

2018年10月 以太坊平台及DApp数据 分析报告

2018年11月2日

目录

前言

1. 以太坊月度大事记

2. 以太坊数据解析

2.1 以太坊数据总览

2.2 以太坊热度：整体呈走低趋势

2.3 以太坊市值：受全球股市影响市值下跌16%

2.4 以太坊交易分析：小额交易占比增多

2.5 以太坊用户分析：平均日活增长约5%

3. 以太坊DApp数据分析

3.1 以太坊DApp数据总览

3.2 DApp种类构成：竞猜DApp数量增长超114%

3.3 DApp交易额：交易市场、竞猜合计占比达95%

3.4 DApp日活：交易市场是最活跃的DApp种类

结语

前言

2018年10月份，由于在测试网络上遇到“共识问题”，导致原定于10月底至11月底在以太坊区块链主网上启动的君士坦丁堡硬分叉被推迟到2019年1月下旬。

10月份，美股重挫引发全球股市动荡。10月10日，纳斯达克指数下跌4.08%，报7422.05点，创7月3日以来的收盘新低，众多明星科技股纷纷暴跌。11日，亚欧股市继续下行，上证综指下跌超过5%。据英媒报道，10月全球股市行情为6年以来最糟。

受股市影响，以太坊价格由225.77美元下跌至189.5美元，市值也随之下跌超过16%。随着股市影响消散，以太坊市值有所回升，稳定在210亿美元左右。

10月份，以太坊平台交易额、交易数、日活以及平台内DApp相关数据均有不同程度的变化，以太坊依然是目前最受欢迎的DApp开发平台之一。链塔智库BlockData对以太坊平台数据进行了深入研究和分析，形成完整报告。

1. 以太坊月度大事记

10月13日，以太坊君士坦丁堡硬分叉在测试网络上遇到“共识问题”，导致测试网络无法使用。

10月18日，Github发布2018年发布Github年度报告，在增长最快的开源项目中，以太坊位列第五。

10月19日，以太坊开发者会议达成共识，推迟君士坦丁堡硬分叉至2019年1月下旬。

10月29日，赛迪全球公有链技术评估指数（第6期）发布，以太坊综合指数排名第二，位列EOS之后。

10月30日，以太坊基金会宣布向以太坊经典合作社捐赠1.5万枚ETC。

10月30日-11月2日，以太坊开发者大会Devcon4在布拉格举行。

10月30日，以太坊开发人员Fabian Vogelsteller在以太坊年度开发大会Devcon4上，提出“可逆ICO”或“RICO”概念，允许代币投资者在该项目生命周期的任何阶段收回他们的资金，旨在使投资方案对潜在投资者更安全。

2. 以太坊数据解析

2.1 以太坊数据总览

10月以太坊数据总览

数据类型		10月份	9月份	环比	结论
以太坊热度	谷歌指数	146	111	+31.53%	受以太坊价格波动、以及君士坦丁堡硬分叉分级影响，10月份以太坊热度有所回升，但整体依然呈下行趋势。
	百度指数	5424	7958	-31.84%	
以太坊市值		203.15 亿美元	237.45 亿美元	-14.45%	11日全球股市下跌引起以太坊市值下跌16%，此后市值基本保持稳定。
以太坊交易额		168.31 万ETH/日	199.04 万ETH/日	-15.44%	日交易额波动幅度较大，疑是价格下跌引起投资人抛售。
以太坊交易数		53.26 万/日	52.38 万/日	+1.68%	交易总额下降但交易笔数增加，小额交易占比增加。
活跃用户		16.67 万人/日	15.88 万人/日	+4.97%	与上月相比，有所增加，但仍低于8月数值，预计11月份以太坊日活将继续走高
新增用户		4 万人/日	4.05 万人/日	-1.15%	与9月份相比基本保持稳定，最大值出现在10月29日。

数据来源：链塔数据平台

www.blockdata.club

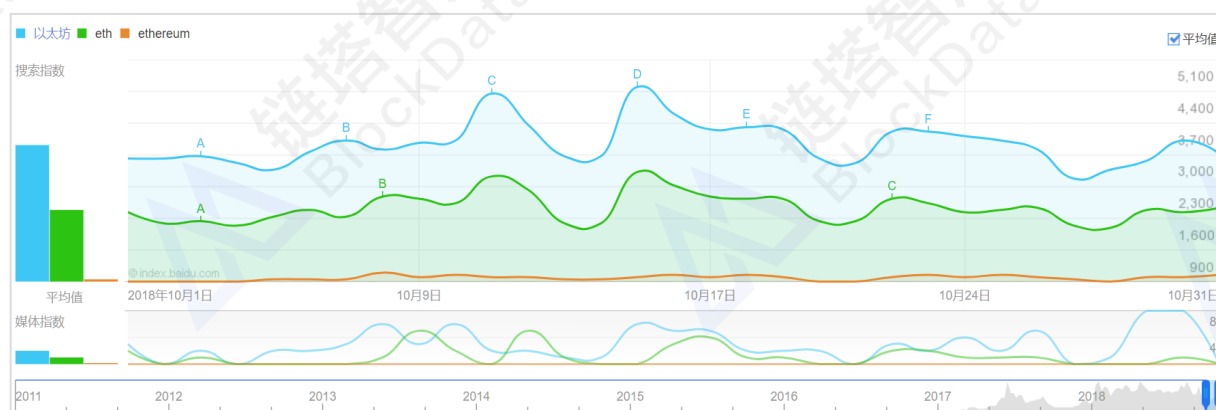
2.2 以太坊热度：整体呈走低趋势

与9月份相比，10月份以太坊热度有所提升，但整体而言，以太坊热度仍呈走低趋势。

10月份，以太坊（ETH、Ethereum）谷歌搜索指数的月平均值为146，环比增长约31.53%，但仅为过去12个月峰值的11%。百度指数给出的结果略有差异，以太坊（ETH、Ethereum）在10月份的平均热度约为5424，9月份该数值为7958，环比下降31.84%。

