

BlockChain

区块链现状

2018

出品:  coindesk

中文版制作:  腾讯科技

比特币

莱特币

瑞波币

零币

投资

门罗币

政府及监管

《全球区块链现状报告》

156页报告，看懂全球区块链大势

报告完整版下载教程

- 1、手机需安装最新版腾讯新闻APP
- 2、进入腾讯新闻科技页卡，点击最上方“区块链”
- 3、安卓用户点击下载页面，完成下载
- 4、苹果用户点击下载页面，将其转发到PC上并打开，完成下载



1. 概述

2. 公共区块链

A. 比特币(Bitcoin) B. 以太坊(Ethereum)
C. 比特币现金(Bitcoin Cash)
D. 莱特币(Litecoin)
E. 瑞波币(XRP) F. 零币(Zcash)
G. 门罗币(Monero)

3. 企业区块链

4. 投资

5. 政府及监管

6. 情绪调查 (Sentiment Survey)

7. CoinDesk

A. 研究框架



1 概述

比特币和数字加密货币创造历史记录：

经历过“分叉”所导致的不确定性后，特币价格一路飙升，并创下多个里程碑。与此同时，比特币的主导优势也降至历史新低。

比特币需求是对市场基础设施的考验：

比特币交易手续费急剧增长。Coinbase成为美国AppStore应用商店内最受欢迎的App，包括Coinbase在内的所有数字加密货币交易平台都忙得

整个公共区块链的核心指标都出现增长：

Hashrate(每秒运算的hash值数量)，>1MB比特币区块和以太坊交易记录，创历史新高。

ICO和VC创新高：

ICO(首次代币发行)为32.3亿美元，而VC(风险投资)为2亿美元。相比之下，比特币分叉是去年最大的TGE(代币生成事件)，融资总额为440亿美元。

比特币期货交易成功推出：

芝加哥期权交易所全球市场(Cboe Global Markets)和芝加哥商业交易所集团(CME Group)均推出了比特币期货交易合约，但交易量不大。大型投资者卖空，小型投资者买进。

情绪调查：

81%没有因为购买数字加密货币而借贷；对于借贷购买数字加密货币的消费者，52%已经还贷。94%每天都关注数字加密货币价格。

2017年第四季度趋势：公共区块链



- 全球加密数字货币市值突破6000亿美元，几乎相当于阿根廷的GDP。

- 整体数字加密货币交易费适度增长，但比特币交易费大幅增长。

- 比特币的主导地位跌破40%(占整体数字加密货币市值的份额)，而第四季度初曾达到50%。

- 许多数字加密货币价格都创下历史新高，其中比特币曾达到近2万美元，而以太坊近1000美元。

- 以太坊网络上的《CryptoKitties》游戏(电子猫的养成与繁殖游戏)降温，但它让未来的开发看到了希望。

- 比特币现金(Bitcoin Cash)继续巩固，市值跻身数字加密货币前十，其hashrate在11月曾有超越比特币。



2017年第四季度趋势：企业区块链



区块链联盟R3增加新成员，推出Corda 2.0。Corda成为第一个可通过亚马逊云服务AWS访问的分布式分类账本技术(DLT)。

企业以太坊联盟(EEA)增加新成员和三个工作组。

由9家银行联合成立的We.Trade计划利用IBM开发的DLT缓解欧洲的境内和境外交易。

区块链联盟Hyperledger成员芝加哥商业交易所(CME Group)、德意志交易所集团(Deutsche Boerse)和R3主动将其“首席会员”资格降级至“普通会员”，另有15家会员准备退出。



2017年第四季度趋势：交易和投资



-2017年第四季度，ICO(首次代币发行)融资总额为32.3亿美元，而VC(风险投资)总额为2亿美元。去年第三季度到第四季度，以太坊(ETH)的ICO融资增长56%，而美元(USD)增长146%。

-比特币分叉募集的资金是ICO的8倍多。TGE(代币生成事件)融资440亿美元，而ICO融资50亿美元。

-比特币期货的市场兴趣较高，但成交量不大。大型投资者卖空，小型投资者买进。

2017年第四季度趋势：政府和监管



-CFTC(美国商品期货交易委员会)批准CME和CBOE推出比特币期货交易。

-韩国计划对数字加密货币交易进行严格监管。

-在接到美国执法部门的传票之后，比特币交易平台Bitfinex和数字代币初创公司Tether称美国政府的监管对象。

-俄罗斯提交新草案确定数字加密货币监管环境



2

公共区块链

整体市场规模突破6000亿美元：

第四季度公共区块链资产增长3倍，超过750亿美元

整体数字加密货币交易费适度增长，但比特币交易费大幅增长：

整体而言，数字加密货币交易费适度增长。但比特币交易费大幅增长，并创下历史新高，第四季度还出现了交易拥堵。

消费者对数字加密货币的兴趣创新高：

人们利用谷歌搜索区块链相关术语的次数创新高，尤其是去年12月。

比特币的主导地位跌破40%(市值份额)：

比特币的主导地位跌破40%，而第四季度初曾达到50%。

瑞波币2017年上涨300多倍：

许多数字加密货币价格都创下历史新高，所有主要数字加密货币的价格涨幅都超过了10倍。

交易量创新高：

主要数字加密货币的交易量都出现增长，其中以太坊还创下历史新高。



数字资产超越传统资产 (2017年至今近13倍的回报)



Data Source: Yahoo! Finance, Coinigy, CoinDesk

Notes: Daily data, RWO, GLD, SPY, CWI, & BTC prices, all cryptocurrency market cap, data through 12/31/2017



整体数字加密货币市值增长50%多 第四季度达到6000亿美元的历史新高



作为对比，下列产品市值分别为：

西联汇款(Western Union) 100亿美元

以太坊 ≈ \$700亿

比特币 ≈ \$2500亿

整体数字加密货币 ≈ \$6000亿

Visa ≈ \$2500亿

黄金 ≈ \$8万亿



比特币主导优势下滑

比特币的主导地位(市值份额)跌破40%



Data Source: CoinMarketCap

整体数字加密货币市值增长50%多 第四季度达到6000亿美元的历史新高

2017年价格走势(累计回报: %)

Cumulative Return (% since January 1, 2017)



Data Source: [Coincap](#), [Coinmarketcap](#), [Coinbase](#)
Notes: Average day over day price movement (absolute value)

主要数字加密货币交易量增长，尤其是以太坊

数字加密货币日交易量



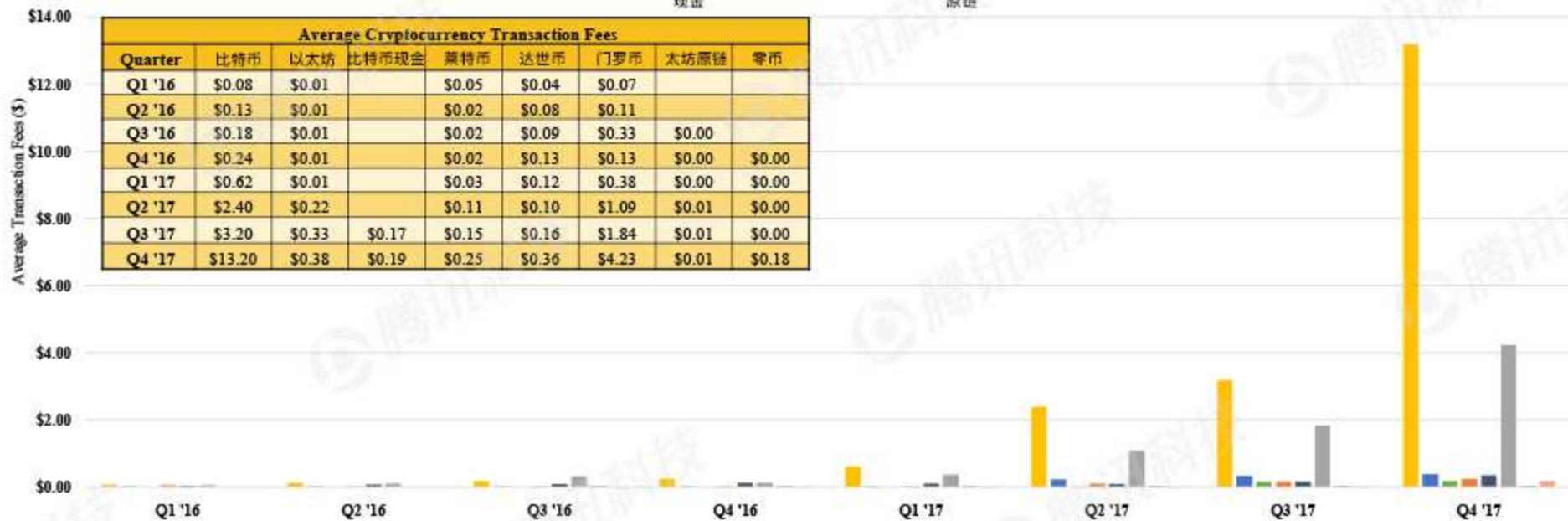


所有主要数字加密货币平均交易费均出现上涨

第三季度以来比特币交易费增长4倍多

数字加密货币交易费

■ 比特币 ■ 以太坊 ■ 比特币现金 ■ 莱特币 ■ 达世币 ■ 门罗币 ■ 以太坊原链 ■ 零币
■ 现金



Data Source: Bitinfocharts, Coindesk



人们利用谷歌搜索区块链相关术语的次数创新高 以太坊搜索量下滑(2017年第二季度曾创新高)

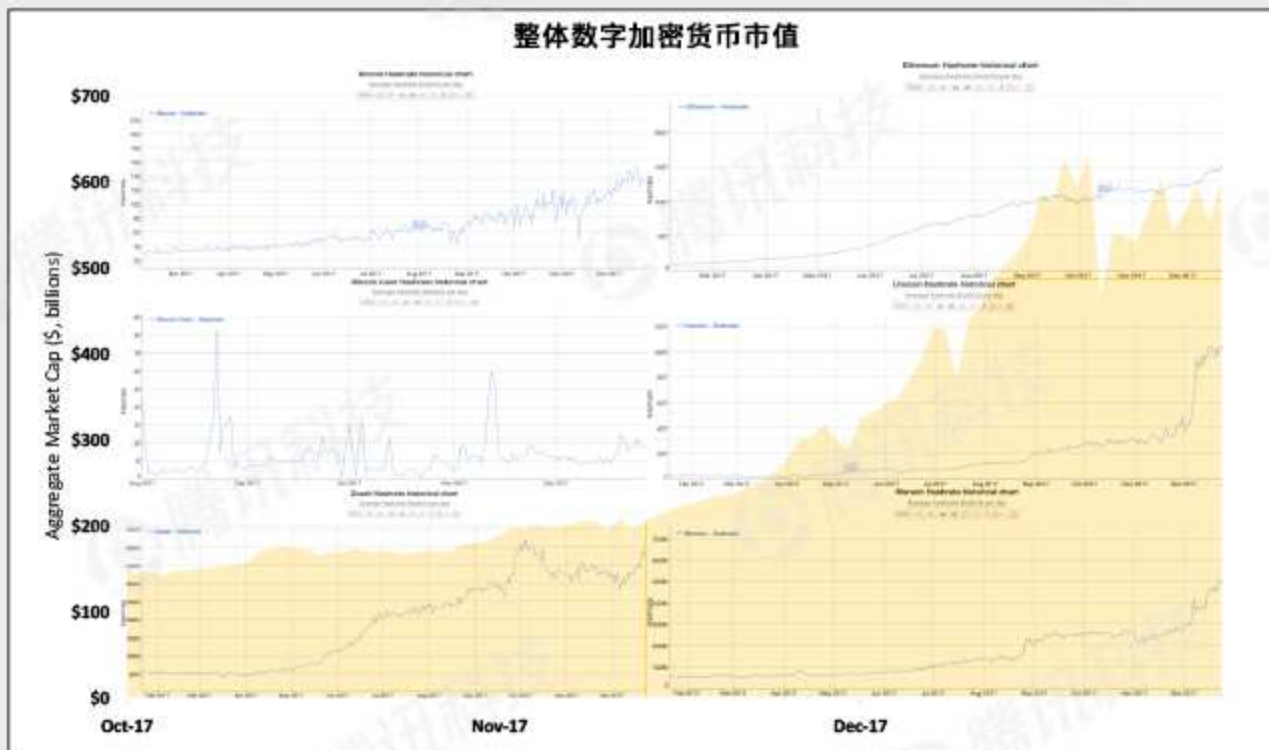


Data Source: Google Trends



更多资金，更多矿场

市值增长——各种数字加密货币的Hashrate增长



Data Source:

coindesk



2A 比特币



2017 年第四季度比特币概述

比特币价格接近 20000 美元

期间比特币价格多次创新高，从而 5000 美元涨至 19000 美元

交易量反弹：

与第三季度相比交易量反弹约 30%。

全球交易量继续增长：

日元交易量和美元交易量继续巩固其市场份额。

比特币分叉推迟：

区块体积增加到 2MB 导致缺乏支持。

交易费增长：

与第三季度相比交易手续费增长约 300%。

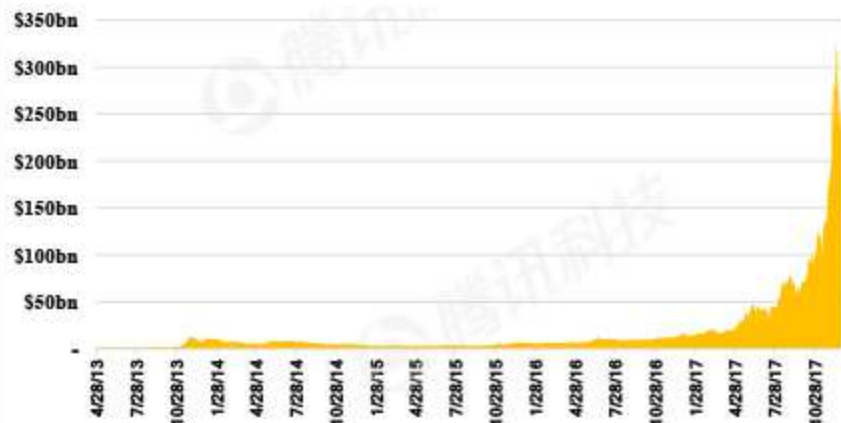
Hashrate 增长 60% 创历史新高：

比特币现金的哈希率 (hashrate，即整个网络的密码处理能力) 一度超过比特币。



比特币市值增长 214% 达到 3000 亿美元创历史新高

比特币历史市值



比特币 2017 年第四季度市值





比特币价格和主要市场事件

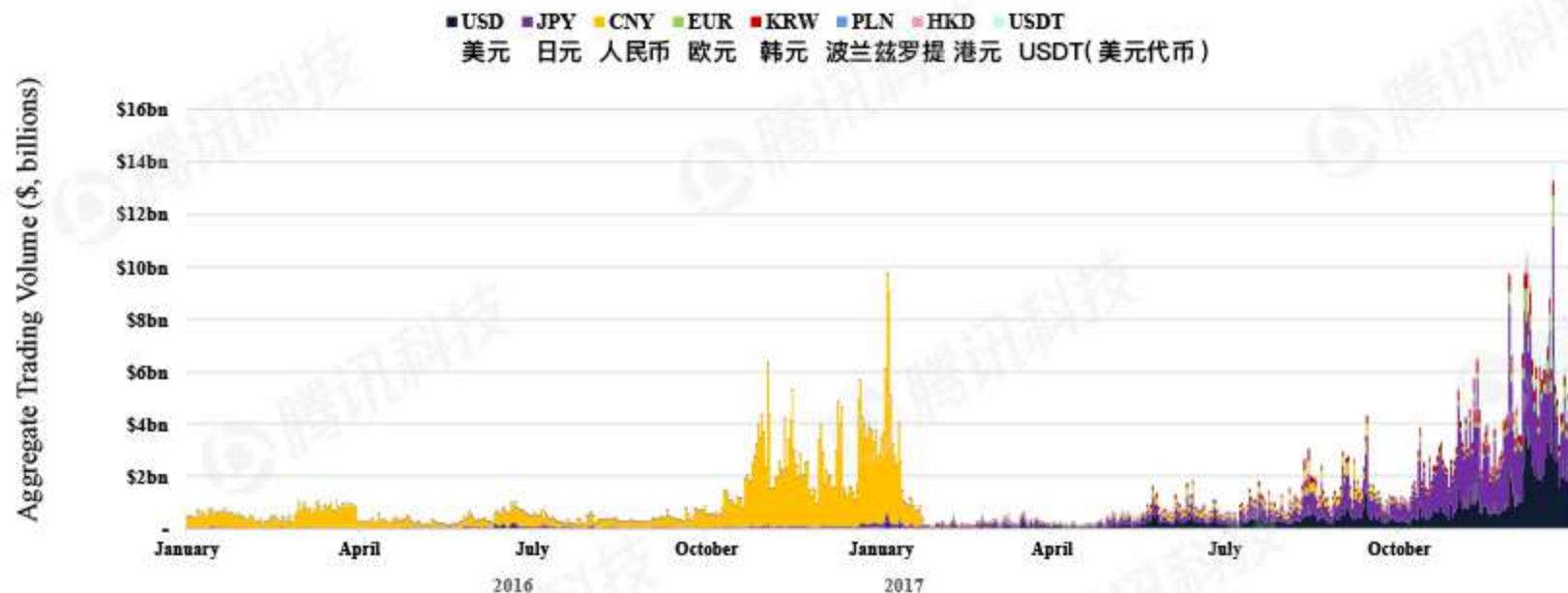


Data Sources: [CoinDesk](#), [Bitcoin price page](#)



全球交易量增长 美元和日元巩固市场份额

全球比特币日交易量



Data Source: [CryptoCompare](#)



交易量百分比

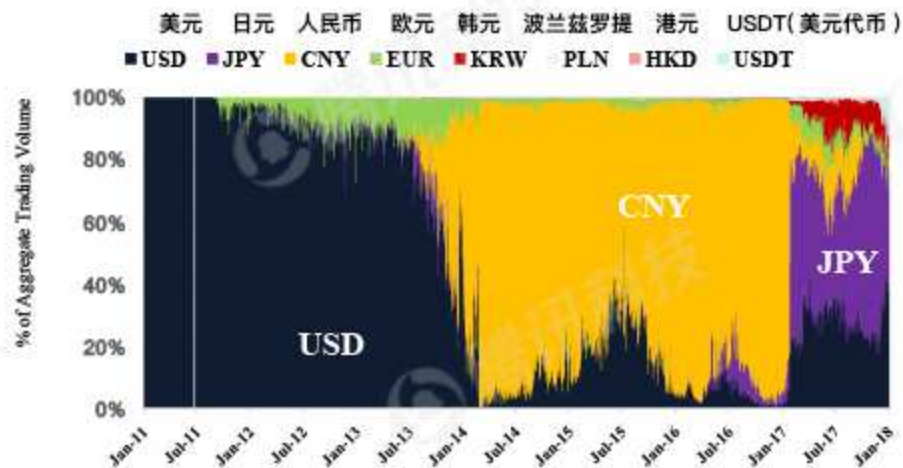


Data Source: [CryptoCompare](#)

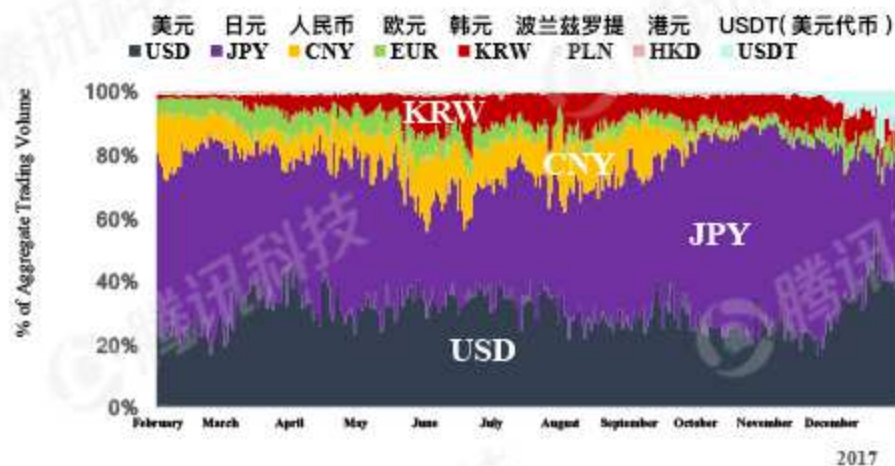


全球交易量以美元和日元为主

全球比特币日交易量 (1 月与 7 月数据对比)



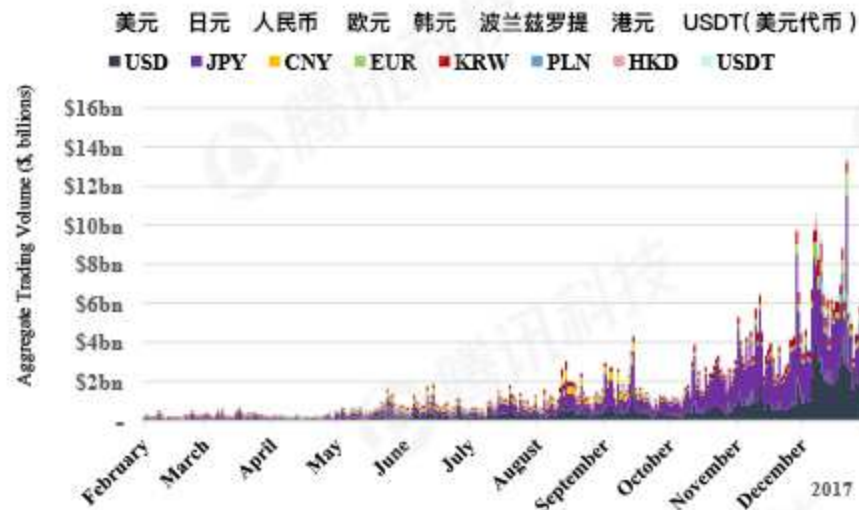
全球比特币日交易量 (2 月至 12 月数据)



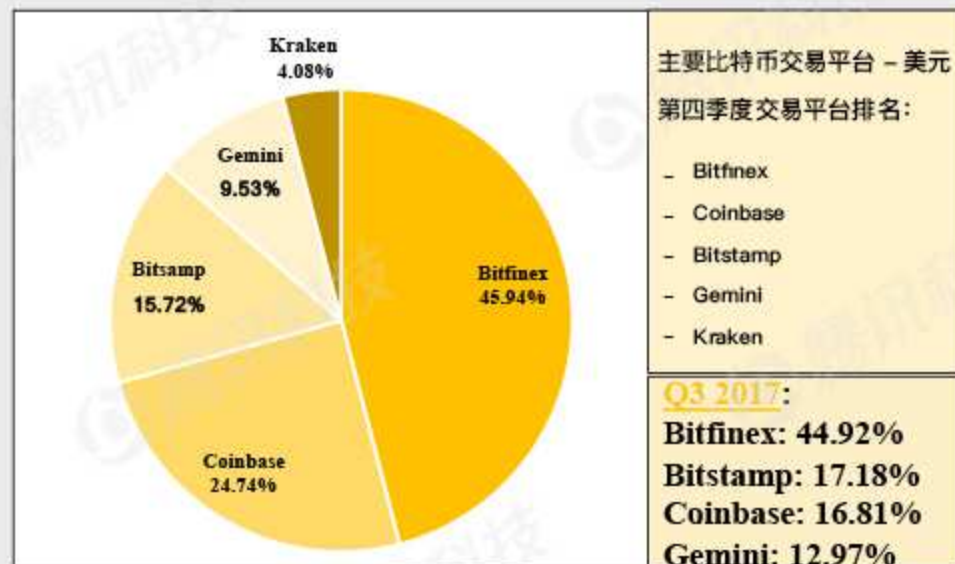


交易量增长 Bitfinex是最大的美元交易所

全球比特币日交易量(2月至12月数据)



Data Source: [CryptoCompare](#)

