



Huobi Research

相关报告

《火币区块链行业周报（第二十九期）》 2018-9-25

《科普短视频《2100 个为什么》第四集 | 了解比特币（下）》 2018-9-25

【火量学派 4】缠论在数字资产上的应用（一）：脉络梳理 2018-9-27

《火币区块链大数据周度数据洞察（第十六期）》 2018-9-28

作者

袁煜明
丁肇飞

huobiresearch@huobi.com

火币区块链行业周报（第三十期）

2018 年 9 月 24 日-9 月 30 日

摘要

本周区块链资产市值有一定程度下跌，TOP100 项目中 57 个项目市值有不同程度下跌。据 coinmarketcap 数据，截止 2018 年 9 月 30 日，全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 2149.18 亿美元，跌幅达 1.50%，共 3 个项目新进入 TOP100。9 月 30 日，Bitcoin 价格为 6590.68 美元，较上周下跌 1.97%，Ethereum 价格为 232.24 美元，下跌 3.68%。

本周比特币的区块大小、区块平均交易数均下降；以太坊的区块大小环比上升、平均交易数环比下降。比特币平均未确认交易数相比上周同期上升 21.1%，以太坊平均未确认交易数相比上周同期上升 7.78%。比特币矿工费、以太坊矿工费环比上升。比特币 7 天平均未确认交易数为 3574 笔，以太坊平均未确认交易数为 67739 笔。本周比特币算力环比上升 4.02%，以太坊算力环比上升 3.31%。比特币当日平均每笔矿工费为 0.49USD，相比上周同期上升 1%，以太坊每笔矿工费为 0.254USD，相比上周同期上升 32.3%。blockchain 钱包总用户数达 2888 万个，以太坊地址总数达 4593 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 324 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，本周比特币活跃地址数为 347.4 万，较上周上升 6.9%，为近两个月内单周最高；主要原因是重新激活地址数上升 12%；以太坊活跃地址数连续三周下跌，且为近三个月单周最低。本周共统计 7 笔区块链行业的投融资项目，区块链技术提供商为本周热门项目，VEEM 获得 2500 万美元战略投资，为本周最高融资金额。

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 57 个项目市值有不同程度下跌。据 coinmarketcap 数据，截止 2018 年 9 月 30 日，全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 2149.18 亿美元，跌幅达 1.50%。其中 RHOC 市值跌幅最大，市值较上周下跌 22.69%，市值排名从上周第 54 名下跌到第 69 名；XET 市值涨幅最大，较上周上涨 721.51%，市值排名从上周第 264 名上升至第 56 名。本周共有 3 个新项目进入 TOP100，分别为 XET（市值上涨 721.51%，排名上升至第 56 名），GAS（市值上涨 14.66%，排名上升至第 93 名），DAI（市值上涨 3.15%，排名上升至第 99 名）。本周 TOP100 项目代币价格涨幅最大的为 XET，涨幅达 721.51%，跌幅最大的为 RHOC，跌幅达 22.86%。9 月 30 日，Bitcoin 价格为 6590.68 美元，较上周下跌 1.97%，Ethereum 价格为 232.24 美元，下跌 3.68%。

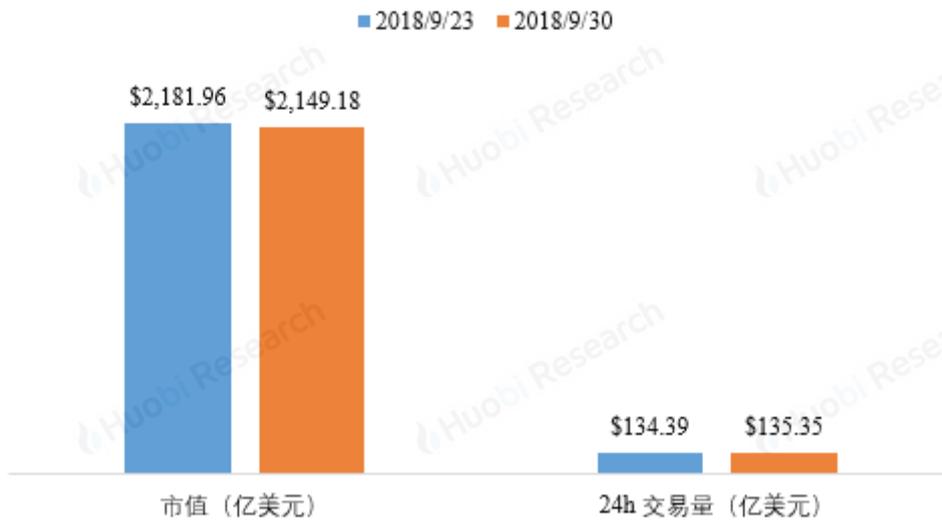
表 1.1: 本周 TOP100 项目代币价格涨幅和跌幅前五

跌幅榜	跌幅前五	涨幅榜	涨幅前五
RHOC	-22.86%	XET	721.51%
XTZ	-14.30%	ETN	56.93%
AION	-10.59%	RDD	31.92%
DCN	-10.48%	BTG	16.56%
DASH	-9.25%	GAS	14.66%

数据来源: coinmarketcap

本周 24h 交易量有一定程度上涨，涨幅达 0.72%。2018 年 9 月 30 日，整体来看，24h 交易量较上周同期上涨 0.72%，本周 TOP100 项目中有 11 个项目 24h 交易量涨幅超过 100%，最高为 PIVX，24h 交易量较上周同期上涨 1313.19%，其次为 CMT，上涨 568.90%。本周有 57 个项目 24h 交易量下跌，其中 15 个项目跌幅超过 50%，其中最高为 MCO，跌幅达 83.04%。