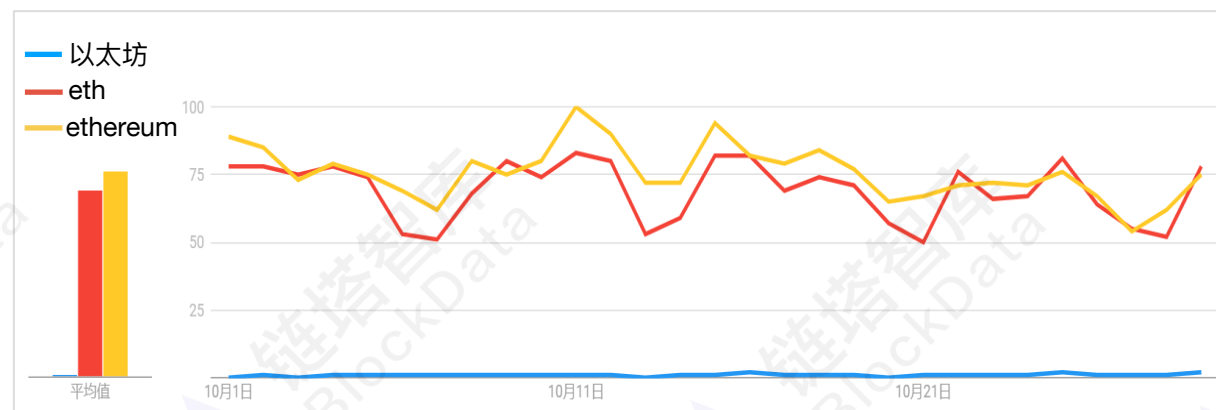
从走势图来看，以太坊热度在10月11日和10月15日出现峰值，与当日以太坊价格出现较大幅度波动有关。除此之外，10月13日（周六），以太坊硬分叉升级“君士坦丁堡”在测试网络上遇到了“共识问题”，导致测试网络无法使用，此消息在15日（周一）得到释放。

10月份以太坊热度走势图



来源：链塔数据平台 & 百度指数

www.blockdata.club



来源：链塔数据平台 & 谷歌指数

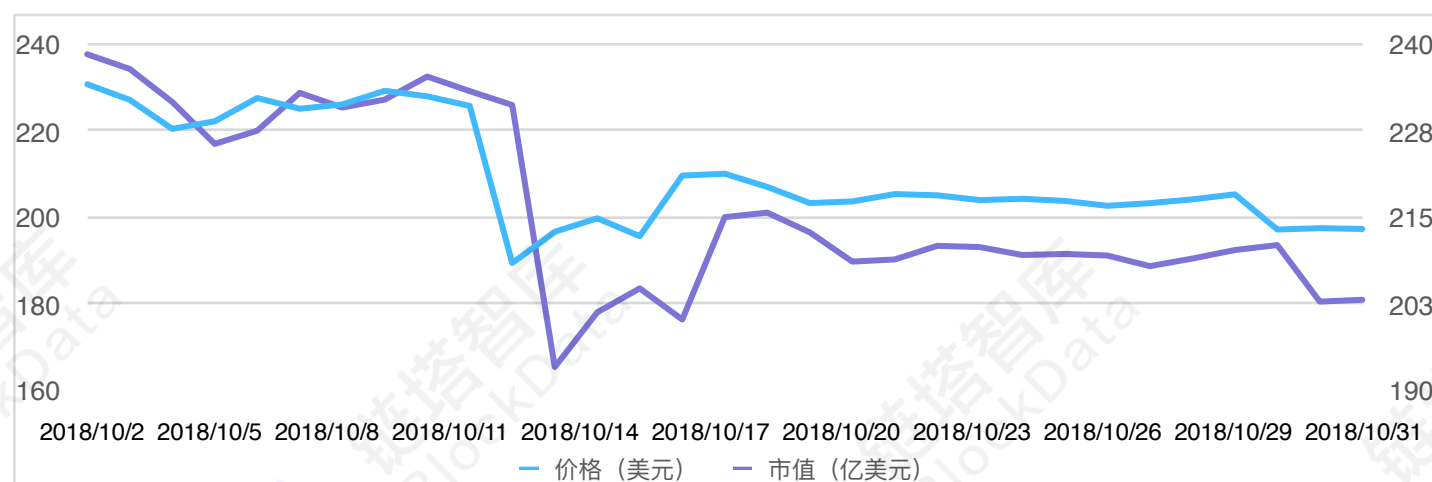
www.blockdata.club

2.3 以太坊市值：受全球股市影响市值下跌16%

10月11日，美股出现大跌，纳斯达克指数下跌4.08%至7422.05点，为七月以来最低，美股大跌引发全球共震。受此影响，以太坊价格由225.77美元跌至189.5美元，跌幅达到16%，以太坊市值也随即下挫，市值由231.23亿美元跌至193.45亿美元，跌幅达到16.34%。