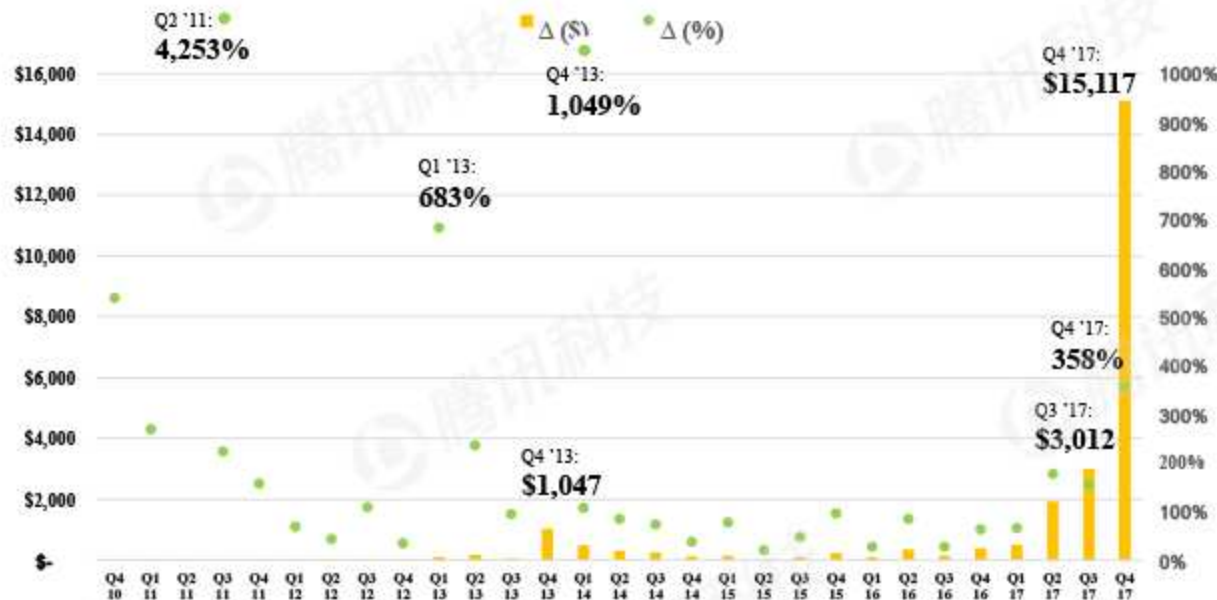


第三季度排名及市场份额:



比特币价格从2000美元到5000美元 连续两个季度出现最大幅度价格波动

季度价格走势



Quarter	High	Low	Δ (\$)	Δ (%)
Q4 '10	\$0.39	\$0.06	\$0.33	538.3%
Q1 '11	\$1.09	\$0.30	\$0.80	269.5%
Q2 '11	\$29.60	\$0.68	\$28.92	4252.9%
Q3 '11	\$15.44	\$4.77	\$10.67	223.7%
Q4 '11	\$5.27	\$2.05	\$3.22	157.0%
Q1 '12	\$7.11	\$4.22	\$2.89	68.5%
Q2 '12	\$6.69	\$4.69	\$2.00	42.7%
Q3 '12	\$13.50	\$6.45	\$7.05	109.3%
Q4 '12	\$13.70	\$10.17	\$3.53	34.7%
Q1 '13	\$104.00	\$13.28	\$90.72	683.1%
Q2 '13	\$230.00	\$68.36	\$161.64	236.5%
Q3 '13	\$129.46	\$66.34	\$63.12	95.1%
Q4 '13	\$1,147.25	\$99.81	\$1,047.43	1049.4%
Q1 '14	\$951.39	\$458.50	\$492.89	107.5%
Q2 '14	\$665.73	\$360.84	\$304.89	84.5%
Q3 '14	\$647.34	\$374.73	\$272.61	72.7%
Q4 '14	\$427.24	\$309.87	\$117.37	37.9%
Q1 '15	\$314.59	\$177.28	\$137.31	77.5%
Q2 '15	\$262.48	\$218.27	\$44.21	20.3%
Q3 '15	\$309.98	\$209.13	\$100.85	48.2%
Q4 '15	\$465.50	\$237.40	\$228.10	96.1%
Q1 '16	\$458.28	\$358.77	\$99.51	27.7%
Q2 '16	\$768.24	\$417.01	\$351.23	84.2%
Q3 '16	\$703.69	\$552.82	\$150.87	27.3%
Q4 '16	\$997.69	\$609.38	\$388.31	63.7%
Q1 '17	\$1,290.79	\$775.98	\$514.80	66.3%
Q2 '17	\$3,018.55	\$1,089.51	\$1,929.03	177.1%
Q3 '17	\$4,950.72	\$1,938.94	\$3,011.78	155.3%
Q4 '17	\$19,343.04	\$4,225.92	\$15,117.12	357.7%

Data Source: [CoinDesk bitcoin price page](#)

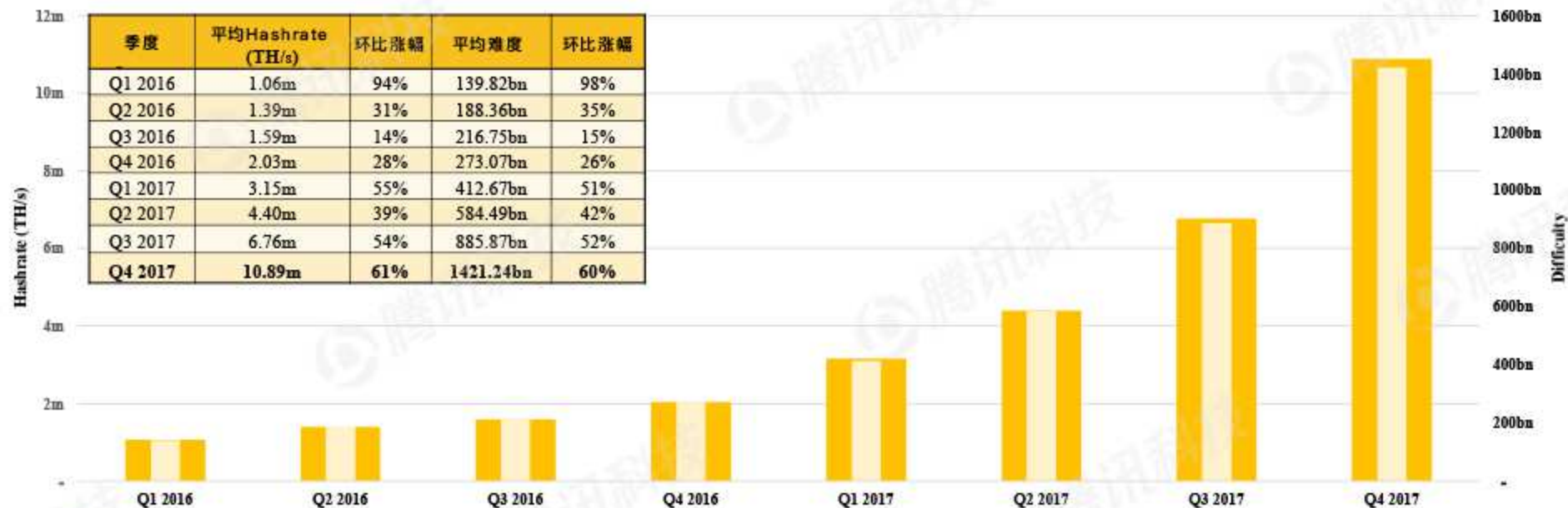


Hashrate

Hashrate和挖矿难度提高50%再创新高

比特币网络安全

平均Hashrate (TH/s) 平均难度



Data Source: Blockchain

Notes: Daily data. 'TH/s' is the estimated number of terra hashes (trillions of hashes) per second, 'difficulty' is a relative measure of how difficult it is to find a new block, which is adjusted periodically as a function of how much hashing power has been deployed.



交易费

交易费增速放缓
交易费增长33%，而第二季度增长近2倍

比特币交易费涨幅(每交易平均费用)



Data Source: Blockchain

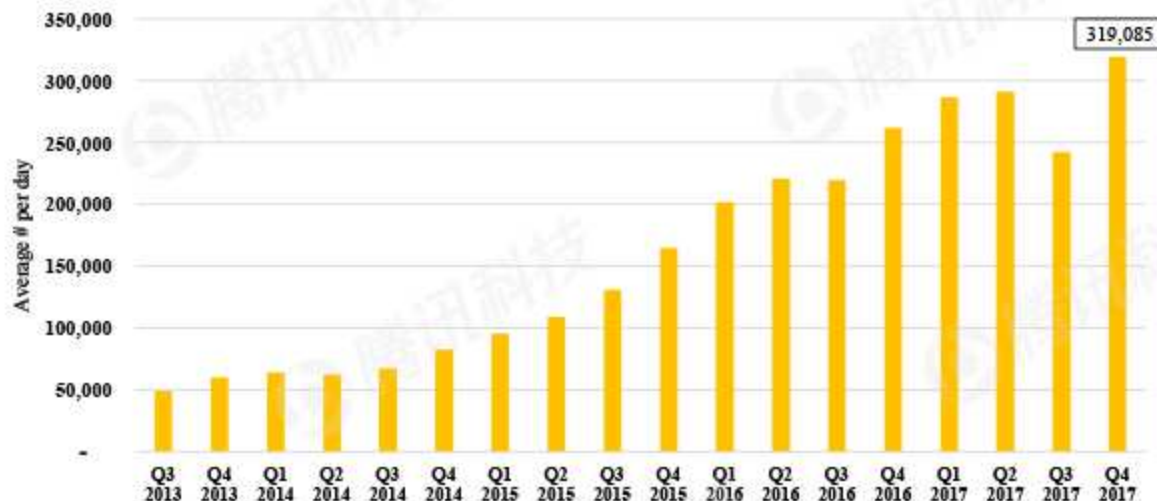
季度	比特币日均交易费	环比变化
Q4 2013	\$0.19	125.8%
Q1 2014	\$0.15	-19.6%
Q2 2014	\$0.10	-35.3%
Q3 2014	\$0.09	-4.9%
Q4 2014	\$0.06	-40.8%
Q1 2015	\$0.04	-32.8%
Q2 2015	\$0.04	2.9%
Q3 2015	\$0.06	42.8%
Q4 2015	\$0.06	12.4%
Q1 2016	\$0.08	36.4%
Q2 2016	\$0.13	51.9%
Q3 2016	\$0.18	36.5%
Q4 2016	\$0.24	37.9%
Q1 2017	\$0.62	156.4%
Q2 2017	\$2.41	288.5%
Q3 2017	\$3.21	32.9%
Q4 2017	\$13.20	311.7%



交易

比特币交易量反弹，增长32%

比特币交易



Data Source: Blockchain

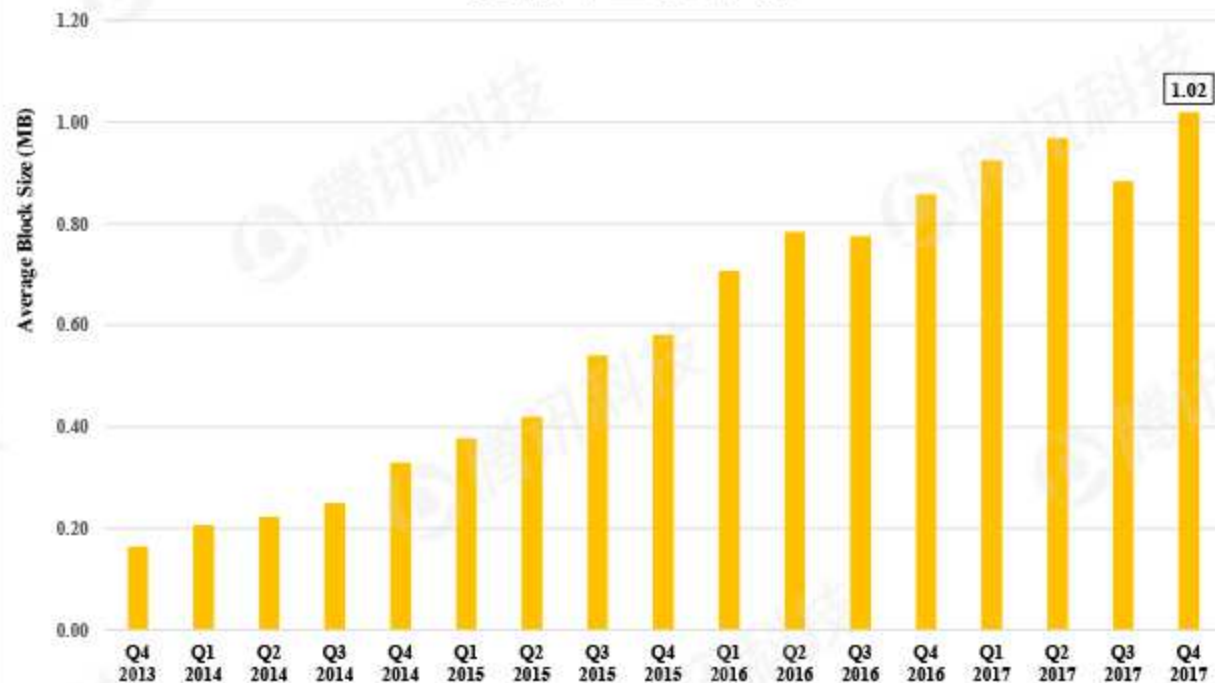
季度	比特币 日均交易量	环比变化
Q4 2013	60,280	22.9%
Q1 2014	63,991	6.2%
Q2 2014	62,639	-2.1%
Q3 2014	67,260	7.4%
Q4 2014	82,724	23.0%
Q1 2015	95,344	15.3%
Q2 2015	108,910	14.2%
Q3 2015	130,834	20.1%
Q4 2015	164,488	25.7%
Q1 2016	201,595	22.6%
Q2 2016	221,018	9.6%
Q3 2016	219,624	-0.6%
Q4 2016	261,710	19.2%
Q1 2017	287,098	9.7%
Q2 2017	291,091	1.4%
Q3 2017	242,334	-16.7%
Q4 2017	319,085	31.7%



区块

每区块平均体积1MB

比特币区块体积



季度	比特币区块日均体积	环比变化
Q4 2013	0.16	32.9%
Q1 2014	0.21	25.3%
Q2 2014	0.22	7.8%
Q3 2014	0.25	12.5%
Q4 2014	0.33	31.6%
Q1 2015	0.38	14.4%
Q2 2015	0.42	11.5%
Q3 2015	0.54	28.4%
Q4 2015	0.58	7.7%
Q1 2016	0.71	21.6%
Q2 2016	0.78	10.8%
Q3 2016	0.78	-0.9%
Q4 2016	0.86	10.6%
Q1 2017	0.93	7.8%
Q2 2017	0.97	4.6%
Q3 2017	0.88	-8.7%
Q4 2017	1.02	15.4%

Data Source: Blockchain



2B 以太坊



2017年第四季度以太坊概述

以太坊价格达到近1000美元的历史新高：

以太坊和其他数字加密货币价格急剧增长，尤其是12月。

Byzantium硬分叉：

成功完成“拜占庭”(Byzantium)硬分叉。

交易量几乎翻番：

第四季度，以太坊的美元交易量几乎翻番，但年底出现下滑。

网络Hashrate继续提高：

Hashrate保持增长势头，涨幅近40%。

交易量在第四季度猛增：

以太坊交易量继续增长，接近于比特币的2倍。

《CryptoKitties》游戏风靡：

以太坊推出《CryptoKitties》游戏(电子猫的养成与繁殖游戏)，吸引了人们的极大兴趣，同时也导致平台响应速度放缓。



第四季度以太坊市值增长141% 达到689亿美元的历史新高

以太坊历史市值



以太坊2017年第四季度市值





以太坊价格和主要市场事件

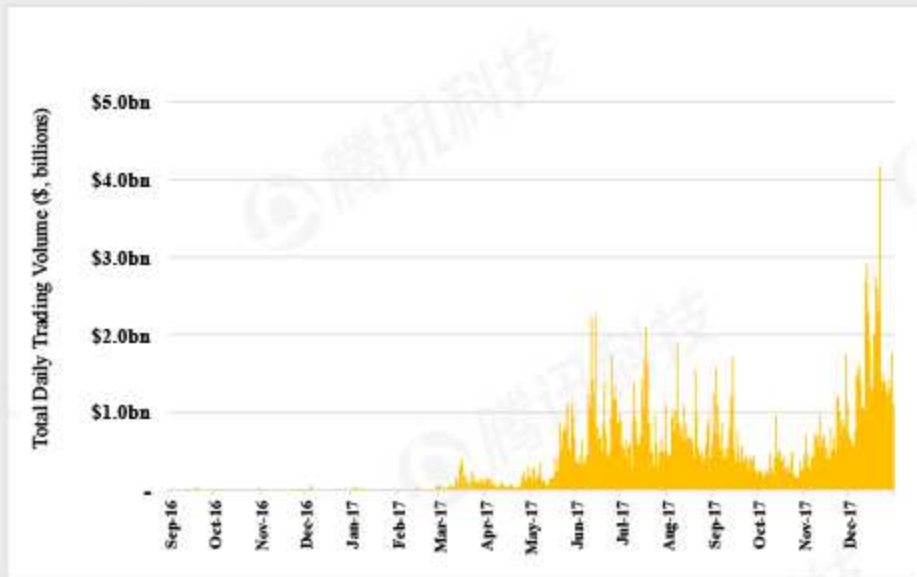


Data Sources: [CoinDesk](#), [CoinDesk ether price page](#)

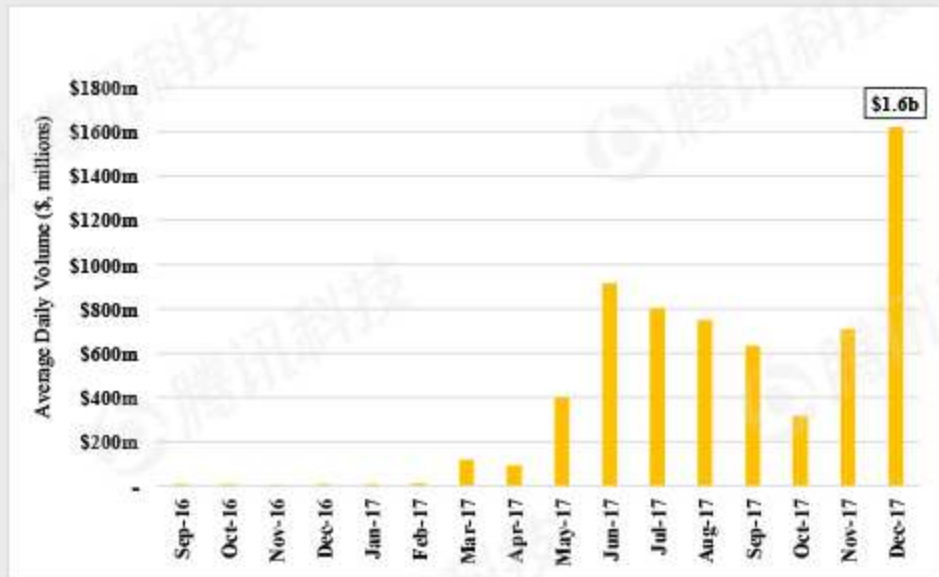


以太坊交易量几乎翻番

以太坊全球日交易量



以太坊平均日交易量

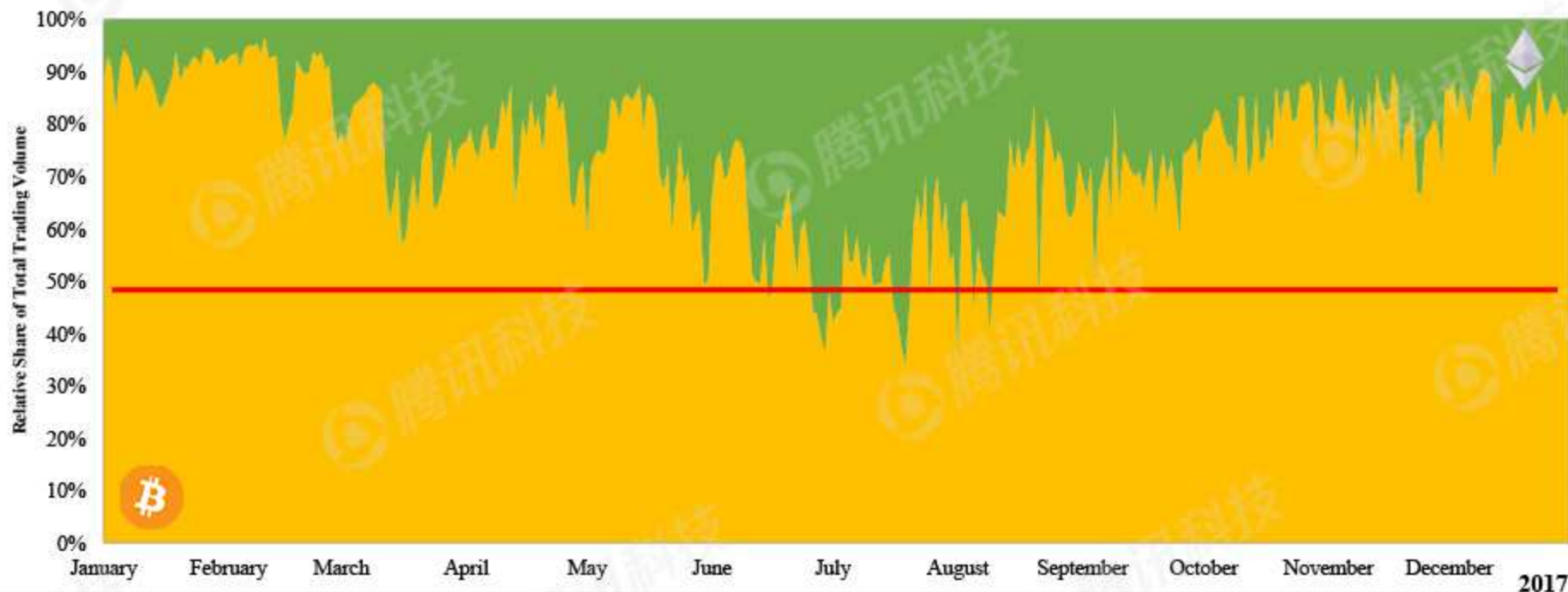


Data Sources: [Cryptocompare](#), [CoinDesk ether price page](#)
Notes: \$ value at the time across all listed currencies and exchanges



以太坊交易额下滑 在超越比特币之后又恢复到之前水平

交易量走势



Data Source: [Coinbase](#), [Coinmetrics](#)



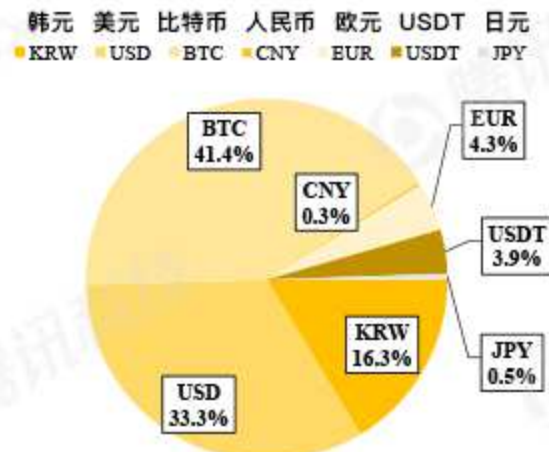
用比特币交易以太坊最频繁 比特币从美元和韩元赢得市场份额

以太坊全球日交易量



2017年第四季度以太坊交易量

基于各种货币的交易量份额



2017年第二季度份额： 2017年第三季度份额：

Q2 2017:

BTC: 31.6%

USD: 25.5%

KRW: 29.5%

Q3 2017:

BTC: 19.6%

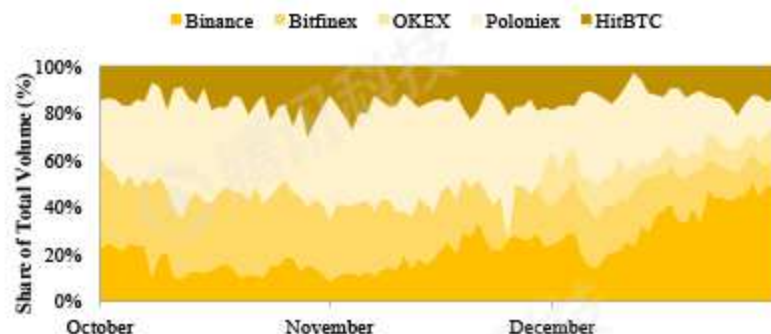
USD: 28.9%

KRW: 36.9%

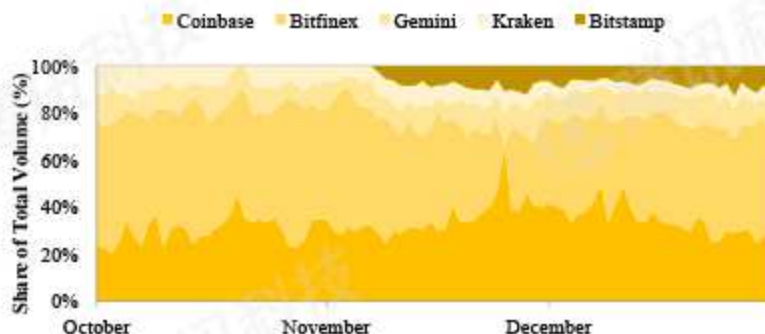


以太坊交易平台Poloniex引领交易量

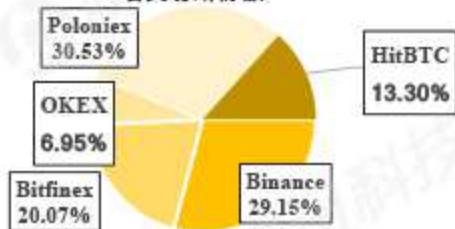
以太坊交易量(基于比特币)
各交易所交易量份额



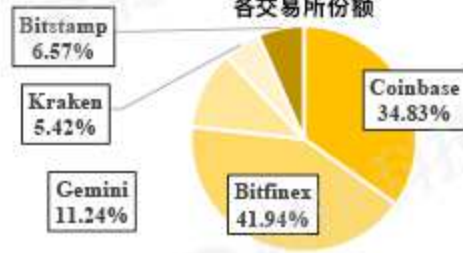
以太坊交易量(美元)
各交易所交易量份额



以太坊交易量(基于比特币)
各交易所份额



以太坊交易量(美元)
各交易所份额

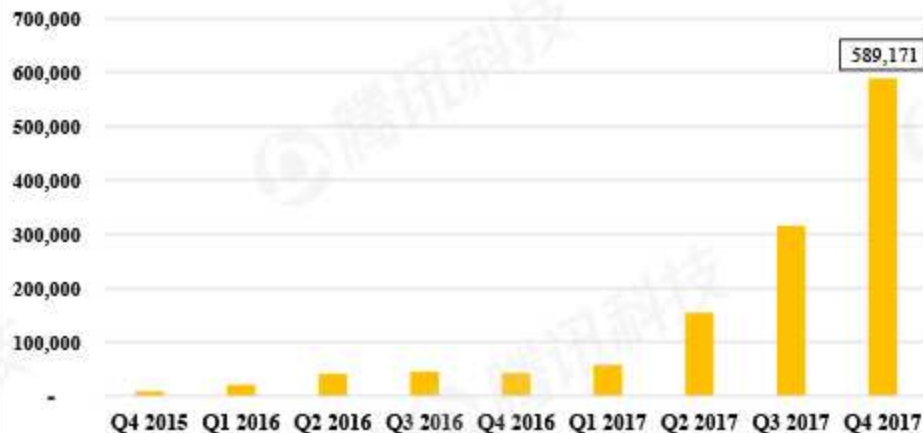




交易

以太坊交易量再次增长 第四季度平均交易量超过比特币

以太坊交易量增长(日平均交易量)
2015年第四季度到2017年第四季度



2017年第四季度：
比特币交易量：319,085

以太坊交易量增长(日平均交易量)
2015年10月至2017年10月

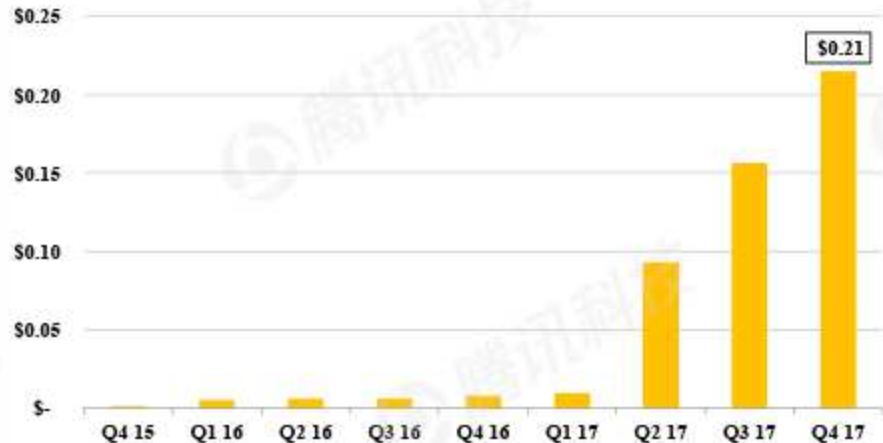




交易费

交易费继续增长 2017年第四季度增长到21美分

以太坊交易费增长
(每笔交易平均费用)
2015年第四季度到2017年第四季度



以太坊交易费增长
(每笔交易平均费用)
2017年1月到2017年12月



数字加密货币价格和ICO需求增长导致交易费提高



Hashrate

Hashrate推动网络增长

Hashrate涨势



2017年第三季度到第四季度，以太坊网络的Hashrate增长47.3%

Data Source: [Bitfury](#)

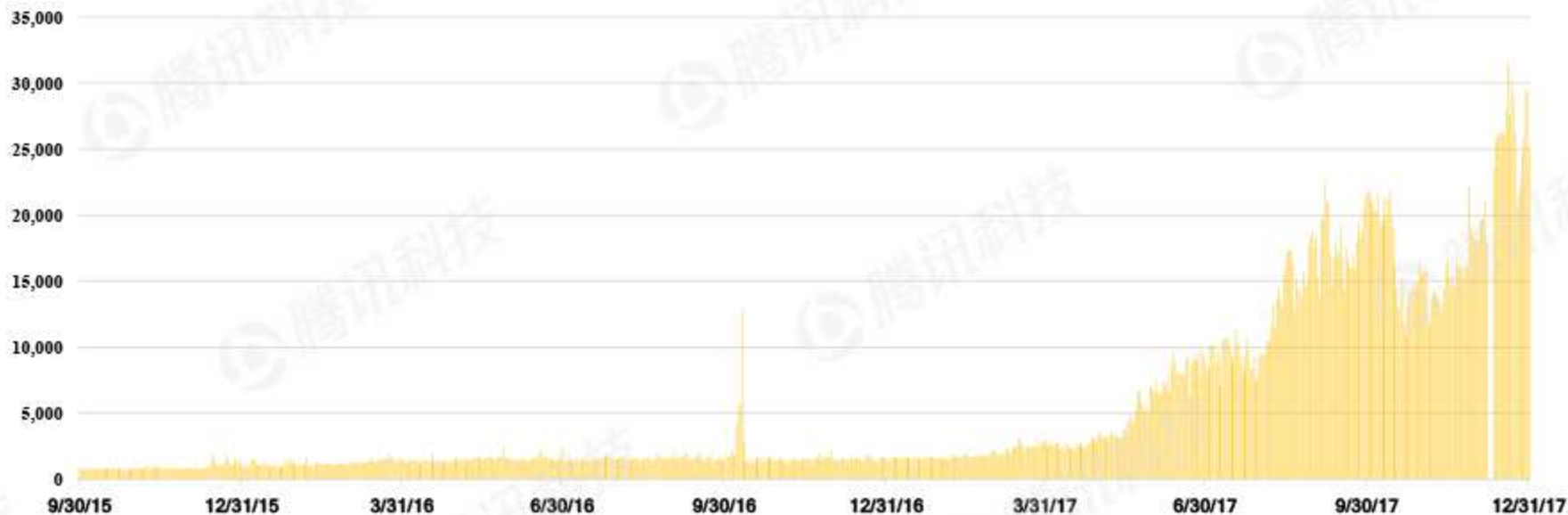
Notes: 'GH/s' is the estimated number of gigahashes (billions of hashes) per second



区块

随着交易的增长，区块体积创新高

以太坊区块体积增长(每区块平均体积)



Data Source: [Etherscan](#)



区块链地址

超过800万个以太坊区块链地址
较第三季度增长一倍

整体以太坊地址



Data Source: [Blockchain](#)

Notes: Distinct addresses do not directly correlate to unique users, individuals frequently control the private keys to multiple addresses and exchanges frequently control the private keys to addresses that store multiple users' funds

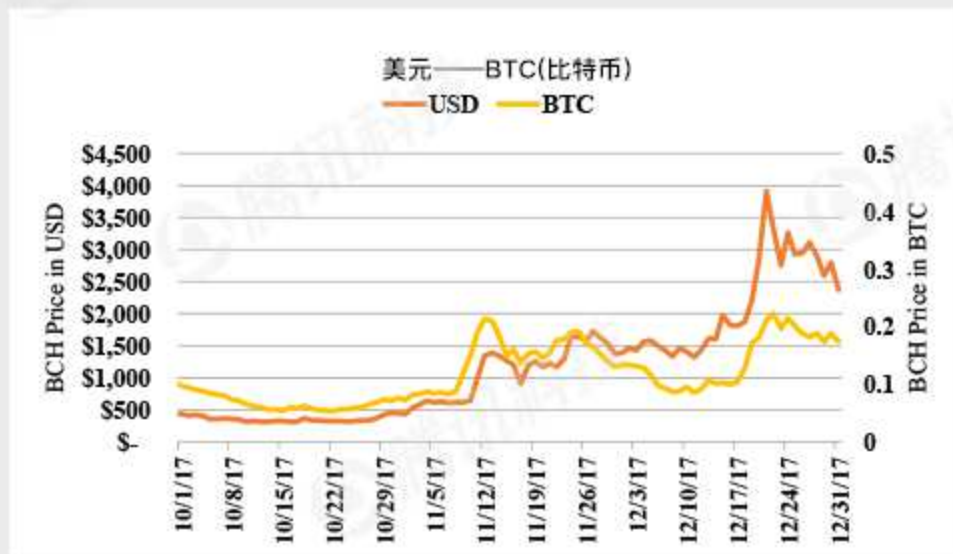


2C

比特币现金

比特币现金在8月1日由比特币分叉而来 比特币现金的Hash计算力曾有两天超过比特币

比特币现金价格



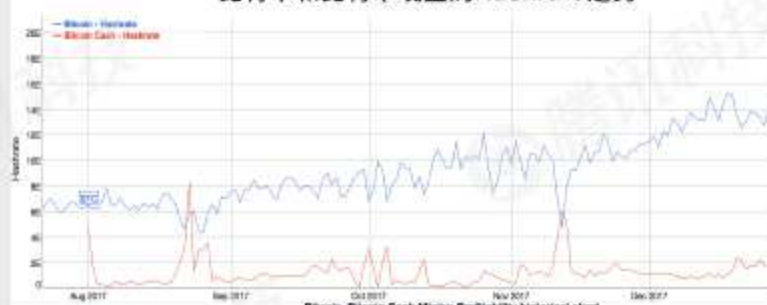
Herfindahl-Hirschman Index (HHI)

Bitcoin: 2080

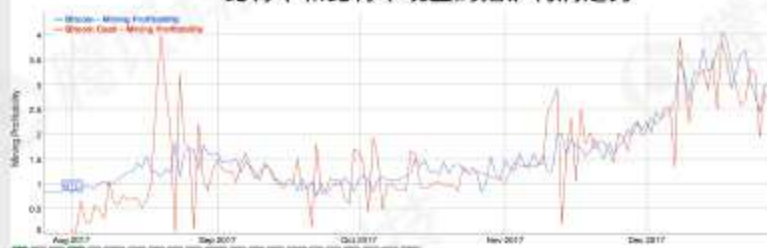
Bitcoin Cash: 2640

Data Sources: [Bitinfocharts](#), [Blockchain.com](#), [TradingView](#)

Bitcoin, Bitcoin Cash Hashrate historical chart
比特币和比特币现金的Hashrate走势



比特币和比特币现金的挖矿利润走势

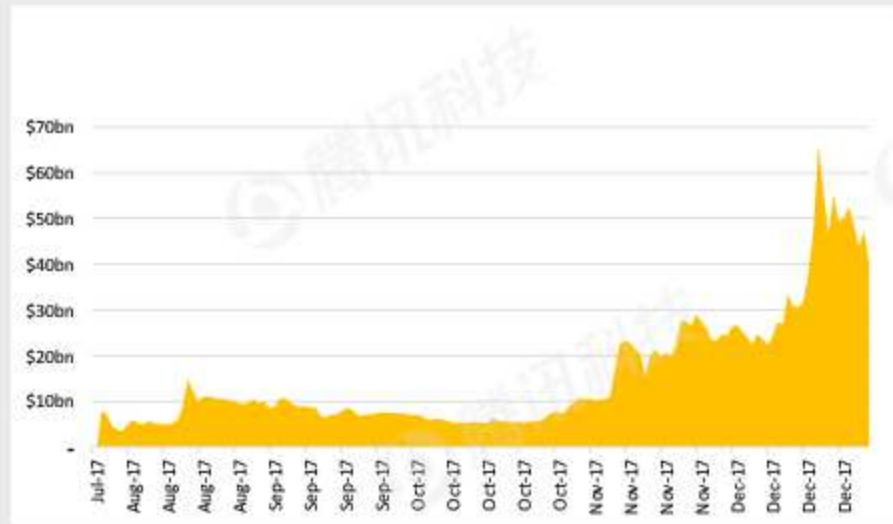


比特币现金的Hashrate接近比特币，但基本低于比特币。
除了11月份，因为当时比特币SegWit2x扩容方案被推迟。



第四季度比特币现金市值增长457% 创下659亿美元的历史新高

比特币现金市值走势

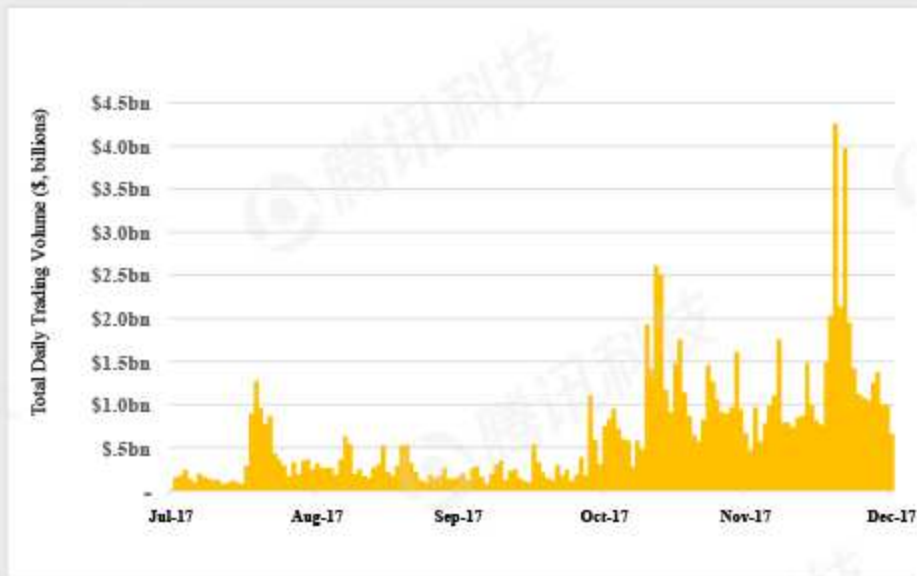




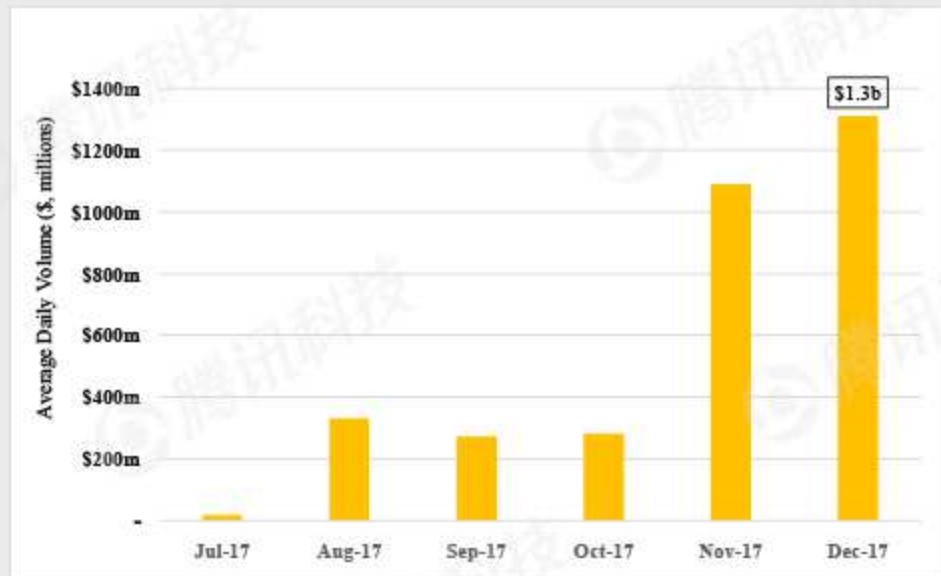
比特币现金交易量

2017年最后两个月显著增长

全球比特币现金日交易量



全球比特币现金日交易量

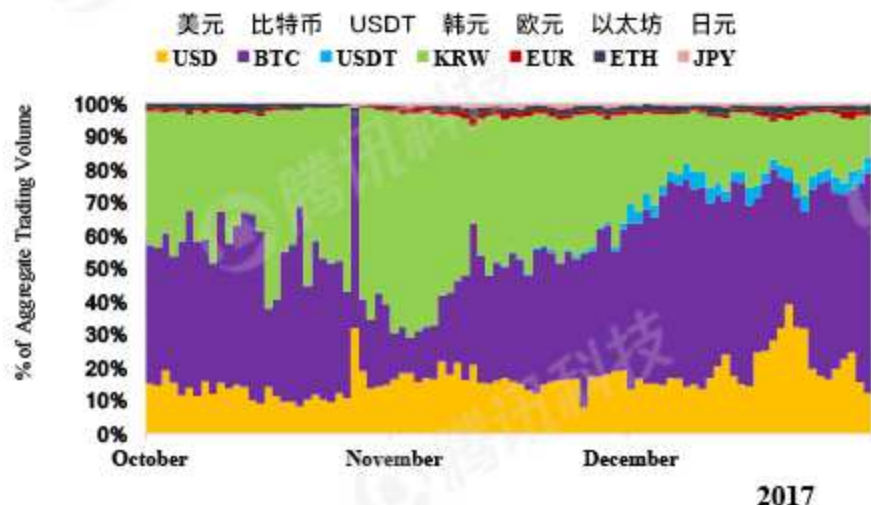


Data Sources: [Coinmetrics](#), [Coinstatin](#)

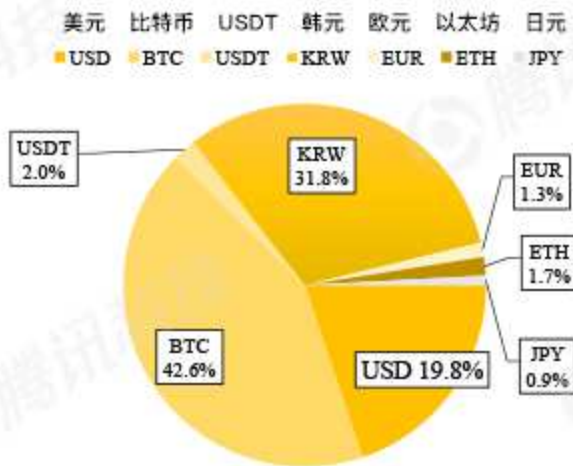
Notes: \$ value at the time across all listed currencies and exchanges

用比特币交易比特币现金最频繁 比特币现金从韩元赢得市场份额

比特币现金全球日交易量



2017年第四季度比特币交易量
基于各种货币的交易量份额

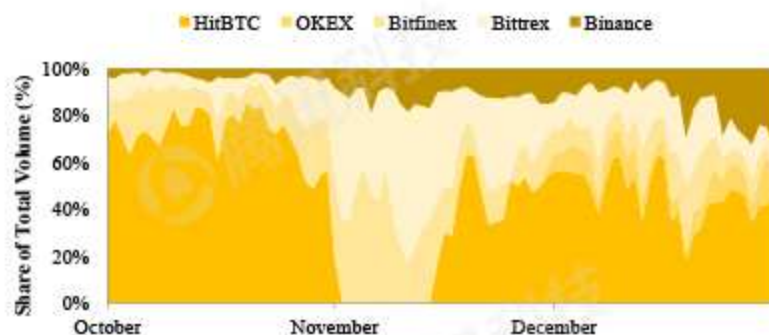


2017年第三季度:

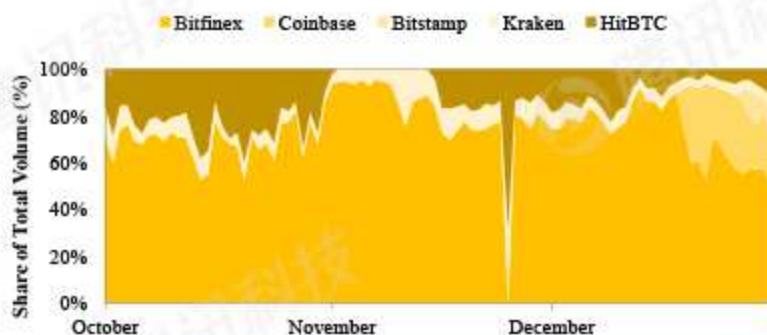
Q3 2017:
KRW 44.3%
BTC 36.4%
USD 15.6%

交易平台HitBTC引领比特币现金交易量 Bitfinex主导美元交易

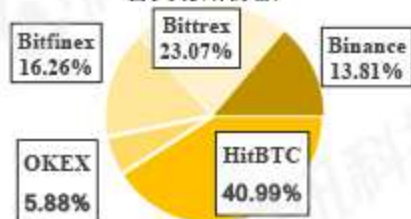
比特币现金交易量(基于比特币)
各交易所交易量份额



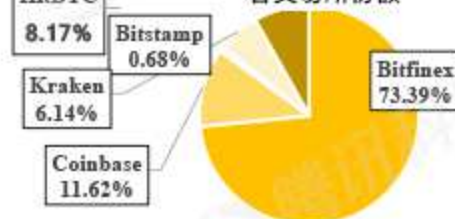
比特币现金交易量(美元)
各交易所交易量份额



比特币现金交易量(基于比特币)
各交易所份额



比特币现金交易量(美元)
各交易所份额

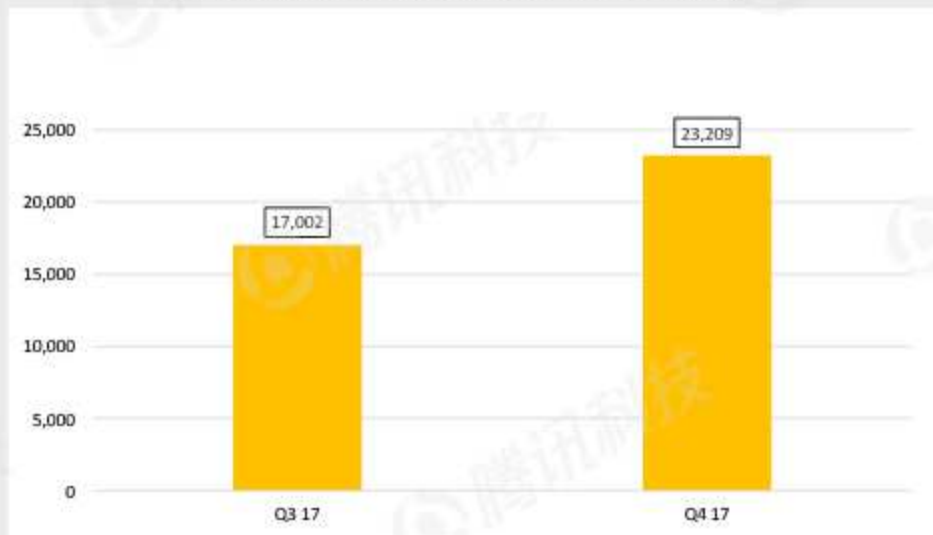




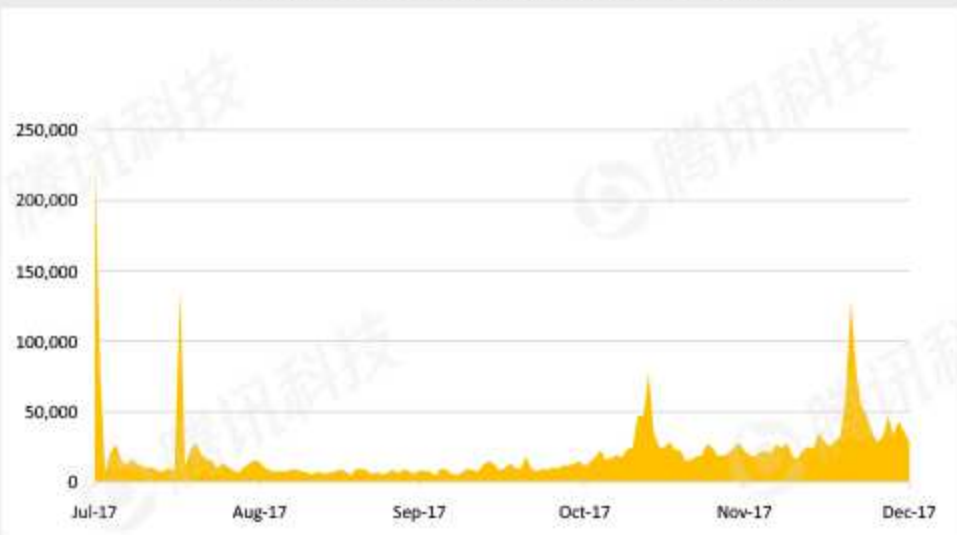
交易

比特币现金交易量再次增长

比特币现金交易量增长(日平均交易量)