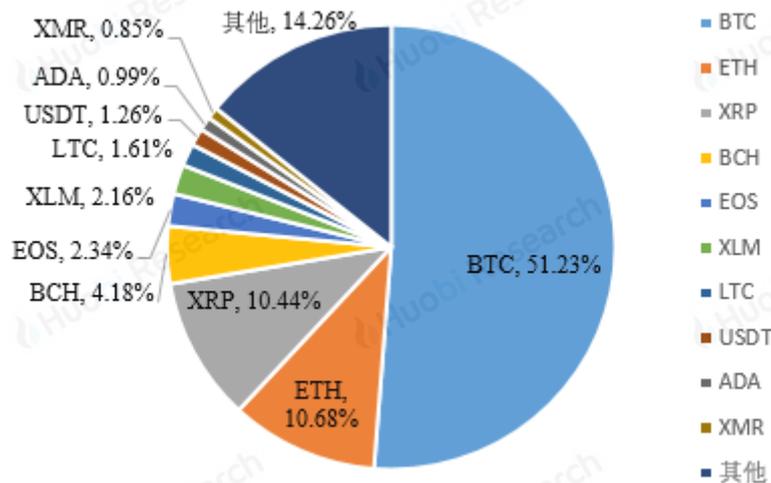
图 1.1: 本周较上周 TOP100 市值和 24h 交易量



数据来源: coinmarketcap

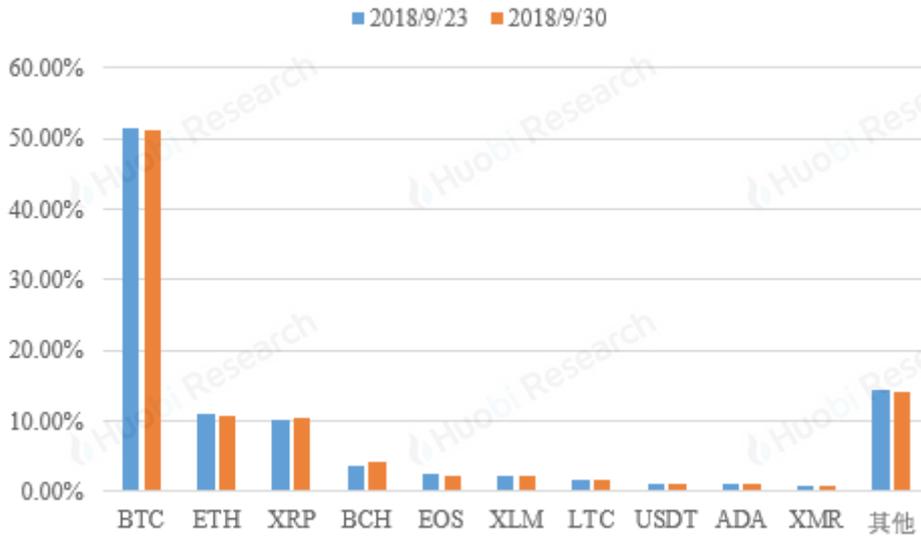
TOP10 项目市值占比较稳定, 7 个项目市值均有不同程度下跌, XMR 市值跌幅达 7.67%。9 月 30 日, TOP10 资产项目市值为 1907.64 亿美元, 较上周下跌 1.45%, 占区块链资产总市值比例为 85.74%, 与上周相比持平。9 月 30 日, TOP10 资产市值中 7 个项目均有不同程度下跌, XMR 市值跌幅达 7.67%。BTC 本周市值占比 51.23%, 较上周持平。

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

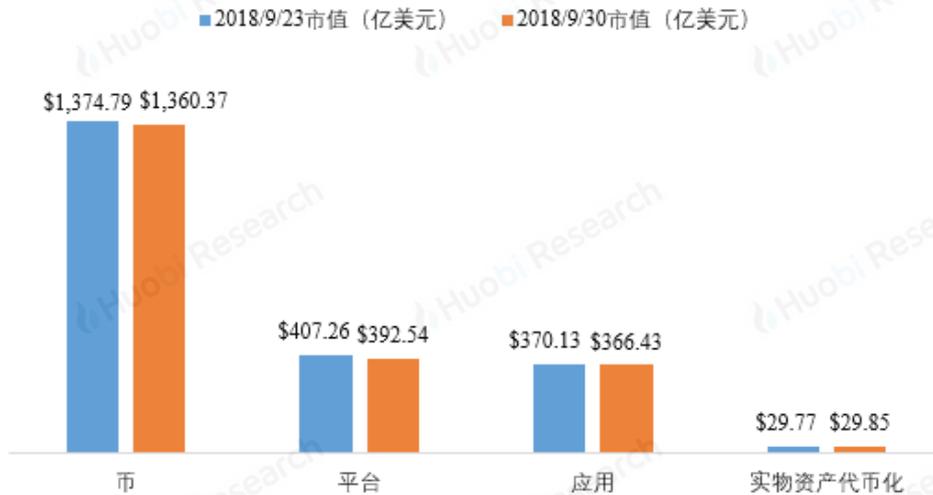


数据来源: coinmarketcap

1.2 不同类别项目表现情况

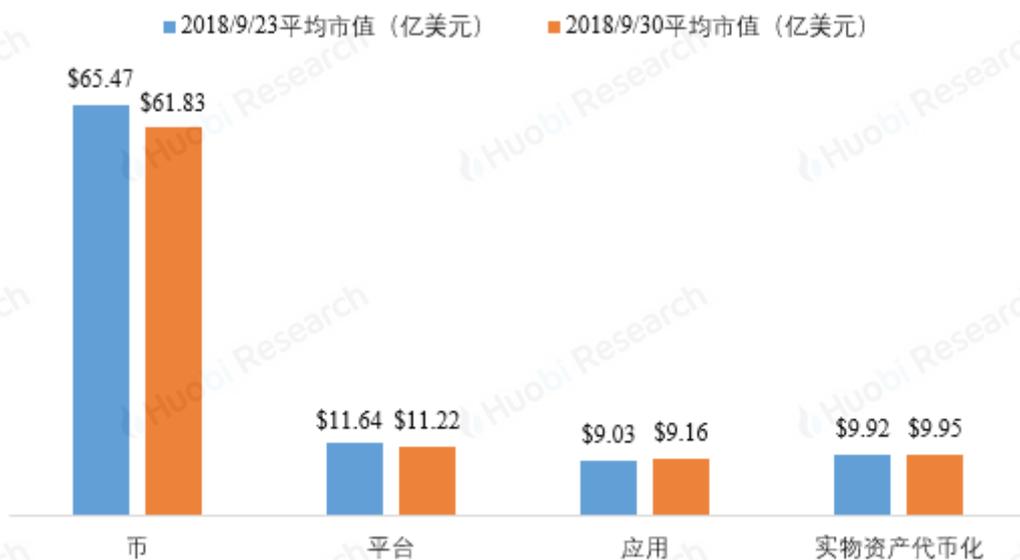
平台类项目总体市值跌幅最大，币类项目平均市值跌幅最大。2018年9月30日，全球区块链资产TOP100项目中，平台类项目本周总市值为392.54亿美元，较上周下跌3.62%，跌幅最大。此外，币类项目本周平均市值为61.83亿美元，较上周下跌5.55%，跌幅最大。