随着股市下跌影响消散，以太坊市值逐渐回升至215.72亿美元，此后基本稳定在210亿美元附近。10月末，以太坊价格下行，以太坊市值呈下降态势。

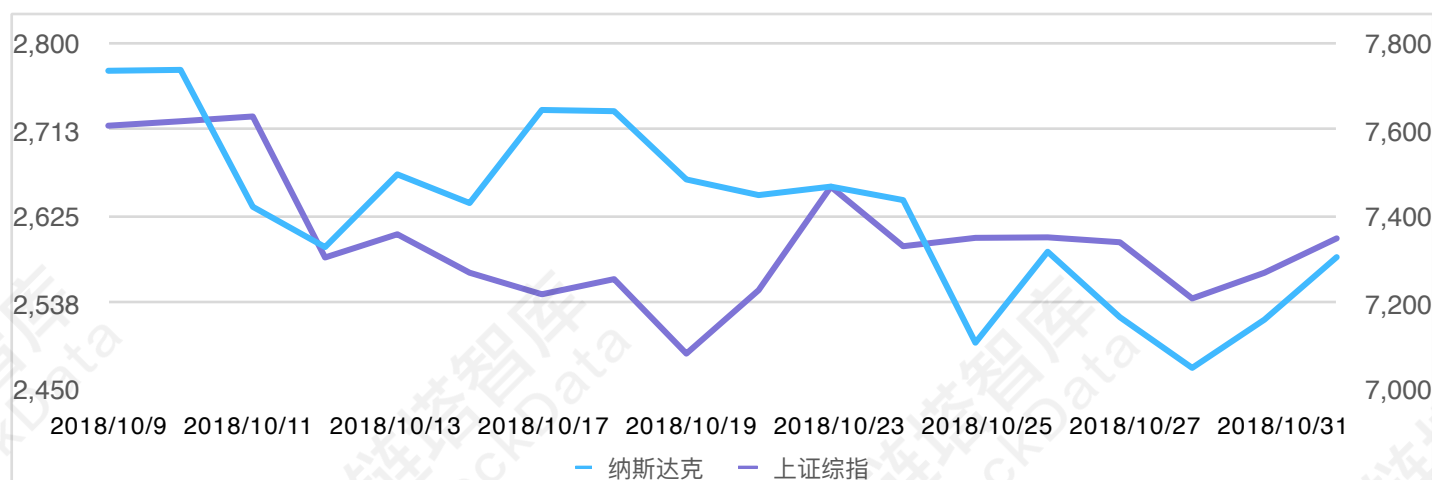
10月份以太坊价格、市值走势



来源：链塔数据平台

www.blockdata.club

10月份上证综指、纳斯达克指数走势



来源：链塔数据平台

www.blockdata.club

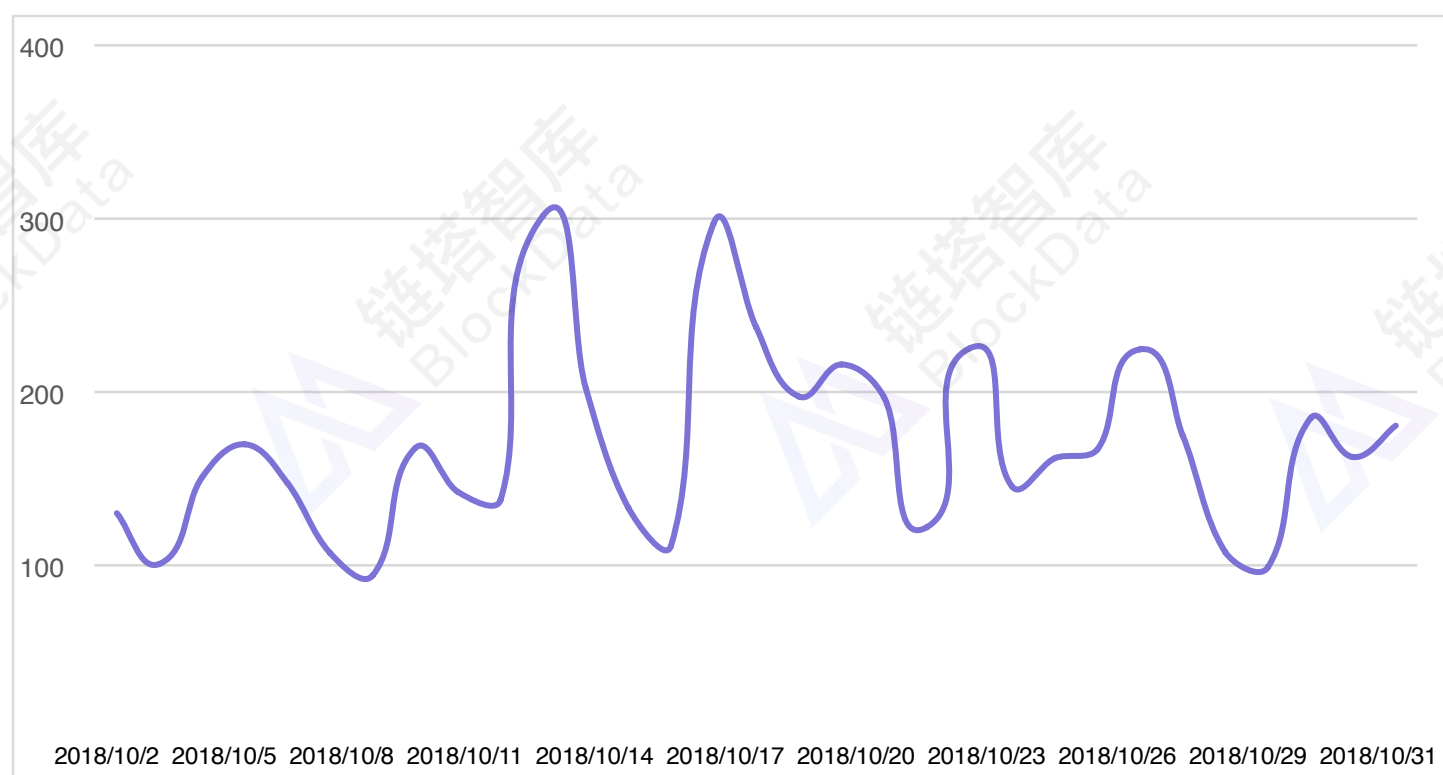
2.4 以太坊交易分析：小额交易占比增多

交易总额分析

10月份，以太坊总交易额为5217.75万ETH，与9月份5971.13万ETH的交易额相比，下降753.38万ETH，降幅达到13%。10月份平均日交易额为168.31万ETH，环比下降约15%。

