



相关报告

《火币区块链行业周报（第四期）》2018-4-2

《火币数字资产投资者情绪指数3月报告》2018-4-1

作者

袁煜明
郭大治
王蕊

huobiresearch@huobi.com

火币区块链行业周报（第五期）

2018年4月9日

摘要

本周区块链资产市值稍有反弹，交易额持续下降。4月8日，全球区块链资产市值前100项目总市值为2506.56亿美元，较上周略增长0.84%，仅2个项目较上周市值跌幅超过20%，9个项目涨幅超过20%。24h交易额较上周同期下跌0.04%，8个项目跌幅超过50%。Particl, WAX和Storj为本周表现较好项目，市值排名分别上升15, 29和8名，均跻身前100。Bitcoin价格为6972.93美元，较上周略上涨1.12%，Ethereum价格为389.49美元，较上周略下降0.09%。

本周以太坊挖矿回报上升9.09%，平均每笔矿工费相比上周下降27.9%。本周全网算力提升，以太坊挖矿难度有所下滑；比特币挖矿回报小幅下滑0.47%，以太坊挖矿回报上升9.09%。矿池份额方面，ViaBTC本周占比上升2.6%，回到第三位，其余矿池份额稳定。

本周技术活跃度下滑，以太坊地址新增数上升30.04%。本周比特币和以太坊区块平均交易数、区块平均大小均现下滑；比特币未确认交易数较上周末上升，平均每笔矿工费上升6.83%；以太坊未确认交易数最高达12990笔，平均每笔矿工费相比上周大幅下降27.9%。blockchain钱包总用户数达2407万个，以太坊地址总数达3065万个，环比上周新增数上升30.04%。另外，本周中国比特币节点数小幅下降，占比下降0.94%。本周github代码中EOS活跃程度保持第一，达175 commits。Top3社群粉丝数排名保持不变，telegram群新增粉丝数最多的项目为Modex，24小时内新增10263个粉丝。

本周新数字资产多分布以美国和爱沙尼亚为主，区块链基础设施为主要应用领域。本周完成公募融资的新数字资产项目共有35个，相比前几周数量大幅减少。从国家上来看，最多在美国和爱沙尼亚，第二梯队为新加坡和德国。新发布数字资产数最多的领域为区块链金融，其次是基础设施，社交和娱乐等。

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.....	11
2.3 社群活跃度统计.....	16
3. 区块链一周新闻	17
3.1 行业应用.....	17
3.2 国际政策.....	20
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.....	27

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稍有反弹，9个项目市值涨幅超过20%。据 coinmarketcap 数据，截止 2018 年 4 月 8 日，全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 2506.56 亿美元，较上周略增长 0.84%，9 个项目市值涨幅超过 20%。其中 ONT 涨幅最高，达 73.72%，市值排名上升 4 位至第 23 名。XVG 涨幅第二，市值较上周增长 63.78%，排名上升 5 位至第 21 名。此外，WAX， Particl， Storj 以及 TenX 本周进入 TOP100，市值较上周分别增长 46.84%， 24.10%， 14.47% 及 4.81%，其中 WAX 为本周排名上升 29 位，上升最多。Centrality 及 Elastos 为新上项目，本周表现良好，排名分别为 60 名和 64 名。

本周仅 2 个项目较上周市值跌幅超过 20%，其中跌幅最高项目为 Veritaseum，市值较上周下跌 32.33%，排名下降 14 位至第 59 名。Kin 市值较上周下跌 29.89%，排名由上周 74 名下降至 98 名，排名下降最多。4 月 8 日，Bitcoin 价格为 6972.93 美元，较上周略上涨 1.12%，Ethereum 价格为 389.49 美元，较上周略下降 0.09%。

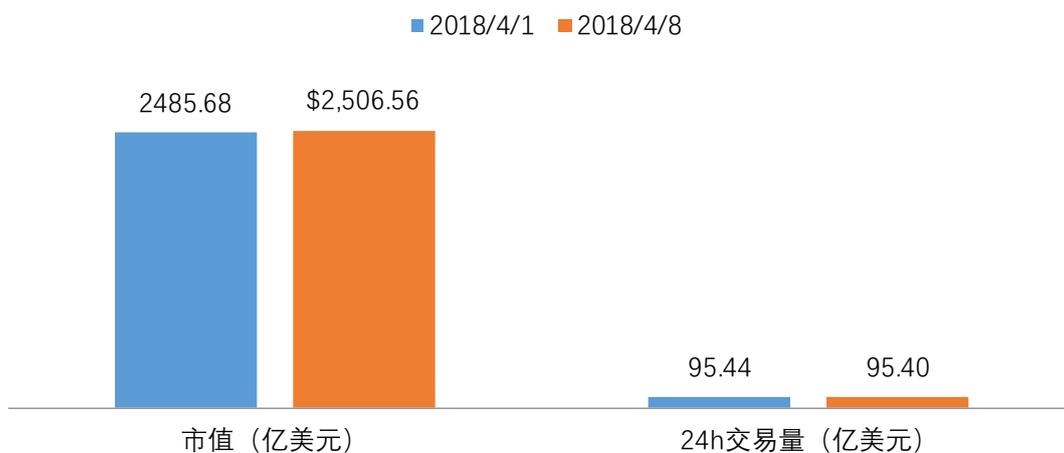
表 1.1: 本周 TOP100 项目价格涨幅和跌幅前五

跌幅榜	跌幅前五	涨幅榜	涨幅前五
VERI	-32.33%	ONT	73.72%
KIN	-29.89%	XVG	63.02%
WTC	-11.50%	IOST	46.74%
R	-11.26%	ELA	35.16%
STORM	-10.81%	DCR	26.96%

数据来源: coinmarketcap

本周 24h 交易额持续下降，8 个项目跌幅超过 50%。2018 年 4 月 8 日，整体来看，24h 交易额较上周同期略下降 0.04%，8 个项目跌幅超过 50%，其中最高为 FunFair，跌幅达 86.81%。但本周有 17 个项目 24h 交易额涨幅超过 100%，最高为 Particl，涨幅达 1365.38%，其次为 KuCoin，24h 交易额较上周同期上涨 1095.19%。

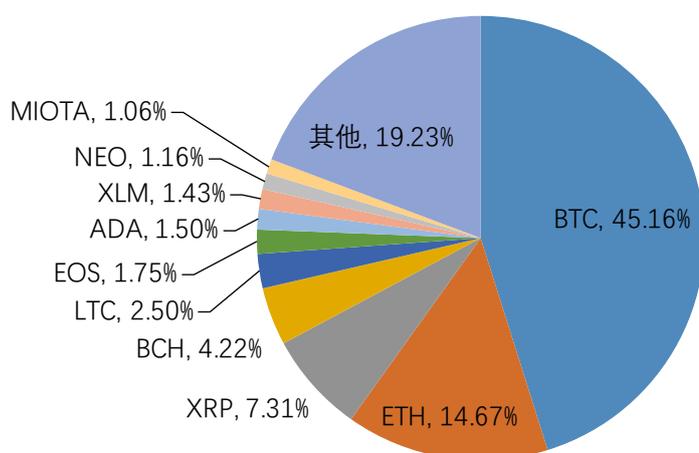
图 1.1: 本周较上周 TOP100 市值和 24h 交易额



数据来源: coinmarketcap

TOP10 项目市值分别占整体市值比例变化不大。4月8日, TOP10 资产项目市值为 2115.70 亿美元, 较上周略上涨 0.11%, 占区块链资产总市值比例为 80.77%, 与上周 81.42% 相比略有下降。TOP10 资产中 7 项资产市值占比较上周下降, XRP 本周市值占比 7.31%, 与上周相比减少了 0.25%, 占比下降最多。比特币市值占总市值比例为 45.16%, 与上周 45.03% 相比增加 0.12%, 市值占比上升最多。