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

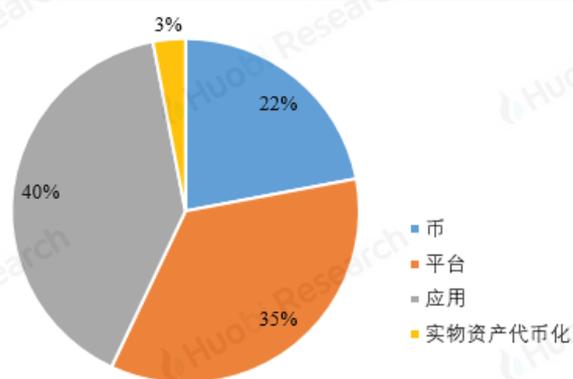
图 1.5: 全球区块链资产 TOP100 平均市值一周变化



数据来源: coinmarketcap

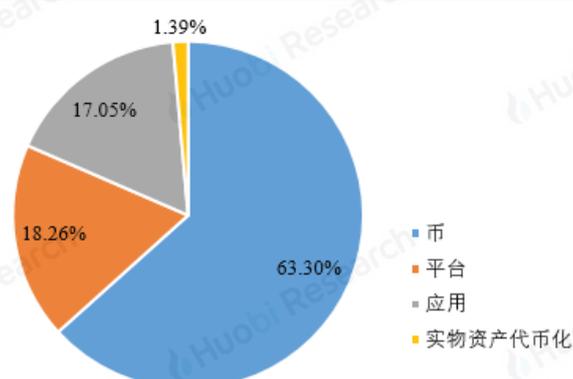
全球区块链资产 TOP100 项目分类组成稳定。2018 年 9 月 30 日, 在市值排名前 100 的项目中, 四类项目数量占比保持平稳, 币类项目数量增加 1 个, 应用类项目数量减少 1 个。市值占比最大仍为币类项目, 占比 63.30%, 与上周相比持平。

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

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。

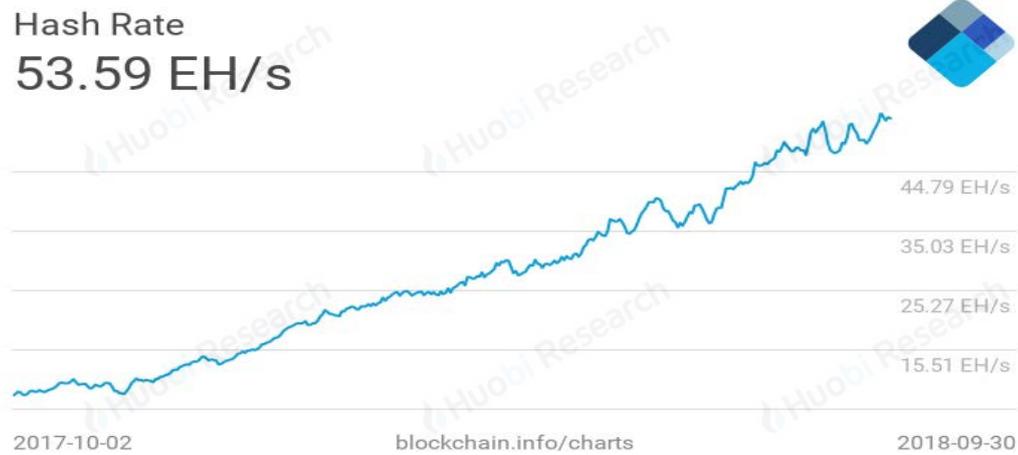
2. 技术能力分析

2.1 加密货币生产难度和收益分析

本周比特币算力、以太坊算力环比上升。2018年9月24日至9月30日,比特币全网哈希值平均值为 53.59EH/s, 相比上周环比上升 4.02%。

本周以太坊全网哈希值平均值为 260.314TH/S, 相比上周环比上升 3.31%。

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

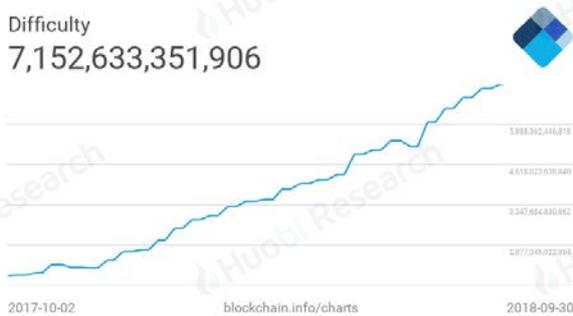
Average hashrate of the Ethereum Network



数据来源: etherchain

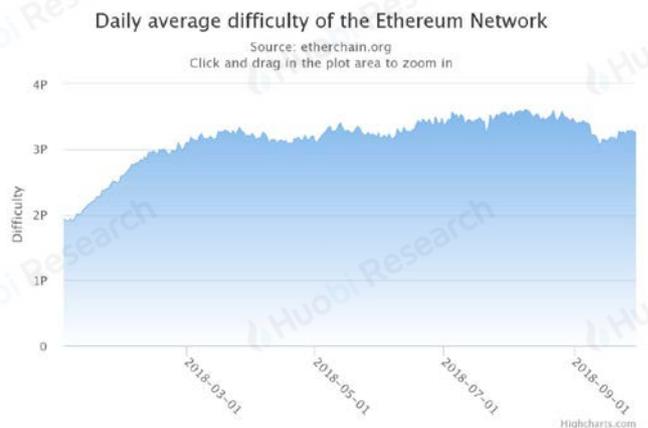
比特币挖矿难度、以太坊挖矿难度环比上升。截止 9 月 30 日, 比特币本周挖矿难度保持在 7.152T, 环比上升 1.32%。以太坊本周全网平均挖矿难度为 3.265P, 环比上升 2.52%。