从交易额变化趋势图来看，日交易额在10月11日出现最大峰值，为302.41万ETH，随后出现大幅下跌，跌幅高达63%，主要原因在于以太坊价格下跌引起投资人抛售。随着以太坊价格回升并趋于稳定，以太坊日交易额振幅减小。

以太坊交易额变化趋势图（单位：万ETH）



来源：链塔数据平台 & SpiderStore

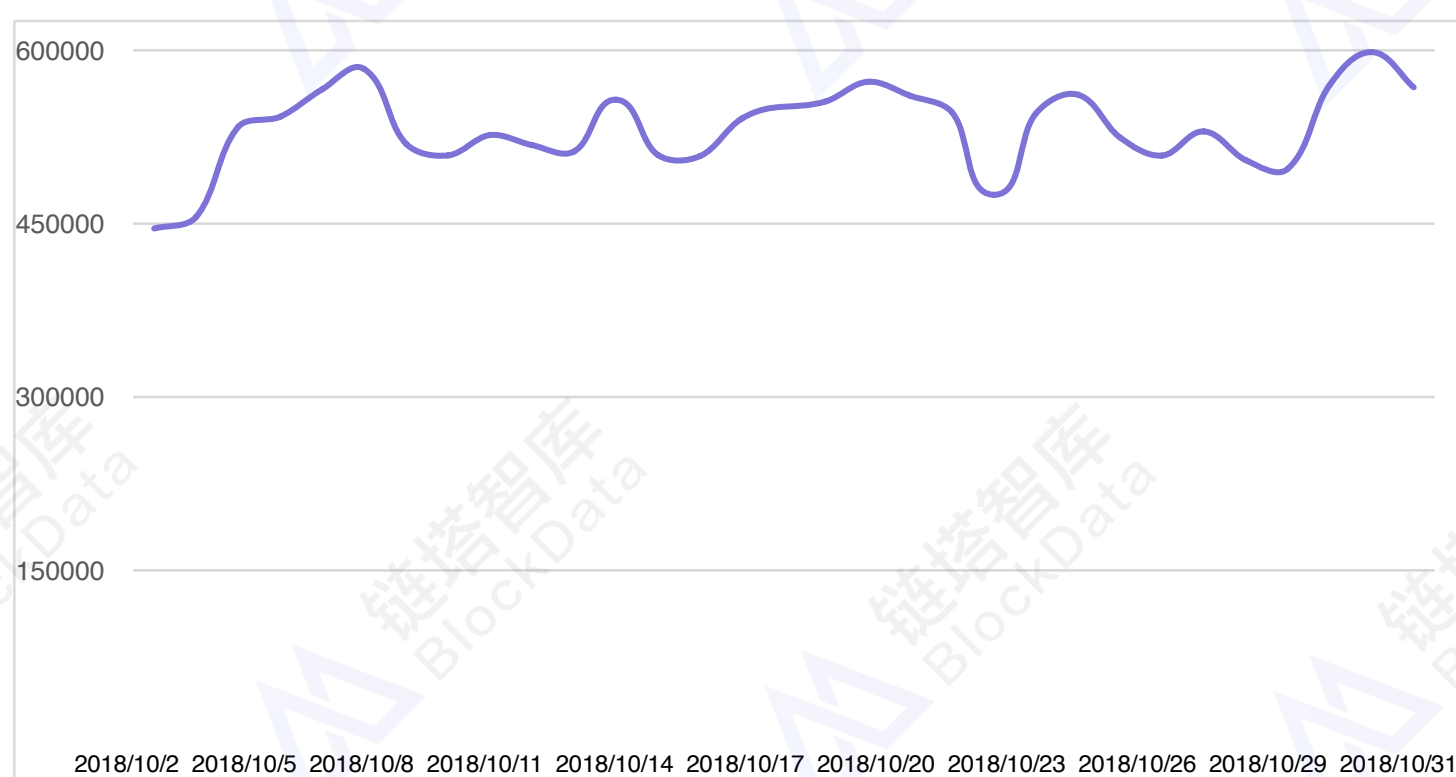
www.blockdata.club

交易笔数分析

10月份，以太坊总交易笔数为1651.17万，与9月份1571.48万的总交易笔数相比，增长5.07%。10月份，以太坊日交易笔数峰值出现在10月30日，为59.9万；平均日交易笔数为53.26万，环比增长1.68%。