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

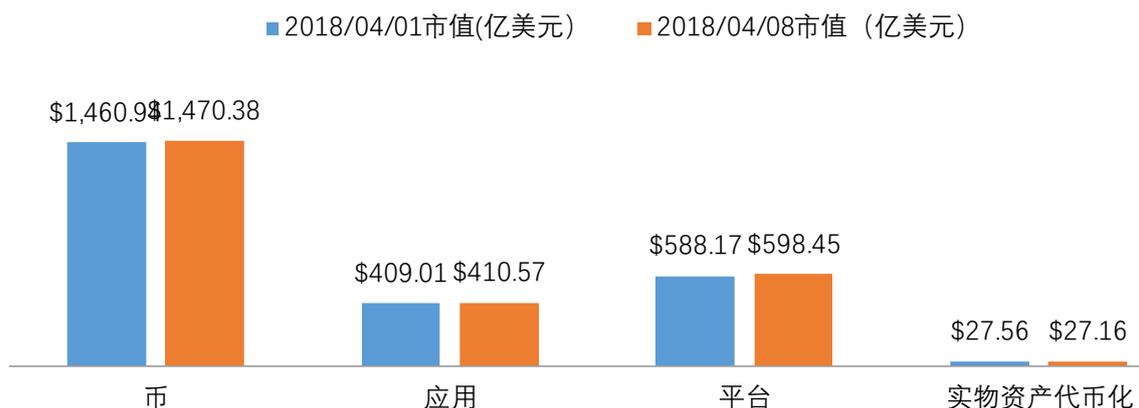


数据来源: coinmarketcap

1.2 不同类别项目表现情况

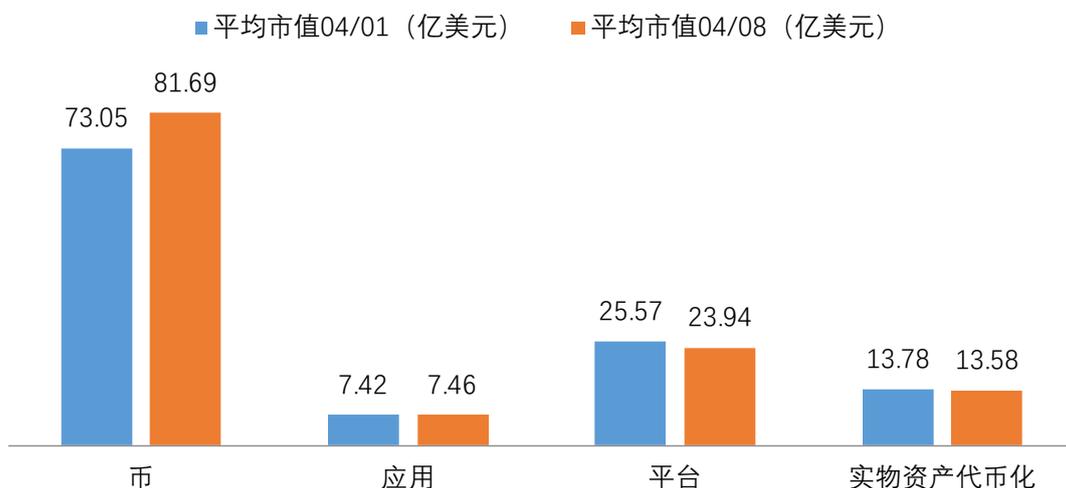
平台类项目总体市值涨幅最大，同时其平均市值跌幅最大。截止 2018 年 4 月 8 日，全球区块链资产 TOP100 项目中，平台类项目市值较上周上涨 1.75%，涨幅最大，主要原因是本周项目数量增加。本周仅实物资产代币化类项目市值较上周缩减，市值下跌 1.44%。此外，币类项目本周平均市值为 81.69 亿美元，较上周增长 11.83%，涨幅最大。应用类项目平均市值较上周略增长 0.60%。平台类项目平均市值较上周下降 6.39%，跌幅最大。

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

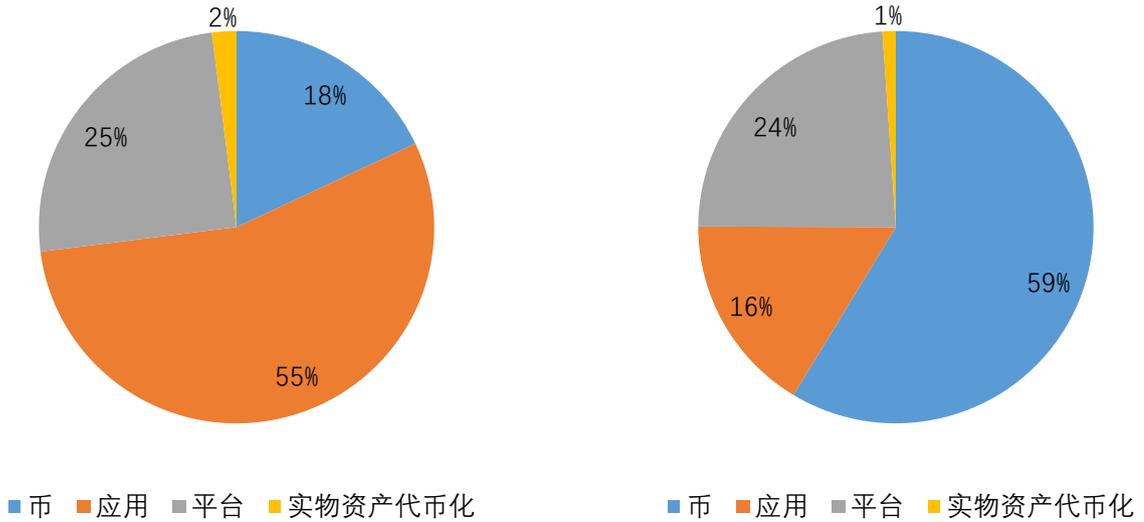


数据来源: coinmarketcap

全球区块链资产 TOP100 项目分类组成稳定。截止 2018 年 4 月 8 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 2 个，平台类项目数量增加 2 个，其余均保持不变。市值占比最大仍为币类项目，占比 58.66%，与上周相比保持平稳

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。

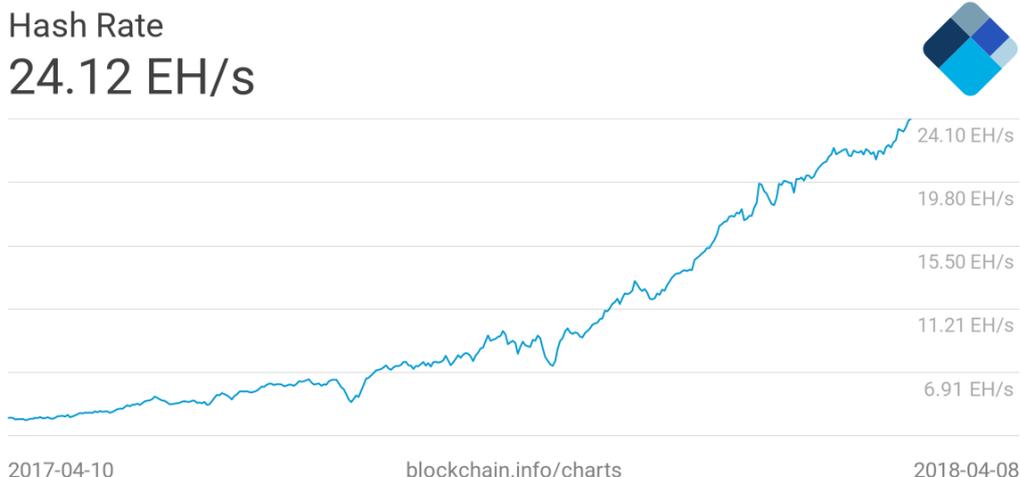
2. 技术能力分析

2.1 加密货币生产难度和收益分析

本周比特币算力开始稍有反弹, 以太坊算力继续上升。2018年4月2日至4月8日, 比特币全网哈希值平均值为 24.12 EH/s, 相比上周环比上升 7.1%。

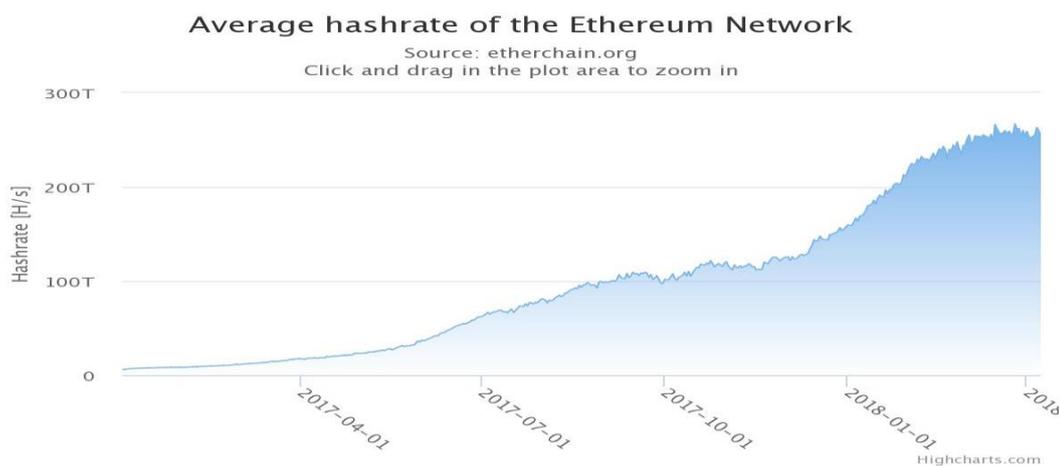
本周以太坊全网哈希值平均值为 255.93 TH/S, 相比上周环比下降 1.26%。

