

相关报告

《火币区块链大数据周度数据 洞察(第二十一期)》2018-11-02

《火币区块链行业周报(第三 十四期)》2018-10-30

《【火线视点 15】香港数字资产监管新规解读:正式宣告进入全面监管时代》2018-11-02《【火币区块链行业专题报告】合规基础设施系列(上)——稳定币》2018-10-31

作者

袁煜明 池温婷

huobiresearch@huobi.com

火币区块链行业周报(第三十五期)

2018年10月29日-11月04日

摘要

本周区块链资产市值与上周相比保持平稳, TOP100 项目中 34 个项目市值有不同程度上涨。据 coinmarketcap 数据,截止 2018 年 11 月 4 日,全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 1986.30 亿美元,跌幅达 0.90%。本周共有 3 个新项目进入 TOP100。11 月 4 日,Bitcoin 价格为 6367.24 美元,较上周下跌1.70%,Ethereum 价格为 199.95 美元,较上周下跌 2.11%。

本周比特市的区块大小环比减小、区块平均交易数环比增加;以太坊的区块大小环比减小、平均交易数环比增加。比特市平均未确认交易数相比上周同期上升 11.89%,以太坊平均未确认交易数相比上周同期小幅下降。比特市矿工费环比下降、以太坊矿工费环比上升。比特市7天平均未确认交易数为 5102 笔,以太坊未确认交易数为 75998 笔。本周比特市算力环比上升 5.4%,以太坊算力环比下降 2.06%。比特市当日平均每笔矿工费为 0.364USD,相比上周环比下降 25.3%,以太坊每笔矿工费为 0.141USD,相比上周环比上升 6.02%。blockchain 钱包总用户数达 2988 万个,以太坊地址总数达 4836 万个。

INS 代码活跃程度最高, Swachhcoin 成为 felegram 社区关注度最高的项目。本周 github 代码中,INS 代码提交数达 429 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 Bitcoin、Ripple 和 Ethereum;Swachhcoin 为 felegram 社区关注度最高的项目,过去 24 小时粉丝增长最多的项目 Sirin Labs。根据火币区块链大数据周度数据洞察报告,1)本周 EOS链上交易笔数为 2184 万笔,较上周上升 10.4%,增长趋势已维持六周。2)目前 EOS DAPP 除博彩类外其他类型的 DAPP 有明显上升趋势,交易所类(如 Newdex),游戏类(如 EOS Knights)本周活跃度增长明显。

本周共统计5笔区块链行业的投融资项目,均未透露具体融资金额。

Huo's Resear



目录

1. 一 周市场回顾	3 3
1.2 不同类别项目表现情况	
2. 技术能力分析	7
2.1 加密货币生产难度和收益分析	
2.2 活跃度统计 2.3 社群活跃度统计	
2.4 火币区块链大数据洞察	
3. 区块链一周新闻	19
3.1 行业应用	19
3.2 国际政策	
3.3 技术进展	21
4. 一级市场投融资动态	22

AHuobi Research

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与上周相比保持平稳,TOP100 项目中 34 个项目市值有不同程度上涨。据 coinmarket cap 数据,截止 2018 年 11 月 4 日,全球区块链资产市值前 100 项目总市值为 1986.30 亿美元,跌幅达 0.90%。其中 SXDT 市值涨幅最大,市值较上周上涨 217.76%,市值排名从第 225 名上升到第 99 名;VERI市值跌幅最大,较上周下跌 17.38%,市值排名从第 71 名下降到第 82 名。本周共有 3 个新项目进入 TOP100,分别为 SXDT(市值上涨 217.76%,排名上升至第 99 名),NXT(市值上涨 5.58%,排名上升至第 100 名),THETA(市值上涨 1.35%,排名上升至第 96 名)。本周 TOP100 项目代币价格涨幅最大的为 SXDT,涨幅达 217.76%,跌幅最大的为 VERI,跌幅达 17.38%。11 月 4 日,Bit coin价格为 6367.24 美元,较上周下跌 1.70%,Ethereum 价格为 199.95美元,较上周下跌 2.11%。