比特币现金交易量增长(日平均交易量)



2017年第四季度
比特币交易量:

Q4 2017:
BTC: 319,085



交易费

比特币现金交易费几乎没有增长
2017年第四季度为19美分

比特币现金交易费增长
(每笔交易平均费用)



比特币现金交易费增长
(每笔交易平均费用)





区块

虽然区块体积较大
但大多数区块未填充

比特币现金区块体积走势

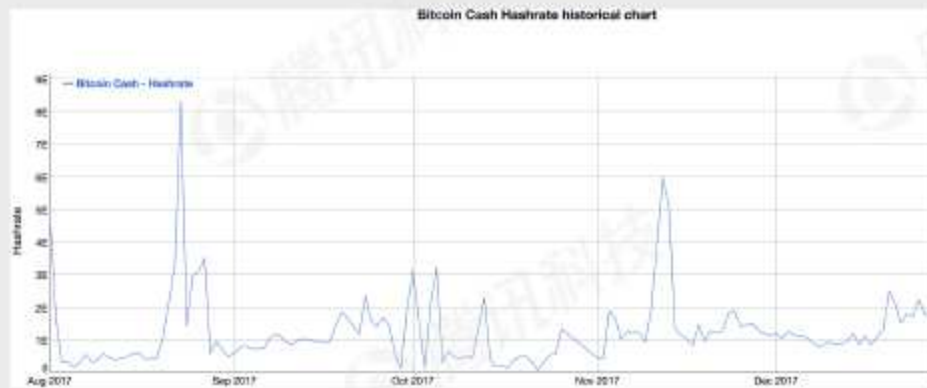




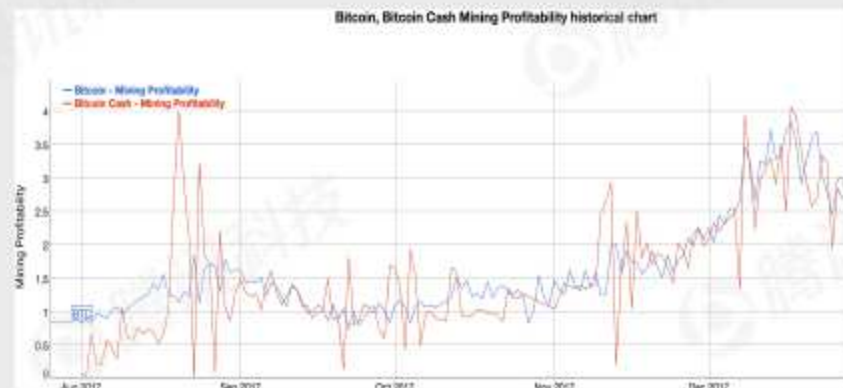
Hashrate

Hashrate推动网络增长
比特币分叉带来不确定性

比特币现金的Hashrate走势



比特币现金的挖矿利润走势





2D 莱特币



比特币市值第四季度增长304% 达到89亿美元创历史新高

比特币历史市值



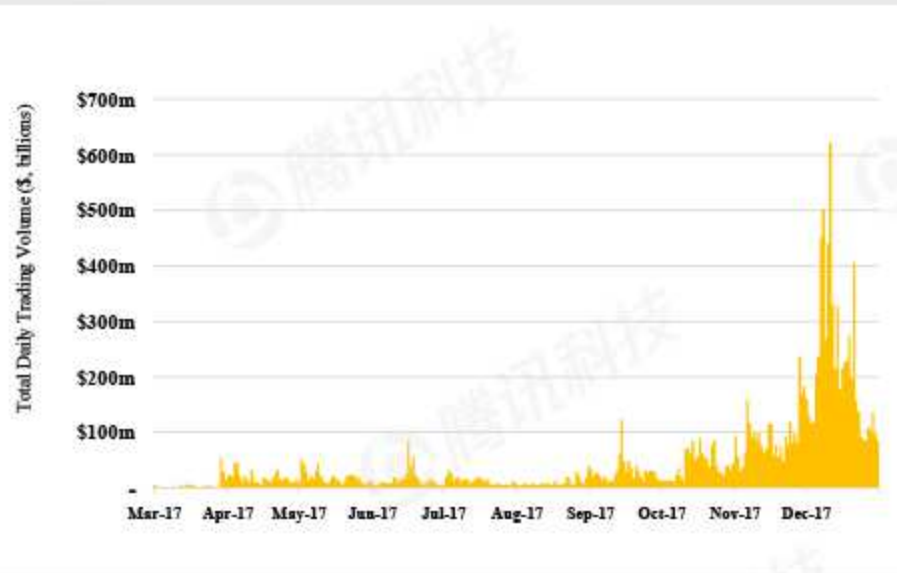
比特币
2017年第四季度市值

12月31日：118亿美元

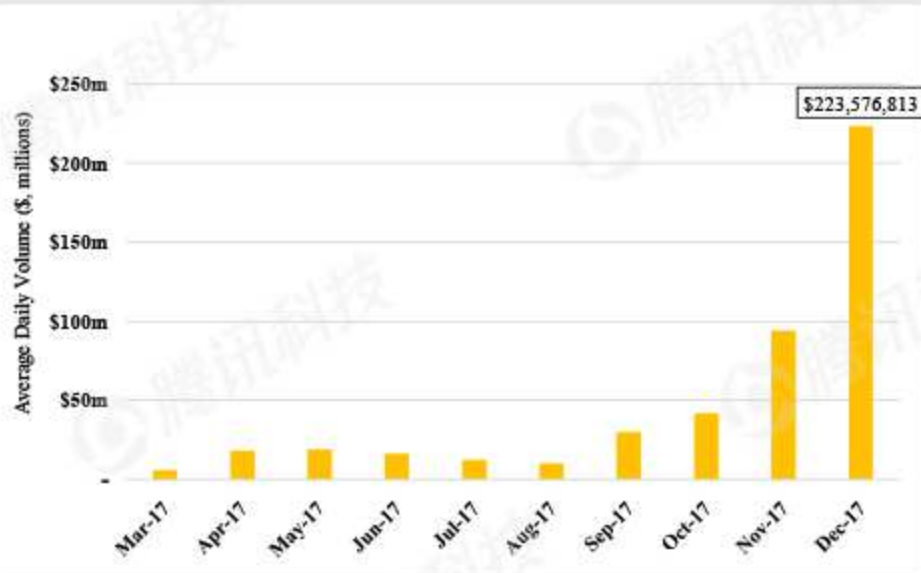


莱特币交易量增长和崩盘

全球莱特币日交易量



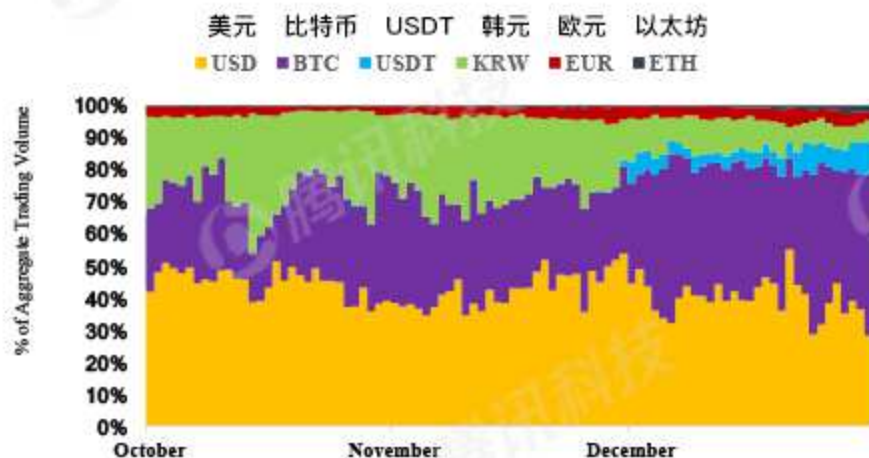
莱特币平均日交易量



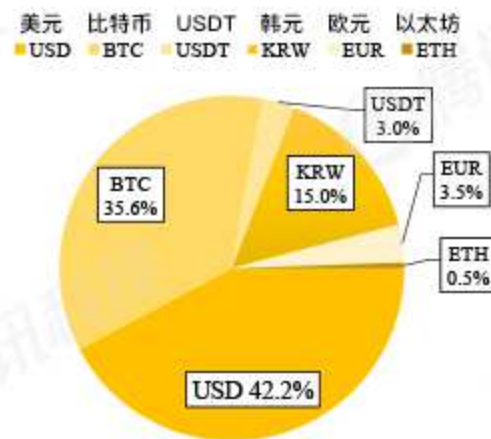
Data Sources: [Coinbase.com](#), [CoinDesk](#), [Coinmarketcap](#)
 Notes: 5 value at the time across all listed currencies and exchanges

莱特币以美元交易最频繁 韩元从比特币和USDT赢得市场份额

莱特币全球日交易量



2017年第四季度莱特币交易量
基于各种货币的交易量份额



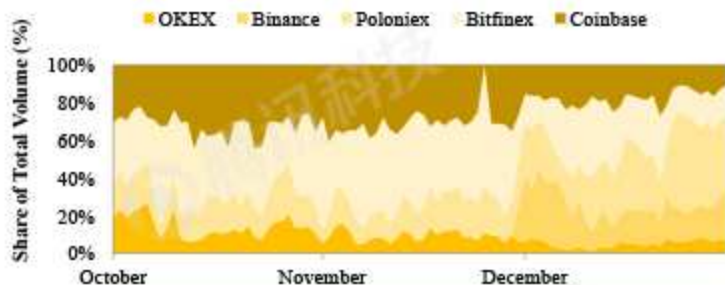
2017年第三季度份额：

Q3 2017:
USD 39%
KRW 34%
BTC 23%

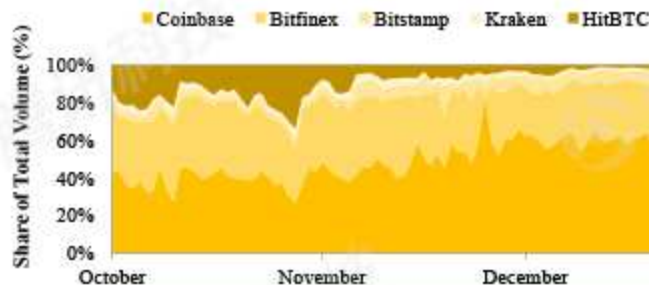
Bitfinex、Coinbase和Poloniex瓜分比特币市场

Coinbase主导美元交易

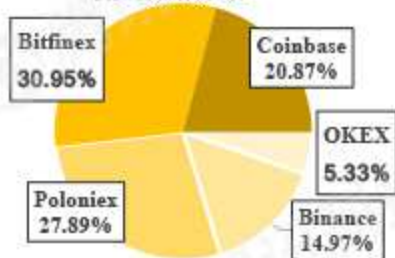
莱特币交易量(基于比特币)
各交易所交易量份额



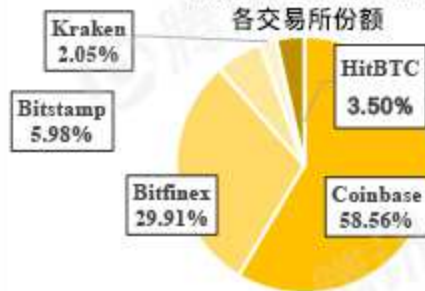
莱特币交易量(基于美元)
各交易所交易量份额



以太坊交易量(基于比特币)
各交易所份额



莱特币交易量(美元)
各交易所份额



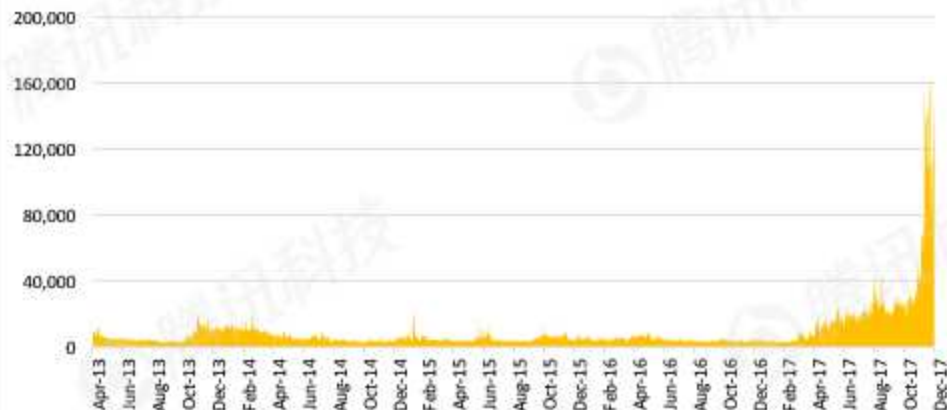
莱特币交易量增长(日平均交易量)



2017年第四季度
比特币交易量：

Q4 2017:
BTC: 319,085

莱特币交易量增长(日平均交易量)

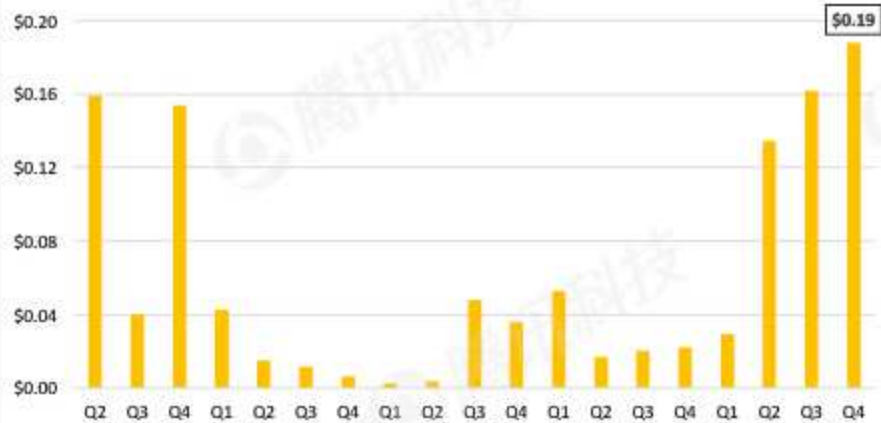




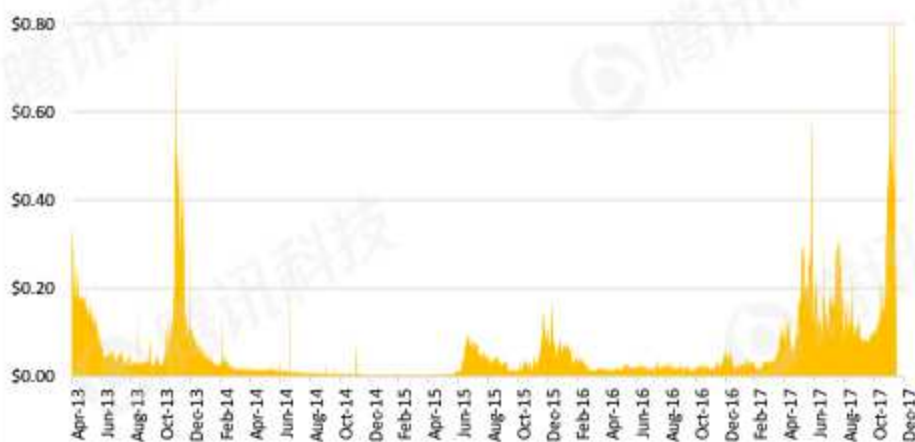
交易费

交易费恢复到以往水平
2017年第四季度为19美分

莱特币交易费增长
(每笔交易平均费用)



莱特币交易费增长
(每笔交易平均费用)





区块

小区块体积创历史新高，达到200K

莱特币区块体积走势



交易百分比

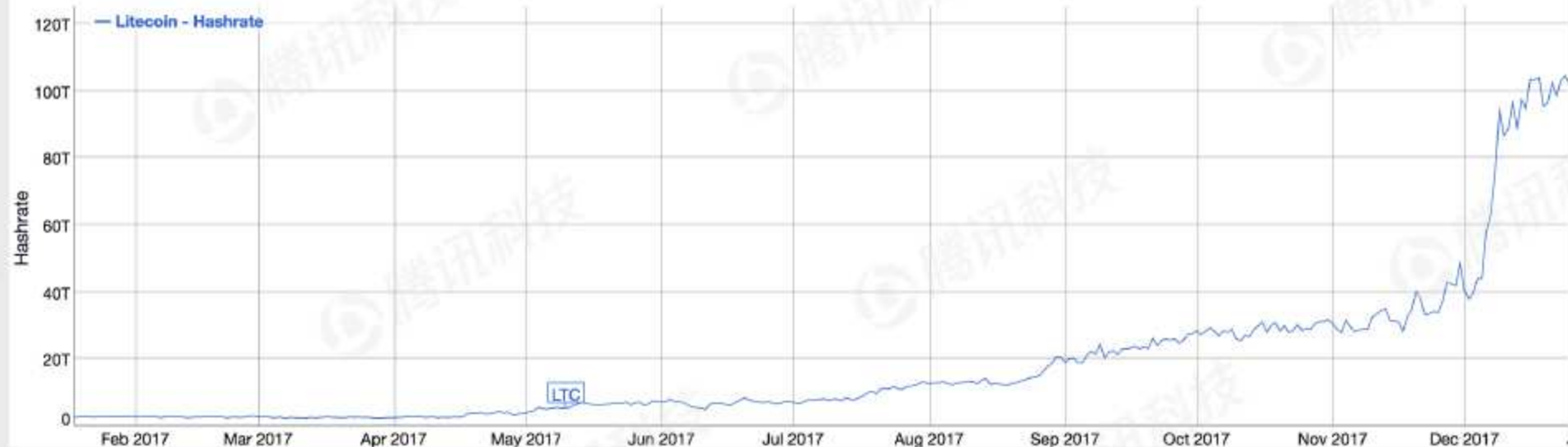




Hashrate

Hashrate增长

莱特币Hashrate历史走势





2E
瑞波币

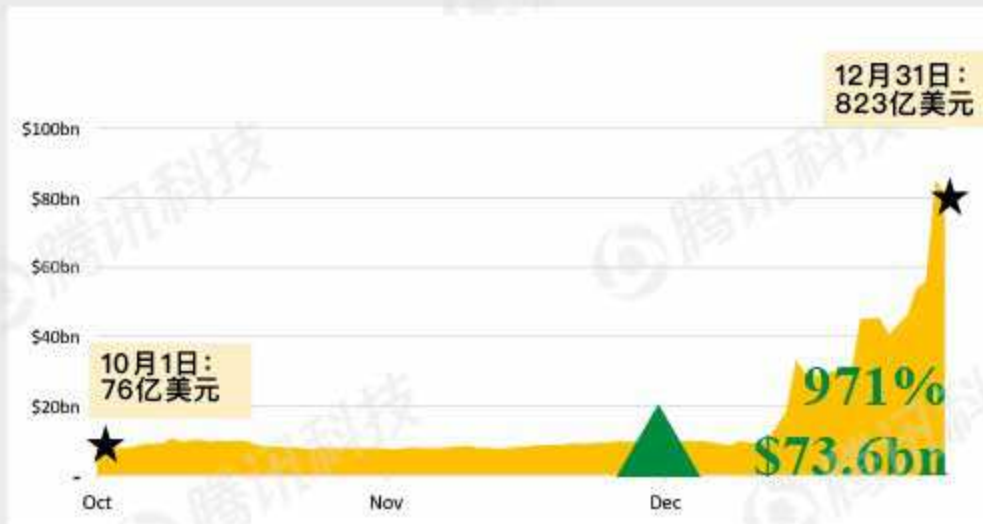


瑞波币市值第四季度增长971% 创下852亿美元的历史新高

瑞波币历史市值



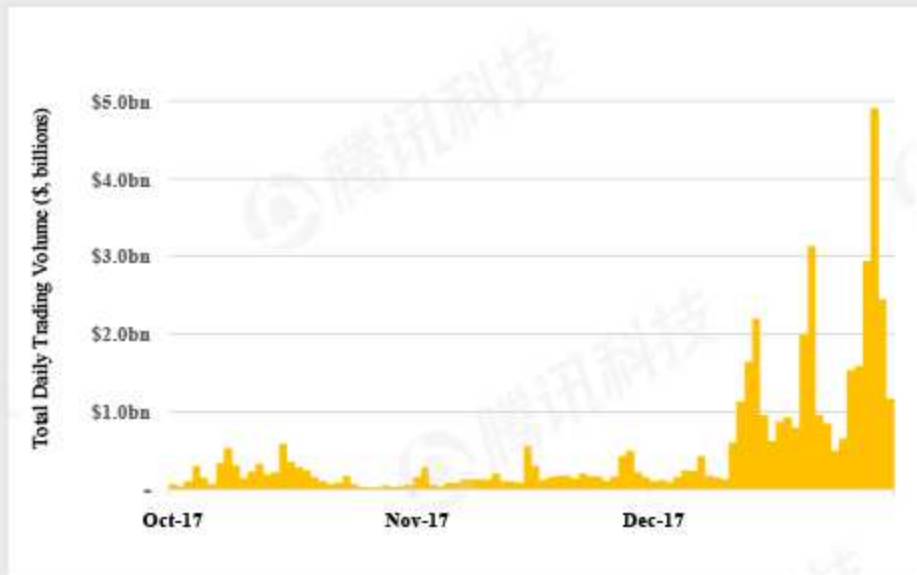
瑞波币2017年第四季度市值



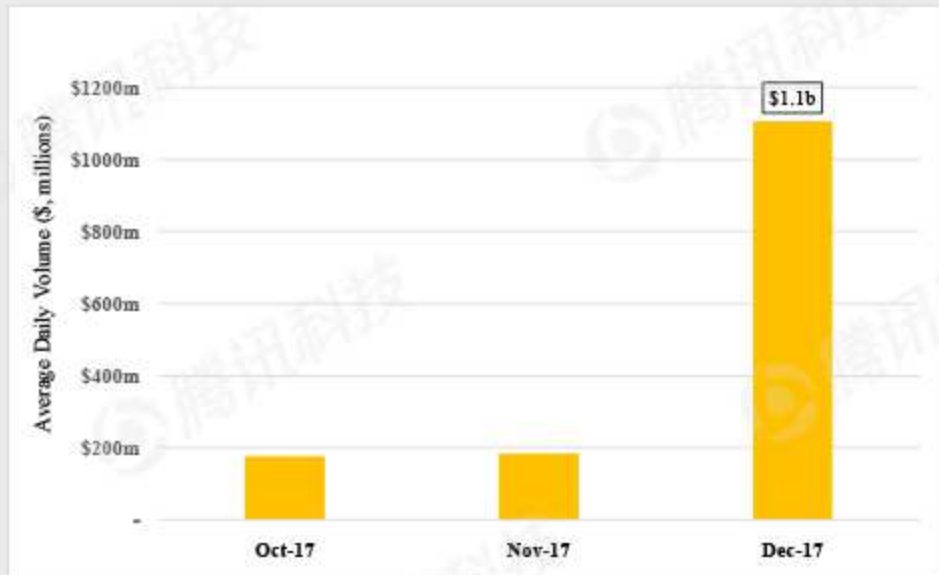


瑞波币交易量增长

瑞波币全球日交易量



瑞波币平均日交易量

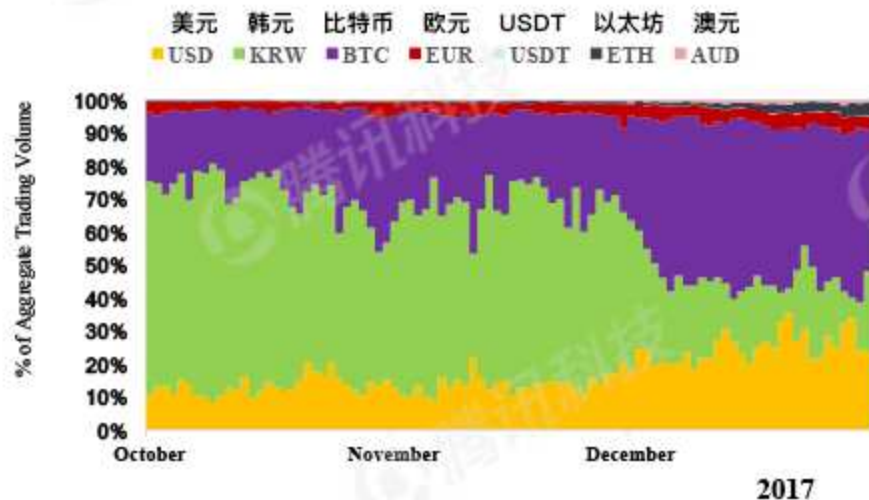


Data Sources: [Coinmetrics](#), [Coinstatix](#)