10月份，以太坊平均每笔交易额为3.16ETH，该数值在9月份为3.8ETH，10月份环比下降16.84%，10月份小额交易占比增多。

以太坊交易笔数变化趋势图（单位：笔）



来源：链塔数据平台 & SpiderStore

www.blockdata.club

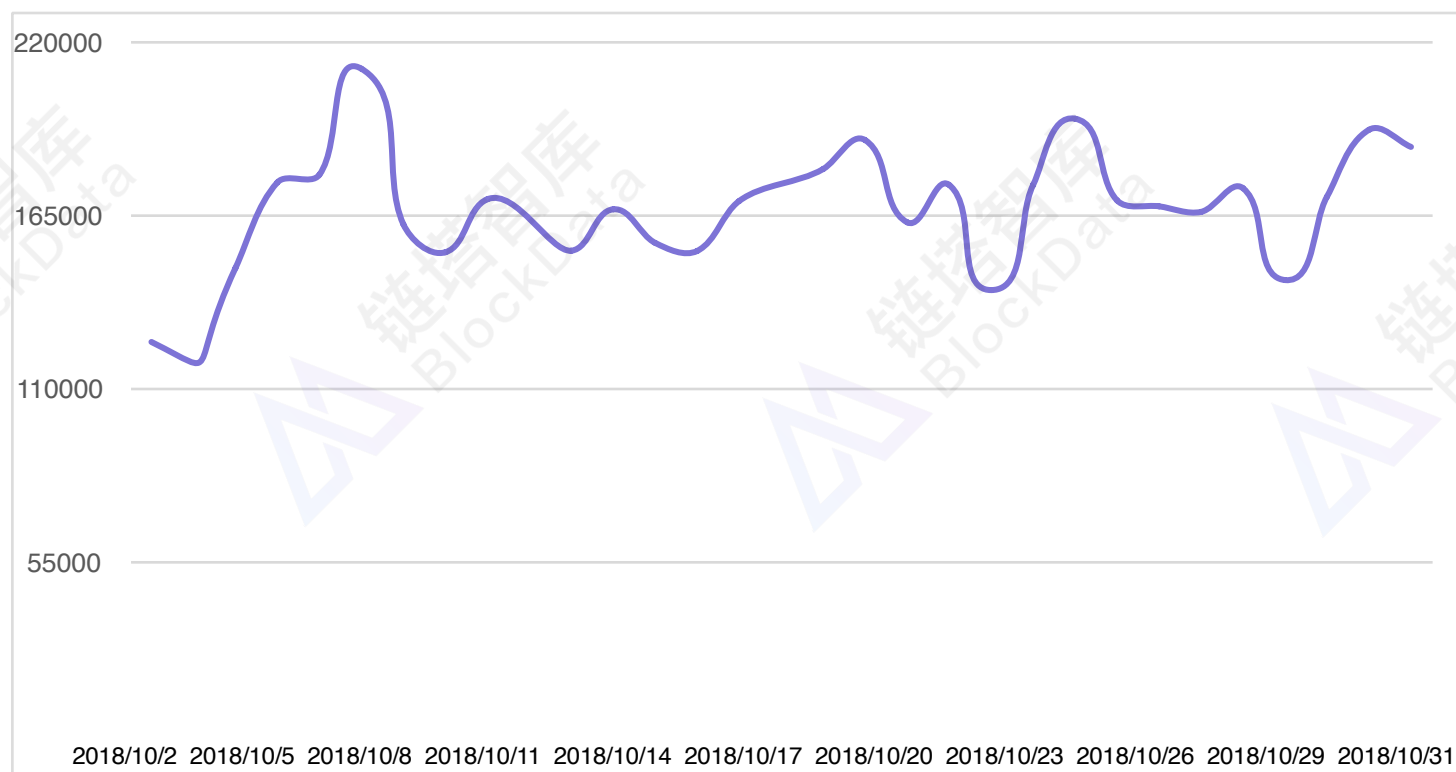
2.5 以太坊用户分析：平均日活增长约5%

活跃用户分析

日活跃用户数量是反映一个平台的活跃程度与运营情况的重要指标，指的是光顾平台或网站、会为其带来一定价值的用户数量。

10月份，以太坊平台平均日活跃用户为16.67万人，与9月份的15.88万人相比，有所增加，增幅为4.97%，但仍远低于8月的20.38万人。以太坊10月份日活峰值出现在10月6日，为21.15万人，最低值出现在10月21日，为14.13万人。从趋势图来看，11月份，以太坊日活跃用户继续走高的概率较大。