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	
VERI	-17.38%	SXDT	217.76%	
MGO	-13.07%	LINK	21.79%	
SC	-10.38%	BAT	17.93%	
KMD	-10.20%	BCH	12.64%	
XET	-9.92%	PPT	10.68%	

数据来源: coinmarketcap

本周 24h 交易量有一定程度上涨,涨幅达 17.62%。2018 年 11 月 4 日,整体来看,24h 交易量较上周同期上涨 17.62%,本周 TOP100 项目中有 11 个项目 24h 交易量涨幅超过 50%,最高为 WAX,24h 交易量较上周同期上涨 426.16%,其次为 BAT,较上周同期上涨 234.14%。本周有 20 个项目 24h 交易量下跌超过 50%,其中最高为 BCD,跌幅达97.41%。

图 1.1: 本周较上周 TOP100 市值和 24h 交易量

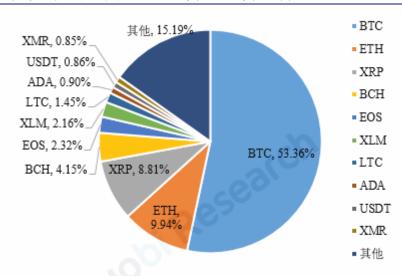




数据来源: coinmarketcap

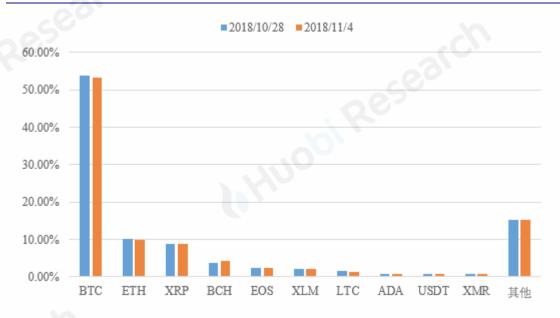
TOP10 项目市值占比较稳定,BCH 市值涨幅最大,涨幅达 12.72%,ADA 市值超越 USDT 排名第 8。11 月 4 日,TOP10 资产项目市值为1756.47 亿美元,较上周下跌 0.85%,占区块链资产总市值比例为84.81%,与上周相比持平。11 月 4 日,TOP10 资产市值中BCH市值涨幅最大,涨幅达 12.72%。11 月 4 日,ADA 市值超越 USDT,排名第8。BTC 本周市值占比 53.36%,与上周相比持平。

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



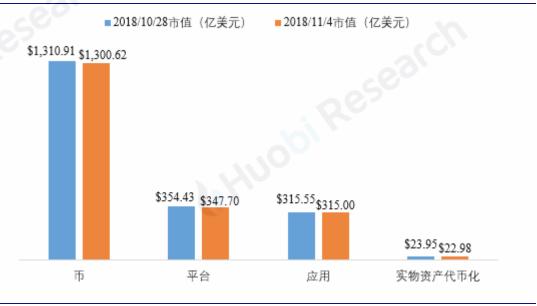
数据来源: coinmarketcap

1.2 不同类别项目表现情况

Huobi Research

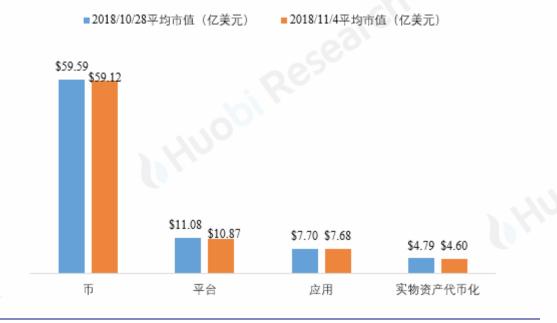
实物资产代币化类项目总体市值和平均市值跌幅均最大,币类项目总体市值和平均市值跌幅均最小。2018年11月4日,全球区块链资产TOP100项目中,实物资产代币化类项目本周总市值为22.98亿美元,较上周下跌4.02%,跌幅最大,平均市值为4.60亿美元,较上周下跌4.02%,跌幅最大。此外,币类项目本周总体市值为1300.62亿美元,较上周下跌0.79%,跌幅最小,平均市值为59.12亿美元,较上周下跌0.79%,跌幅最小。

