环比下降0.37%。

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

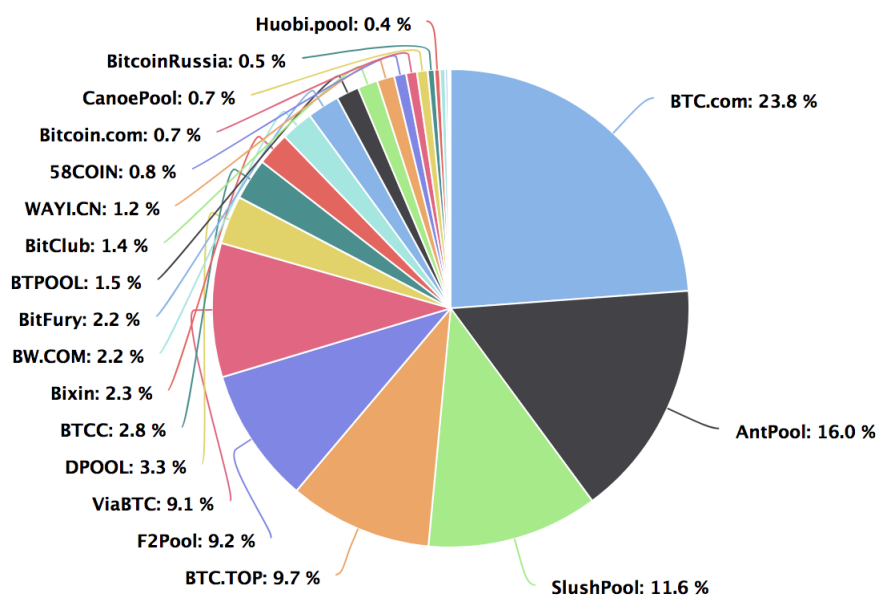


数据来源: etherchain

**BTC.com** 出块份额下降幅度较大，**BTC.TOP** 挤进前五，排名第四，以太坊矿池方面，**Ethermine** 份额略有下降。过去一周比特币全网出块数据为 1117 块，相比上周上升 7.6%，其中排名前五矿池为 **BTC.com**、**AntPool**、**SlushPool**、**BTC.TOP** 和 **F2Pool**，分别出块 263、177、128、107 和 101 块，占比为 23.55%、15.85%、11.46%、9.58%与 9.04%，算力分别为 7.97EH/s、5.37EH/s、3.88EH/s、3.24EH/s 和 3.06EH/s。

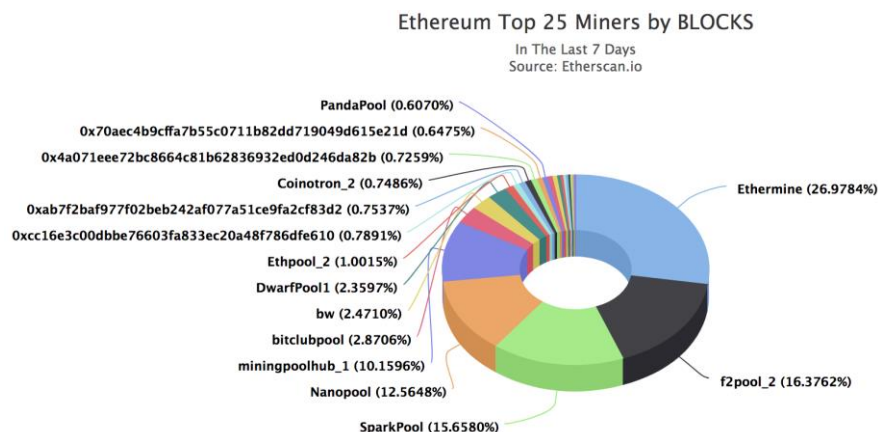
过去一周，以太坊全网出块数据为 39539 块，环比略上升 0.01%。其中出块前五的矿池为 **Ethermine**、**f2pool\_2**、**SparkPool**、**Nanopool** 和 **miningpoolhub\_1**，分别出块 10667、6475、6191、4968 和 4017 块，占比为 26.97%、16.37%、15.65%、12.56%和 10.15%。

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



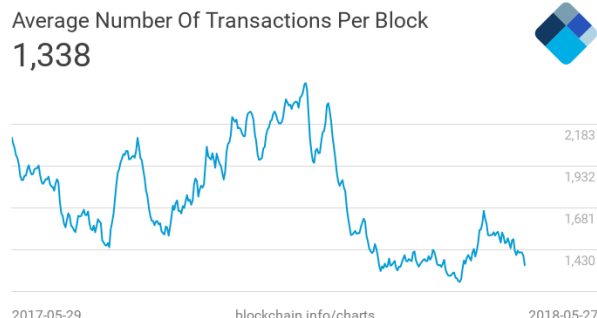
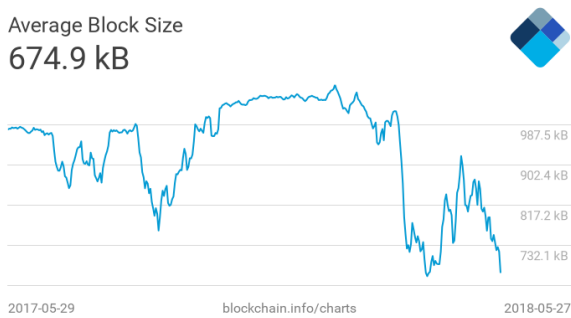
数据来源: etherscan.io