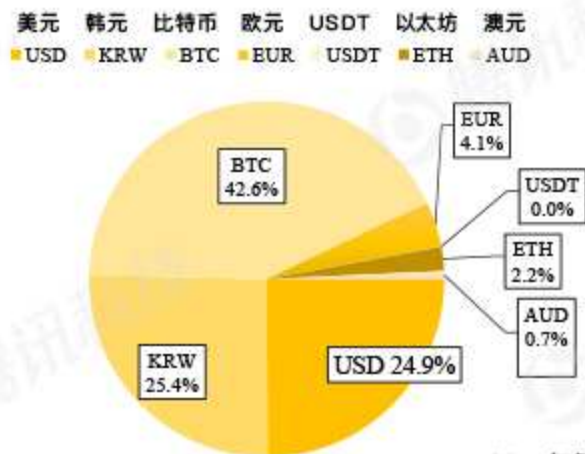
Notes: \$ value at the time across all listed currencies and exchanges

用比特币交易瑞波币最频繁 美元和比特币从韩元赢得市场份额

瑞波币全球日交易量



2017年第四季度瑞波币交易量
(基于各种货币的交易量份额)

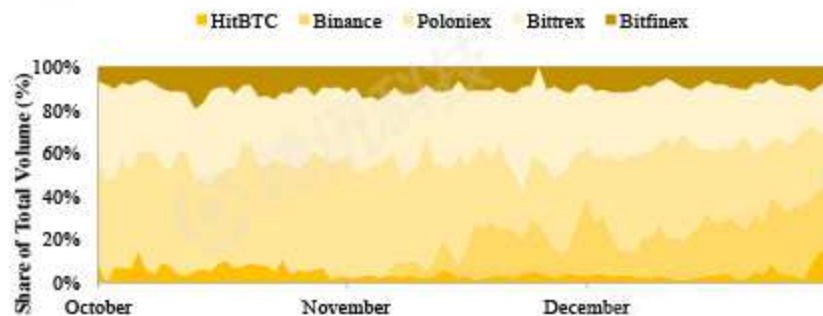


2017年第三季度:

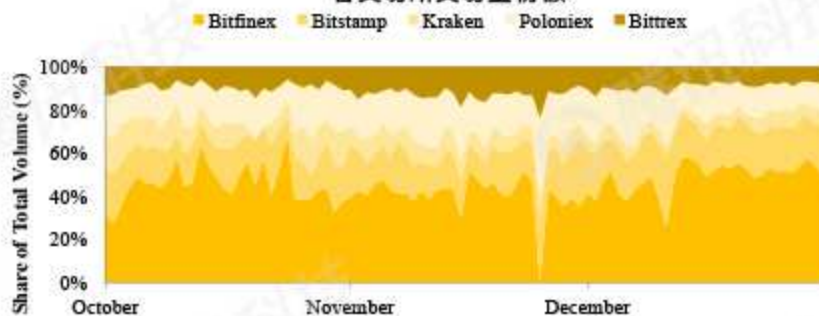
Q3 2017:
BTC: 41.7%
KRW 36.8%
USD 15.9%

Poloniex引领比特币市场交易量 Bitfinex主导美元交易

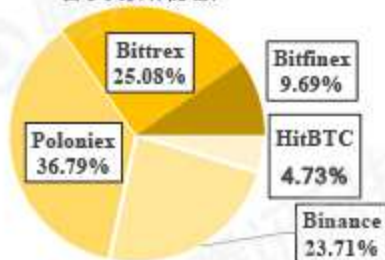
瑞波币交易量(基于比特币)
各交易所交易量份额



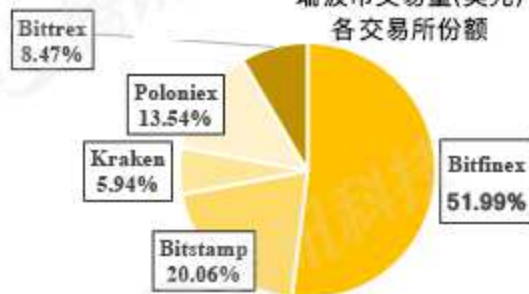
瑞波币交易量(美元)
各交易所交易量份额

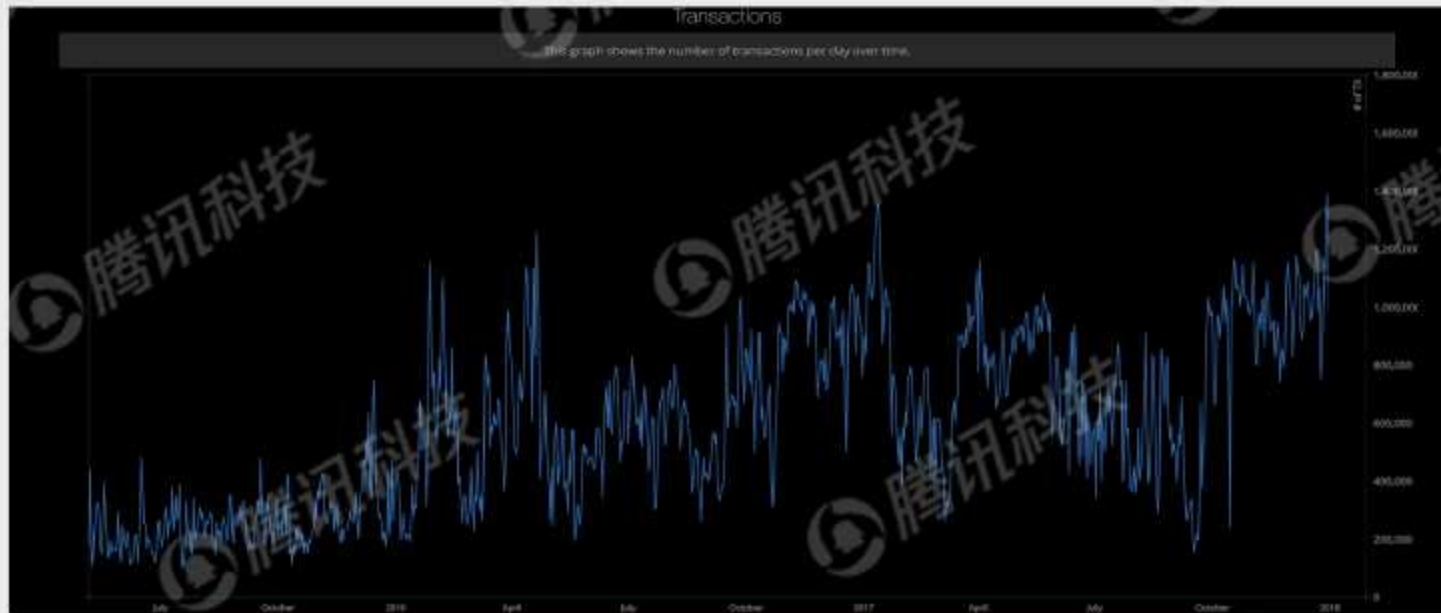


瑞波币交易量(基于比特币)
各交易所份额



瑞波币交易量(美元)
各交易所份额





2017年第四季度：
比特币

Q4 2017:
BTC: 319,085



交易费

交易费几乎没有增长
2017年第四季度为19美分

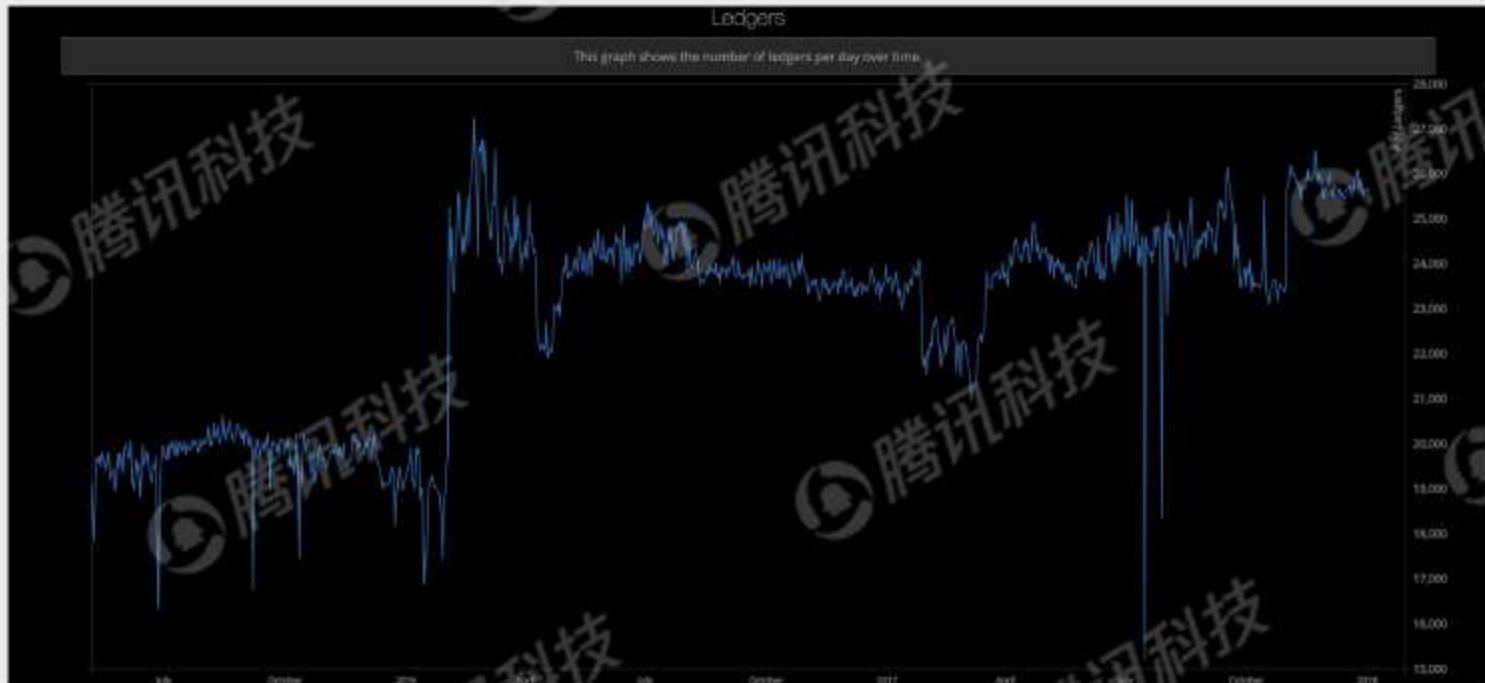
瑞波币历史平均交易费





分类账

瑞波币分类账增长



Data Source: [Kipple](#)



2F
零市



第四季度零币市值增长 123% 达到 19 亿美元创历史新高

零币历史市值



零币 2017 年第四季度市值



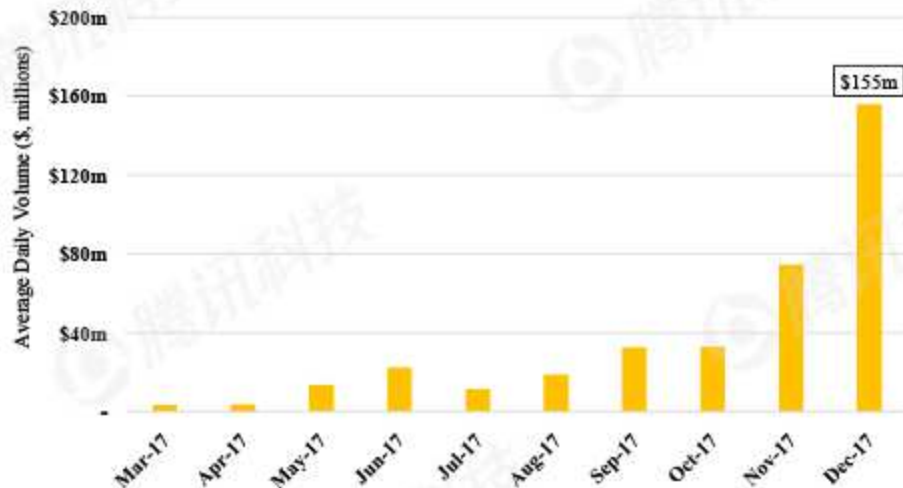


零币交易量增长

零币全球日交易量



零币平均日交易量

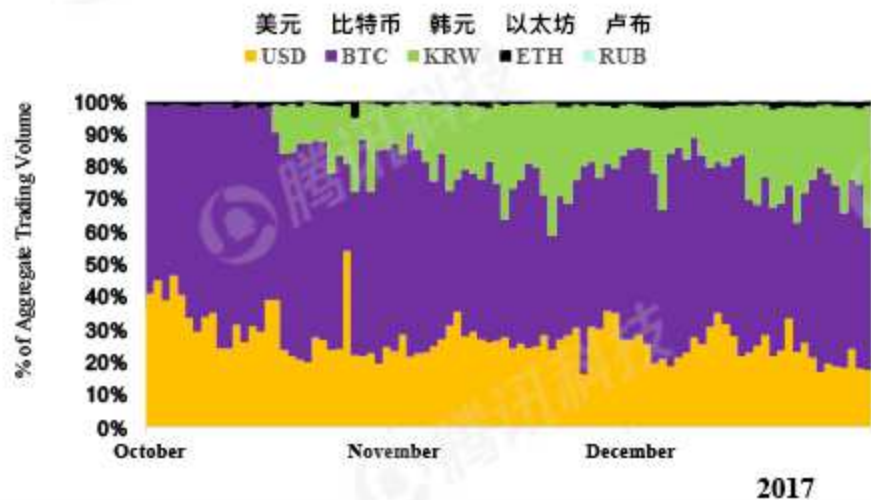


Data Sources: [Coinbase.com](#), [Coinmarketcap.com](#)

Notes: \$ value at the time across all listed currencies and exchanges

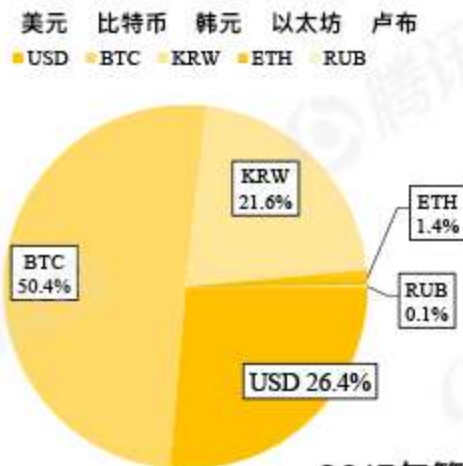
用比特币交易零币最频繁 韩元2017年10月底进入市场

零币全球日交易量



2017年第四季度零币交易量

(基于各种货币的交易量份额)



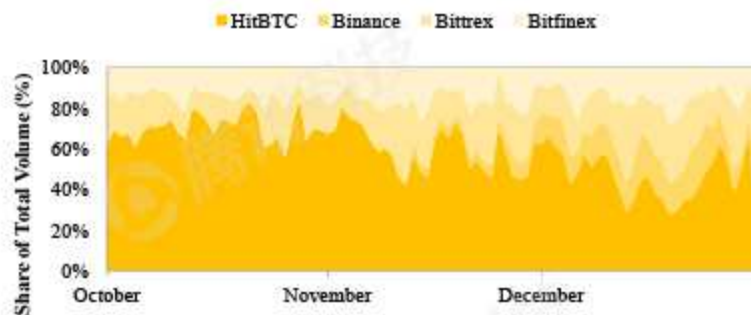
2017年第三季度份额:

Q3 2017:
BTC 55.7%
USD 40.8%
ETH 3.3%

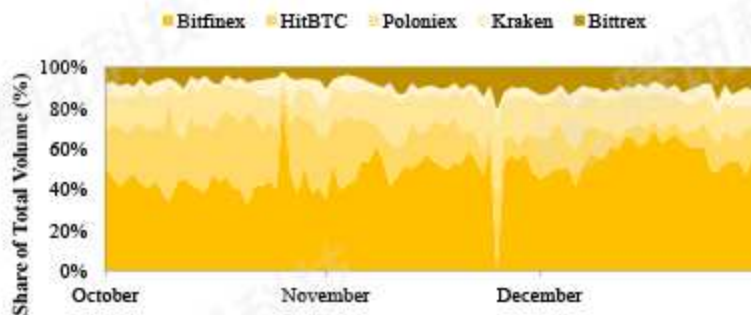
HitBTC在比特币市场流失份额

Bitfinex领跑美元交易量

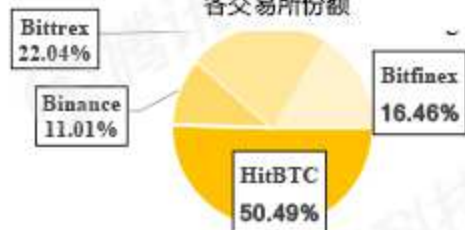
零币交易量(基于比特币)
各交易所交易量份额



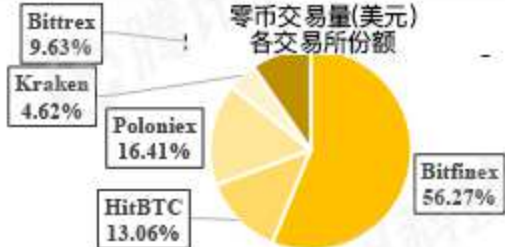
零币交易量(美元)
各交易所交易量份额



以太坊交易量(基于比特币)
各交易所份额



零币交易量(美元)
各交易所份额



零币交易量增长(日平均交易量)



2017年第四季度
比特币交易量

Q4 2017:
BTC: 319,085

零币交易量增长(日平均交易量)





交易费

虽然价格上涨，但零币交易费仍保持较低水平

零币交易费增长
(每笔交易平均费用)



零币交易费增长
(每笔交易平均费用)





Hashrate

Hashrate继续增长

零币Hashrate历史走势



Data Sources: [Blockchain](#)