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

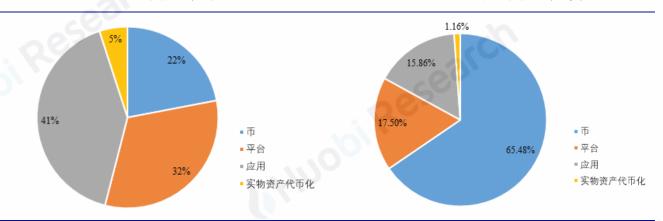


数据来源: coinmarketcap

全球区块链资产 TOP100 项目分类组成稳定。2018年11月4日,在市值排名前100的项目中,四类项目数量占比保持平稳,各类项目数量均无变化。市值占比最大仍为币类项目,占比65.48%,与上周相比持平。

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

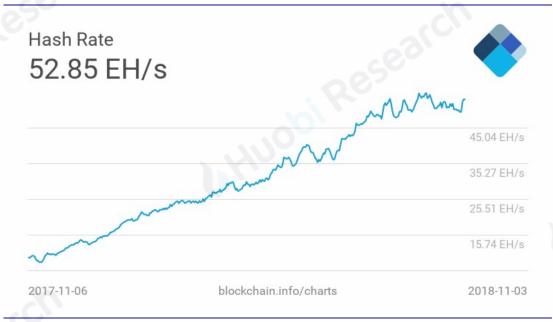
2.1 加密货币生产难度和收益分析

HuobiReseard

本周比特币算力环比上升、以太坊算力环比下降。2018年10月29日至11月4日,比特币全网哈希值平均值为52.85EH/s,相比上周环比上升5.4%。

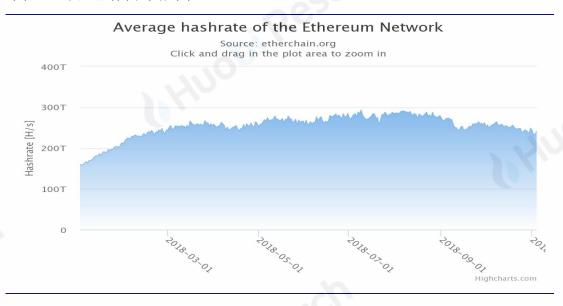
本周以太坊全网哈希值平均值为 239.172TH/S,相比上周环比下降 2.06%。

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



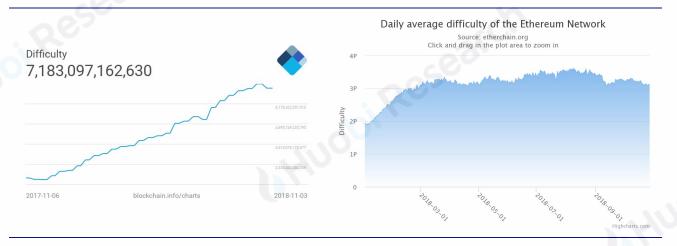
数据来源: etherchain

比特币挖矿难度基本不变、以太坊挖矿难度环比下降。截止 11 月 5 日, 比特币本周挖矿难度保持在 7.183T, 环比上升 0.01%。以太坊本周全 网平均挖矿难度为 3.05P, 环比下降 2%。