## 2.2 活跃度统计

本周比特币区块大小、区块平均交易数下降；以太坊区块平均交易数小幅上升，区块大小小幅下降。根据 blockchain.info 数据计算，2018 年 5 月 21 日至 5 月 27 日，比特币本周每个区块的平均大小为 674.9Kbs，与上周环比下降 14.5%，每个区块的平均交易次数为 1338 次，与上周环比下降 10.69%。

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

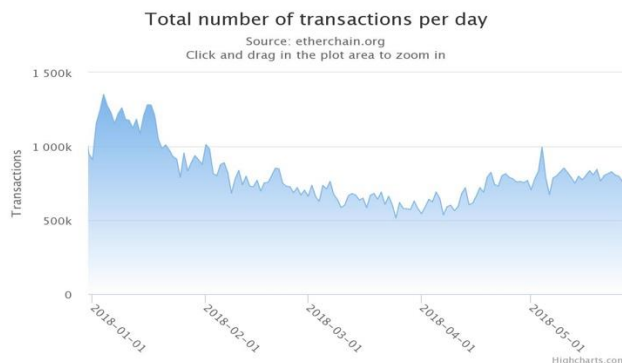
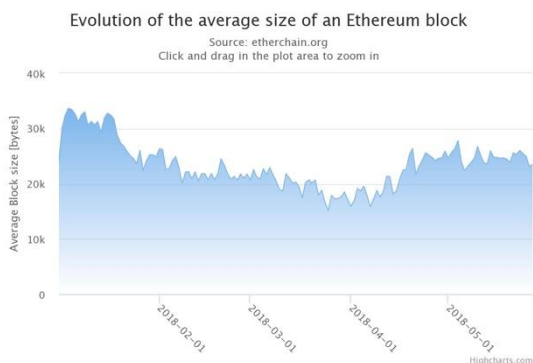


资料来源: blockchain.info

根据 etherchain 数据计算, 以太坊本周全网交易区块平均大小为 24856.57bytes, 与上周环比上升 1.33%; 本周总每个区块的平均交易次数为 142.02 次, 与上周环比下降 0.99%。

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

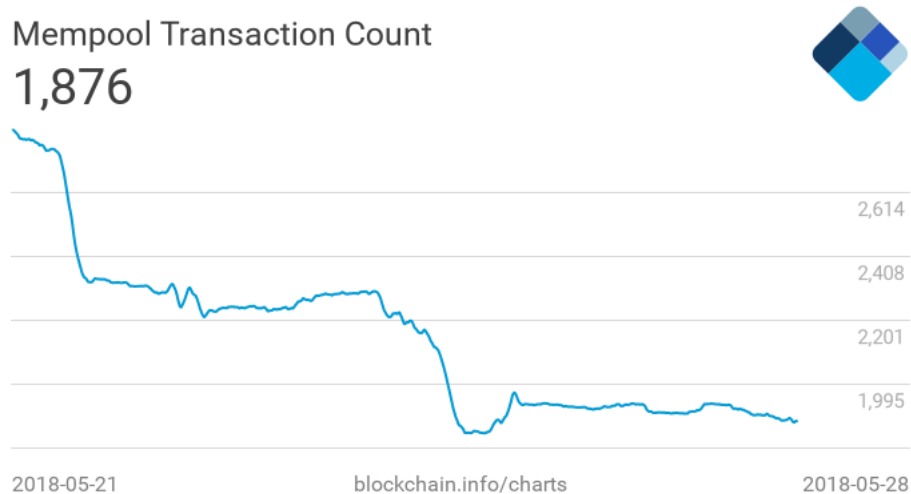


资料来源: etherchain

资料来源: etherchain

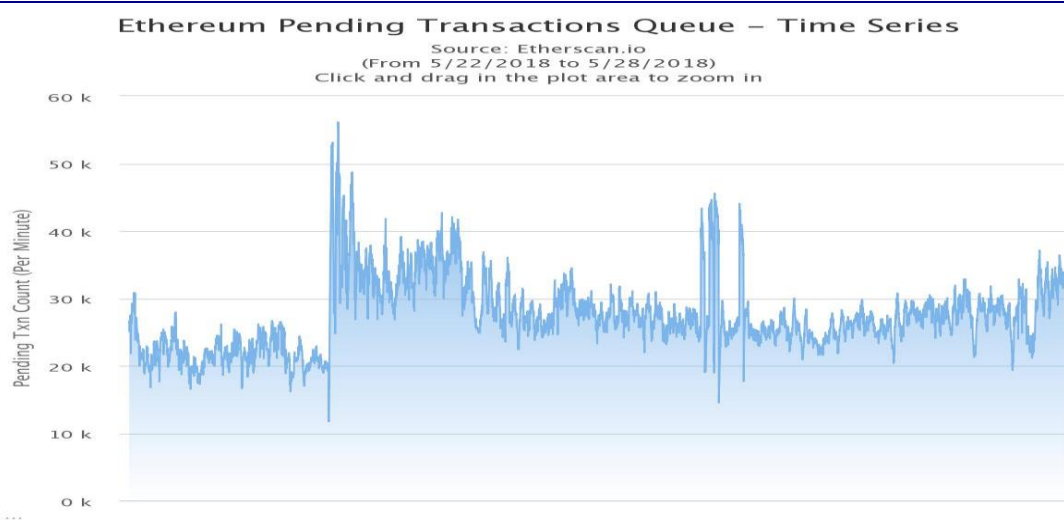
本周比特币平均未确认交易数大幅下降 33.5%, 以太坊平均未确认交易数大幅增加 55.4%。截止 5 月 28 日, 比特币 7 天平均未确认交易数为 1876, 环比大幅下降 33.5%。截止 5 月 28 日, 以太坊平均未确认交易数为 32483 笔, 比上周增加 55.4%。其中最低值为 11671 笔, 最高值则达到 56159 笔。