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

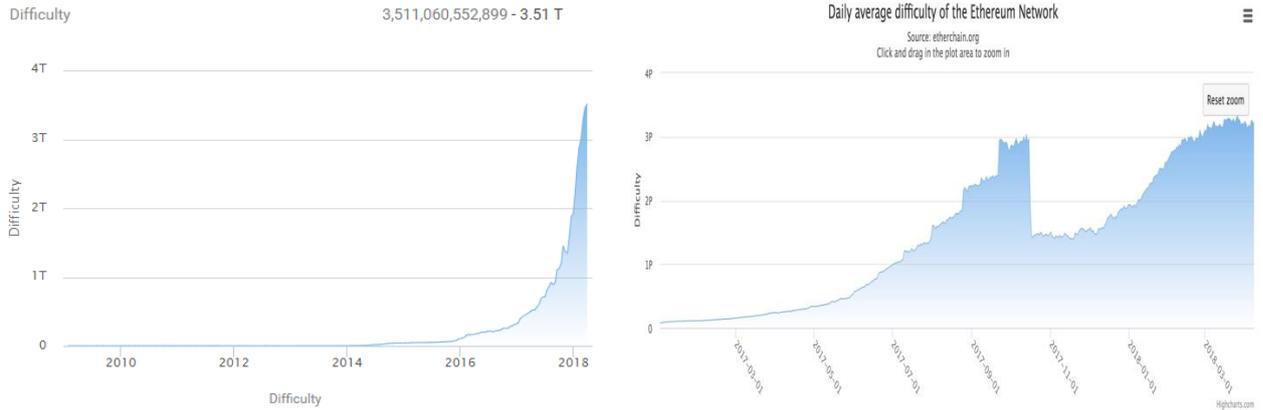


数据来源: etherchain

本周以太坊挖矿难度有所下滑。2018年4月2日至4月8日，比特币本周平均挖矿难度为3.51T, BTC.com 预测接下来一周的挖矿难度为3.73T, 环比上升6.32%。以太坊本周全网平均挖矿难度为3.19P, 环比下降1.52%。

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



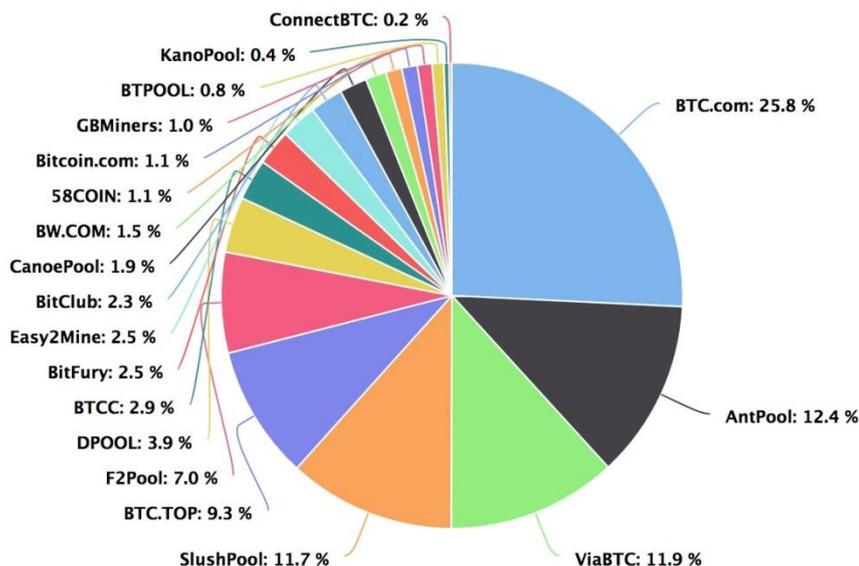
资料来源：BTC.com

数据来源：etherchain

主要矿池份额排名稳定，ViaBTC 回到第三位。 2018 年 4 月 2 日至 4 月 8 日,过去一周比特币全网出块数据为 1102 块,相比上周上升 7.51%，其中排名前五矿池为 BTC.com、AntPool、ViaBTC、SlushPool 和 BTC.top，分别出块 280、135、129、127 和 101 块,占比为 25.41%、12.25%、11.71%、11.52%与 9.17%，算力分别为 6.98EH/s、3.36 EH/s、3.21EH/s、3.16EH/s 和 2.52EH/s。矿池份额本周基本保持不变，上周份额掉落至第五的 ViaBTC 本周回到第三位，比重上升 2.6%。

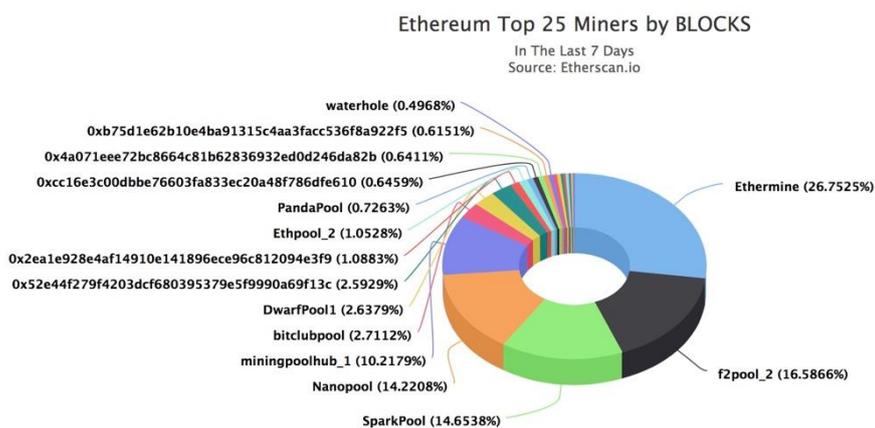
过去一周，以太坊全网出块数据为 42269 块,环比上升 1.15%。其中出块前五的矿池为 Ethermine、f2pool_2、SparkPool、Nanopool 和 miningpoolhub_1，分别出块 11308、7011、6194、6011 和 4319 块,占比为 26.75%、16.58%、14.65%、14.22%和 10.21%。