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



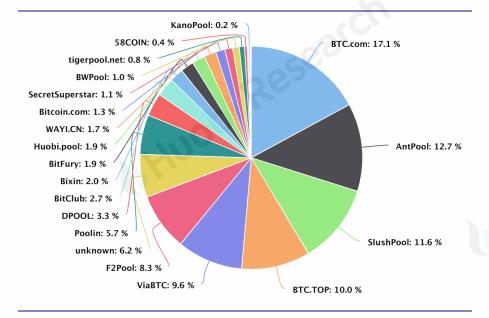
资料来源: blockchain.info 数据来源: etherchain

HuobiResearch

BTC.com 出块份额下降,前五排名稳定;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 1045 块,相比上周上升 6.85%,其中排名前五矿池为 BTC.com、AntPool、SlushPool、BTC.TOP 和 ViaBTC,分别出块 179、133、121、104 和 100 块,占比为 17.13%、12.73%、11.58%、9.95%和 9.57%,算力分别为 9.12EH/s、6.77EH/s、6.16EH/s、5.3EH/s 和 5.09EH/s。

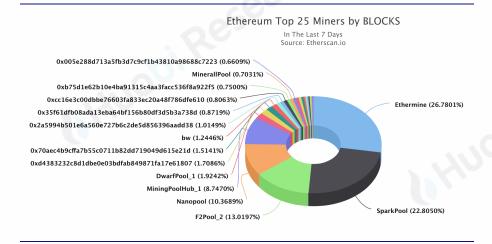
过去一周,以太坊全网出块数据为 42666 块,环比下降 0.33%。其中 出块前五的矿池为 Ethermine、SparkPool、f2pool_2、Nanopool 和 miningpoolhub_1,分别出块 11426、9730、5555、4424 和 3732 块,占比为 26.78%、22.8%、13.01%、10.36%和 8.74%。

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

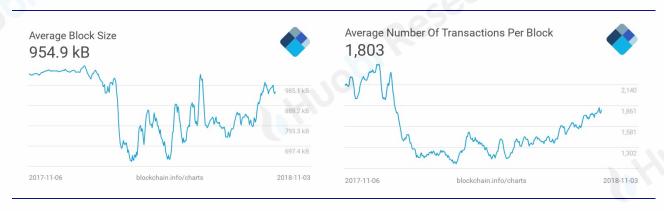
2.2 活跃度统计

本周比特市区块大小环比下降、区块平均交易数环比上升;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29日至11月4日,比特市本周每个区块的平均大小为954.9Kbs,与上周环比下降1.64%,每个区块的平均交易次

数为 1803 次,与上周环比上升 2.67%。

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

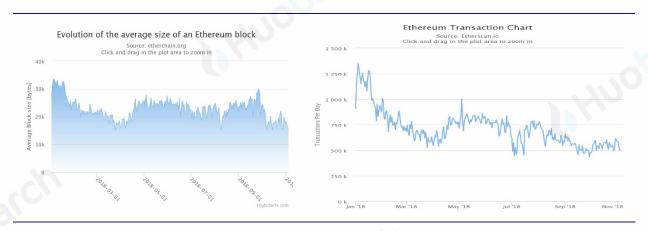


资料来源: blockchain.info

根据 etherchain 数据计算,以太坊本周全网交易区块平均大小为 17706 bytes,与上周环比下降 5.62%;本周每个区块的平均交易次数 为 92.86 次,与上周环比上升 5.69%。

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

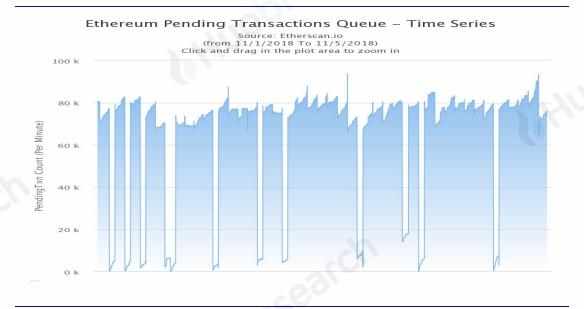
本周比特市平均未确认交易数上升 11.89%,以太坊平均未确认交易数小幅下降。截止 11 月 5 日,比特币 7 天平均未确认交易数为 5102,环比上升 11.89%。截止 11 月 5 日,以太坊未确认交易数为 75998 笔,本周最低值为 0 笔,最高值则达到 93733 笔。