图 2.11: 比特币未确认交易数图



数据来源: blockchain.info

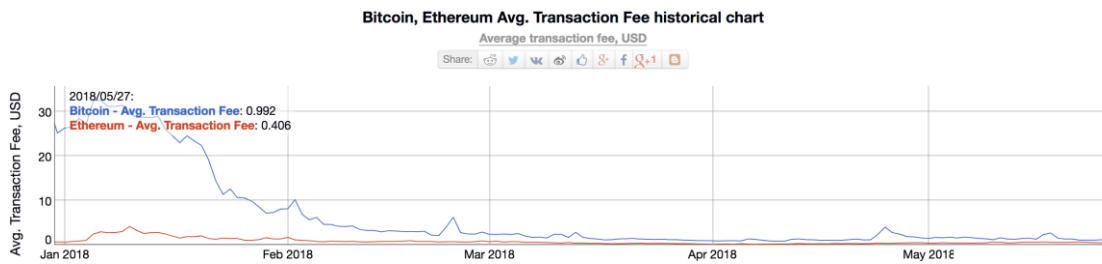
图 2.12: 以太坊未确认交易数图



数据来源: etherscan.io

本周比特币矿工费、以太坊矿工费均大幅下降。截止 2018 年 5 月 27 日，比特币当日平均每笔矿工费为 0.992USD，相比上周同期下降 24.9%，以太坊每笔矿工费为 0.406USD，相比上周同期下降 26.6%。

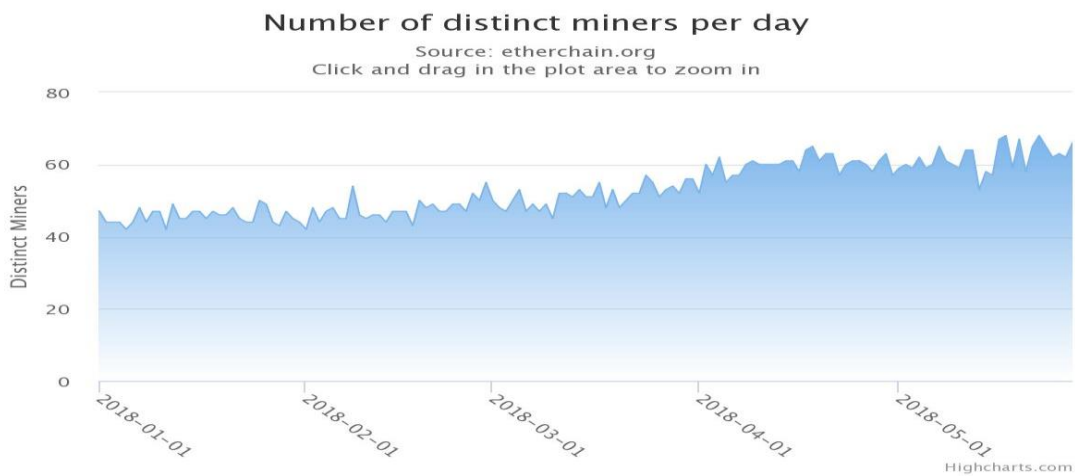
图 2.13: 比特币、以太坊矿工费图



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21日至5月27日，以太坊平均活跃矿工数为64.42，相比上周平均数（62）上升3.91%。

图 2.14: 每日活跃矿工数目图



数据来源: etherchain

比特币点数、以太坊节点数略有减少。截止2018年5月28日，比特币验证节点达到9760个，比上周略下降4.68%，其中美国有2505个节点，占比25.67%，德国有1754个节点，占比17.97%，中国有822个节点，占比8.42%。

5月28日，以太坊验证节点达到15104个，比上周减少2.82%，其中美国有5467个节点，占比36.20%，中国有1979个节点，占比13.10%，加拿大有926个节点，占比6.13%。

表 2.1: 比特币验证节点分布排名

RANK	COUNTRY	NODES
1	United States	2505 (25.67%)
2	Germany	1754 (17.97%)
3	China	822 (8.42%)
4	France	675 (6.92%)
5	Netherlands	494 (5.06%)
6	Canada	380 (3.89%)
7	Russian Federation	318 (3.26%)
8	United Kingdom	310 (3.18%)
9	Japan	210 (2.15%)
10	Singapore	179 (1.83%)