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

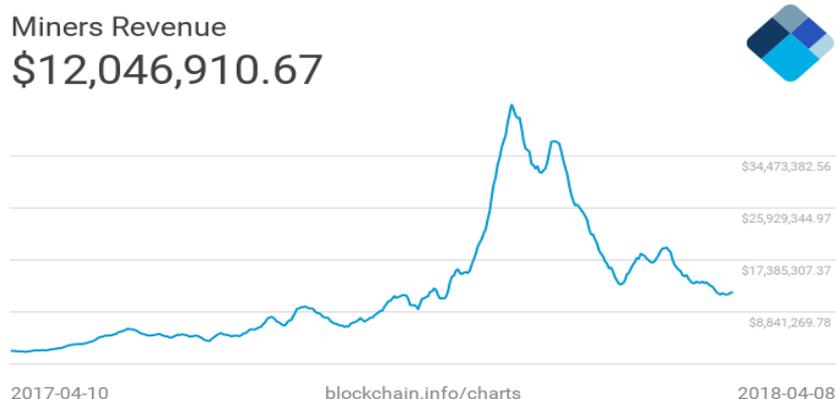


数据来源：etherscan.io

比特币挖矿回报下降,以太坊挖矿回报略有上升。2018年4月2日至2018年4月8日,比特币的本周挖矿平均回报为1204.69万美元,相比上周环比下降0.47%。

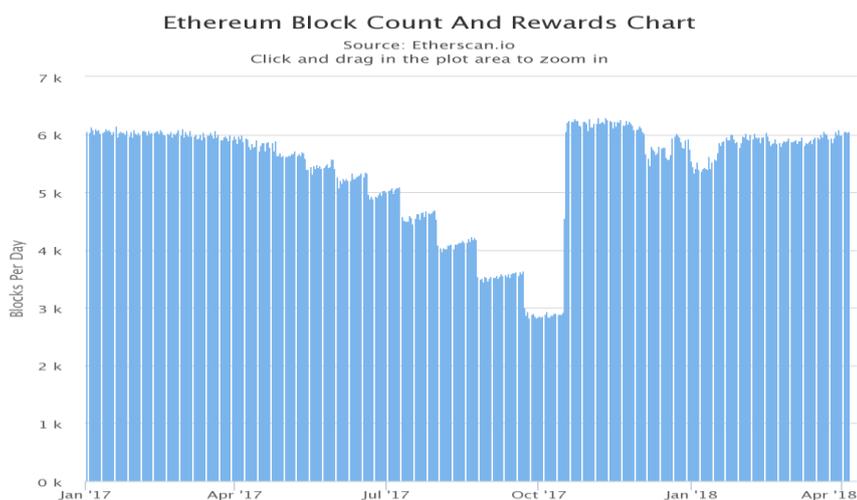
以太坊本周每日挖矿平均回报为18548.62ETH,相比上周上升9.09%,较2017年9月29日最低的15183ETH上升22.17%,较2017年7月30日的历史最高值39316ETH下跌了52.82%。以太坊的每日挖矿回报本周经过上周的反弹后继续下跌。

图 2.7: 比特币每日采矿回报图



数据来源: blockchain.info

图 2.8: 以太坊每日采矿回报图



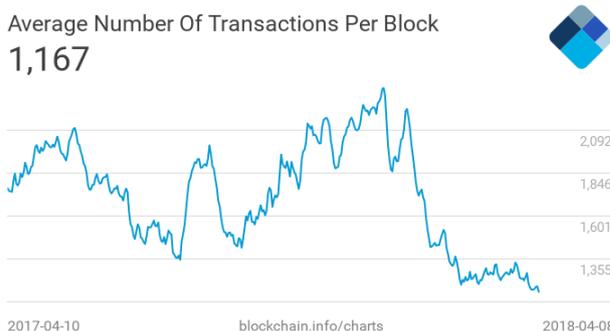
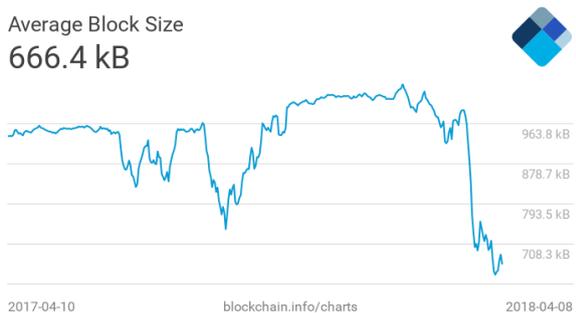
数据来源: etherchain

2.2 活跃度统计

本周比特币和以太坊区块平均交易数、区块平均大小均现下滑。根据 blockchain.info 数据计算, 2018 年 4 月 2 日至 4 月 8 日, 比特币本周每个区块的平均交易次数为 1167 次, 与上周环比下降 3.87%。每个区块的平均大小为 0.666Mbs, 与上周环比下降 1.77%。

图 2.9: 比特币区块大小变化图

图 2.10: 比特币每个区块平均交易次数变化图

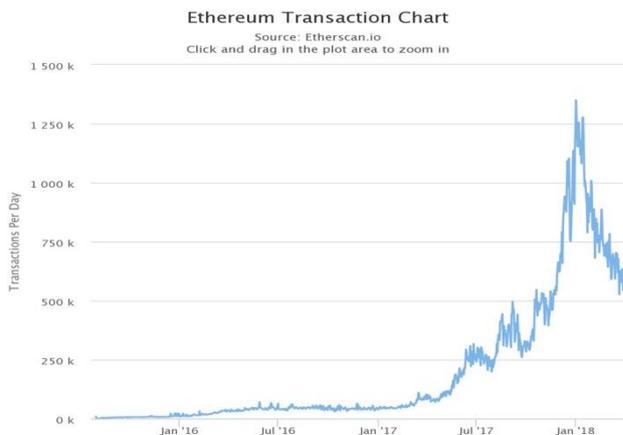
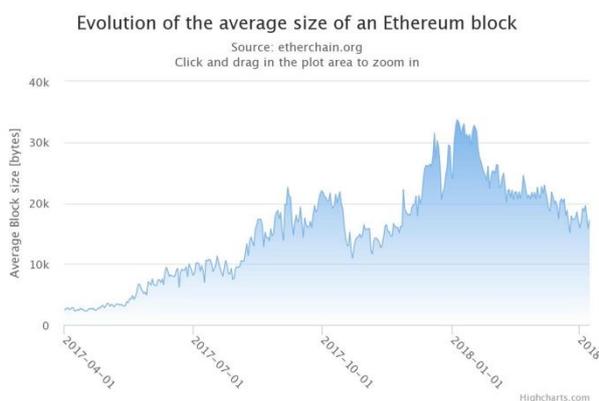


资料来源: blockchain.info

根据 etherchain 数据计算,以太坊本周每个区块的平均交易次数为 111.11 次,与上周环比下降 1.91%。全网交易区块平均大小为 17850.29bytes,与上周环比下降了 6.9%,较 2015 年 8 月 1 日最低的 575.2bytes 上升 3103.31%,较 2018 年 1 月 4 日的历史最高值 33683.8bytes 下跌了 47%。

图 2.11:以太坊区块大小变化图

图 2.12:以太坊每个区块平均交易次数变化图

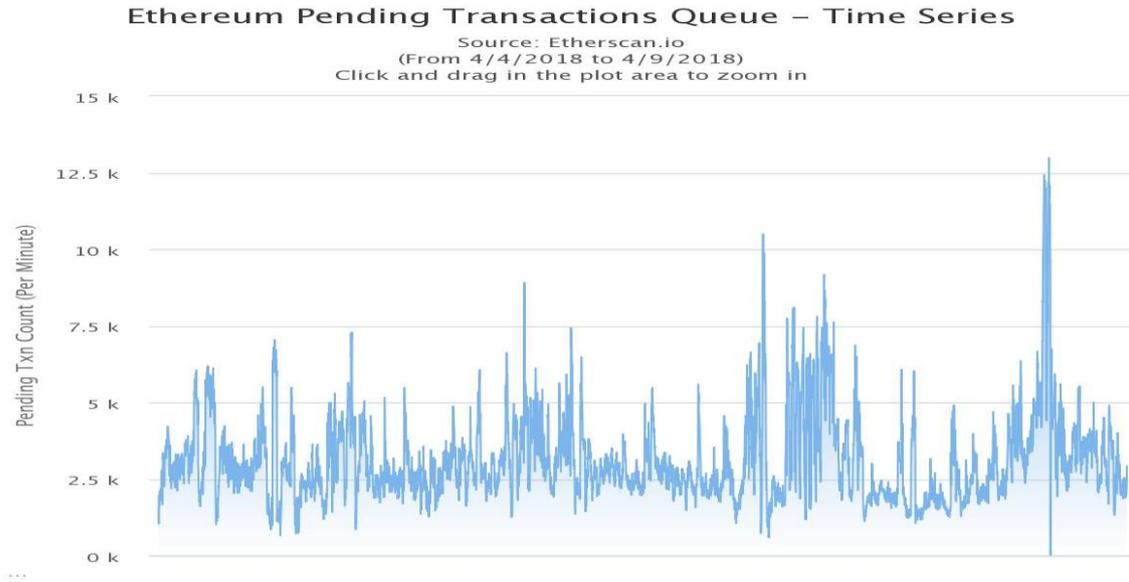


资料来源: etherchain

资料来源: etherscan.io

本周比特币未确认交易数较上周末上升,以太坊未确认交易数最高达 12990 笔。截止 4 月 8 日晚上 22 点,比特币未确认交易数为 2074。截止 4 月 8 日晚上 12 点,本周以太坊未确认交易数为 4059,其中本周末未确认交易数的最低值为 0,最高值则达到 12990 笔。