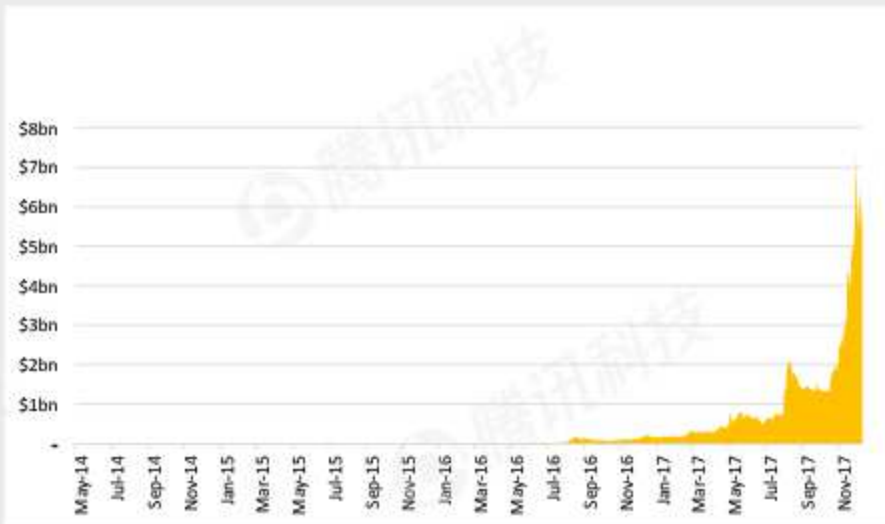


2G
门罗币

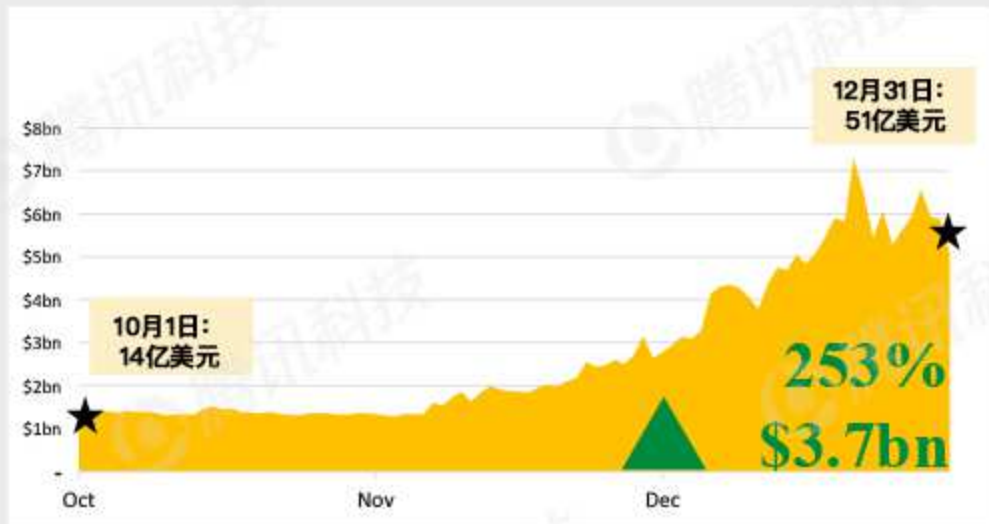


第四季度门罗币市值增长253% 达到73亿美元创历史新高

门罗币
历史市值



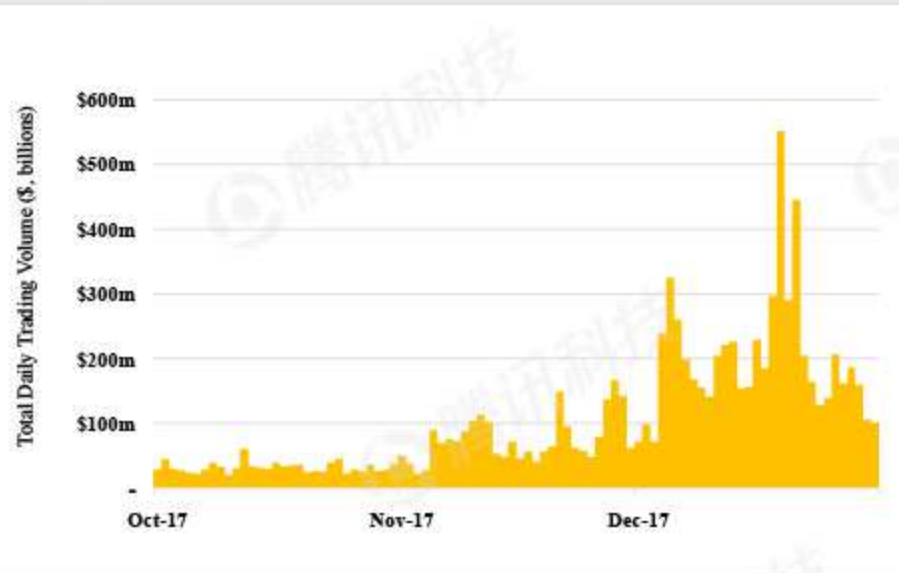
门罗币
2017年第四季度市值



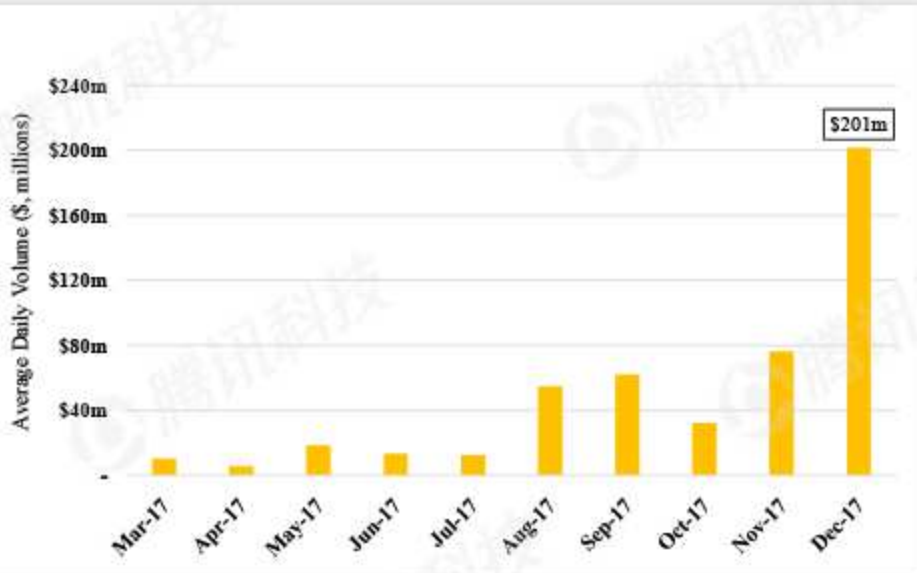


门罗币交易量增长

门罗币全球日交易量



门罗币平均日交易量



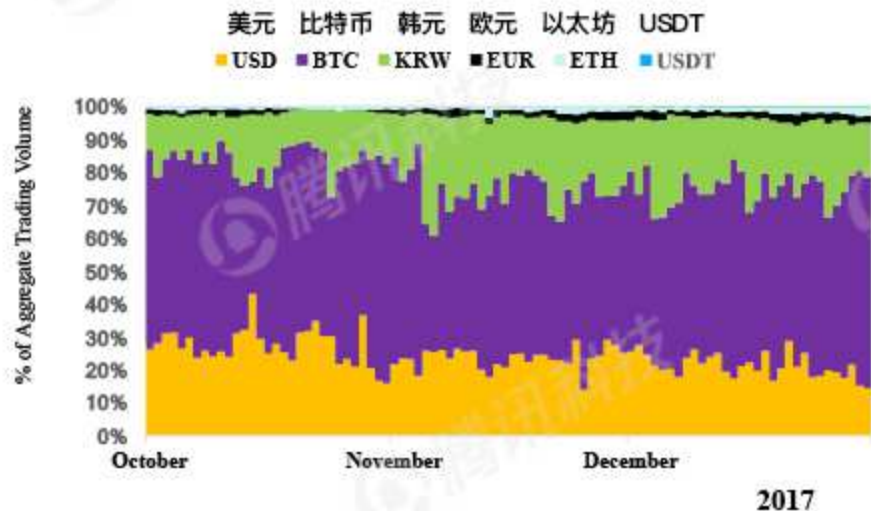
Data Sources: [Coinmetrics](#), [Coinstatix](#)

Notes: \$ value at the time across all listed currencies and exchanges



用比特币交易门罗币最频繁 交易保持稳定

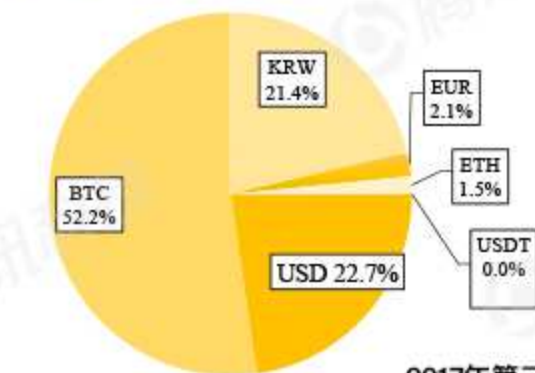
门罗币全球日交易量



2017年第四季度门罗币交易量
基于各种货币的交易量份额

美元 比特币 韩元 欧元 以太坊 USDT

■ USD ■ BTC ■ KRW ■ EUR ■ ETH ■ USDT

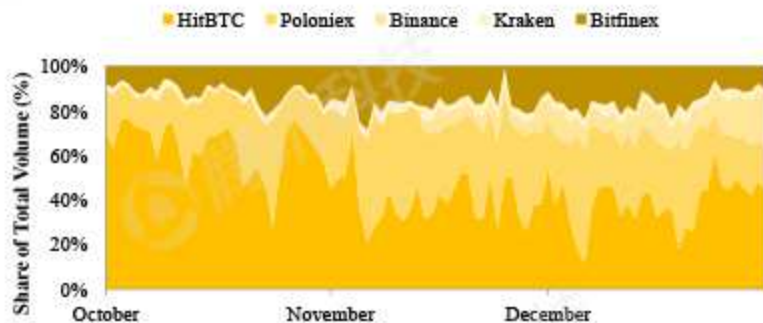


2017年第三季度份额：

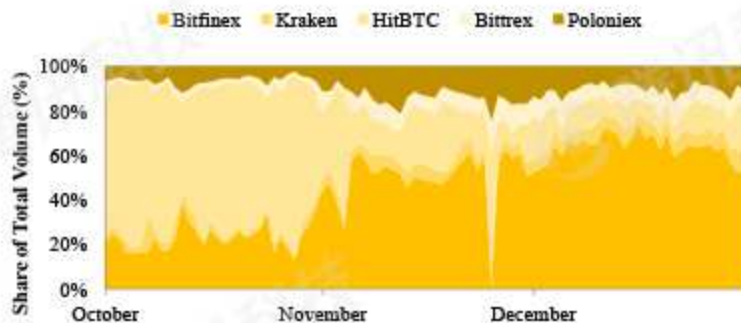
Q3 2017:
BTC 49.1%
KRW 25.7%
USD 21.8%

HitBTC领跑比特币市场 Bitfinex在美元市场赢的份额

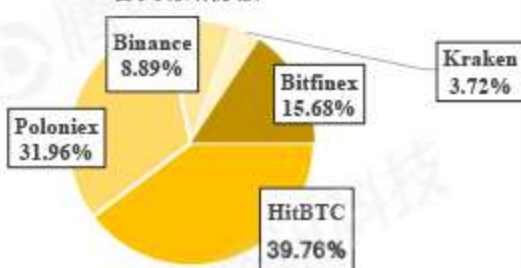
门罗币交易量(基于比特币)
各交易所交易量份额



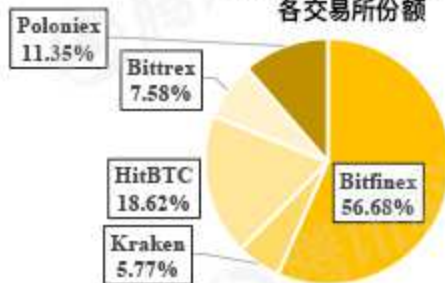
门罗币交易量(美元)
各交易所交易量份额

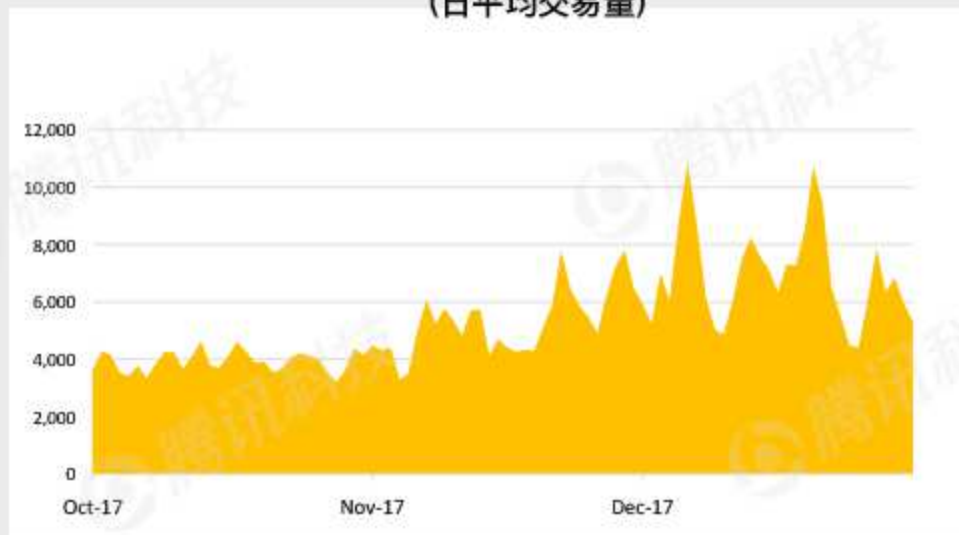


门罗币交易量(基于比特币)
各交易所份额



门罗币交易量(美元)
各交易所份额



门罗币交易量增长
(日平均交易量)门罗币交易量增长
(日平均交易量)

2017年第四季度
比特币交易量

Q4 2017:
BTC: 319,085



交易费

交易费增长一倍多
从第三季度的1.82美元提高到第四季度的4.23美元

门罗币交易费增长
(每笔交易平均费用)



门罗币交易费增长
(每笔交易平均费用)





Hashrate

交易费增长一倍多
从第三季度的1.82美元提高到第四季度的4.23美元

门罗币Hashrate历史走势





3

企业区块链



预计企业区块链市场将继续增长：

到2025年企业区块链年营收将从2016年的25亿美元增加到199亿美元，年复合增长率为26.2%。

R3迈向新阶段：

区块链联盟R3增加新成员，推出Corda 2.0。Corda成为第一个可通过亚马逊云服务AWS访问的分布式分类账本技术(DLT)。

微软企业区块链解决方案：

微软将推出Azure政府保密服务，旨在为政府机构提供更好的云计算服务。同时，该新服务还将允许政府云客户访问微软Azure区块链服务套件。

企业区块链联盟赢得企业关注：

企业以太坊联盟(EEA)增加新成员和三个工作组。

We.Trade加入生态系统：

由9家银行联合成立的We.Trade计划利用IBM开发的DLT缓解欧洲的境内和境外交易。

Hyperledger成员流失：

区块链联盟Hyperledger成员芝加哥商业交易所(CME Group)、德意志交易所集团(Deutsche Boerse)和R3主动将其“首席会员”资格降级至“普通会员”，另有15家会员准备退出。

企业区块链市场增长



到2025年企业区块链年营收将从2016年的25亿美元增加到199亿美元，年复合增长率为26.2%。



授权区块链： 企业以太坊联盟更新

会员

新增250多家会员，近期加盟的有：



**Hewlett Pack
Enterprise**



会员费：2.5万美元

Member
Fees: \$25k



新组织架构

数字身份工作组

数字身份工作组将重点研究以太坊区块链技术在开发可在整个科技领域实施的数字身份分类方面的作用。

能源工作组

能源工作组将为以太坊在能源领域(石油和天然、炼油厂、贸易、公用事业、挖矿等)的应用明确区块链标准。该工作组还将为以太坊技术在能源领域的广泛实施开发必要的基础设施。

多平台工作组

多平台工作组将致力于使以太坊平台可用于多个操作系统和物理硬件。其最终目标是使以太坊区块链平台能够得到普遍采用。

会员加盟

现拥有100多家会员，近期加盟的包括： 15家会员准备退出，还有3家主动降低会员级别，包括：



Member Fees:
Premier: \$250k a year.
General memberships: \$5,000 to \$50,000

会员流失



项目

俄罗斯国家结算存管局(NSD)宣布正在测试一个新的商业债券交易平台，该平台建立在Hyperledger区块链联盟的Fabric软件之上。

甲骨文公司宣布推出区块链云服务，帮助客户运用区块链技术。

Hyperledger协议Quilt加入超级账本(hyperledger)



授权区块链： R3更新

会员

100多家会员，近期加入的包括：



Data Sources: R3, CoinDesk



Corda v2.0

Corda v2.0发布

Corda v2.0新增观察节点功能，该功能允许交易被转移至第三方，如监管部门。

Corda是一个智能合约平台，专注于隐私和安全。

代码库与50家金融服务和科技公司联合开发

2016年就已经开源



项目

Finastra、R3和七家大型银行正在作开发一个区块链银团贷款在线市场，希望通过该项目改善银行间的数据共享，提高银团贷款市场的效率和透明度。

R3与22家会员银行和金融机构合作建立一个国际支付网络，利用分布式分类帐技术(DLT)来确保快速、高效的跨境支付。

Emali在2006年启动R3在香港和中国南方的Corda DLT平台培训课程

R3 Loses
Ripple
Lawsuit



全球主要移动运营商推出商区块链研究小组(CBSG)

成员

Sprint

SoftBank

FAREASTONE
遠傳

项目

软银与区块链初创公司Sivira合作创建一个区块链系统，用于管理个人财务信息。

软银计划于2019年正式推出这套系统。



项目

微软Coco平台旨在加速交易，简化企业DLT监管决定

它将支持流行的开源区块链和DLT，包括以太坊、R3、Corda、Hyperledger Sawtooth和摩根大通的Quorum。

与英特尔SGX芯片和其他保护私人密钥的硬件相兼容

英特尔SGX属于CPU，因此微软Coco框架不依赖于来自英伟达或AMD的GPU加速器

微软推出Azure政府区块链

互操作性



HYPERLEDGER

J.P.Morgan





授权区块链：IBM更新

加速器合作



MState(之前的HyperFab)是一个企业区块链成长实验室，专注于Hyperledger Fabric。

MState与IBM、Comcast Ventures、Galvanize和Boldstart Ventures合作。

IBM将为合作伙伴提供培训和支持服务。

教育

IBM Academic Initiative向全球1000多所大学提供开放资源

近期提供的资源包括，接入IBM区块链平台，接入IBM云服务6个月，使用IBM区块链云沙箱

为教育工作者提供资源和指导

项目

ZF Friedrichshafen(采埃孚)与瑞银合作推移动支付系统Car eWallet

SA International在供应链文档流领域试水区块链

食品安全联盟(基于最初的沃尔玛试点)增加新成员，包括多尔、联合利华、克罗格和雀巢等。

BM利用区块链加速和简化跨境支付

IBM与不列颠哥伦比亚政府合作，推出基于区块链的货车跟踪解决方案，包括从农场到分销商，到零售商，再到消费者手中。



we.trade
more trust. more trade.

授权区块链：We.Trade更新

成员

现有十多家成员，包括



Santander



Deutsche Bank



UniCredit



NATIXIS



Rabobank

HSBC



SOCIETE
GENERALE

Nordea



Joint venture rather than
consortium. Founding
members get equity.

合资而不是联盟，创始会员拥有股份。

成员

为缓解欧洲境内和境外交易，we.trade正在开发一个DLT框架，用于连接买家、卖家、银行和中介，以简化交易管理和追踪。

we.trade联盟将在爱尔兰成立一个新的业务实体，由8家创始银行共同拥有。

这8家创始银行分别为西班牙桑坦德银行、德意志银行、汇丰银行、比利时联合银行(KBC)、法国那提西银行(Natixis)、荷兰合作银行(Rabobank)、法国兴业银行和意大利联合信贷银行。

该平台预计于2018年第二季度商业化。从2018年2月起，创始银行的测试客户将可以率先使用该平台。

IBM提供基于Hyperledger Fabric 1.0的云系统。

去年12月，北欧联合银行(Norde)成为we.trade的第9家银行成员。



4

交易和投资

2017年第四季度交易与投资概述

Token销售额是VC的16倍：

第四季度ICO整体融资32.3亿美元，而VC总额为2亿美元。

ICO交易打破记录：

Sirin Lab通过ICO融资1.58亿美元，历史第三高。

两笔重要的VC交易：

BitGo融资4300万美元，Bitpay融资3000万美元。

以太坊ICO表现一般：

第四以太坊ICO表现一般，第四季度环比增长56%，而基于美元的ICO则增长146%。季度ICO整体融资32.3亿美元，而VC总额为2亿美元。

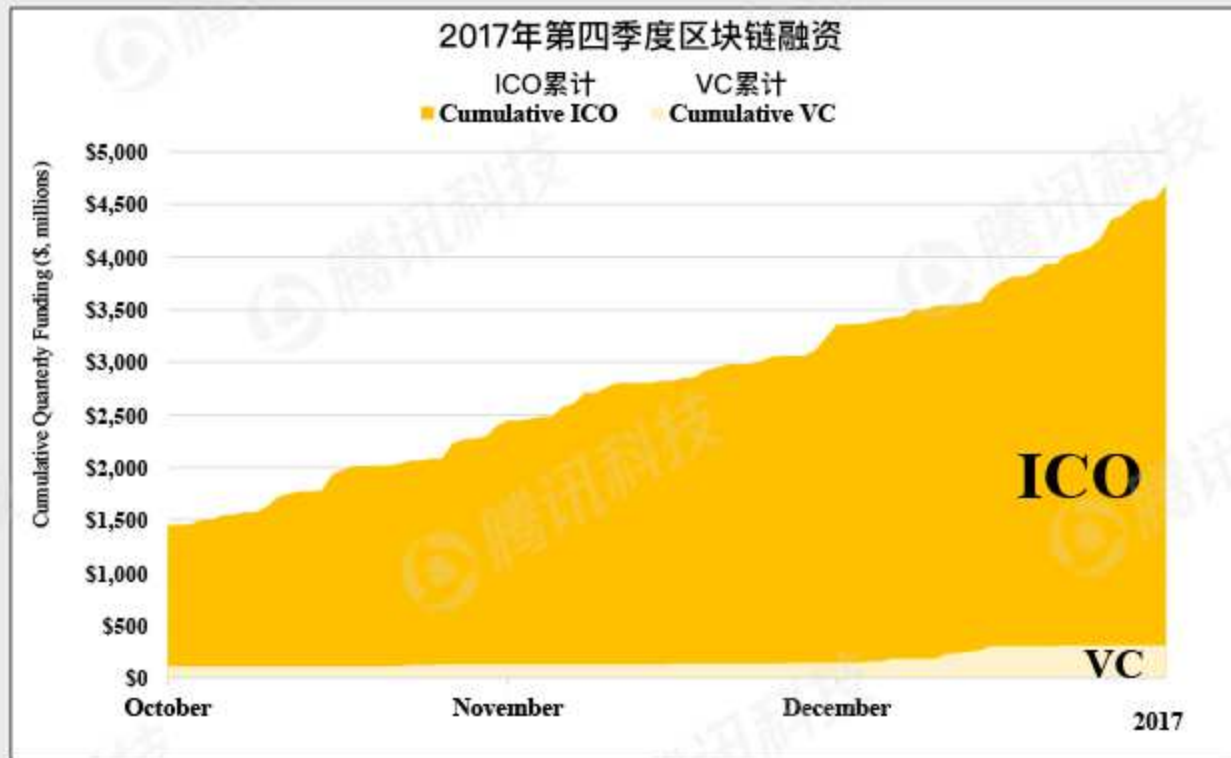
期货前景乐观：

第四季度ICO整体融资CME和Cboe获得政府许可后推出比特币期货交易，并吸引了市场兴趣。32.3亿美元，而VC总额为2亿美元。

比特币分叉募集的资金是ICO的8倍多：

TGE(代币生成事件)融资440亿美元，而ICO融资50亿美元。

第四季度ICO融资32亿美元 ICO融资额是VC的16倍



ICO

32.31亿美元

VC

2亿美元

主要ICO交易:

Sirin Labs: 1.579亿美元
Polkadot: 1.446亿美元
Qash: 1.073亿美元
COMSA: 9540万美元

主要VC交易:

BitGo: 4250万美元
BitPay: 3000万美元
OKCoin: 2720万美元
Abra: 1600万美元

Q2

ICO融资
7.97亿美元

VC融资
2.35亿美元

Q3

ICO融资
13.16亿美元

VC融资
1.56亿美元

Data Sources: [CoinDesk venture capital database](#), [CoinDesk ICO Tracker](#)

Notes: Deals under \$100,000 excluded, \$ amount at time raised, including only fundraisers ending in 'Q4 2017' (10/1/17 - 12/31/17)



12月ICO融资



Data Sources: [CoinDesk raises capital \(tokens\), CoinDesk ICO Tracker](#)

Notes: Deals under \$100,000 excluded, \$ amount at time raised, \$ amount at time raised, including only fundraisers ending in "Q4 2017" (10/1/17 - 12/31/17)



以太坊ICO表现一般 但随着以太坊价格的提高，ICO融资也随之增长



Data Sources: [CoinDesk venture capital database](#), [CoinDesk ICO Tracker](#)
Notes: including only fundraisers ending in "Q4 2017" (10/1/17 - 12/31/17)



ICO

第四季度ICO交易数量爆炸式增长 超过VC投资

Date	Project	ICO Raised (\$m)
10/25/17	Genica (GTR)	30.06
10/26/17	Go-IRA	97.04
10/28/17	Goldminer (GMD)	15.08
10/29/17	Signet (SNT)	8.84
10/29/17	BitCoin (BTC)	24.67
10/30/17	NeuroNet (NNT)	29.54
10/30/17	Mediobank (MBC)	6.72
10/30/17	REBA (REBA)	10.78
10/30/17	LearnMap (LMP)	20.00
10/31/17	Deigma (DGM)	6.23
10/31/17	Metacoin (MCT)	3.34
10/41/17	Volcano (VLC)	12.06
10/41/17	Wanchain	35.59
10/41/17	Finch Capital (FNC)	21.41
10/41/17	Power Ledger (PLD)	23.23
10/41/17	PayPie	26.06
10/10/17	Alan Pro-Chain	8.88
10/10/17	Armosa (ARM)	15.08
10/10/17	Marscoin (MRT)	15.46
10/10/17	Block Pro Sale	11.72
10/11/17	Arvego (ARV)	24.53
10/11/17	Brain-Chain	49.08
10/11/17	Latvian (LAT)	19.46
10/12/17	BitCoin (BTC)	18.75
10/12/17	Time Network (TNT)	8.29
10/13/17	ProChain	27.68
10/16/17	Change Bank (CMB)	15.84
10/16/17	Credit Protocol	15.48
10/16/17	Elon	27.22
10/16/17	HEChain	9.17
10/16/17	ProChain	94.18
10/17/17	Docu	9.61
10/17/17	Request Network (REQ)	84.17
10/18/17	Amncoin (AMN)	82.53
10/22/17	COINCODE (COD)	18.88
10/23/17	Unicoin (UNI)	31.58
10/25/17	Block (BLC)	21.07
10/27/17	Polkadot (DOT)	144.98
10/28/17	Starparty (STP)	31.87
10/28/17	Swarm Fund	3.87
10/30/17	Aeon	3.33
10/30/17	Cryptopay (CPT)	18.04
10/31/17	ATLAN (ATL)	6.83