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

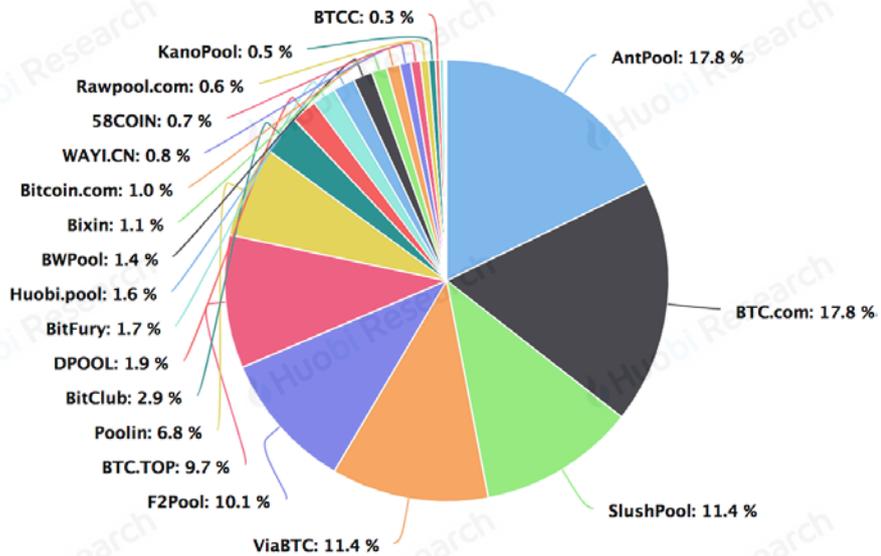


数据来源: etherchain

BTC.com 出块份额下降，AntPool 排名第一，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 1071 块，相比上周上升 2.58%，其中排名前五矿池为 AntPool、BTC.com、SlushPool、ViaBTC 和 F2Pool，分别出块 179、179、115、115 和 102 块，占比为 16.71%、16.71%、10.74%、10.74%和 9.52%，算力分别为 9.07EH/s、9.07EH/s、5.83EH/s、5.83EH/s 和 5.17EH/s。

过去一周，以太坊全网出块数据为 42652 块，环比上升 0.5%。其中出块前五的矿池为 Ethermine、SparkPool、f2pool_2、Nanopool 和 miningpoolhub_1，分别出块 11183、7665、5906、4523 和 3577 块，占比为 26.21%、17.97%、13.84%、10.6%和 8.38%。

图 2.5: 比特币矿池份额

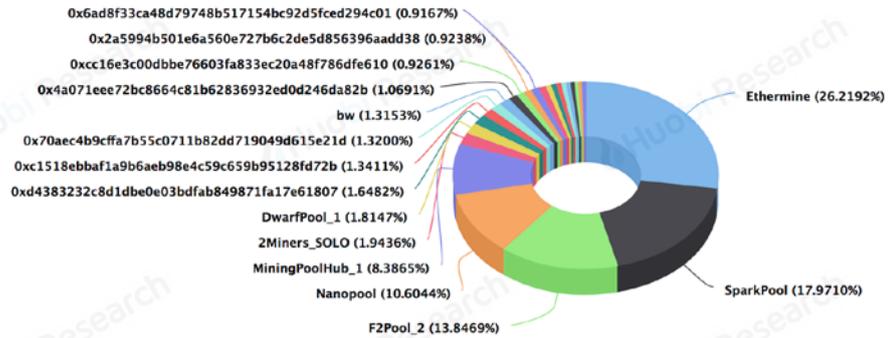


数据来源: BTC.com

图 2.6: 以太坊矿池份额

Ethereum Top 25 Miners by BLOCKS

In The Last 7 Days
Source: Etherscan.io



数据来源: etherscan.io

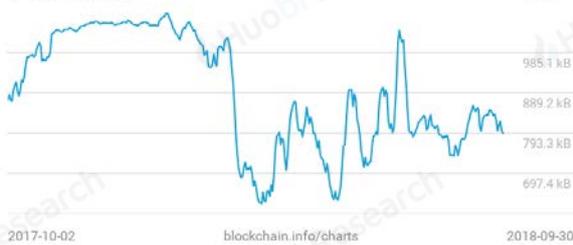
2.2 活跃度统计

本周比特币区块大小、区块平均交易数均下降；以太坊的区块大小环比上升，区块平均交易数环比下降。根据 blockchain.info 数据计算，2018 年 9 月 24 日至 9 月 30 日，比特币本周每个区块的平均大小为 793.5Kbs，与上周环比下降 4.82%，每个区块的平均交易次数为 1573 次，与上周环比下降 3.38%。

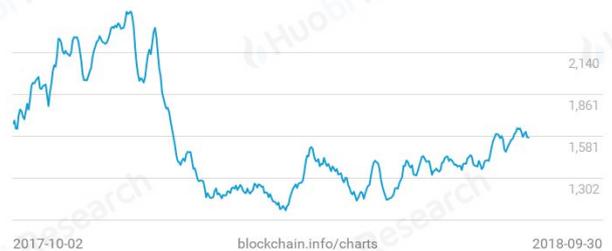
图 2.7: 比特币平均区块大小-7 日平均

图 2.8: 比特币每个区块平均交易次数-7 日平均

Average Block Size
793.5 kB



Average Number Of Transactions Per Block
1,573

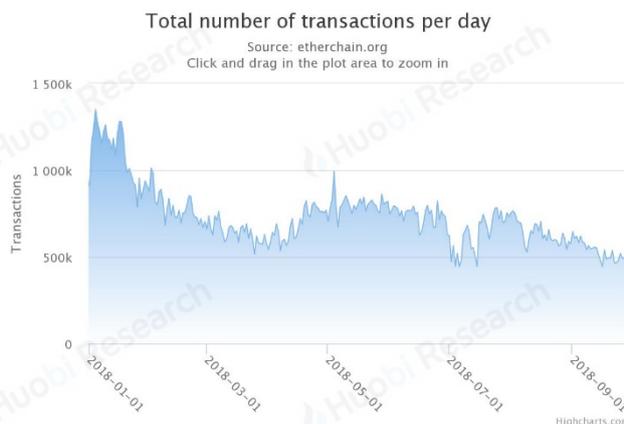
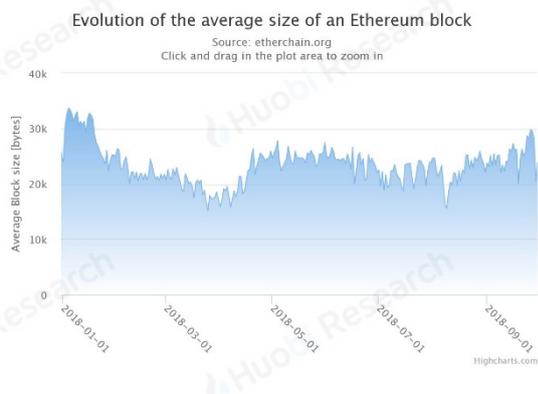