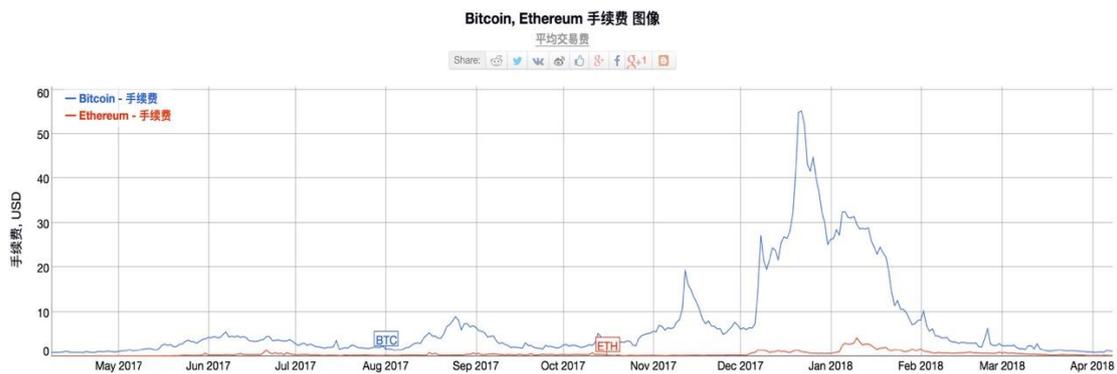
图 2.13：以太坊未确认交易数图



数据来源：etherscan.io

本周比特币矿工费呈上升趋势、以太坊矿工费下降趋势。2018年4月2日到4月8日，比特币本周平均每笔矿工费为1.175USD，相比上周上升6.83%。以太坊本周平均每笔矿工费为0.202USD，相比上周下降27.9%。

图 2.14：比特币、以太坊矿工费图

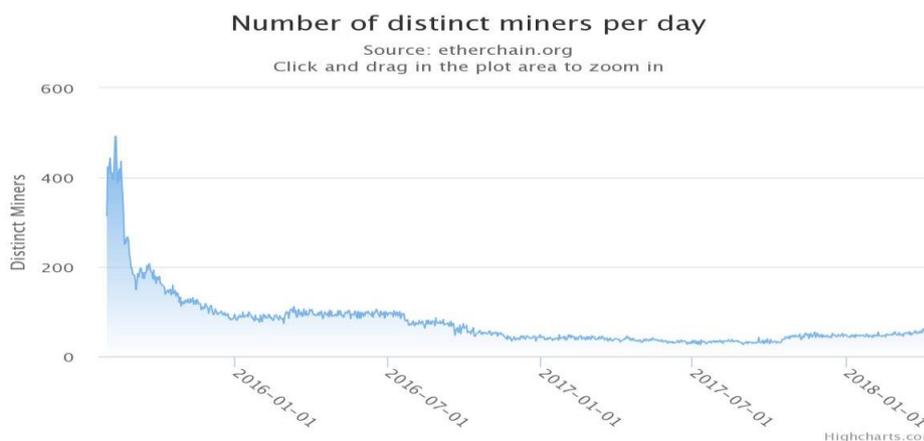


数据来源：bitinfocharts

以太坊活跃矿工数目小幅下降。2018年4月2日至4月8日，以太坊本周活跃矿工数为408，环比下降6%。本周以太坊活跃矿工数目小幅下

降。

图 2.15: 每日活跃矿工数目图



数据来源: etherchain

比特币验证节点数持续下降,以太坊验证节点数上升,本周中国比特币节点数小幅下降(占比下降0.94%)。截止2018年4月8日,比特币验证节点达到11066个,与上周环比下降0.7%,其中美国有2680个节点,占比24.2%,德国有2015个节点,占比18.21%,中国有1025个节点占比9.26%。本周中国比特币节点数小幅下降,占比下降0.94%。

以太坊验证节点达到15242个,与上周环比上升5.37%,其中美国有5454个节点,占比35.78%,中国有1904个节点,占比12.49%,加拿大有858个节点,占比5.63%。

表 2.1: 比特币验证节点分布排名

RANK	COUNTRY	NODES
1	United States	2680 (24.22%)
2	Germany	2015 (18.21%)
3	China	1025 (9.26%)
4	France	665 (6.01%)
5	Netherlands	494 (4.46%)
6	Canada	403 (3.64%)
7	United Kingdom	400 (3.61%)

表 2.2: 以太坊验证节点分布排名

RANK	COUNTRY	NODES
1	United States	5454(35.78%)
2	China	1904 (12.49%)
3	Canada	858(5.63%)
4	Germany	850 (5.58%)
5	Russian Federation	769 (5.05%)
6	United Kingdom	507(3.33%)
7	Korea	461 (3.02%)

8	Russian Federation	373 (3.37%)	8	Netherlands	384 (2.52%)
9	Others	324 (2.93%)	9	France	362 (2.38%)
10	Singapore	234 (2.11%)	10	Australia	239(1.57%)

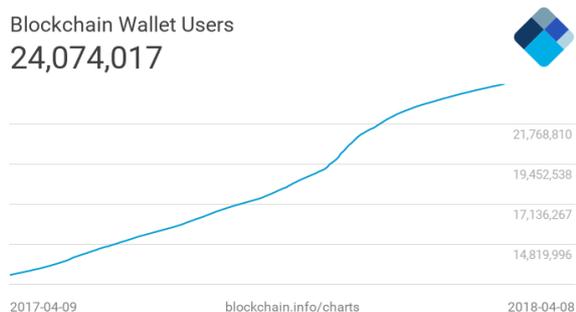
数据来源: bitnodes

数据来源: ethernodes

本周比特币、以太坊地址增速上升。根据 blockchain.info 数据计算, 截止 4 月 8 日, blockchain 钱包总数达 24074017 个, 本周新增 127652 个, 与上周新增数相比上升 2.86%。

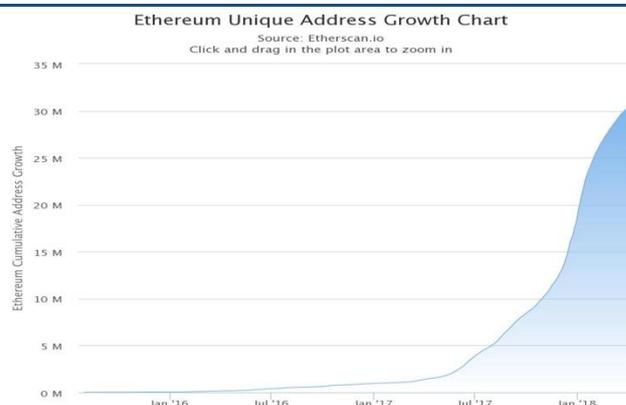
根据 etherscan 数据计算, 截止 4 月 8 日, 以太坊地址总数为 30650348 个, 本周新增地址数为 540606, 环比上周新增数上升 30.04%。

图 2.16: 比特币钱包用户数



数据来源: Blockchain.info

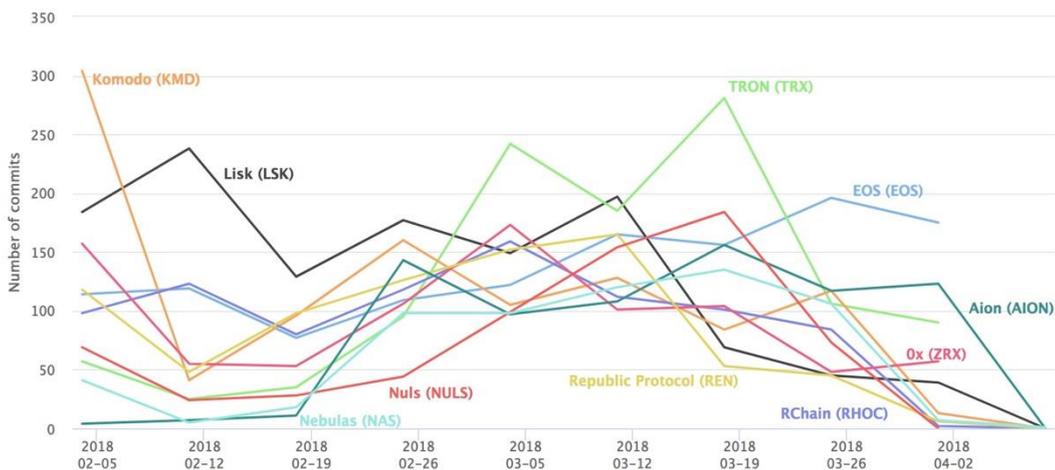
图 2.17: 以太坊总地址数



数据来源: etherscan

EOS 为上周 github 代码活跃度最高项目。 2018 年 4 月 2 日至 4 月 8 日, github 代码中 EOS 活跃程度最高, 达 175commits, 环比上周下降 10.71%。AION 活跃度其次, 为 123commits, 环比上升 5.13%。其余代码如 LSK、ZRX、KMD 等活跃度都有不同幅度的下降。