10月以太坊活跃用户变化趋势图（单位：人）



来源：链塔数据平台 & SpiderStore

www.blockdata.club

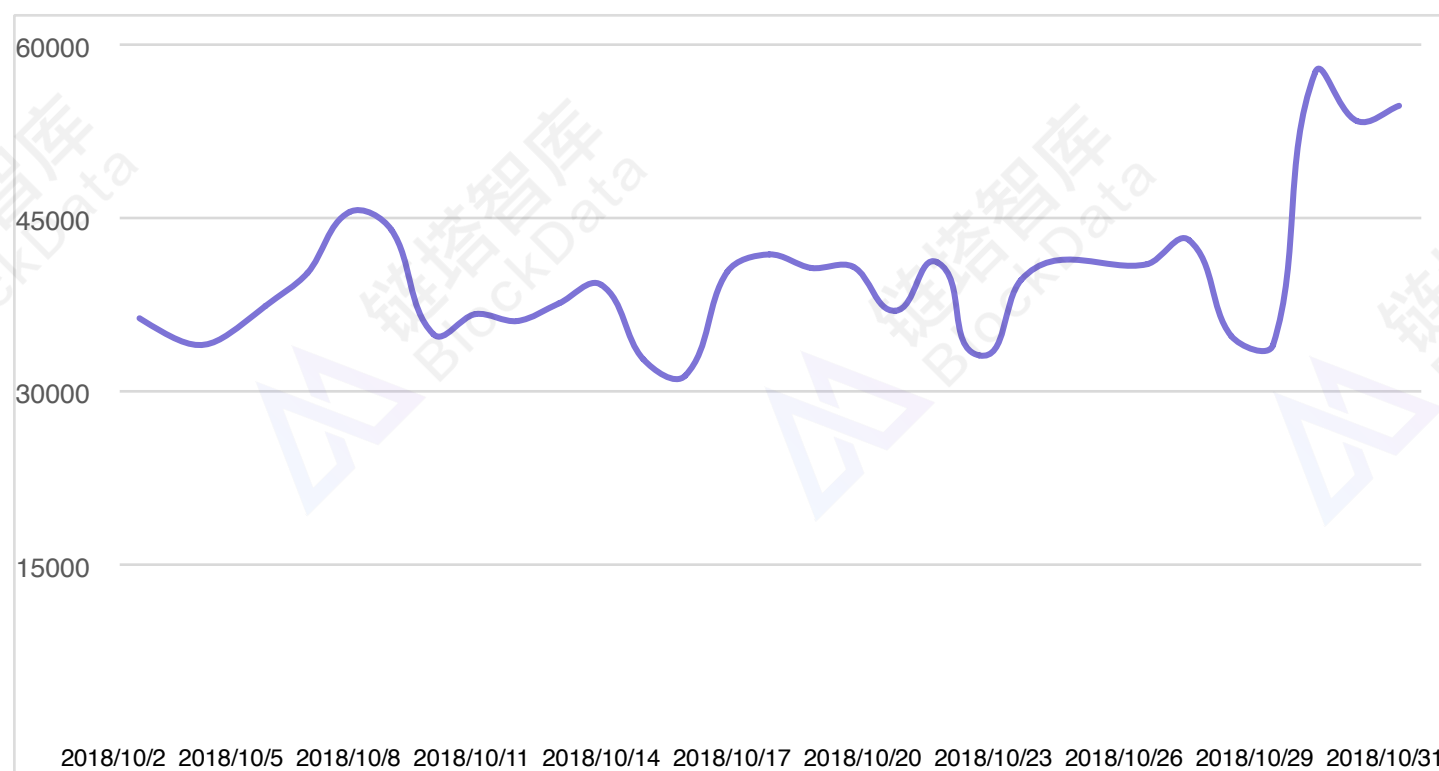
新增用户分析

新增用户数量是衡量一个平台吸引力与运营能力的重要指标，较高的新增用户数量会给平台带来更高的关注度与参与度，形成良性循环。

10月份，以太坊总新增用户为123.96万人，相较于9月份的121.36万人，增长2.14%；10月份平均每日新增用户为4万人，环比下降1.15%。

10月份，以太坊日新增用户数最大值出现在10月29日，为5.77万人。在此之前，日新增用户数基本保持稳定。

10月以太坊新增用户变化趋势图（单位：人）



来源：链塔数据平台 & SpiderStore

www.blockdata.club

3. 以太坊DApp数据分析

3.1 以太坊DApp数据总览

以太坊DApp数据总览

数据类型	10月份	9月份	环比
DApp数量	1085	940	+15.43%
DApp交易额	44.55万ETH	41.67万ETH	+6.91%
DApp交易笔数	207.62万	184.64万	+12.45%
DApp日活	13.62万	9.76万	+39.55%

资料来源：链塔数据平台 & SpiderStore

www.blockdata.club

10月份以太坊各种类DApp数据总览

数据类型		交易市场类	竞猜类	游戏类	其他类
数量	个数	67	412	391	215
	占比	6.18%	37.97%	36.04%	19.82%
交易额 (ETH)	交易额/日	9295.61	4432.26	298.4	345.2
	交易额/个	4300.95	333.5	23.66	49.77
日活 (人)	日活/日	4808.55	4631.61	3074	989.32
	日活/个	2224.85	348.5	243.72	142.65