资料来源: blockchain.info

根据 etherchain 数据计算，以太坊本周全网交易区块平均大小为 26962bytes，与上周环比上升 8.67%；本周每个区块的平均交易次数为 79.9 次，与上周环比下降 4.4%。

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

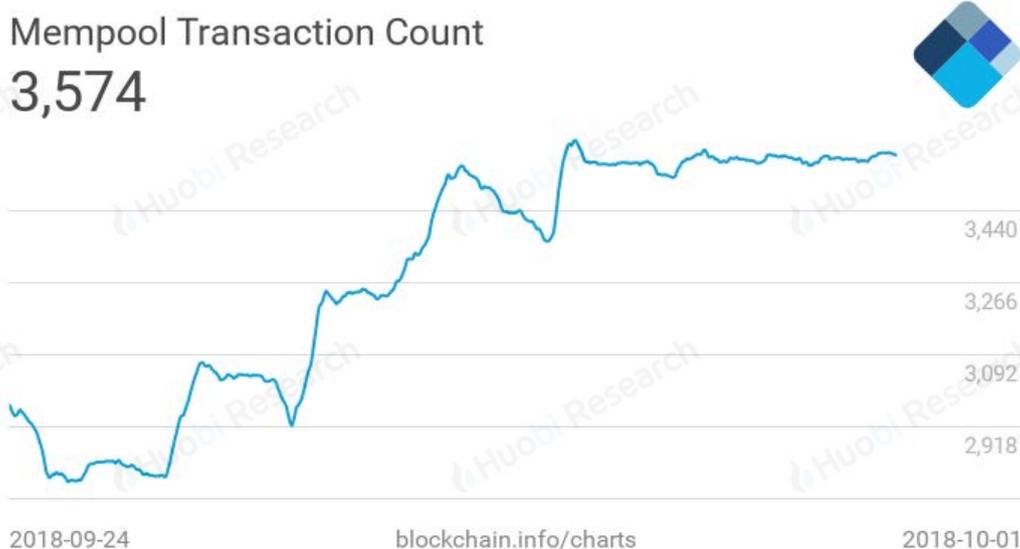


资料来源: etherchain

资料来源: etherchain

本周比特币平均未确认交易数上升 21.1%，以太坊平均未确认交易数上升 7.78%。截止 10 月 1 日，比特币 7 天平均未确认交易数为 3574，环比上升 21.1%。截止 10 月 1 日，以太坊平均未确认交易数为 67739 笔，比上周上升 7.78%。其中最低值为 0 笔，最高值则达到 67739 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、以太坊矿工费环比上升。截止 2018 年 9 月 30 日, 比特币当日平均每笔矿工费为 0.49USD, 环比上升 1%, 以太坊每笔矿工费为 0.254USD, 环比上升 32.3%。

图 2.13: 比特币、以太坊矿工费图

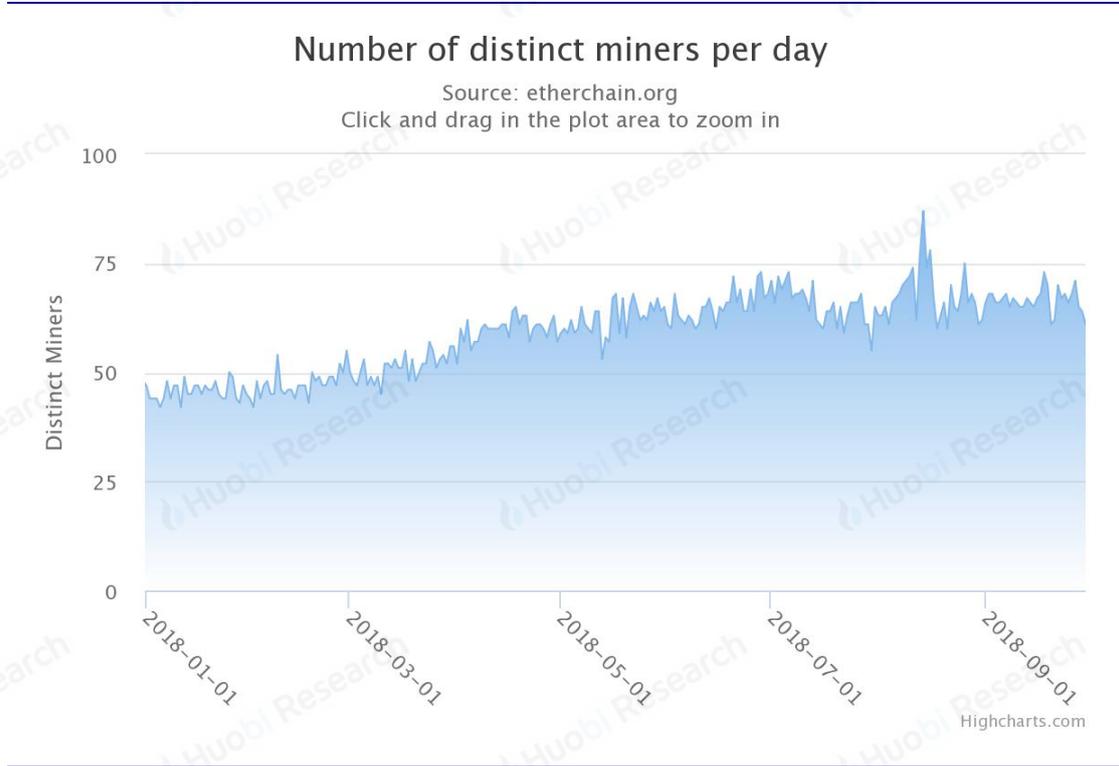


数据来源: bitinfocharts

以太坊本周平均活跃矿工数目小幅减少。2018 年 9 月 24 日至 9 月 30

日，以太坊平均活跃矿工数为 66.14，相比上周平均数（67.29）下降 1.71%。

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 10 月 1 日，比特币验证节点达到 9868 个，比上周减少 0.8%，其中美国有 2352 个节点，占比 23.83%，德国有 1888 个节点，占比 19.13%，法国有 675 个节点，占比 6.84%。