数据来源: bitnodes

表 2.2: 以太坊验证节点分布排名

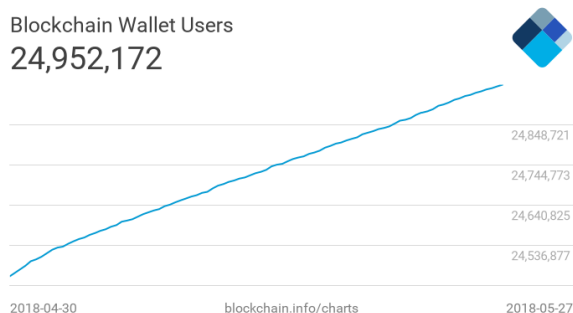
RANK	COUNTRY	NODES
1	United States	5467 (36.20%)
2	China	1979 (13.10%)
3	Canada	926 (6.13%)
4	Russian Federation	794 (5.26%)
5	Germany	736 (4.87%)
6	United Kingdom	522 (3.46%)
7	Korea	411 (2.72%)
8	Netherlands	387 (2.56%)
9	France	330 (2.18%)
10	Ukraine	249 (1.65%)

数据来源: ethernodes

本周比特币、以太坊地址数量增速减慢。根据 blockchain.info 数据计算, 截止 5 月 28 日, blockchain 钱包用户总数达 24952172 个, 新增 114717 个。

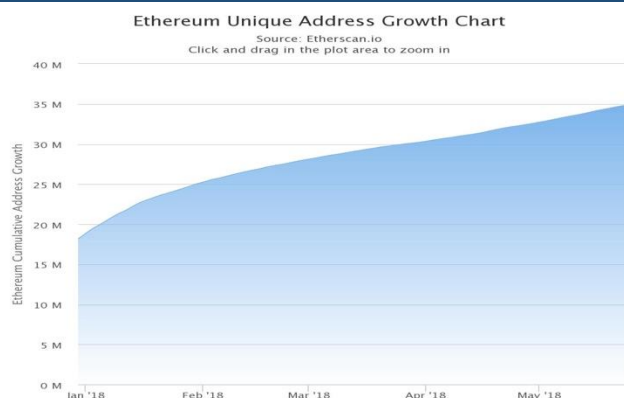
根据 etherscan 数据计算, 截止 5 月 27 日, 以太坊地址总数为 34867217, 本周新增地址数为 617911。

图 2.15: 比特币钱包用户数



数据来源: Blockchain.info

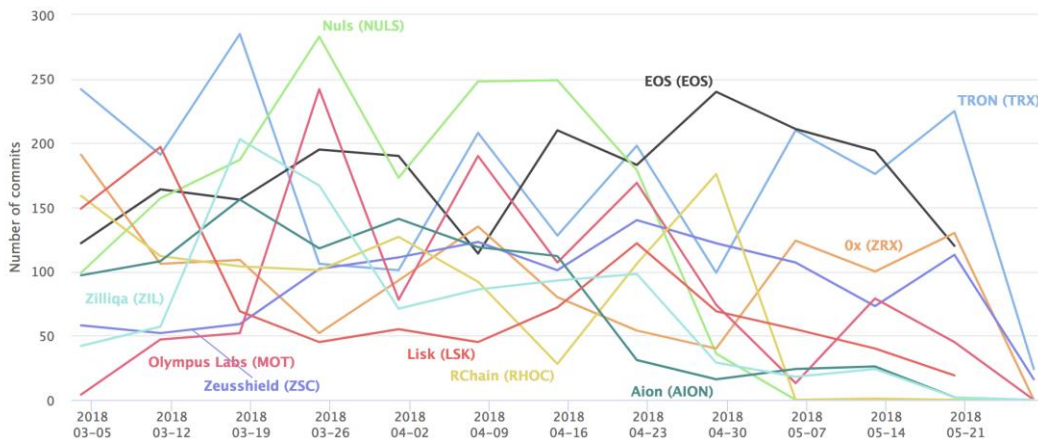
图 2.16: 以太坊总地址数



数据来源: etherscan

**TRON 为上周 github 代码活跃度最高项目。** 2018 年 5 月 21 日至 5 月 28 日，github 代码中 TRON 活跃程度最高，本周共计 225commits，环比上周上升 39.75%。其次为 ZRX，达 130 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 28 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 44.5 万、14 万和 11.5 万粉丝。Twitter 中，粉丝数前三的项目为 Ripple (XRP)、Bitcoin 和 Ethereum，粉丝数为 89.5 万、86 万和 42.3 万。

截至到 5 月 28 日，DateCoin 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 DateCoin，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	44.5
2	Ethereum	14
3	Ripple (XRP)	11.5
4	Litecoin	10
5	IOTA	5.5