图 2.18: github 代码活跃度图



数据来源: cryptomiso

2.3 社群活跃度统计

Facebook 中粉丝最多的三个项目仍然为 Bitcoin、Ethereum 和 Ripple, Twitter 上关注最多的三个项目为 Ripple、Bitcoin 和 Litecoin。截止 2018 年 4 月 8 日中午 12 点, facebook 中 Bitcoin & Cryptocurrency、Ethereum 和 Ripple (XRP) 的粉丝数分列前三, 分别拥有 416681、128884 和 104415 个。Twitter 中, 粉丝数前三的项目为 Ripple (XRP)、Bitcoin 和 Litecoin, 粉丝数为 848645、818643 和 411381 个。

截止 4 月 8 日, Refereum 为 telegram 群关注度最高项目, 总粉丝数超过 10W。新增长粉丝数最多的项目为 Modex, 共 14349 个粉丝, 24 小时内新增 10263 个粉丝。

表 2.3: facebook 加密货币粉丝排名

RANK	加密货币	粉丝数
1	Bitcoin & Cryptocurrency	416681
2	Ethereum	128884
3	Ripple (XRP)	104415
4	Verge Coin (XVG).	59564
5	Bitcoin And Ethereum Cash Generators	50233

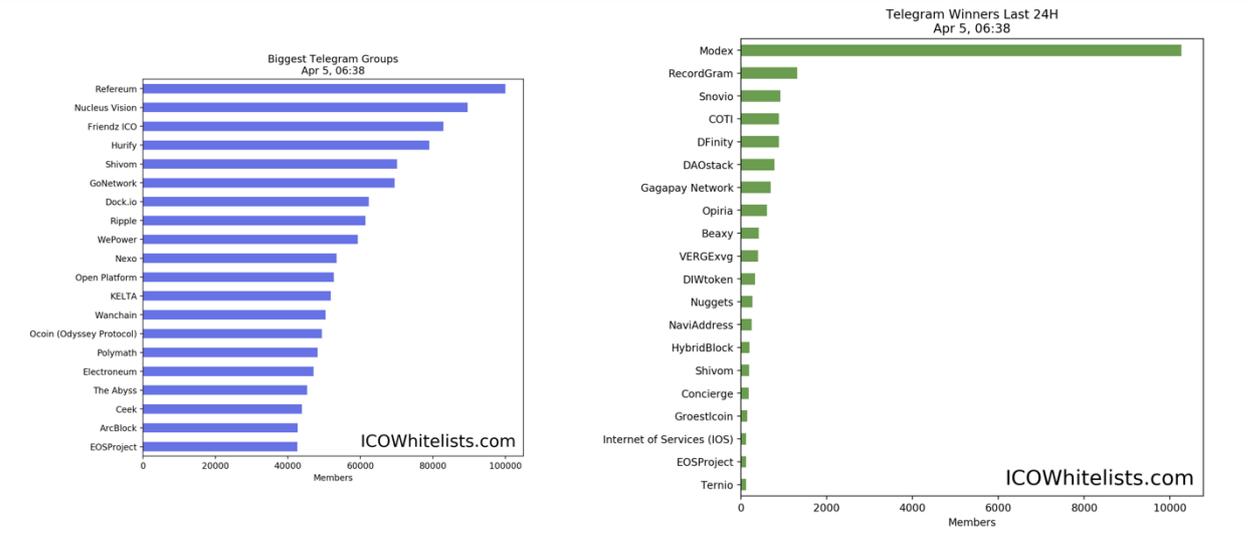
表 2.4: twitter 加密货币粉丝排名

RANK	加密货币	粉丝数
1	Ripple (XRP)	848645
2	Bitcoin	819403
3	Litecoin	411384
4	Ethereum	384253
5	Dash	293410

6	NEO	43496	6	Monero	285286
7	Litecoin	41384	7	TRON	281692
8	IOTA	40204	8	vergecurrency	275956
9	TRON TRX	36744	9	OmiseGO	260259
10	Cardano	28982	10	Stellar	226134

数据来源：facebook 数据来源：twitter

图 2.19: 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. 首个闪电网络手机钱包 4 月 4 日登陆谷歌应用商店

ACINQ 推出了首个闪电网络 (LN) 手机钱包 app Eclair wallet。作为闪电网络迅速创新的证明，目前这个钱包已经能在安卓 5.0 以上的设备中使用。其研发团队 ACINQ 说：Eclair Wallet 是新一代的可使用闪电网络的比特币钱包。它可以是常规的比特币钱包，同时还能接入闪电网络进行低成本的即时交易。

然而，要想在 Eclair 钱包上同时实现闪电网络交易的收发功能，就必须运行全节点，这一点引来了不少的批评。截至发稿时，LN 网络共有 1338 个公开节点以及 3830 个通道。而比特币也已经从隔离见证中获益，用户体验不断获得提升，目前的标准手续费已经低至 1 聪/字节。未来，

LN 将让所有比特币用户发送近乎即时的交易，手续费甚至可能低到可以忽略不计。

新闻来源：<http://bitcoinist.com/first-lightning-network-android-app/>

2. 俄罗斯酒店世界杯期间将接受加密货币支付

Apartment Malina 酒店与在线支付系统 Free-Kas 合作，允许用户使用加密货币支付住宿费用。今年的 6 月 16 日、22 日、25 日和 28 日将在加里宁格勒举行四场世界杯比赛。Malina 的经理 Anna Subbotina 说道：加密货币现在正受到越来越多的关注，它将逐渐成为一种支付手段。我们决定，在这项创新技术的帮助下，粉丝们应该能够为我们的服务付费。很有可能其他酒店正在等待我们在即将到来的足球假日所做的示范。

新闻来源：

<https://www.ccn.com/russia-allows-cryptocurrency-payments-for-hotels-during-fifa-world-cup-2018/>

3. 中化集团实现全球首单有政府部门参与的能源出口区块链应用试点

中化集团下属中化能源科技有限公司日前针对一船从中国泉州到新加坡的汽油出口业务，成功完成了区块链应用的出口交易试点。这是全球第一单有政府部门参与的能源贸易区块链应用项目，也是全球第一次包含了大宗商品交易过程中所有关键参与主体的区块链应用。这次试点将跨境贸易各关键环节的核心单据进行数字化，全程记录贸易流程中的合同签订、货款汇兑、提单流转、海关监管等交易信息，提高了合同执行、检验、货物通关、结算和货物交付等各个环节效率，降低了交易风险。相比传统方式，应用区块链能整体提高 50% 以上的时间效率，减少 30% 以上的融资成本。

新闻来源：http://www.xinhuanet.com/2018-04/02/c_1122627745.htm

4. 智利国家能源委员会启动基于以太坊的能源数据试点

据智利国家能源监管机构智利国家能源委员会（CNE）4 月 5 日新闻稿

透露：其最近要启动一项基于以太坊（ETH）区块链网络的项目，以记录智利能源部门的数据。根据这个试验项目，CNE 将开发一个由多个阶段组成的记录系统，而不是创建一个易受中间人（MITM）攻击或“易于操作”的中央数据库。能源部长 Susana Jiménez 评论说，公开披露信息非常重要，可以增加公民和利益相关者的信心。“公共信息是制定投资决策，设计公共政策或为社会服务创造新工具的重要输入，这就是为什么我们许多用户使用这些信息来决定技术，经济和劳动方向的原因。通过使用区块链技术，我们将提高利益相关者，投资者和所有使用数据信息的普通公民的信任度。”

新闻来源：

<https://cointelegraph.com/news/chiles-national-energy-commission-launches-ethereum-based-pilot-for-energy-data>

5. 新蛋宣布：在加拿大接受比特币付款

与亚马逊在技术设备和电子产品销售方面齐名的在线电子商务网站 Newegg Inc.（新蛋）正在扩大其支付选项，它表示接受加拿大客户的比特币付款。新蛋显然并不担心最近的价格波动，并以“加密货币主流意识的不断增强”为由，通过将接受美国客户支付比特币的现行策略扩展到加拿大，显示出其对加密货币未来的信心。BitPay 管理新蛋在美国的比特币相关交易，现在将使用新蛋所称的“业界最强大的比特币 API（开放平台）”管理所有加拿大比特币支付。

新闻来源：

<https://bitcoinmagazine.com/articles/newegg-accept-bitcoin-payments-canadian-customers/>