10 月 1 日，以太坊验证节点达到 14622 个，比上周增加 10.8%，其中美国有 6127 个节点，占比 41.9%，中国有 2053 个节点，占比 14.04%，加拿大有 1160 个节点，占比 7.93%。

图 2.15: 比特币验证节点分布排名

RANK	COUNTRY	NODES
1	United States	2352 (23.83%)
2	Germany	1888 (19.13%)
3	France	675 (6.84%)
4	China	666 (6.75%)
5	Netherlands	473 (4.79%)
6	n/a	426 (4.32%)
7	Canada	365 (3.70%)
8	United Kingdom	294 (2.98%)
9	Russian Federation	266 (2.70%)
10	Singapore	249 (2.52%)

数据来源: bitnodes

图 2.16: 以太坊验证节点分布排名

Total	14622 (100%)
United States	6127 (41.90%)
China	2053 (14.04%)
Canada	1160 (7.93%)
Germany	585 (4.00%)
Russian Federation	498 (3.41%)
United Kingdom	488 (3.34%)
Netherlands	331 (2.26%)
France	302 (2.07%)
Korea, Republic of	284 (1.94%)
Greece	232 (1.59%)

数据来源: ethernodes

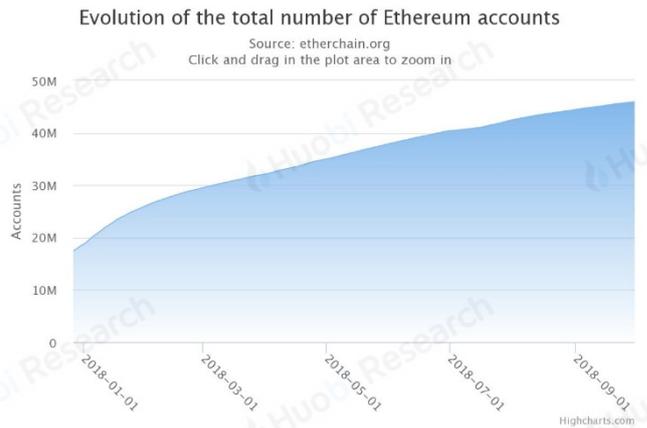
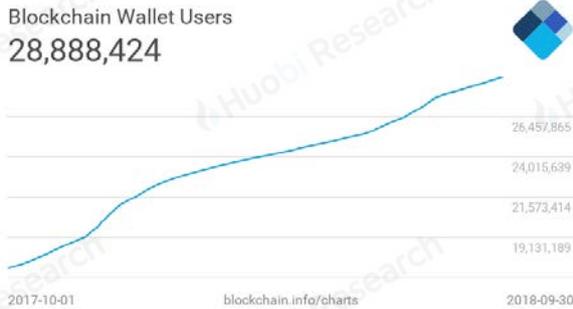
本周比特币地址数量增速、以太坊地址数量增速均减慢。根据

blockchain.info 数据计算，截止 9 月 30 日，blockchain 钱包用户总数达 28888424 个，新增 187327 个。

根据 etherchain 数据计算，截止 9 月 30 日，以太坊地址总数为 45934889，本周新增地址数为 306088。

图 2.17: 比特币钱包用户数

图 2.18: 以太坊总地址数

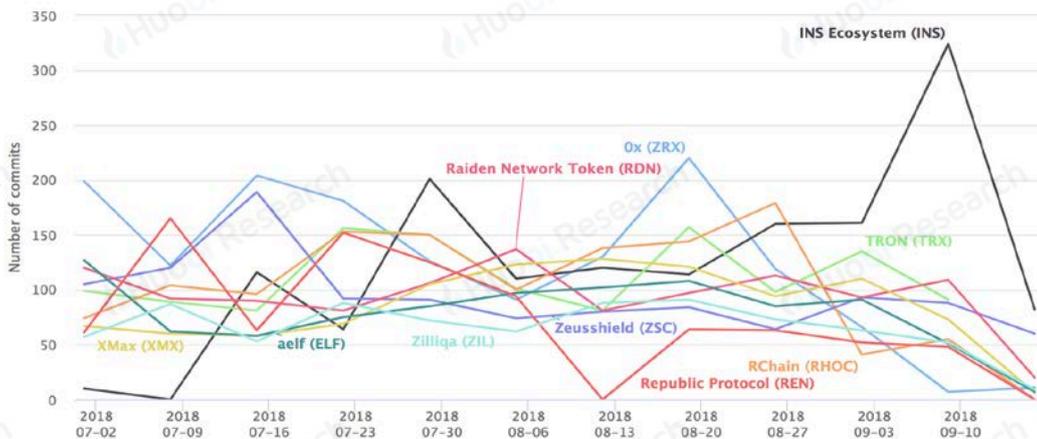


数据来源: Blockchain.info

数据来源: etherchain

INS 为上周 github 代码活跃度最高项目。 2018 年 9 月 24 日至 9 月 30 日，github 代码中 INS 活跃程度最高，本周共计 324 commits，环比上周上升 17.81%。其次为 RDN，达 109 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9月30日,facebook中 **Bitcoin**、**Ethereum**和 **Ripple (XRP)**的公共主页关注数分列前三, 分别拥有 58 万、19.9 万和 17.9 万粉丝。Twitter 中, 粉丝数前三的项目为 **Ripple (XRP)**、**Bitcoin** 和 **Ethereum**, 粉丝数为 97 万、95.5 万和 51 万。

截至到9月30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Sirin Labs, 在短时间内吸粉将近3万5人。

表 2.1: facebook 加密货币粉丝排名

RANK	加密货币	粉丝数 (万)
1	Bitcoin	58
2	Ethereum	19.9
3	Ripple (XRP)	17.9
4	Litecoin	13.6
5	IOTA	8.7
6	Dash	8.2
7	XVG	6.5
8	NEO	6.1
9	Monero	5.9
10	LISK	5.1