Date	Project	ICO Raised (\$m)
10/31/17	Carlson (CTR)	8.72
10/31/17	Electron (ELN)	48.95
10/31/17	REACT (RAT)	11.15
10/31/17	Red Pulse (RPL)	12.32
10/31/17	Seculo Project (SPR)	5.14
11/1/17	Edin	22.49
11/1/17	Base Network (BNC)	34.19
11/2/17	Stagorain	12.18
11/4/17	Igni (IGNI)	18.30
11/5/17	COINX	95.37
11/7/17	Tenorex (TRE)	8.32
11/7/17	MOON Aca System (MOS)	17.80
11/8/17	Gen (GEN)	937.29
11/9/17	Epic Credit Network (ECN)	17.45
11/10/17	ProChain (PCH)	18.91
11/11/17	Gold (GOLD)	88.91
11/15/17	Conscious (CON)	5.13
11/15/17	Isma	6.06
11/17/17	COIN	8.81
11/17/17	Grades Network (GRN)	13.37
11/18/17	Monocoin	19.34
11/18/17	Qian (QIAN)	9.80
11/18/17	Quantum	18.44
11/20/17	WIRBIT	21.90
11/21/17	Science Blockchain (SCB)	12.37
11/21/17	Time New Bank	18.98
11/24/17	Flow (FLOW)	5.18
11/24/17	Memory Protocol (MPT)	7.62
11/24/17	Stash (STASH)	6.92
11/25/17	CyberLink (CYL)	84.37
11/26/17	Trade to Private	11.29
11/29/17	Stark (STK)	7.69
11/29/17	WAX (WAX)	45.36
11/30/17	Crypta 2017 (C20)	34.93
11/30/17	Exports	5.84
11/30/17	Efficient (EFF)	16.74
11/30/17	Genius Network (GNT)	11.61
11/30/17	Payment	15.33
11/30/17	ProChain	20.30
11/30/17	Wall	11.50
12/1/17	Metamorph (MFT)	5.24
12/1/17	Blockchain (BCH)	38.90
12/1/17	Orbitium (ORIT)	15.18

Date	Project	ICO Raised (\$m)
12/1/17	Payday (PDT)	10.45
12/1/17	Token	15.08
12/1/17	Simple Token (ST)	21.45
12/4/17	SmartChain	15.88
12/5/17	Carbase (CAR)	11.15
12/5/17	Asset (AST)	18.84
12/6/17	TokenJet (TJN)	15.08
12/8/17	Spent (SPN)	5.89
12/9/17	Stem	30.72
12/9/17	Volterra (VTN)	28.68
12/10/17	ast	24.75
12/10/17	Spence (SPC)	15.48
12/11/17	Crowdfunder (CDF) Pre-Sale	1.89
12/13/17	STARS Token	7.52
12/14/17	GETO	10.69
12/15/17	Blockchain Chain	13.75
12/15/17	SmartTeam	5.52
12/15/17	Genos (GENOS) (GAT)	8.80
12/15/17	Met-Block (MBC)	25.64
12/15/17	Map (MAP)	12.66
12/15/17	ProChain (PCH)	5.72
12/16/17	CardChain	11.85
12/16/17	Reliance (REL)	10.08
12/17/17	Reckless (REL)	14.59
12/17/17	StarLink	29.47
12/18/17	Emet	20.69
12/19/17	Care Blockchain	9.82
12/19/17	MIAApp	5.30
12/20/17	Adios	7.30
12/20/17	AppCoin	17.39
12/20/17	LinkChain	82.72
12/20/17	Setback Pre-sale	15.84
12/21/17	PROPS	25.08
12/21/17	QWIK	32.17
12/22/17	Singular (SNG)	32.85
12/23/17	Wax	20.09
12/24/17	Zero Protocol	46.47
12/25/17	WAX ecosystem	45.76
12/25/17	Blockchain	30.81
12/26/17	Zero-Like	157.88
12/26/17	TokenPay	28.68
12/27/17	Genos	3.86
12/27/17	Token Network	10.08

Date	Project	ICO Raised (\$m)
12/28/17	Reborn (RBN)	18.40
12/28/17	Bitcoin	22.58
12/28/17	BitChain (BTC)	25.95
12/28/17	Global	14.59
12/28/17	ETK Token	17.90
12/31/17	CloudRate (CLR)	18.80
12/31/17	Coaching	18.75
12/31/17	Chain	45.29
12/31/17	Unicoin	38.58
12/31/17	Link	7.48
12/31/17	Token	25.90
Total	...	\$3,231m

VC

Date	Project	VC Raised (\$m)
10/19/17	The Jan Exchange	\$1.00
10/23/17	Alfa	\$16.89
10/29/17	Orchid Labs	\$4.70
11/08/17	ProChain	\$4.00
11/27/17	LinkChain	\$7.80
11/28/17	Logic Global	\$1.25
12/4/17	Changem	\$16.59
12/6/17	BitPay	\$16.89
12/11/17	Orchid	\$3.00
12/11/17	Reborn	\$3.00
12/11/17	Reborn	\$42.79
12/12/17	Reborn	\$4.00
12/13/17	Cola	\$14.59
12/14/17	Coffee	\$16.89
12/15/17	OKCoin	\$27.30
12/15/17	MakeDAO	\$13.89
12/15/17	StarLink	\$3.00
12/18/17	FTX	\$1.00
12/22/17	Cashly App	\$4.00
Total	...	\$266.78

Data Sources: [CoinDesk venture capital database](#), [CoinDesk ICO Tracker](#)

Notes: Deals under \$5m excluded, \$ amount at time raised, including only fundraisers ending in 'Q4 2017' (10/1/17 - 12/31/17)



Data Sources: [CoinDesk venture capital database](#), [CoinDesk ICO Tracker](#)

Notes: Deals under \$100,000 excluded, \$ amount at time raised

*Amount contested and frequently reported between \$75m - \$116m

ICO

56.8亿美元

主要ICO交易:

Filecoin: 2.62亿美元

Tezos: 2.32亿美元

Sirin Labs: 1.579亿美元

元

Bancor: 1.53亿美元

VC

21.5亿美元

主要VC交易:

21: 1.16亿美元

R3: 1.07亿美元

Coinbase: 1.00亿美元

Digital Asset: 6000万

美元



TGE(代币生成事件) 比特币分叉是去年最大的TGE事件

2017年TGE融资(单位: 十亿美元)



Market Cap (12/31/2017):
Bitcoin Cash: \$40.13bn
Bitcoin Gold: \$4.19bn

市值 (12/31/2017):
比特币现金: 401.3亿美元
比特币黄金: 41.9亿美元

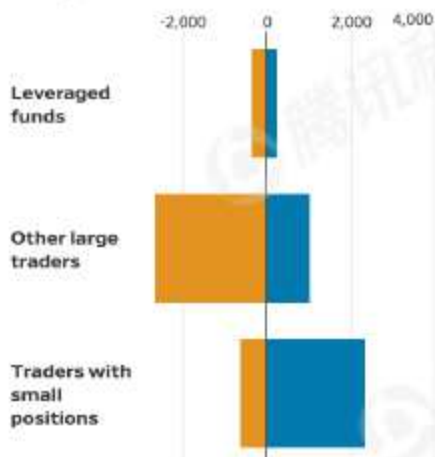
Data sources: [CoinMarketCap](#), [CoinDesk](#), [Ventus Capital Database](#), [CoinDesk ICO Tracker](#)



比特币期货交易 CME和Cboe成功推出比特币期货

Cboe bitcoin futures (outstanding contracts)

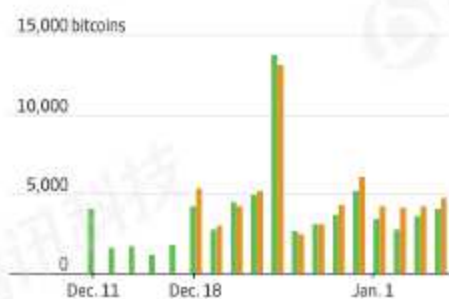
Long Short



Note: Data as of Jan. 2
Source: CFTC

Trading volumes at both Cboe and CME have yet to take off. Both exchanges had record activity in bitcoin futures on Dec. 22, the day of a sharp sell-off in bitcoin.

Cboe CME*



*CME volumes are adjusted by a factor of five to reflect the larger size of CME's contract.

Source: the companies

Both Cboe and CME's futures now track the price of bitcoin closely, though Cboe's contract initially traded at a hefty premium.

CME Cboe Bitcoin



Note: Futures prices are for January contract. Cboe and CME do not trade on weekends and holidays.
Sources: the companies (futures prices); CoinDesk (bitcoin price)

总结:

交易量较低

大型投资者卖空

小型投资者买进

首批合约未遇到问题



5

政府与监管

2017年第四季度趋势：政府和监管

CFTC批准比特币期货交易：

CFTC(美国商品期货交易委员会)批准CME和CBOE推出比特币期货交易。

韩国加强监管：

第四季度市场充满恐慌，最终导致韩国强化对数字加密货币交易进行严格监管。

Bitfinex和Tether成为美国政府监管对象：

在接到美国执法部门的传票之后，比特币交易平台Bitfinex和数字代币初创公司Tether成为美国政府的监管对象。

俄罗斯确定监管环境：

俄罗斯将提交新草案确定数字加密货币监管环境，包括数字加密货币的发行、买入、流通和税收等问题。



美国：CFTC批准比特币期货 委内瑞拉支持区块链

11月28日：纽约州金融服务部(NYDFS)将第四张比特币牌照颁发给bitFlyer。

12月1日：CFTC批准CME和Cobe提供比特币期货

12月4日：有传闻称委内瑞拉将发行石油币(已正式发行)

12月6日：CFTC向数字加密货币交易平台Bitfinex和Tether发出传票。

12月12日：美国证券交易委员会(SEC)称投资数字加密货币要“极度谨慎”。



12月4日：欧盟财政部要求对数字加密货币客户进行更多尽职调查，并报告可疑交易。

12月4日：英国财政部计划对数字加密货币交易所进行监管。

12月19日：爱沙尼亚科技高管推广全国性数字加密货币“estcoin”，希望成为全球ICO中心。爱沙尼亚政府仍在犹豫，而欧盟中央银行称应该禁止全国性发行。

12月22日：白俄罗斯宣布数字加密货币和ICO合法，免税五年。

12月28日：俄罗斯将提交新草案确定数字加密货币监管环境，包括数字加密货币的发



亚洲：更严格的监管可能即将来袭 日本批准更多交易所



11月15日：印度最高法院要求储备银行对比特币进行监管

11月24日：马来西亚央行将于2018年初公布数字加密货币监管规则

12月3日：日本批准另外四家数字加密货币交易所

12月5日：韩国拟成立数字加密货币特别工作组，讨论针对数字加密货币的监管措施。

12月7日：印度尼西亚银行宣布比特币支付不合法。

12月28日：韩国针对数字加密货币交易采取新的监管措施，以限制投机。



中东和澳大利亚： 虽然效率不高，但相关规则即将出台



10月30日：澳大利亚央行表示，目前数字加密货币不存在迫切监管问题。数字加密货币的分布式和跨境属性意味着，对这些系统的核心协议进行监管不会很有效。

11月1日：新西兰监管者：数字加密货币属于证券类别。

12月9日：澳大利亚比特币交易所需要在AML(反洗钱)监管机构注册。

12月13日：沙特央行与阿联酋央行联手测试数字加密货币。

12月25日：以色列监管机构拟在特拉维夫证券交易所禁止所有比特币公司。



6

区块链情绪调查

2017年第四季度区块链情绪调查： 调查人群：约3000多人



16%开发者，16%高级管理人员，8%投资者，4%全职区块链，16%兼职区块链

2%在区块链科技公司，5%在投资服务公司

11%知名投资者，89%非知名投资者



92%在2017年购买了数字加密货币，68%在第四季度，51%在第三季度，34%在第二季度，24%在第一季度。

86%拥有3种以上的数字加密货币，2%从未拥有

27%拥有价值1万~5万美元的数字加密货币，16%拥有1000~5000美元，12%拥有10万~50万美元。

94%至少每天都查看价格，56%每天查看，37%每小时查看，5%每周查看2~3次。



2017年第四季度区块链情绪调查： 主要调查结果：

69%

69%对比特币当前状况感到满意，较上一季度下滑18%。



82%

82%没有借贷购买数字加密货币；对于借贷购买数字加密货币的消费者，52%已经还贷。

94%

94%每天查看价格(56%)或不由自主地查看，每小时查看(37%)。

75%

75%同意比特币SegWit2x扩容方案被推迟，33%将比特币现金视为当前市场的替代品

70%

70%认为数字加密货币已经远离“密码朋克”(Cypherpunk)根源，约40%认为本土的数字资产可以成为私人资产。

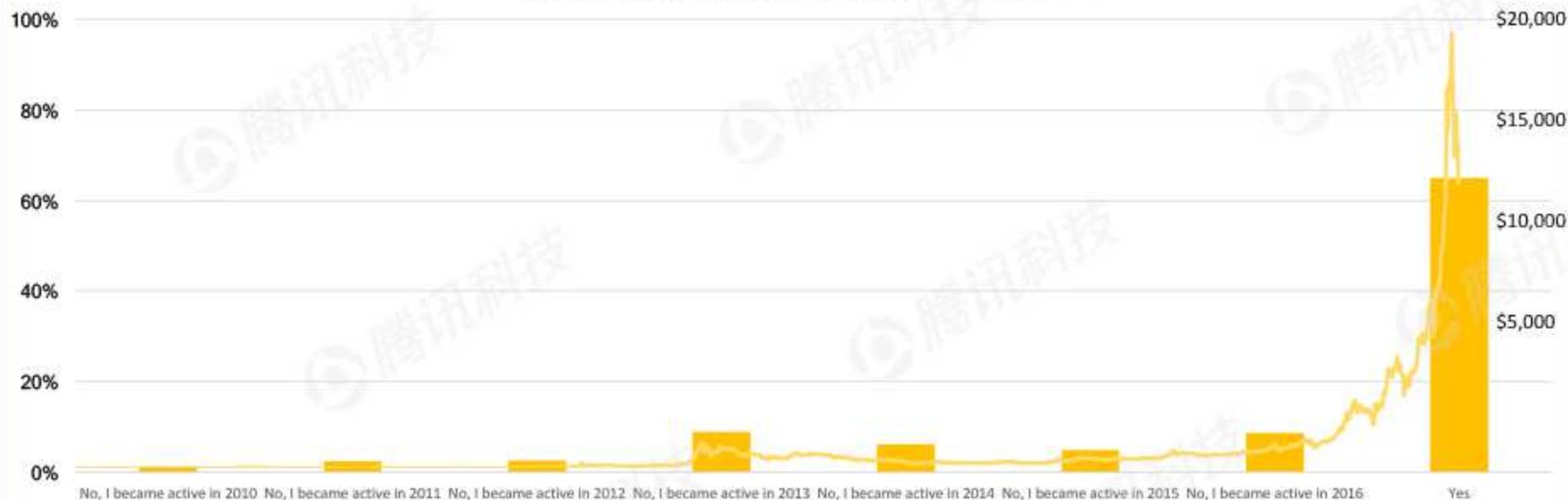
60%

60%在2017年开始关注数字加密货币，而2010的该比例不到2%。



60%在2017年开始关注数字加密货币 密切关注价格

2017年是消费者真正开始关注数字加密货币的元年吗？



Data Source: CoinDesk's Q4 2017 Blockchain Sentiment Survey

大部分受访者拥有比特币和以太坊 以太坊持有比例略高于比特币

你拥有比特币吗？

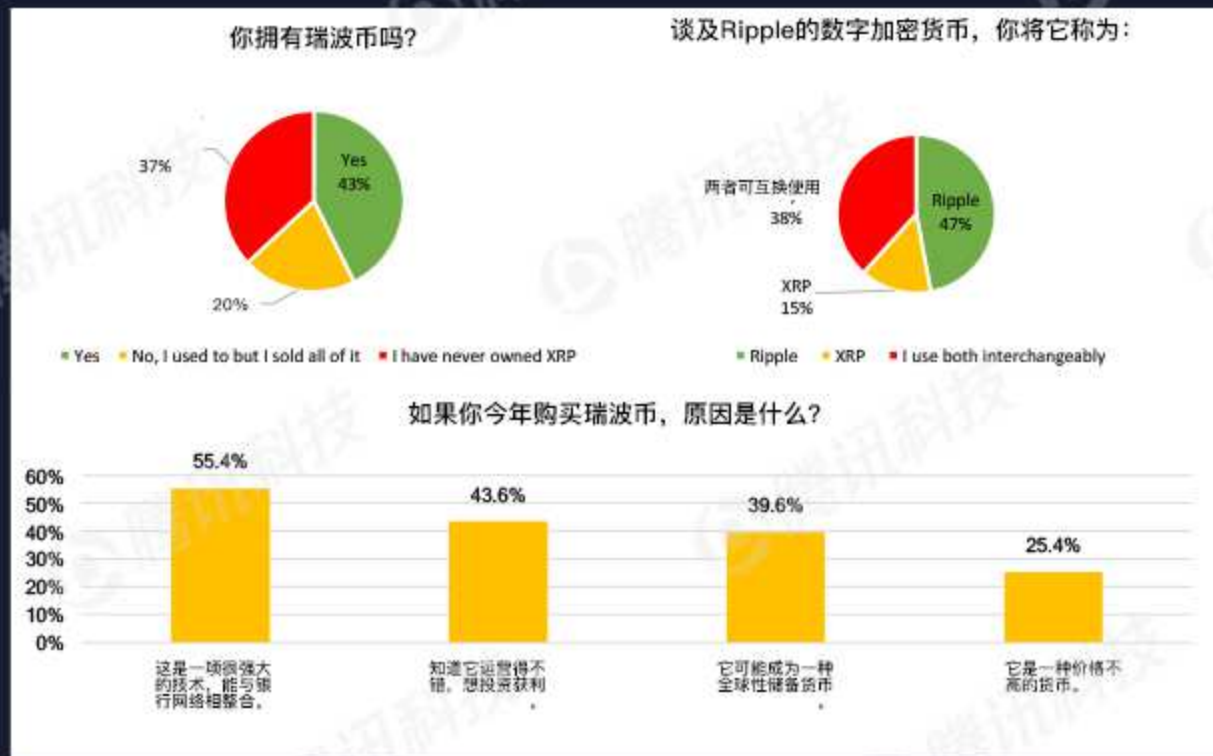


你拥有以太坊吗？



63%拥有瑞波币

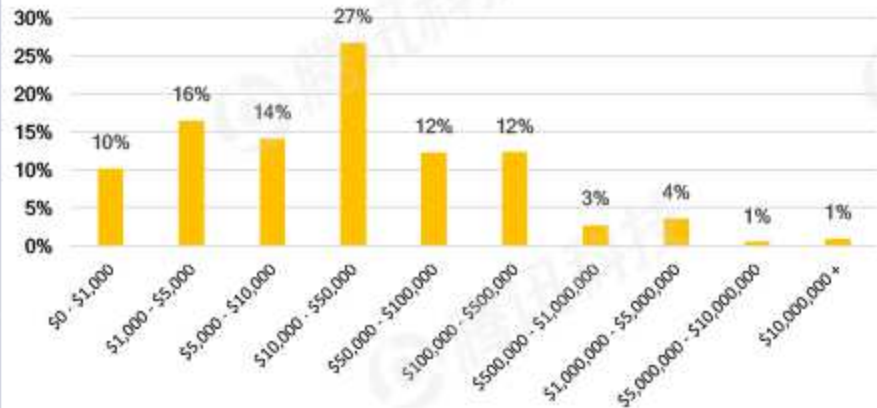
38%知道“Ripple”和“XRP”均代表瑞波币



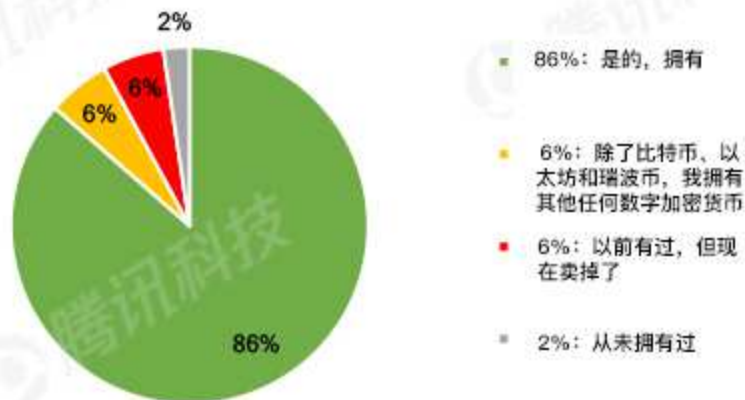
27%拥有价值1万~5万美元的数字加密货币

86%拥有以太坊、比特币和瑞波币之外的一种其他数字加密货币

你拥有的数字加密货币价值多少？
(基于今日估值)