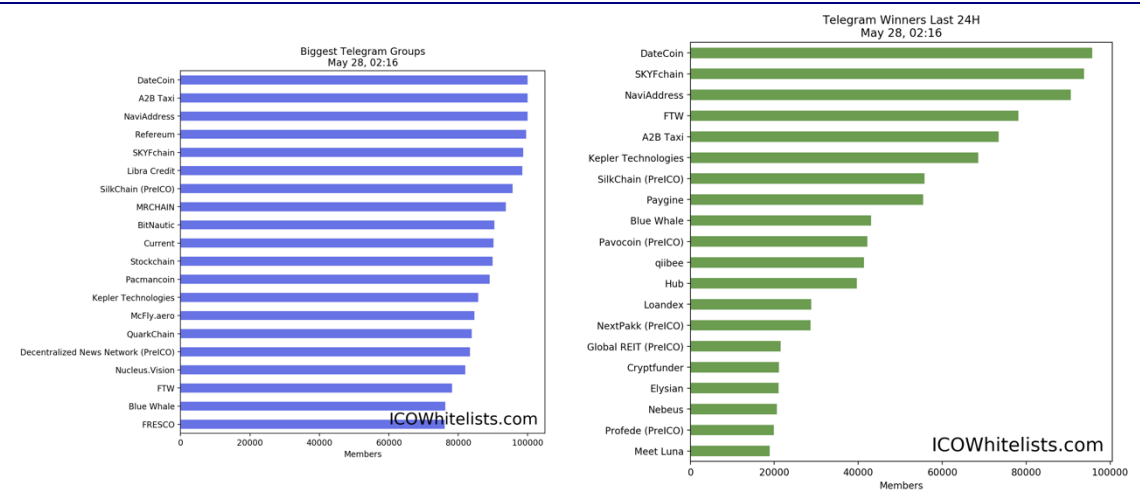
表 2.4: twitter 加密货币粉丝排名

RANK	加密货币	粉丝数 (万)
1	Ripple (XRP)	89.5
2	Bitcoin	86
3	Ethereum	42.3
4	Verge	35.4
5	Dash	32.2

6	Dash	4.7	6	TRON	31.1
7	NEO	4.6	7	Monero	30.2
8	XVG	3.6	8	OmiseGO	28.9
9	LISK	3.2	9	Stellar	25.8
10	monero	3	10	Litecoin	14.7

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. 比特币钱包 Xapo 完善大规模应用方案 SegWit

虚拟货币钱包 Xapo 总裁 Ted Rogers 透露, 他们已经启动了由比特币核心开发团队打造的 Segregated Witness (SegWit)项目来提供大规模应用下的解决方案。如果说 Coinbase 在消费者市场和独立投资者中有着显著的影响力, Xapo 在虚拟货币的机构投资者市场上就是绝对的主导者, 和机构投资者与零售交易员直接发生交易。通过删减不必要的交易数据并提出交易数据中冗杂的部分, SegWit 可以优化交易并降低用户在交易后需要付给所有矿工来在比特币区块链上记录这一交易的费用

新闻来源:

<https://www.ccn.com/bitcoin-wallet-xapo-implements-scaling-solution-segwit/>



## 2. 美国运通利用 Hyperledger 区块链来改进其用户激励项目

美国运通正在利用 Hyperledger 区块链来使他的会员激励项目更多样化。这是第一个运用了区块链技术的主流美国金融服务忠诚计划。在这一改进后的计划中，商家可以在他们自己的平台上创建会员奖励计划来吸引顾客，并同时为会员提供更多积点的可能。在此之前，受限于不同商家的不同库存系统，单个物品很难被找到。区块链技术有望解决这一问题。因为美国运通运用并管理这一区块链，商家设置并参与到这一计划中的时间得以最小化。

新闻来源：

<https://apnews.com/e1ca14ae82664f7f87504e7bbf862bfa>

## 3. 东南亚主要银行成功试行泰国-新加坡区块链汇款

东南亚地区的主要银行携手成功实行了一次实时的、从泰国到新加坡的、由区块链技术支持的跨境转账。泰国 Krungsri 银行成功地运用它自己地区区块链将一笔国际转账从国内一银行账户转至新加坡一渣打银行账户。日本三菱集团，日本最大银行 MUFG，与位于新加坡地银行巨头渣打银行对这一试验亦有贡献。在试行中，Krungsri 声称，其区块链国际转账可以在几秒钟内完成。

新闻来源：

<https://www.krungsri.com/bank/en/NewsandActivities/Krungsri-Banking-News/blockchain-interledger-real-time.html>

## 4. 澳大利亚计划在 2019 年使用区块链原型来分发福利

澳大利亚政府电子化中心计划通过区块链技术来为其公民分发社保福利。这一计划地显著优点有：透明、不被更改、自动化支付所带来地高效率。更具体地说，这一计划将关注从 Centrelink（健康服务部下属在重大变故时分发各类款项和服务的机构）所发出的账款。澳大利亚政府在其 2018-2019 年度预算中分配了 70 万澳元至区块链在政府服务中的应用的研究。这使得词区块链社保发放计划将得以实现。

新闻来源：

<https://www.zdnet.com/article/welfare-payments-in-australia-could-be-delivered-over-blockchain/>

## 3.2 国际政策

### 1. 南非将虚拟货币视为“代币”而非“货币”

南非中央银行认为，例如比特币的电子货币是“网络代币”，因为他们不符合钱的几项基本要求。“我们不使用‘虚拟货币’这一名词因为它不符合经济上对于钱的定义：价值稳定，可被用作计量单位，是交换时一个稳定的方式，”央行副行长 Francois Groepe 在周四时告诉记者，“我们更偏向于使用‘网络代币’一词。”央行已经落实了一项新的金融科技来判断它在私有化的虚拟货币上的态度，并帮助央行勾勒合适的政策框架和监管体系。