图 2.11: 比特币未确认交易数图



数据来源: blockchain.info

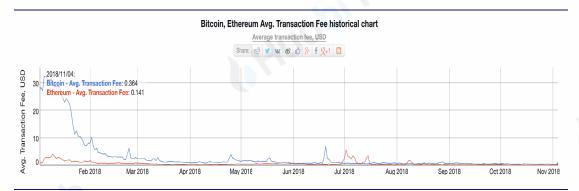
图 2.12: 以太坊未确认交易数图



数据来源: etherscan.io

本周比特市矿工费环比下降、以太坊矿工费环比上升。截止 2018 年 11 月 4 日,比特市当日平均每笔矿工费为 0.364USD,环比下降 25.3%,以太坊每笔矿工费为 0.141USD,环比上升 6.02%。

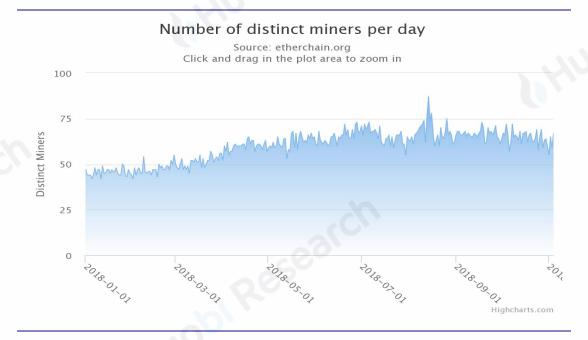
图 2.13: 比特币、以太坊矿工费图



数据来源: bitinfocharts

以太坊本周平均活跃矿工数目小幅减少。2018年10月29日至11月4日,以太坊平均活跃矿工数为61.85,相比上周平均数(63.71)下降2.91%。

图 2.14: 每日活跃矿工数目图



数据来源: etherchain

6 Huobi Re

6Huobi Reseal

比特币节点数环比增加、以太坊节点数环比增加。截止 2018 年 10 月 29 日,比特币验证节点达到 10042 个,环比增加 0.1%,其中美国有 2375 个节点,占比 23.65%,德国有 1935 个节点,占比 19.27%,中国有 656 个节点,占比 6.53%。

11月5日,以太坊验证节点达到13151个,环比上升0.007%,其中美国有5581个节点,占比42.44%,中国有1715个节点,占比13.04%,加拿大有1974个节点,占比7.41%。

图 2.15: 比特币验证节点分布排名

K	COUNTRY	NODES
1	United States	2375 (23.65%)
2	Germany	1935 (19.27%)
3	China	656 (6.53%)
4	France	655 (6.52%)
5	Netherlands	501 (4.99%)
6	n/a	474 (4.72%)
7	Canada	355 (3.54%)
8	United Kingdom	299 (2.98%)
9	Russian Federation	267 (2.66%)
10	Singapore	253 (2.52%)

AHuobi Research

数据来源: bitnodes



图 2.16: 以太坊验证节点分布排名

Total	13151 (100%)
United States	5581 (42.44%)
China	1715 (13.04%)
Canada	974 (7.41%)
Germany	533 (4.05%)
Russian Federation	457 (3.48%)
United Kingdom	429 (3.26%)
Netherlands	280 (2.13%)
Korea, Republic of	269 (2.05%)
France	237 (1.80%)
Japan	216 (1.64%)

数据来源: ethernodes

本周比特市地址数量增速、以太坊地址数量增速均减慢。根据 blockchain.info 数据计算,截止 11 月 5 日,blockchain 钱包用户总数达 29888847 个,新增 208536 个。

根据 etherchain 数据计算,截止 11 月 5 日,以太坊地址总数为 48361130,本周新增地址数为 529870。

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 10 月 29 日至 11 月 4 日, github 代码中 INS 活跃程度最高,本周共计 429 commits。 其次为 ZRX,达 112 commits。