6. 保险公司将利用区块链来保证医疗服务提供方信息准确性

联合健康集团（UnitedHealth Group）和它的医疗保险竞争对手 Humana 公司正在启动一个试点项目，研究区块链技术是否能解决每年更新和追踪保险计划信息的管理问题。据估计，医疗保健行业每年更新和追踪保险计划信息的管理成本超过 20 亿美元。2016 年，联邦卫生部门的官员就发现，近一半的医疗保险计划的提供方名单都不准确，无法提供正确

的地址和电话号码。保险公司表示，将在今年夏天推出新的保险计划，此外他们将与 Quest Diagnostics 公司以及 Multiplan 公司的医疗保险顾问一起合作推出多种计划，来确定他们是否可以通过共享数据来降低成本，并减轻更新保险计划信息列表、维护其列表准确性的管理负担。除了这项技术，Quest Diagnostics 公司的那些向医生办公室提供实验用品的司机将是对保险计划提供方的地址进行物理验证的关键。

新闻来源：

<https://www.cNBC.com/2018/04/02/insurers-will-study-blockchain-to-fix-their-provider-lists.html>

3.2 国际政策

1. 列支敦士登首相：要避免对区块链进行“过度”监管

列支敦士登首相认为区块链技术正在推动经济转型，同时列支敦士登希望走在区块链发展的前列。因此，列支敦士登政府开始起草“明智的”、全面的区块链立法来创造一个有利于创新和监管的法律环境。列支敦士登的首相 Adrian Hasler 表示，列支敦士登即将推出的法案远比其他国家的区块链立法更进一步。“这项法律旨在规范所有可能出现在技术系统上的活动，如分布式账本和区块链系统，从而提供法律上的确定性。但法律所涵盖的内容远不止是发行加密货币和代币。该法律旨在为涉及这些技术的广泛的新服务和商业模式提供必要的法律框架。”这项被称为“区块链行动 (Blockchain Act)”的法案将勾勒出一个谨慎的、宽松的监管框架。Hasler 解释道：“我们没有必要制定过多而缺乏实际意义的规定，因为这样区块链经济就会在规定之外发展，这肯定不会符合任何国家的利益。因此，我们希望通过这一法律提出一种合理的监管方法，即国家在创造法律确定性和信心方面发挥的作用，同时在需要的地方发挥作用。”

新闻来源：

<https://www.coindesk.com/liechtenstein-to-avoid-excessive-blockchain-regulation-says-prime-minister/>

2. 亚利桑那州区块链法案正式写入州法律

4月3日，一项允许公司在分布式账本持有并分享数据的法案由州长 Doug Ducey 正式签署成为亚利桑那州法律。亚利桑那州众议院以 56 票赞成、3 票反对和 1 票弃权通过了 HB 2603 法案。亚利桑那州参议院一致通过了该法案。该法案最初是作为亚利桑那州经修订的成文法的修正案而提出的，由议员 Jeff Weninger 在今年 2 月提出，这是旨在“为亚利桑那州新兴技术打开大门”的三项法案之一。亚利桑那州参议院将对 HB 2602 法案和 HB 2601 法案进行第三次审核。HB2602 法案将禁止城镇限制居民家中的加密货币挖矿行为；HB2601 法案将解决证券和众筹问题，承认“虚拟货币”为“价值的数字体现”，并授权虚拟货币作为数字交易的交换媒介。

新闻来源：

<https://cointelegraph.com/news/arizona-blockchain-bill-signed-into-state-law>

3. 澳大利亚加密货币监管法规正式生效，交易所需在 5 月前完成注册

澳大利亚的加密货币交易所现在必须遵守旨在反洗钱（AML）和打击恐怖主义融资（CTF）的新规则。为及时提醒加密货币领域的交易平台，澳大利亚金融情报机构刚刚在网站上发布了一份新公告，宣布将从 4 月 3 日起实施他们的新条款。今后，交易所必须履行新的条款，包括：向 Austrac 进行注册，采用并维护 AML/CTF 程序，识别及认证用户，以及报告涉及法定货币 1 万澳元（合 7,700 美元）及以上的可疑行为和交易。且交易记录须保存七年。Austrac 在公告中宣称，如果交易所在没有注册的情况下提供交易服务，将面临刑事指控和处罚。

新闻来源：

<https://www.coindesk.com/new-aml-rules-australias-bitcoin-exchanges-kick-today/>

4. 印度央行：禁止银行等金融机构提供任何形式的加密货币服务

根据印度央行（RBI）出台的新政，该国居民已经不能通过银行账户购买加密货币了。这项政策于今日宣布，禁止受 RBI 监管的机构批准用户购买加密货币，另外 RBI 还禁止银行为涉及或者结算虚拟货币的企业提

供服务。禁令一出，交易者就无法在加密货币交易所进行法币充值或提现操作，这样他们就不得不使用 LocalBitcoins 等 P2P 交易平台。根据 CoinDance 的数据，LocalBitcoins 上目前印度卢比的周均交易额约为 100 万美元。

除此之外，RBI 在公告中肯定了区块链技术的潜在应用，公告表示，技术创新，包括虚拟货币的底层技术，具有改进金融系统效率和包容性的潜力。然而，虚拟货币，同时又被称为加密货币和加密资产，造成了消费者保护、市场诚信和洗钱等问题。

新闻来源：

<https://www.ccn.com/india-bans-banks-from-processing-cryptocurrency-purchases/>

5. 韩国命令 12 家加密货币交易所修改消费者条款

据韩联社报道，韩国公平贸易委员会(KFTC)称，该国负责经济竞争的监管机构“下令 12 家加密货币交易所修改其附属协议，现行条款在很大程度上未能为消费者提供足够的保护”。KFTC 表示，现有准则是不公平的，比如禁止用户取回存款或限制用户服务，并强迫用户在退出会员资格时承担所有经济损失。

新闻来源：

<https://news.bitcoin.com/south-korea-orders-12-crypto-exchanges-to-revise-contracts/>

3.3 技术进展

1. BCH 计划开启新一轮硬分叉，区块容量达 32MB

本周，Bitcoin ABC 开发者正式宣布 Bitcoin Cash (BCH) 网络预计将在 5 月 15 日进行硬分叉。ABC 团队在声明中表示：最值得注意的改进就是将最大区块容量增加到 32MB——另外还添加且重新启用了几种比特币脚本操作码。除了发表声明以外，其最新客户端 Bitcoin ABC 0.17.0 的代码库也已经添加了新的共识规则。

该团队强调，社区可以帮助联系基础架构供应商以顺利推进整个流程。BCH 网络在去年 11 月进行的升级没有产生任何“并发症”，算法难度调整（DAA）的改进让挖矿难度基本保持一致的水平。可以说 BCH 社区并不担忧硬分叉的出现。支持者很期待 32MB 的区块容量以及丰富的操作码能够让 BCH 网络具备与以太坊类似的特性。

新闻来源：

<https://news.bitcoin.com/upgrade-time-bitcoin-cash-plans-a-32-mb-hard-fork/>

2. 比特大陆确认推出以太坊 ASIC

比特大陆在推特上宣布即将开启首批 ETHhash ASIC 的预售。在此之前，关于 ASIC 出现之后，以太坊的未来发展、PoS，甚至是通过硬分叉来阻止 ASIC 进入以太坊区块链等话题都引起了广泛的讨论。根据比特大陆提供的信息，这种 ASIC 矿机名为蚂蚁矿机（Antminer）E3，售价为 800 美元，算力是 180 Megahash。相同价格的显卡，比如英伟达（Nvidia）产的 Geforce 1080 算力只有 30 Megahashes。如果比特大陆这个系列的矿机真的能够顺利运作，那么将会对现有的以太坊挖矿生态以及其他以太系加密货币产生重大影响。不过，这种新矿机很可能在 7 月底之后才能面世。

新闻来源：

<http://bitcoinist.com/bitmain-announces-first-public-ethhash-asic-miner/>

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 35 个。从国家上来看，34 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和爱沙尼亚，其次是新加坡和德国。其中美国和爱沙尼亚分别拥有项目数 4 个，各占比 11.76%，新加坡和德国分别拥有 3 个，各占比 8.82%；紧接着第三梯