新闻来源：

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2018-05-24/crypto-money-is-a-token-not-a-currency-s-africa-s-sarb-says>

### 2. CFTC 针对虚拟货币衍生品发布新规

CFTC 向对比特币期货和其他虚拟货币衍生品感兴趣的交易所和其他交易平台发布了新的指南。CFTC 建议交易场所必须拥有监管其市场合法性的能力，做到可以提供他们的定价数据，与 CFTC 员工密切合作，在发布前征求从业人员的意见，并参与到大额交易的汇报中。“CFTC 此举意在帮助市场参与者设计应对虚拟货币产品可能带来的新风险，”清算和风险部部长 Brian Bussey 补充到，“此外，这一指南旨在帮助确保市场参与者在发布这些产品是有受到合理的监管。”

新闻来源：

<https://www.cftc.gov/PressRoom/PressReleases/7731-18>

### 3. 俄罗斯中央银行在其监管平台上试行首次代币发售

俄罗斯银行业巨头 Sberbank 和该国的国家结算银行将在央行监管平台上测试首次代币发售。这两家金融机构声称，这一次试行将使它们能够减轻相关风险，并从央行获得反馈，同时评估一次可以降低投资者风险并提供透明度的 ICO 的表现。本周，Sberbank 以区块链收购了电信巨头 MTS 的商业债券，这是俄罗斯首次进行此类交易。

新闻来源：

[https://www.sberbank.ru/en/press\\_center/all/article?newsID=6cb314d4-](https://www.sberbank.ru/en/press_center/all/article?newsID=6cb314d4-)

[dcb5-43d6-9c6d-11954c07a357&blockID=1539&regionID=77&lang=en&type=NEWS](https://www.huobi.com/news/industry/dcb5-43d6-9c6d-11954c07a357&blockID=1539&regionID=77&lang=en&type=NEWS)

#### 4. 印度可能自七月起对虚拟货币交易征收 18%的税

印度可能很快就会对加密货币交易征收 18%的商品和服务税，尽管该国法律上暂时还没有明确的界定。目前，该提案正由中央间接税和关税委员会审议，并将在最后定稿后提交 GST 理事会。如前所述，数字资产可以在“无形商品”下分类，与其他软件系统一样，当局补充说，将引入单独的法律来处理用于犯罪活动的加密货币的使用。由于已有的相关法规，将不稳定的数字资产作为一项服务来对待，将使得征税更容易。然而，将它们归类为货币将需要修改法律——这是一个不可否认的复杂且耗时的过程。

新闻来源：

<https://www.ccn.com/india-may-levy-18-percent-tax-on-cryptocurrency-trading-starting-july-2018/>

#### 5. 阿根廷银行退出 SWIFT，青睐比特币和虚拟货币

阿根廷银行 Masventas 的主要股东 Jose Dakak 表示，该银行将退出全球金融网络 SWIFT，并开始利用比特币区块链网络结算国际支付。Masventas 将与位于南美的加密货币支付服务提供商 Bitex 建立战略合作伙伴关系。Dakak 解释说，该银行将把比特币的转换过程外包给 Bitex，然后由 Bitex 将比特币发送给接收方。最终的成本将是发送给那些在区块链上验证交易的矿工的比特币交易费，以及 Bitex 收取的服务费用。

新闻来源：

<https://toshitimes.com/india-is-thinking-about-an-18-tax-on-cryptocurrency/>

### 3.3 技术进展

#### 1. 沃尔玛：基于区块链的电子化市场

美国专利和商标局(USPTO)最近发布的一份文件中，沃尔玛将其一个基于区块链的框架视为其为零售购物者扩大数字服务的努力的一部分。沃

尔玛正在大力推动其数字技术的发展，以扩大其知识产权资产的规模，其中包括包裹追踪系统和物联网(IoT)。在最新的这份专利中，沃尔玛提出了一个系统，可以跟踪顾客所购买的零售产品。这一系统是通过允许客户(仓库或零售)在购买后“注册”一个产品，选择一个确定的价格转售给个人，同时使用沃尔玛的框架作为一个数字市场来实现的。此外，该专利还指出，这一创新不仅仅局限于零售商，因为个人客户通常只在有限的时间内使用一项商品，并希望以后再转售。

新闻来源：

<http://appft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fmetahtml%2FPTO%2Fsearch-adv.html&r=1&p=1&f=G&l=50&d=PG01&S1=20180137503.PGNR.&OS=dn/20180137503&RS=DN/20180137503>

## 2. 美国银行又添新区块链专利

美国银行最近又申请了一项专利申请。该专利被描述为“一种管理安全性和访问分布式验证网络(如区块链网络)的块/子组件相关的资源的方法。”区块链将实现应用于块的标记的创建，以便指定的实体或用户可以在与标记关联的关键字的表示的情况下定位块。此外，它还会生成一个安全令牌，它被分配给指定的用户;这个令牌被配置来给予指定的实体访问该块中的资源的权限。