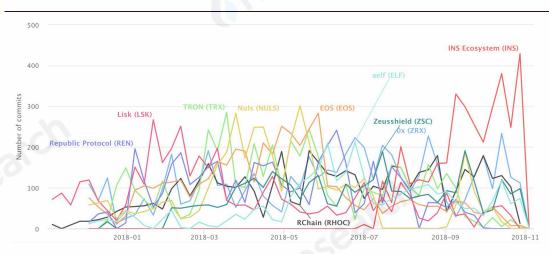


图 2.19: github 代码活跃度图

数据来源: cryptomiso

2.3 社群活跃度统计

截止 2018 年 11 月 5 日, facebook 中 **Bitcoin**、**Ethereum** 和 **Ripple** (**XRP**)的公共主页关注数分列前三,分别拥有 42.8 万、15 万和 14 万 粉丝。Twitter 中,粉丝数前三的项目为 **Bitcoin、Ripple** (**XRP**)和 Ethereum,粉丝数 91.5 万、90.6 万和 43.3 万。

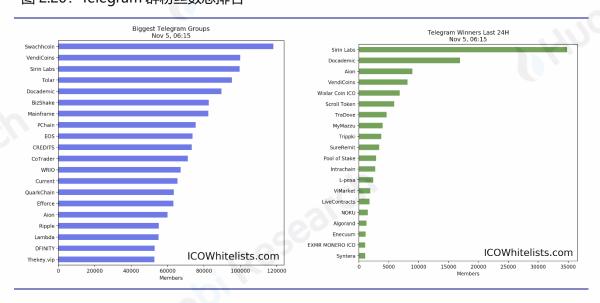
截至到 11 月 5 日, Swachhcoin 为 telegram 社区关注度最高的项目, 粉丝数超过 12 万名。过去 24 小时中粉丝增长最多的项目是 Sirin Labs, 在短时间内吸粉将近 3.5 万人。



_						
	表 2.1:	facebook 加密货	行粉丝排名	表 2.2: t	witter 加密货币料	份丝排名
	RANK	加密货币	粉丝数 (万)	RANK	加密货币	粉丝数 (万)
in P	1	Bitcoin	42.8	1	Bitcoin	91.5
11000	2	Ethereum	15	2	Ripple	90.6
	3	Ripple (XRP)	14	3	Ethereum	43.3
	4	Litecoin	9.89	4	Litecoin	43.3
	5	IOTA	5	5	Dash	31.8
	6	Dash	3.8	6	TRON	34.3
	7	XVG	3.4	7	Monero	30.9
-0	8	NEO	3	8	Verge	30.5
, Res	9	Monero	2.9	9	OmiseGO	28.7
00,	10	LISK	2.8	10	Stellar	25.4

数据来源: facebook 数据来源: twitter

图 2.20: Telegram 群粉丝数总排名



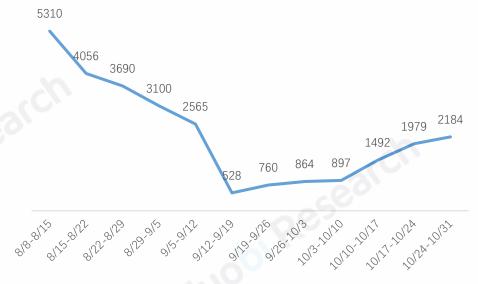
数据来源: icowhitelists

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,1)本周 EOS 链上交易笔数为 2184 万笔,较上周上升 10.4%,增长趋势已维持六周。2)目前 EOS DAPP 除博彩类外其他类型的 DAPP 有明显上升趋势,交易所类(如 Newdex),游戏类(如 EOS Knights)本周活跃度增长明显。

EOS 本周链上交易笔数为 2184 万笔(包括转账, RAM 抵押/购买, CPU 抵押操作), 较上周上升 10.4%, 连续六周上升。





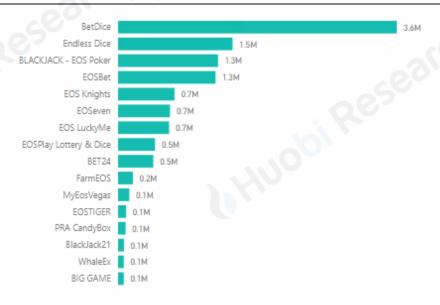
数据来源: Blockchain Node File, 火币区块链研究院

EOS 目前链上最活跃的 DAPP 项目(按照账户本周 EOS 的交易量),前 5 的分别 BetDice, Endless Dice, EOS Poker, EOSBet, EOS Knights。