资料来源：链塔数据平台 & SpiderStore

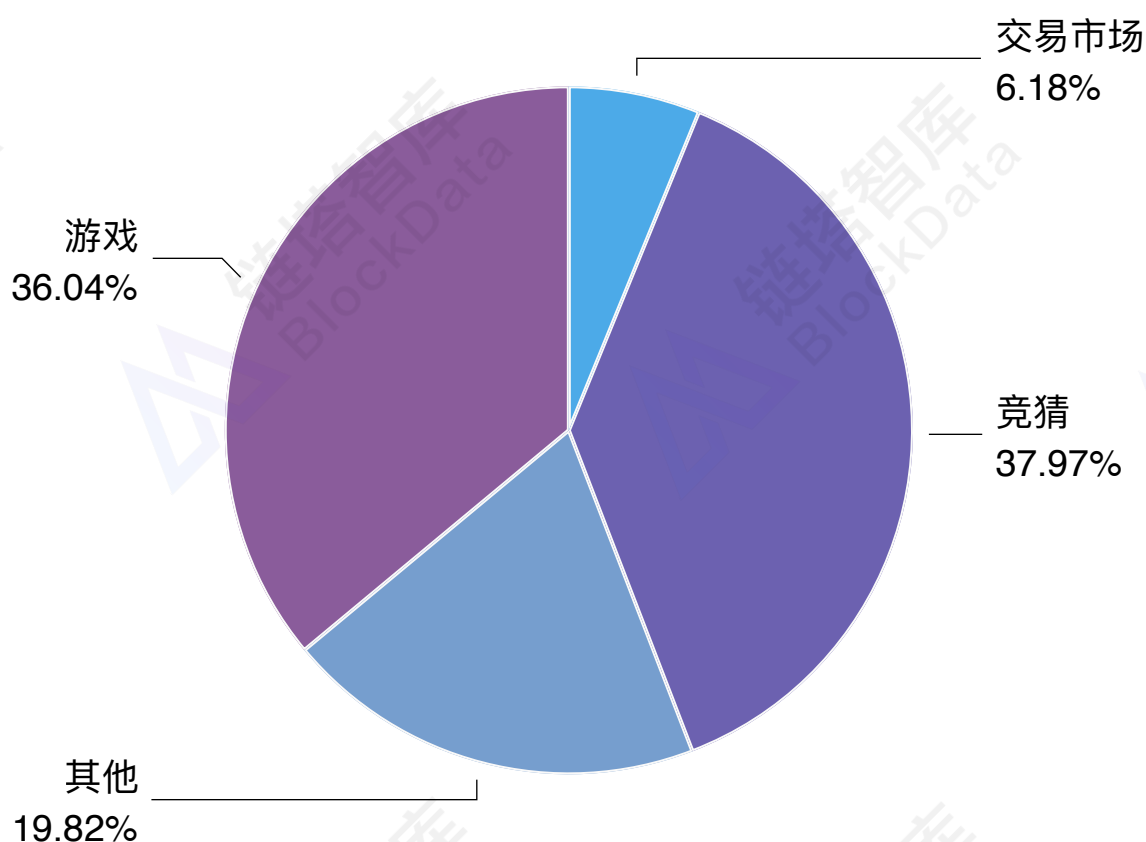
www.blockdata.club

3.2 DApp种类构成：竞猜DApp数量增长超114%

截止到10月31日，以太坊平台上共有1085款DApp，环比增长15.43%。其中，竞猜、游戏、交易市场及其他类DApp数量分为412、391、67、215，占比分别为37.97%、36.04%、6.18%、19.82%。

与9月份相比，增长数量最大、增长幅度最高的DApp种类是竞猜，增长数和增幅分别为220、114.58%；其他类DApp的数量则出现负增长，与9月份相比，其他类DApp的数量下降137，降幅为38.92%。

以太坊各种类DApp数量占比（单位：%）



数据来源：链塔数据平台 & SpiderStore

www.blockdata.club

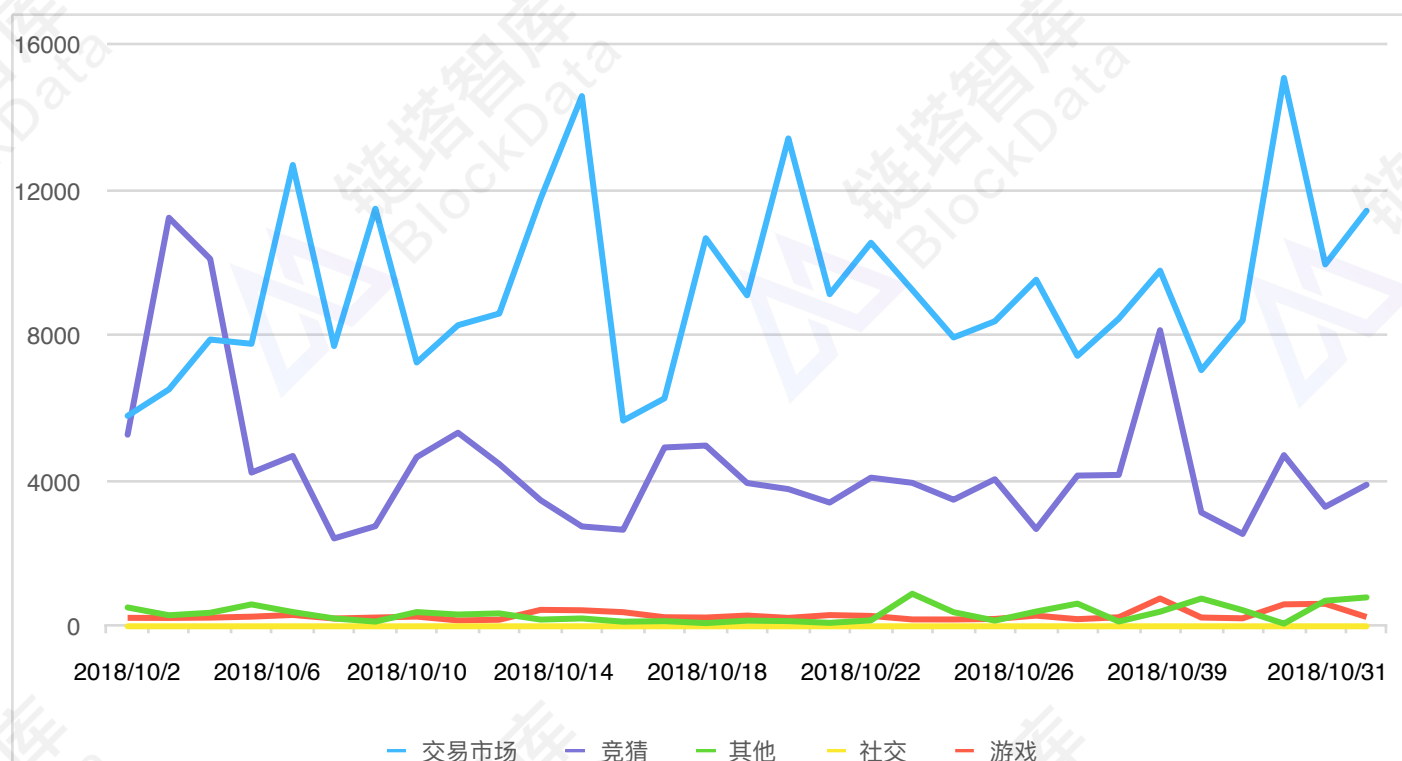
3.3 DApp交易额：交易市场、竞猜合计占比达95%

10月份，以太坊平台上DApp总交易额为44.55万ETH，月9月份41.67万ETH相比，增长6.91%。

从DApp各种类交易额来看，交易市场类DApp和竞猜类DApp日交易额远超过其他种类DApp日交易额，二者分别占比64.68%、30.84%。与竞猜类DApp日交易额相比，交易市场类DApp日交易额波动幅度较大，最大波动幅度出现在10月29日，当日环比增长79.28%。