新闻来源：

<http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fmetahtml%2FPTO%2Fsearch-adv.htm&r=1&p=1&f=G&l=50&d=PTXT&S1=9,979,718.PN.&OS=pn/9,979,718&RS=PN/9,979,718>

## 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 45 个。从国家或地区上来看，44 个资产项目收集到信息，拥有项目数最多的前两个国家为美国和爱沙尼亚。其中美国拥有项目数 11 个，占比 25%；爱沙尼亚拥有 6 个，占

比 13.6%。第二梯队是韩国，德国，波兰和开曼群岛，各自拥有 2 个项目，分别占比 4.5%。其余 18 个国家或地区各自拥有 1 个项目，占比均为 2.3%。从项目类型上来看，44 个资产项目有明确分类，资产类别最多的为区块链平台，包含 12 个，占比 27.2%；接下来是区块链基础设施（15.9%），区块链金融（11.4%），社交（9.0%），支付（4.5%）；其余 14 个领域项目数均为 1 个，占比 2.3%。总体来看，本周新数字资产项目国家或地区分布广，最多的为美国；资产类型基本为应用型，区块链平台是主要应用领域。

表 4.1 本周新数字资产项目列表

项目名称	国家或地区	资产介绍	分类	公募结束日期	公募成本价
MIR (MIR)	韩国	MIR COIN 是一种具有匿名性、安全性和快速处理速度的分布式加密货币	币	5 月 27 日	1 MIR = 0.8 USD
GasCompressorCoin (GASC)	俄罗斯	这是世界上第一个天然气区块链-期权	能源	5 月 27 日	1 GASC = 1 USD
Nuvus.io (GETX)		我们的任务包括在大麻产业的所有供应链和商业交易中引入一个无信任的验证系统	供应链	5 月 27 日	1 GETX = 0.0047 ETH
Hade Pay (HADE)	美国	Hade Pay 使得购买数字货币和使用加密货币和实用代币的网络支付服务变得更加容易	区块链金融	5 月 27 日	1 HADE = 0.06 ETH
Vesa Token (VSA)	爱沙尼亚	Vesa 是一家金融科技初创公司，它允许新手投资者有效地赚取加密汇率	区块链金融	5 月 27 日	1 VSA = 0.0021 ETH
Valorem Foundation (VLR)	美国	Valorem 正在为跨行业的多方交易搭建平台	基础设施	5 月 27 日	1 ETH = 1,000 VLR
Global Spy (SPY)	爱沙尼亚	spy 提供解决方案，以获得准确、完整和快速的信息，在选择的货币，最初的硬币报价，团队成员，历史的公司背后的硬币或关键人员在公司	平台	5 月 27 日	1 SPY = 0.0002 ETH

United Crypto Mining GroupUC MG (UCMG)	美国	第一个为世界各地的客户提供 远程采矿的国际平台	平台	5月27 日	1 UCMG = 0.5 USD
Databroke rDAO (DTX)	比利时	DataBroker DAO 是 IoT 传感器 数据的第一个市场, 它将直接 将传感器所有者与数据购买者 连接起来	平台	5月26 日	6000 DTX = 1 ETH
Citizen Health (MDX)	美国	通过应用第一原则, 我们从根 本上重新设计了医疗保健的管 理方式, 它的支付方式, 以及 决策的制定方式	基础设 施	5月26 日	1 MDX = 0.001 ETH
Arcadia (AR2)	波兰	Arcadia 是一个基于经验和非常 透彻的分析的项目。通过投资 于历史资产, 利润是有保障的	平台	5月26 日	1 AR2 = 0.01 ETH
PentaCore (PENT)	开曼群 岛	PentaCore 通过合理的投资, 使 投资者成为民主、颠覆性技术 新运动的一部分	区块链 金融	5月26 日	1 USD = 1 PENT
Swapy Network (SWAPY)	开曼群 岛	Swapy 专注于分散的贷款和金 融数据	平台	5月26 日	1 SWAPY = 0.61 - 0.65 USD
BunnyTo ken (BUNNY )	塞舌尔	BunnyToken 是一个价值 1030 亿美元的成人产业的支付解决 方案	支付工 具	5月25 日	1 BUNNY = 0.00010 0 ETH
CryptoBn B (Ckey)	马绍尔 群岛	CryptoBnB 是一个旨在改善现 有平台短期租赁体验的酒店市 场	平台	5月25 日	0.08 USD
OLXA (OLXA)	德国	OLXA 币是一种为生活使用而 设计的加密货币	支付	5月25 日	1 OLXA = 0.012 USD
Ice Rock Mining (ROCK2)	哈萨克 斯坦	Ice Rock Mining 将把比特币矿 业带到投资界	区块链 金融	5月25 日	1.20 USD
AIDA (AID)	爱沙尼 亚	AIDA 服务提供自动化的销售 和服务, 没有中介	基础设 施	5月25 日	0.25 USD