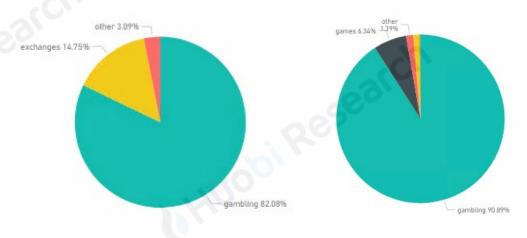
火币区块链研究院在此基础上,统计了在目前活跃的 123 个 EOS DAPP 项目的 EOS 交易量和转账笔数。本周 EOS 活跃 DAPP 中,博彩 类 DAPP 占有 82%的 EOS 交易量(上周 93%),90.1%的交易笔数(上周 91.3%)。在所有 DAPP 中占有最大比例。

值得一提的是目前 EOS DAPP 除博彩类外其他类型的 DAPP 有明显上升趋势,交易所类(如 Newdax),游戏类(如 EOS Knights)本周活跃度增长明显。

图 2.22: EOS DAPP 活跃度



EOS DAPP 分类(1.按交易量 2.按交易数量)



数据来源: DAPPRADAR, 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二十一期》,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. 阿塞拜疆希望在住房和公用事业中使用区块链

10月30日,阿塞拜疆互联网论坛 (AMF) 主席 Osman Gunduz 宣布,该国将开始在司法部的信息系统和登记处使用区块链,并且阿塞拜疆政府将区块链应用于公证人,法院,监狱,非政府组织,登记处。该计划

目前提供了30多种电子服务,还有大约15个信息系统和登记处。其中包括电子公证员、电子法庭、监狱服务、非政府组织信息系统、人口登记等。据悉,计划中有一项名为"流动公证处"的项目,它可以为一个案例提供所有需要的公证文件。

https://en.trend.az/business/it/2974507.html

2. 阿联酋推出首个受监管数字货币交易所

10月31日,由印度企业家 Madhu 和 Sasha Gupta 创办的数字货币交易所 Crypto bull Exchange (CBX) 将进入阿联酋市场,它成为首家受阿联酋政府监管的数字货币交易所,也是首个提供阿联酋迪拉姆 (UAE dirham)交易对的数字货币交易所

https://www.khaleejtimes.com/business/local/al-zarooni-group-crypto-bulls-launch-crypto-exchange

3.2 国际政策

1. 美国 SEC 报告:成立网络安全部门,将打击欺诈性 ICO

据美国证券交易委员会 (SEC) 官网发布其 2018 年的财政年度报告,新报告中提及要打击欺诈性 ICO。根据该文件显示, SEC 网络安全部门今年全面运作。该部门负责分析与加密货币有关的欺诈行为,特别是 ICO。据称,过去一年中,欺诈性 ICO 大约涉及金额为 5 亿美元,美国证券交易委员会正在努力确保投资的安全性。

https://www.sec.gov/news/press-release/2018-236

2. 日本 ICO 将根据不同属性适用不同法规

在日本金融厅数字货币交易业研讨会第8次会议上,日本金融厅将ICO纳入日本现行《资金决算法案》和《金融商品交易法》中。因为ICO涉及到的通证(TOKEN)的发行,与《资金决算法案》中的数字货币属性一样,因此属于该法案的规制范围内;而ICO本身拥有投资属性,因此属于《金融商品交易法》大规制范围内。实施过程中涉及到的还有《民事法》、监察中的会计基准和融资相关的税制度等。

https://www.nikkei.com/article/DGXMZO3724567001112018EE90
00/



3. 巴西联邦税务局发布数字货币税收草案

10月30日,巴西联邦税务局(RFB)发布数字货币税收草案。在该文件中,RFB宣布,巴西的加密交易现在必须每月向该部门发送有关所有加密相关操作的详细报告。RFB关于加密税的草案还为未能报告交易的人设定了一系列罚款。

http://idg.receita.fazenda.gov.br/sobre/consultas-publicas-e-editoriais/consulta-publica/arquivos-e-imagens/consulta-publica-rfb-no-06-2018.pdf