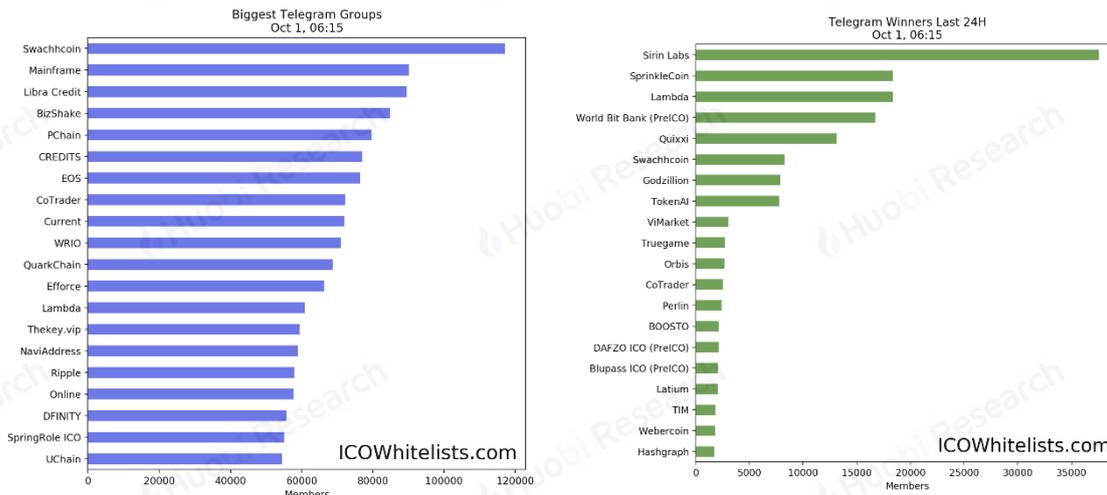
数据来源: facebook

表 2.2: twitter 加密货币粉丝排名

RANK	加密货币	粉丝数 (万)
1	Ripple (XRP)	97
2	Bitcoin	95.5
3	Ethereum	51
4	Dash	40
5	Verge	39.3
6	Monero	38
7	TRON	36
8	OmiseGO	34.4
9	Stellar	30.6
10	Litecoin	23

数据来源: twitter

图 2.20: Telegram 群粉丝数总排名



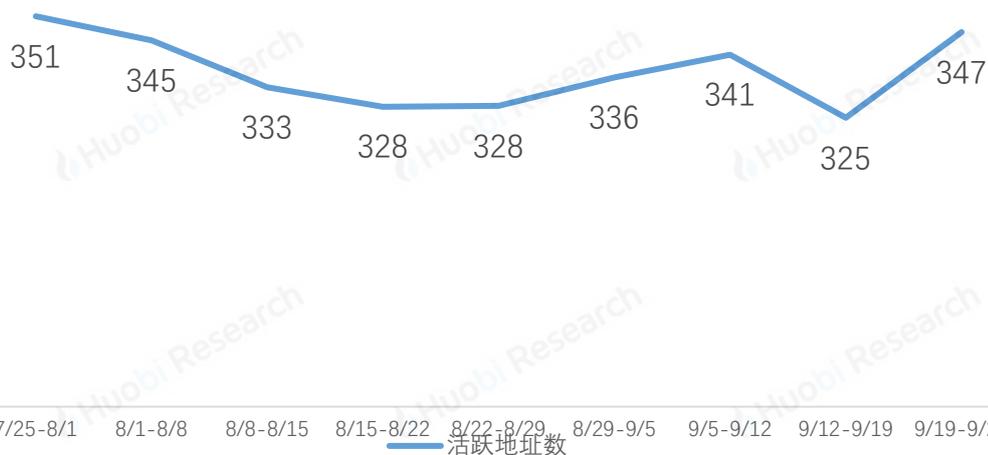
数据来源: icowhitelists

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347.4万，较上周上升6.9%，为近两个月内单周最高；主要原因是重新激活地址数上升12%；以太坊活跃地址数连续三周下跌，且为近三个月单周最低。

本周比特币活跃地址数比上周上升6.9%，为347万，为近两个月内单周最高。

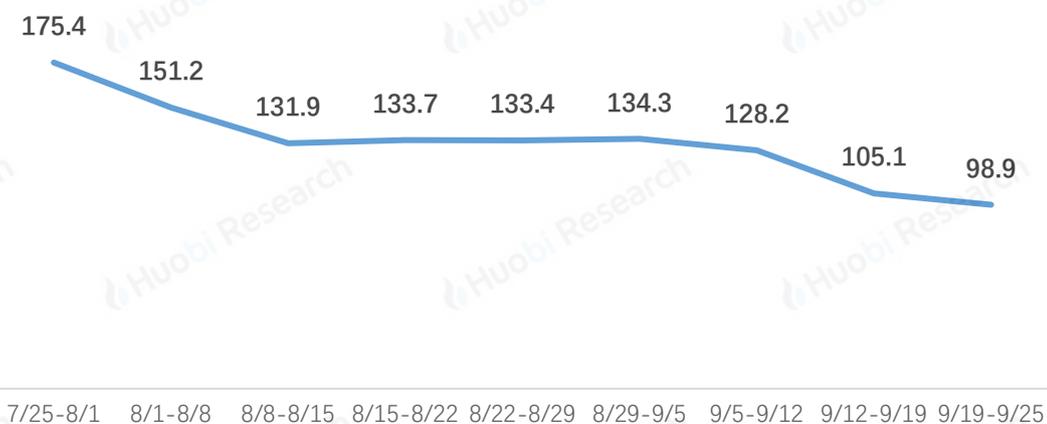
图 2.21: 比特币活跃地址数 (单位: 万)



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下降, 从上周 105.1 万下降至 98.9 万, 下降 5.9%, **连续三周下跌, 且为近三个月单周最低。**

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

注: 本小节内容摘自《火币区块链大数据周度数据洞察第十六期》, 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. 美国通讯巨头 AT&T 联手 IBM 与微软推出企业区块链解决方案

美国通讯巨头 AT&T 推出一套区块链解决方案，帮助企业更有效地跟踪和管理多方的信息，企业客户可以使用此区块链技术实现业务流程的自动化和数字化。该方案采用了微软（Microsoft）和 IBM 的技术，目标用户包括制造业、零售业和医疗保健等行业的用户。AT&T 将物联网（IoT）等前沿技术与分布式账本技术（DLT）相结合，为各种业务流程提供监视与自动化功能。

http://about.att.com/story/2018/att_blockchain.html

2. 沃尔玛采用区块链追溯食品供应链

沃尔玛宣布要求旗下山姆会员商店（Sam's）和沃尔玛超市的所有绿叶蔬菜供应商必须在 2019 年 9 月前将其数据上传至与 IBM 合作开发的食品安全区块链追溯系统。该供应链区块链系统具可追溯性、透明性并实现完全数字化。最近食品问题频频爆发，该系统上的每个节点都可以代表在前往商店途中处理食物的实体，这样可快速准确地查看、应对受影响的农场位置及出售了受病毒等影响的蔬菜情况，更好地保护公众健康免受食源性疾病的威胁。