KEYRPT O (KYT)	爱沙尼亚	我们希望搭建一个平台，小公司或个人可以购买或销售产品，服务可以是全新的产品或使用的产品。	平台	5月25日	0.01 USD
ICloudSec (CLOUD)	印度	ICloudSec 是首个使用区块链的基于云的网络安全模型	基础设施	5月25日	1 ETH = 11000- 13000 CLOUD
Gold Bits Coin (GBC)	澳大利亚	实物资产支持的硬币	区块链金融	5月25日	1 GBC = 0.50 USD
GraphGrail AI (GAI)	英属维尔京群岛	GraphGrail Ai -是基于自然语言理解技术和 DApps 市场构建的区块链人工智能平台	平台	5月25日	0.10 USD
UHUB (HUB)	越南	UHUB 解决方案具有广泛的功能，有效的销售在一个新的数字经济世界	平台	5月25日	0.12 USD
Smoke (SMOKE)	伯利兹	是一种即将到来的分散式奖励社交网络，它是根据大麻使用者的需要和需要而定制的	平台	5月25日	1 SMOKE = 0.1 USD
FIC ()	泰国	我们致力于开发科技行业	人工智能	5月25日	1 ETH = 3400 FIC
Mass Vehicle Ledger (MVLchain)	韩国	所有与车辆相关的服务组成一个生态系统	其他	5月24日	1 ETH = 240,000 MVL
APO Finance (APO)	美国	APO 平台允许参与者交易衍生工具	平台	5月23日	1 ETH = 15,000 APO
Shipowner.io (SHIP)	英国	Shipowner.io 旨在解决核心行业问题，同时允许所有参与者，实现投资组合多样化的可能性，卓越的流动性和公平分享利益	平台	5月23日	1 ETH = 500 SHIPs
World Peace Coin (WPC)	日本	WPC 有助于为既没有银行账户也没有获得金融服务的人创造机会	银行	5月23日	1WPC = 0.27 USD
2100NEWS ICO	斯洛文尼亚	我们是分散经济的第一个新闻平台：向全球提供业务和市场	社交	5月23日	0.10 USD

(NWS)	新闻, 数据和分析				
ReceiptCoin (RC)	美国	ReceiptCoin 正在构建通用区块链收据标准以及 API 和应用程序以使用它们。	零售	5月22日	1 ETH = 20000 RC
Super Ethereum (STH)	阿富汗	新一代的分散式数字交易平台	交易所	5月22日	0.01 USD
B2AND (B2C)	爱沙尼亚	B2AND 是一个以结果为导向的基于云的在线平台, 提供易于使用和可扩展的平台	广告平台	5月22日	0.14 USD
Clairety Inc (RELY)	美国	Clairety 是社交媒体内容的评级机构。	社交	5月22日	0.50 USD
iShook (SHK)	美国	iShook 正在寻求增强其单一网络以促进和主持数字内容, 并提高内容创作者的知名度	社交	5月22日	0.68 USD
PokerSports (XPST)	美国	PokerSports 是一个提供各种不同幻想体育游戏的平台	游戏平台	5月21日	0.07 USD
MeetnGreetMe (WEL)	爱沙尼亚	MeetnGreetMe 是一个国际旅客可以在当地人中找到私人助理/门房的平台。	旅游	5月21日	0.27 USD
XYO Network (XYO)	美国	XYO 是区块链的第一个加密位置 oracle 网络。	基础设施	5月21日	0.01 USD
LikeCoin (LIKE)	香港	LikeCoin 旨在通过重新调整创意和奖励来重塑 Like。	社交	5月21日	0.02 USD
redBUX (redBUX)	德国	一个标志从根本上改变了整个一代享受成人娱乐的方式。	娱乐	5月21日	0.01 USD
Eniac Network (ENC)	新加坡	基于区块链技术的分散隐私硬币。	基础设施	5月21日	1 ENC = 0.175 USD
Sint (SIN)	波兰	世界上最快的加密和菲亚特交换点	支付	5月21日	1 ETH = 250 000 SIN
Dropd (DPD)	美国	进入 Dropd, 艺术家可以创作, 推广, 分发和通过音乐获利, 而无需代理商或唱片公司	音乐	5月21日	1 DPD = 0.07 USD



KELTA (KLT)	斯诺伐克	Kelta 致力于为科学研究人员, 学者, 加密货币矿工和其他可能需要它的人提供计算能力。	基础设施	5月21日	3.97 USD
Wealth Migrate (WRE)	南非	Wealth Migrate 是一个全球房地产投资市场	金融	5月21日	0.10 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 10 笔区块链行业的投融资项目, 最高融资金额为超级链的数千万人民币的天使轮融资。

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
新时代区块链研究院	种子轮	150 万人民币	时刻送	区块链应用
Smart up	战略投资	500 万美元	未透露	区块链应用
ContentBox	天使轮	未透露	沈波	区块链媒体
牛牛智能	天使轮	1000 万人民币	未透露	区块链应用
溯源链	A 轮	500 万美元	节点资本	区块链应用
链极科技	战略投资	3000 万人民币	宣亚国际	区块链技术
听闻区块链	天使轮	800 万人民币	未透露	区块链媒体
超脑链	天使轮	数千万人民币	晨兴资本, 德鼎创新基金 (德丰杰龙脉), 洪泰基金, 丹华资本, 节点资本, 时戳资本, 歌者资本,	区块链技术
FCoin	天使轮	未透露	八维资本	区块链应用
XPENSE 超级买	天使轮	500 万美元	未透露	区块链技术

数据来源: IT 桔子