4. 俄罗斯考虑发行与卢布挂钩的稳定币

11月2日,俄罗斯国家杜马委员会主席阿纳托利·阿克萨科夫(Anatoly Aksakov)表示他相信政府将支持卢布挂钩的数字货币,数字货币将由中央银行发行,与卢布1:1挂钩。

https://govoritmoskva.ru/news/178574/

5. 委内瑞拉最高法院承认 Petro 为法定货币

委瑞内拉最高法院在一项新决定中下令,该国最高立法机构国家制宪会议应执行颁布的"关于加密主义和主权加密货币的联合法令"。该法令"促进和保障使用"章节的第九条称:委内瑞拉政府应促进和保证在国家领土内外的公共机构,和私营公司中使用加密货币作为支付手段。该举措表明,委内瑞拉的行政、立法和司法部门正式承认 Petro 为法定货币。此前,反对使用加密货币的部门批评了这种做法,因为他们认为该国唯一的合法货币应该是玻利瓦尔。

https://cryptocrimson.com/venezuelan-cryptoasset-petro-tobe-publicly-available-next-week/

3.3 技术进展

1. 美国银行新申请一项加密密钥专利

美国银行(Bank of America)近日成功申请一项密钥存储专利,未来或将运用到加密货币上。美国专利商标局周二颁发了这项专利。美国银行将专利描述为一种用于存储私钥的"强化存储设备",例如用于区块链平台的私钥,因为目前大多数密钥均为通过本地保护的方式存储而非密码存储。

专利申请书表明,"在新系统的特定运用案例中,认证例程将作为加密货 币交易、区块链交易等的一部分进行。"该专利申请中多次提及"加密货 币",但就总体而言,文件将专利定位可供其他类别设备应用的密钥。根 据美国银行的说法,鉴于存储这些密钥的计算机通常连接到互联网或其 他公共网络,本地存储意味着它们"一直容易被盗用"。

http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-

Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=/netahtml/PTO/searchadv.htm&r=1&p=1&f=G&l=50&d=PTXT&S1=10,116,633.PN.&OS=p n/10,116,633&RS=PN/10,116,633

2. 沙特 Taibah 大学与 Blocktech 合作推出区块链实验室

总部位于纽约的区块链技术公司 Blocktech 与 Taibah Valley 合作, 在沙特阿拉伯麦地那的 Taibah 大学推出区块链实验室。由国际公认 的人工智能专家 Walaa Alharthi 教授领导,它将成为该国第一个致力 于区块链技术的研发实验室。

https://www.prnewswire.com/news-releases/esteemed-saudiuniversity-turns-to-blocktech-to-launch-kingdoms-firstblockchain-lab-300742603.html

4. 一级市场投融资动态

本周共统计5笔区块链行业的投融资项目,均未透露具体融资金额。

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	
	GAM	种子轮	未透露	Chain Capital OKex	区块链游戏交 易平台	
	Midu	天使轮	未透露	未透露	区块链搜索引 擎	
	Babel	Pre-A	未透露	NEO 全球资本	区块链银行运 营商	
	91Token	天使轮	未透露	JRR Crypto	数字货币钱包	
С	ontents Protocol	战略投资	未透露	了得资本	区块链技术	
数技	居来源:IT 桔子、起	风财经				
	22			,	Huop	



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。

火币区块链行业周报是火币研究院推出的区块链行业周度报告。该报告主要包括市场整体回顾、大类项目表现情况、数字资产生产与代码更新状况等技术能力分析,以及区块链行业要闻和一级市场项目进展等方面进行细致的梳理与回顾,有助于投资者及时、快速的把握市场整体脉搏,紧跟发展趋势,以多样化的分析维度了解行业最新进展。

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信息的更新,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。