队的俄罗斯，荷兰和英国各自依靠 2 个项目占比 5.88%，其余 14 个国家或地区各自仅拥有 1 个项目，一起均分剩余的 41.17%。从项目类型上来看，31 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 9 个，占比 35.48%。其次是基础设施，社交和文娱分别拥有 4 个项目，各占比 12.90%；其余的个 6 类别独自占比不到 5.00%，合计 13.38%。总体来看，本周新数字资产项目国家分布一定程度收敛，集中于美国和爱沙尼亚；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	融资额度	公募结束日期	公募成本价
Knowledge (KNW)	美国	Knowledge.io 是一个基于区块链的知识共享平台，它使消费者和专家能够在许多专业领域证明自己的知识，并获得可兑换现金奖励的代币。	社交		4月8日	\$1
Repux (RPX)	波兰	RepuX 的区块链支持平台使中小型企业 (SME) 能够通过数据共享网络利用业务解决方案。	数据服务	\$4,700,000.00	4月5日	\$0.20
Sintec (STEC)	俄罗斯	Sintec - 是一个独特的区块链选项，给予投资高科技工业材料 - 聚合物沥青粘合剂生产的机会。	其他		4月7日	\$5
LUXCES GROUP (LXC)	斯洛文尼亚共和国	是第一个零佣金投资集团。	区块链金融	\$0.00	4月7日	\$0.15
BitGuild (PLAT)	开曼	BitGuild 的使命是通过创建一个全新的区块链游戏平台来彻底改变全球游戏行业。	文化娱乐-游戏	\$13,800,000.00	4月5日	1 ETH = 80,000 PLAT
Talenter (TLT)	德国	Talenter 是通过区块链技术，任何类型的服务提供商和客户连接的独特平台。		\$0.00	4月6日	-
Drivr (DVR)	爱沙尼亚	DRIVR 在区块链上使用 AI，承诺为车手和车手带来巨大的新收益。	其他-共享经济	\$0.00	4月6日	\$0.05
Thrive (THRT)	马耳他	Thrive 的最终目标是建立第一个任人唯贤，以社区为基础的高级广告市场。	其他	\$26,000,000.00	4月5日	\$0.30
Datarius (DTRC)	哥斯达黎加	Datarius 作为贷款人，借款人和相关服务 (经理，分析师，保险公司，基金，交易终端) 之间的直接链接。	区块链金融	\$1,610,647.00	4月5日	\$0.01

Vestarin (VST)	伯利兹	Vestarin 是加密货币市场的独特平台。您可以找到合适的人与区块链项目合作。	社交	\$0.00	4月4日	1 ETH = 2000 VST
Qwiqq (QIQ)	新加坡	QWIQQ 是基于区块链网络的移动社交商务。	社交	\$1,608,590.00	4月4日	\$0.40
Amon (AMN)	爱沙尼亚	Amon Card 解决了加密支出的两个存在问题：(1) 实时转换，(2) 处理加密波动性。	支付	\$0.00	4月4日	\$0.05
BuzzShow (GLDY)	荷兰	BuzzShow 目前是唯一完全开发的社交视频网站。	社交	\$0.00	4月4日	\$0.25
PAYSURA (IPC)	德国	PAYSURA 将提供国际支付奖励币 (IPC) 作为全球统一的奖励系统，应用区块链技术的优势，从而革新奖励系统。	基础设施	\$163,993.00	4月2日	1 ETH = 6000 IPC
Armpack (ARM)		第一个分散式生态系统：为了防止假冒和通信 “B-to-C” 而设立的。	基础设施	\$11,046,627.00	4月1日	\$0.04
Fabric Token (FT)	爱沙尼亚	Fabric Token 生态系统将赋予个人和企业轻松访问区块链技术和智能合约的权利	基础设施	\$4,700,000.00	4月1日	\$0.113
True Reply (TrueCoin)	美国	是构建基于语音的数据收集的生态系统，未来由基于语音的界面（如 Google Home, Amazon Alexa 和 Siri）所主导	基础设施	\$0.00	4月1日	1 ETH = 10,000 TrueCoin
Healthureum (HHEM)	爱沙尼亚	我们是为健康，信任和效率带来未来的医疗保健程序。	医疗	\$0.00	4月1日	\$3.95
Savage (SAVG)	美国	Savage Token 能够提供快速支付我们的创意和社区 48 小时内客户订货的技术。	金融		4月8日	1 ETH = 375000 SAVG
MUXE (MUXE)	荷兰	我们的目标是创建一个网络房地产交易 P2P 上市平台	金融		4月8日	\$0.12
skychain (SKCH)	俄罗斯	skychain 是一个开放的基础设施，基于 blockchain，为创造提供了可能性，培养和使用高素质医学神经网络	医疗		4月8日	\$1
A2B Taxi (TAXI)	立陶宛	A2B 将提供一个为客户找到一个有执照的司机的移动应用程序，以及驱动程序能够更有效地管理他们的业务。	其他		4月7日	1ETH = 11500 - 10000 TAXI
StarLig htCoin (SLC)	阿拉伯联合酋长国	该项目致力于增强贷款的可能	金融		4月7日	\$0.15

uMone y Exchan ge (NMX)	新加坡	NMX 令牌是一个 ERC20 令牌， numoney 交换铸造为 numoney 换 取未来的交易费折扣令牌。	金融		4月7 日	\$0.01
Cresto nium (CXS)	瑞士	crestonium 提供发送和接收的货币 在全球范围内零成本的无缝体验。	金融		4月7 日	1 CXS = 0.00002 BTC
Kleos (KLS)	意大利	Kleos 是一个问答平台，也是一个基 于区块链的奖励平台，可以增加对问 答网站的参与度	文化娱 乐		4月2 日	1 ETH = 5,000 KLS
Rider Token (RTN)	印度	RiderToken (RTN) 使用基于农业的 智能合约和以太坊平台来减轻农业领 域的困难。	农业		4月3 日	0.02
TurboTr adeCoi n (TTC)	英国	TurboTradeCoin 是基于人工智能的 下一代镜像交易和投资。	金融		4月3 日	0.5
Bitto Exchan ge (BITTO)	英国	Bitto Exchange 是一个加密货币交 易平台，提供一站式交易，借贷，复 制交易，PoS，多级推荐和回购交易 解决方案。	金融	\$1,104,4 54	4月3 日	\$1
Sapien (SPN)	美国	Sapien 是一个高度可定制的，民主化 的社交新闻平台，能够奖励数百万内 容创作者和策展人。	文化娱 乐	\$10,501, 153	4月3 日	1 ETH = 6,000 SPN
OGCoi n (OGC)	尼日利 亚	OGSOFT 的目标是与客户密切合作， 提供能够提高用户长期适应性和满足 用户需求的产品。借助 OGCIN (OGC)，该项目的目标是推动非洲 的医疗改革。	医疗健 康		4月3 日	1 OGC = 0.0001 ETH
Bronix ICO (Bronix Token)	澳大利 亚	Bronix ICO 提供有关 ICO 日程和发布 日期以及新加密货币分析的完整指 南。	金融		4月3 日	\$0.35
Whitest one Coin (WHS)	日本	Whitestone Coin 在区块链技术上建 立的在线拍卖系统为艺术家，艺术品 插画师，画廊所有者，博物馆职员， 拍卖人员，艺术大学和艺术评论家 的学生提供了一个公开和友好的交流平 台	文化娱 乐		4月3 日	1 WHS = 0.01 ETH
APIS (APIS)	新加坡	APIS 通过允许轻松进入和退出 masternode 奖励，为现有的加密货 币生态系统增加价值。	金融		4月3 日	1 QTUM = 5,000 APIS

数据来源：ICO bench, ICO drops, Foundico, smith&crowm

4.2 一周投融资动态

本周共统计 8 笔区块链行业的投融资项目，其中 7 笔披露了融资金额，融资金额最高的项目为 Bitpay 的 4000 万美金的 B 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
Zenprivex	种子轮	130 万美元	Seed Plus	加密货币交易所
北纬 31 度	天使轮	千万元级	第一视频	区块链媒体
Bitpay	B 轮	4000 万美元	Menlo Ventures, Aquiline Technology Growth	区块链支付
Coincheck	天使轮	未透露	Monex	加密货币交易平台
Chainalysis	A 轮	1600 万美元	Benchmark Capital	比特币交易分析软件
Skillchain	天使轮	未透露	九鼎, 金沙江资本等	区块链技术服务商
SureRemit	战略投资	800 万美元	未透露	区块链支付
Coinlist	A 轮	920 万美元	区块链资本, Blockchain Capital 等	ICO 平台

来源: coindesk.com, IT 桔子, 36kr.com