交易市场类DApp平均每日交易额和平均每个DApp交易额均位列第一，具体数值分别为9295.61ETH、4300.95ETH。

10月以太坊各种类DApp交易额（单位：ETH）



资料来源：链塔数据平台 & SpiderStore

www.blockdata.club

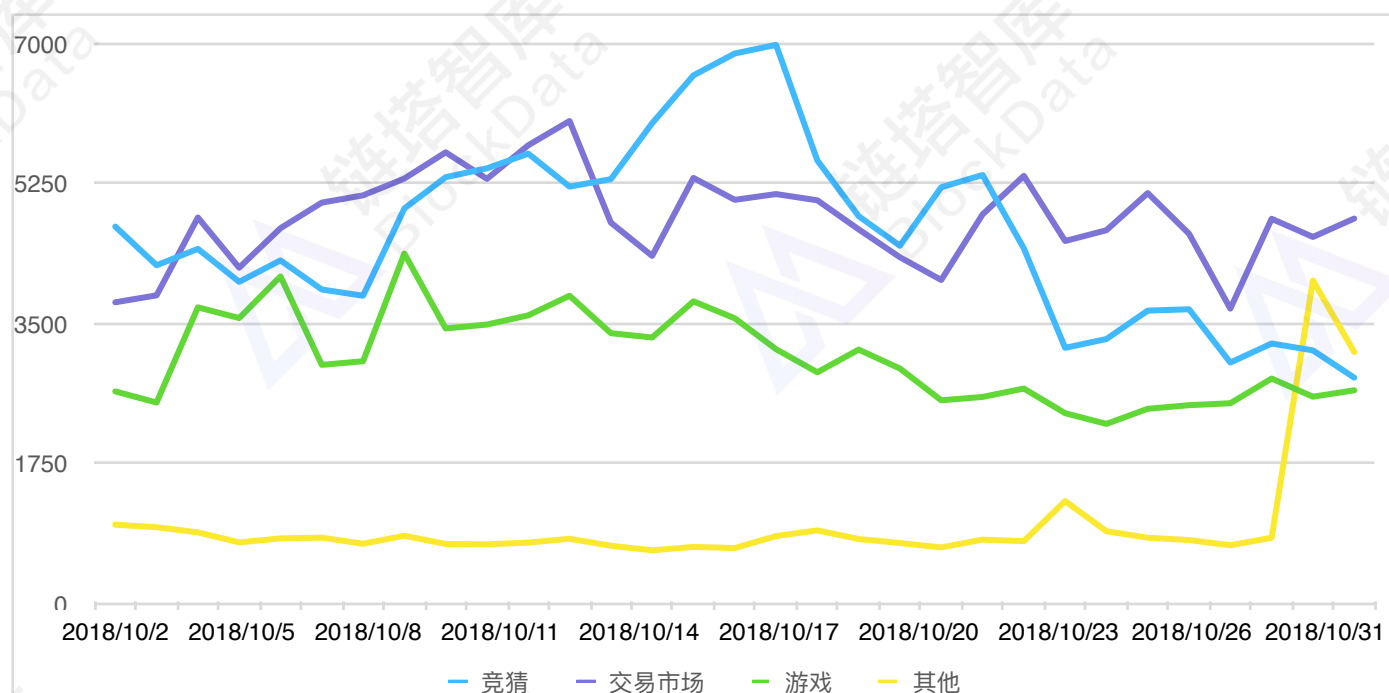
3.4 DApp日活：交易市场是最活跃的DApp种类

10月份，以太坊平台上DApp总日活为13.62万人，9月份总日活为9.76万人，环比增长39.55%。

从10月份各种类DApp日活走势图来看，竞猜类DApp日活和交易市场类DApp日活保持领先地位，二者差距较小。竞猜类DApp日活在10月17日达到峰值6979后，呈下行趋势。其他类DApp日活在10月29日之前，基本保持在1000人以下，10月30日出现激增，达到4034人。

交易市场类的平均每日日活和平均每个DApp日活数值最高，分别为4808.55、2224.85。

10月以太坊各种类DApp日活数（单位：人）



资料来源：链塔数据平台 & SpiderStore

www.blockdata.club

结语

- ◆ 由于以太坊君士坦丁堡硬分叉在测试网络上遇到“共识问题”，君士坦丁堡硬分叉升级被推迟至2019年1月下旬。
- ◆ 受行情影响，以太坊热度整体依然呈下行趋势，但与9月份相比，受以太坊价格波动、君士坦丁堡硬分叉升级推迟等影响，10月份以太坊热度有所提升。
- ◆ 10月份，以太坊市值和交易总额环比降幅均较大，但交易数却有所上升，以太坊小额交易占比提升。活跃用户数高于9月份，但新增用户数略有下降，以太坊对存量用户维护较好
- ◆ 10月份，以太坊DApp数量增长15.43%，以太坊依然是目前最受欢迎的DApp开发平台之一；DApp日活总数增长超过39%，市场推广较好。
- ◆ 交易市场类DApp是以太坊平台上活跃度最高、吸金能力最强的DApp种类。

全球首家区块链数据服务提供商

扫码关注公众号



扫码进入小程序



微信订阅号ID: liantazhiku



网址: www.blockdata.club

鸣谢

大数据支持平台:

TalkingData

SpiderStore

联合发布媒体 (排名不分先后):



媒体深度合作伙伴 (排名不分先后):





链塔智库

—— BlockData ——

全球区块链数据服务提供商



扫码关注公众号 ID: liantazhiku

『链塔智库BlockData』，全景式扫描和追踪全球区块链公司/项目，提供深度数据服务，专注于区块链行业研究、分析、项目评级。全球最全的区块链项目库6000+（数据每周都在更新）。