<https://news.walmart.com/2018/09/24/in-wake-of-romaine-e-coli-scare-walmart-deploys-blockchain-to-track-leafy-greens>

3. 联合国粮食计划署将区块链测试扩展到非洲供应链

联合国世界粮食计划署正在将其区块链测试从中东的难民援助扩展到非洲的供应链管理。新项目将监测粮食从吉布提港口到埃塞俄比亚的运输情况，世界粮食计划署在吉布提接收货物。近几年来，联合国世界粮食计划署的现金转移数量不断增加，利用第三方机构增加成本的同时，也带来风险。该计划利用区块链进行布局，消除第三方中介机构的验证，减短获援周期，同时节省周转资金。

<https://www.coindesk.com/un-food-program-to-expand-blockchain-testing-to-african-supply-chain/>

4. 日本银行巨头 SBI 推出加密货币

日本银行巨头 SBI Holdings 公布了推出“S Coin”的计划，这是一种用于移动零售支付的加密货币代币，其产品及系统由 Orb 和 Glory Corporation 合作完成，将于 2018 年 10 月开始试运行。S Coin 将允许通过智能手机收取和结算交易。通过这项研究，该公司希望评估区块链和 DLT 技术在交易结算中的可能性和有用性，作为其推动无现金社会的一部分。

<https://www.coindesk.com/sbi-aims-for-cashless-society-with-mobile-payments-token-trial/>

5. 奥地利政府将使用以太坊公证了价值 13 亿美元的债券拍卖

奥地利政府将使用以太坊区块链公证价值 11.5 亿欧元（约合 13 亿美元）的政府债券拍卖，联邦政府财政局（OeBFA）已指派银行业巨头 Oesterreichische Kontrollbank（OeKB）于 10 月 2 日代表其进行拍卖。该机构解释说，银行的职责包括部署公证服务，以验证拍卖交易数据，然后将其存储在区块链中，OeKB 已确认将使用内部 IT 资源来监督部署，该部署将利用以太坊区块链将数据作为哈希值存储在公共网络上。

<https://www.coindesk.com/austrian-government-to-notarize-1-3-billion-bond-auction-using-ethereum/>

3.2 国际政策

1. 洲际交易所将启动加密货币交易 推出比特币期货

纽约证券交易所的母公司洲际交易所，以及咖啡巨头星巴克、微软和波士顿咨询集团正在开发一个名为“Bakkt”的在线平台，用于购买、出售、储存和使用加密货币。总部位于佐治亚州的洲际交易所将推出一项数字资产期货交易，其中将包括明年 11 月推出的首个受监管的、实物交割的比特币期货合约。主流的期货交易所，包括由芝加哥期权交易所全球市场和芝加哥商品交易所集团运营的期货交易所，已经提供了比特币期货，但它们是现金结算的，这意味着实际的加密货币不会转手。

<https://cointelegraph.com/news/ices-bakkt-reveals-first-crypto-product-as-physical-bitcoin-futures>

2. 蒙古国根据新的支付制度法颁布第一个数字货币许可证

蒙古银行周五向 Mobifinance 发布了其首个数字货币许可证，Mobifinance 是蒙古最大的移动电话提供商的金融科技部门。其发行的虚拟货币现在被许可作为国家批准的金融工具，为“非现金支付工具”，其价值与蒙古的法定货币挂钩。从 10 月 1 日开始，整个蒙古的企业将被允许使用 Candy 作为官方支付系统。

<https://www.ccn.com/mongolia-issues-first-digital-currency-license-under-new-payment-system-law/>

3.3 技术进展

1. 美国银行申请新专利：在分布式系统上调整多个数字签名

根据美国专利商标局 (USPTO) 9 月 18 日发布的文件，美国第二大银行美国银行 (BoFA) 已经提交了一项新的专利，用于在分布式网络中调整多个数字签名。新专利提出了一种用于管理来自互联网连接设备的数据通信的系统。专利文件强调：“本发明提供了哪些设备与哪些第三方实体进行通信的自动确定，并且在一些实施例子中，提供了与这些第三方实体进行通信的数据类型。”美国银行提议的系统解决了物联网 (IoT) 环境中的设备，描述了每个互联网连接设备如何“持续”地相互通信数据，而系统将允许用户“选择禁止 (即阻止) 或限制将哪些数据传达给第三方实体”。

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

2. Andreessen Horowitz 投资了稳定币公司 MakerDAO 6% 的股权，约 1500 万美元

硅谷最著名的风险投资公司之一，Andreessen Horowitz 购买了价值 15 百万美元的 60,000 MKR，每个代币价格为 250。MakerDAO 是稳定币 Dai (DAI) 背后的公司，基于以太坊，也是一个去中心化的信用系统。DAI 承诺与美元挂钩，但由以太坊 (ETH) 担保。DAI 用户可以通过智能合约锁定大量的以太坊来生成稳定币，所以如果用户想获得抵押品，用户必须偿还 DAI 的债务。Andreessen Horowitz 通过其投资

基金 a16z 收购了 MKR 通证供应量的 6%。此次收购行动将使 a16z 管理 MKR 和 Dai 信用系统，据称它将成为“首个”去中心化的自主稳定币组织。

<https://medium.com/makerdao/a16z-crypto-purchases-6-of-mkr-backing-stablecoin-vanguard-makerdao-ff410a692393>

4. 一级市场投融资动态

本周共统计 7 笔区块链行业的投融资项目，区块链技术提供商为本周热门项目，VEEM 获得 2500 万美元战略投资，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
MINDOL	战略投资	未透露	AbuDhabi22	数字货币供应商
VEEM	战略投资	2500 万美元	KPCB 凯鹏华盈中国 Google Ventures Goldman Sachs 硅谷银行 Silicon Valley Bank Pantera Capital	区块链技术
OKNIEX	天使轮	400 万人民币	漠资本	区块链技术提供商
Endereum	种子轮	100 万美元	未透露	区块链技术提供商
深链财经	A 轮	未透露	梅花创投 中南弘远	区块链媒体
银瑞金融联盟链	战略投资	未透露	币虎科技	区块链技术提供商
比推 Bitpush	战略投资	数百万人民币	币优	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。