你还拥有其他数字加密货币吗？

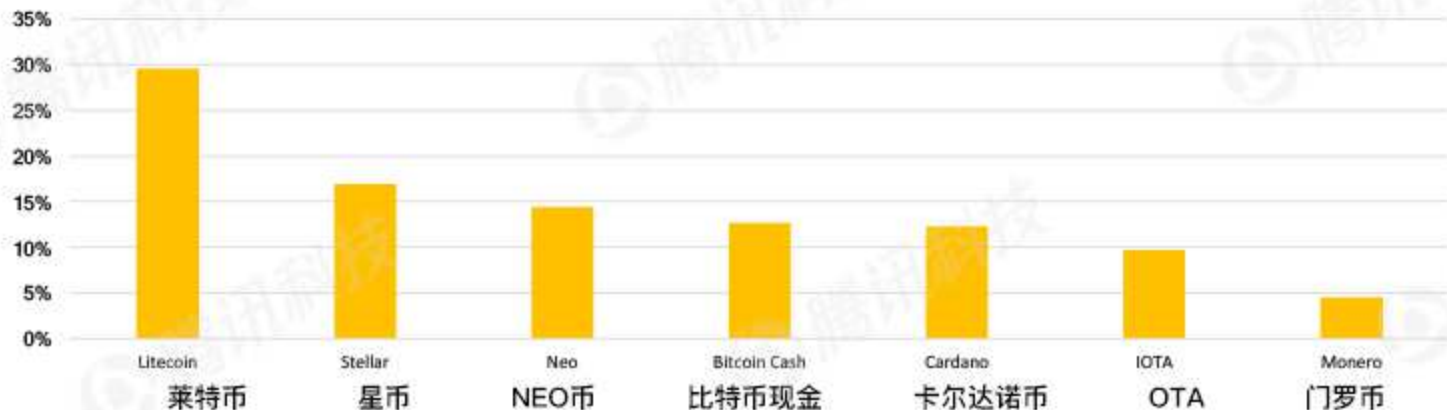


人们拥有的其他5大数字加密货币：莱特币、星币(Stellar)、NEO币、比特币现金和卡尔达诺(Cardano)。

Top 5 other currencies: Litecoin, Stellar, NEO, Bitcoin Cash, Cardano

其他受欢迎的数字加密货币 莱特币和星币分别排名第四和第五位

除了比特币、以太坊和瑞波币，你还拥有哪些其他数字加密货币？

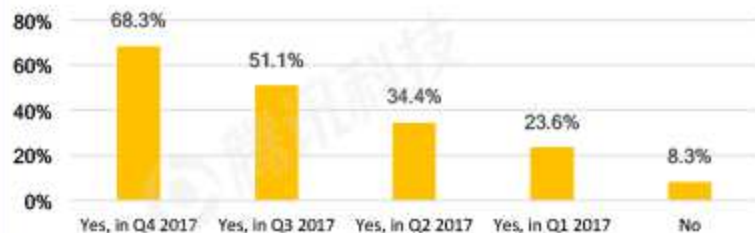


*percentages are based on these 7 coins, not all coins submitted

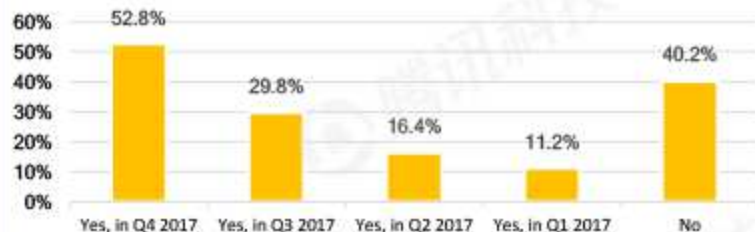


2017年92%购买、60%出售数字加密货币 94%至少每天查看价格

2017年你购买过任何数字加密货币吗？



2017年你出售过任何数字加密货币吗？



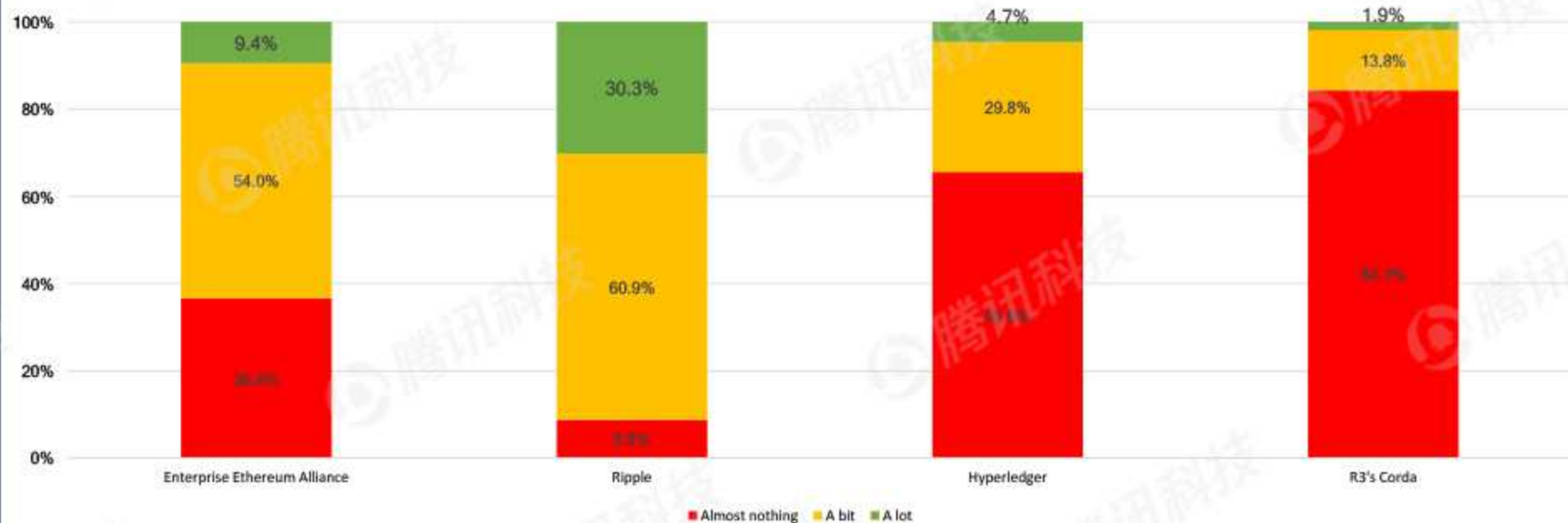
你多长时间查看一次数字加密货币价格？





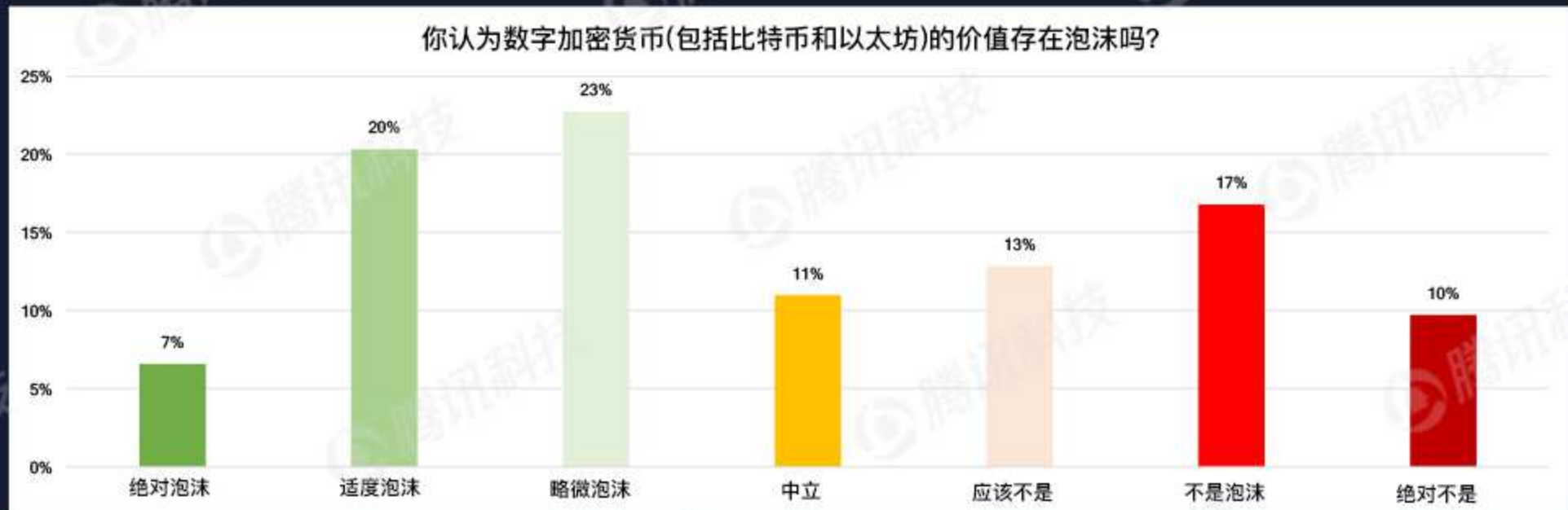
企业联盟EEA和Ripple知名度高 Hyperledger和Corda最低

你了解下面这些数字加密货币联盟吗？





10.9%认为数字加密货币出现泡沫 大部分人的回答是“略微有点”



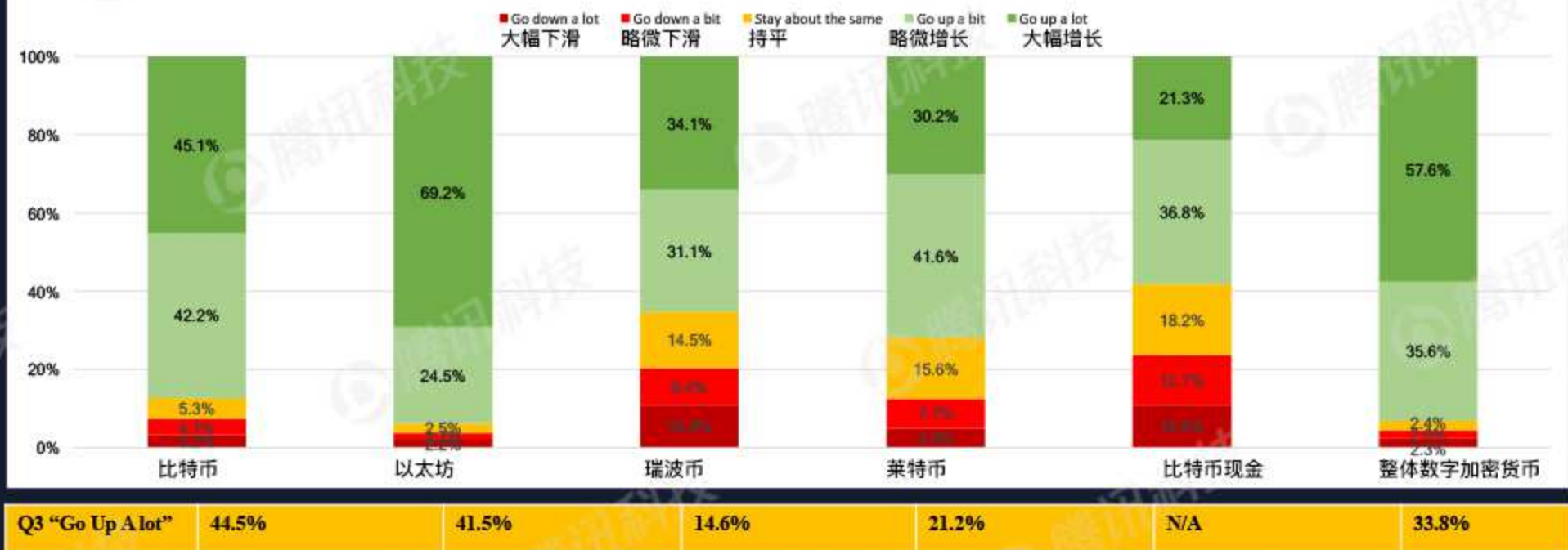
▲	Q3:	38.7%	yes	▲	Q4:	49.6%	yes
▼		49.7%	no	▼		39.4%	no

Data Source: CoinDesk's Q4 2017 Blockchain Sentiment Survey

人们更看好以太坊而不是比特币

23.8%认为以太坊价格将大幅上涨

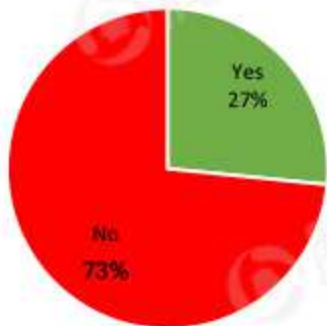
你认为下列数字加密货币2018年的价格走势如何？



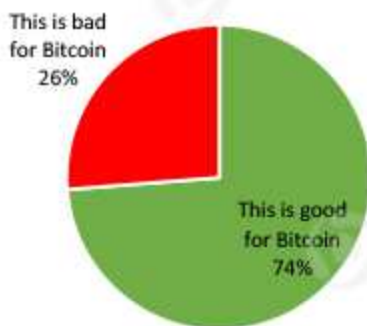
Data Source: CoinDesk's Q4 2017 Blockchain Sentiment Survey

大部分认为CME和Cboe的比特币期货是积极迹象

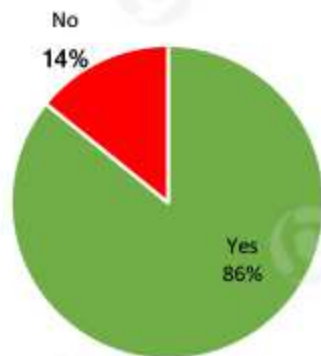
CME和Cboe去年第四季度推出了比特币期货交易，你对此感到意外吗？



机构资本2017年开始进入比特币市场。更重要的是，CME和Cboe还推出了比特币期货交易。对于比特币而言，你认为这是好消息，还是坏消息？

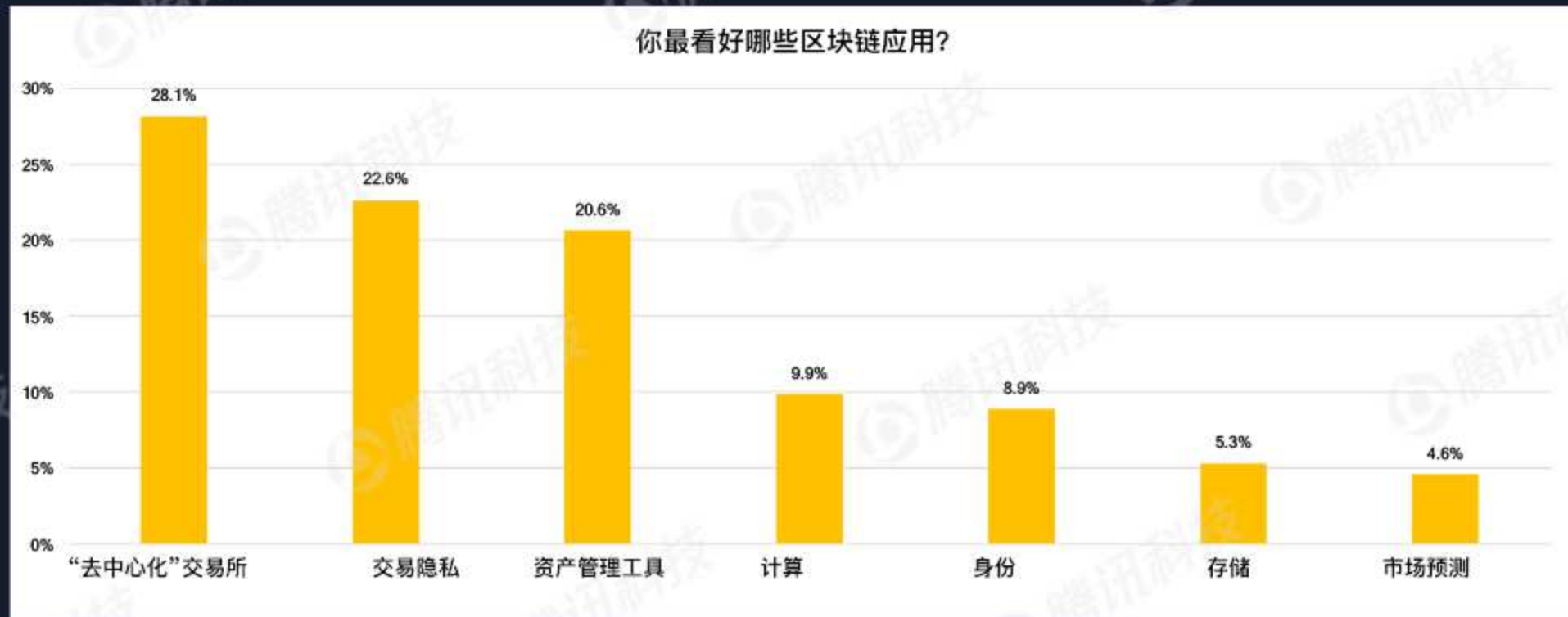


你认为CME和Cboe推出比特币期货交易会促进2018年出现首个基于数字资产的ETF(一种在交易所上市交易的开放式投资基金)吗？





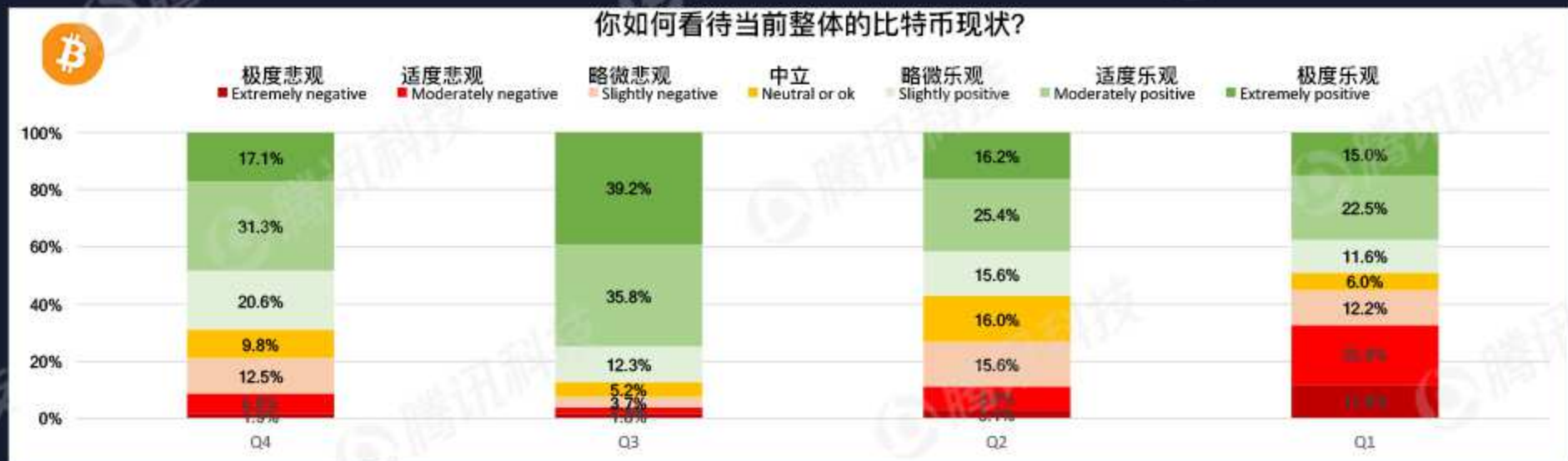
人们最看好“去中心化”交易所



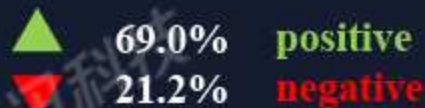
Data Source: CoinDesk's Q4 2017 Blockchain Sentiment Survey



第四季度比特币乐观情绪下滑18.2% 以太坊乐观情绪上涨



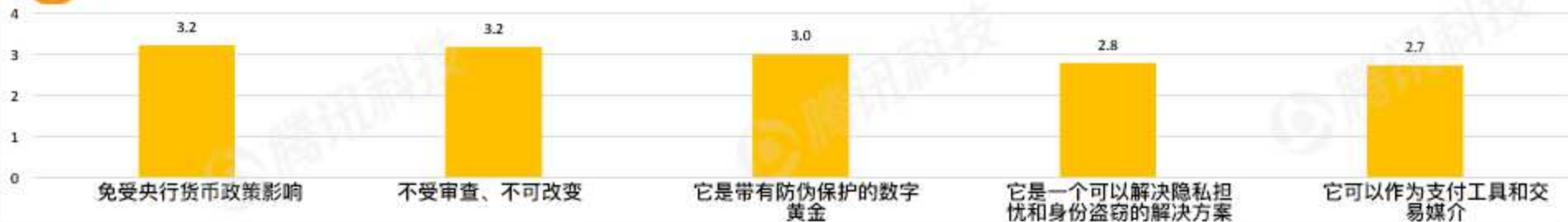
Data Source: CoinDesk's Q4 2017 Blockchain Sentiment Survey



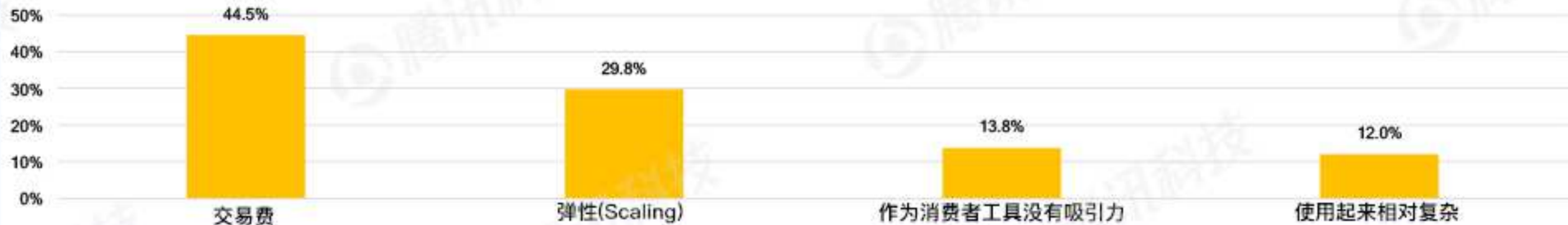
关于比特币最乐观的一面是免受央行货币政策影响 最悲观的一面是交易费



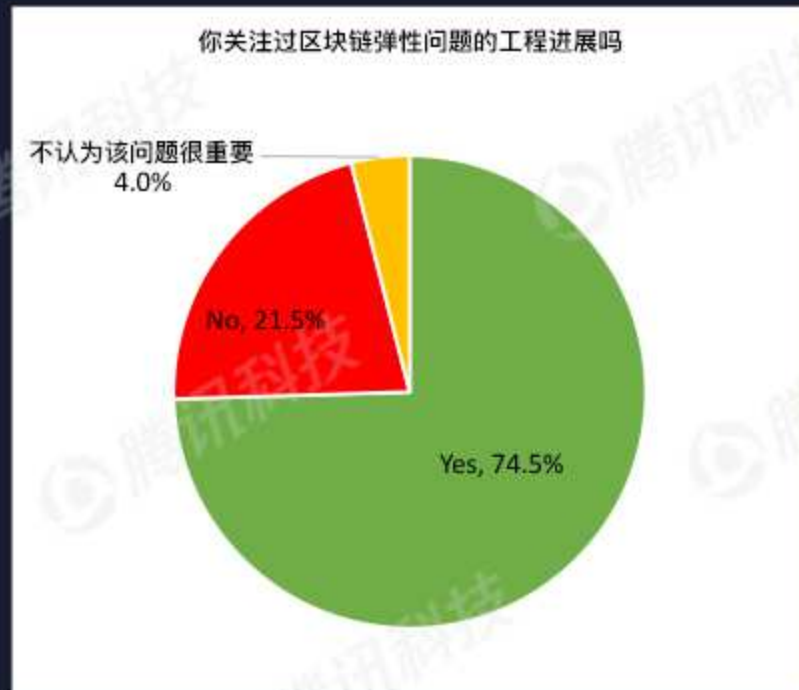
如何对下面的比特币积极因素进行排名？



你认为下面哪一点是比特币所面临的最悲观的一面？



超过50%关注比特币弹性问题(分叉、扩展) 75%关注区块链弹性进程





34%认为比特币现金让Segwit2x分叉变得无关键要 仅26%表示失望



比特币黄金硬分叉后，33%一直持有 29%未意识到比特币黄金

比特币黄金被创建时如果你是一名比特币持有者，你如何对待比特币黄金？





第四季度以太坊整体情绪上涨 以太坊情绪高于比特币



Overall state of bitcoin response:

▲ 69.0% **positive**
▼ 21.2% **negative**

Data Source: CoinDesk's Q4 2017 Blockchain Sentiment Survey

coindesk

▲ 82.1%
▼ 7.7%

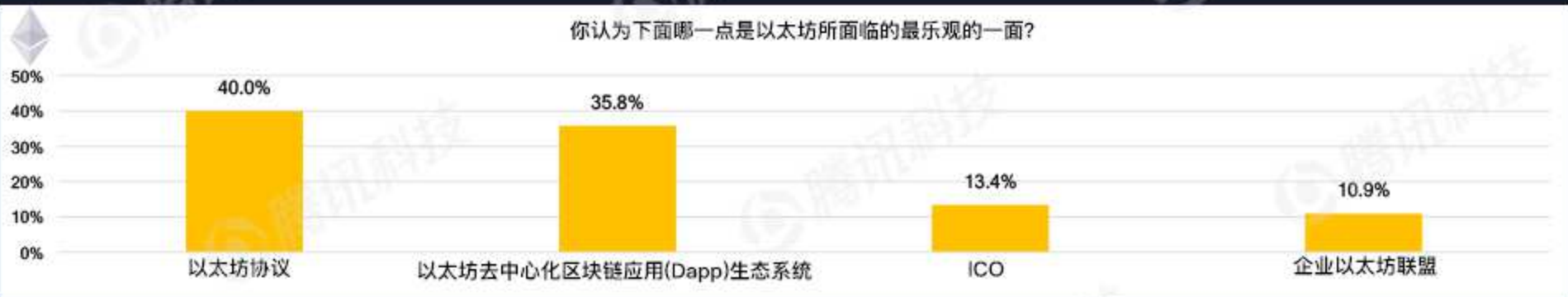
positive
negative

Q3-2017 State of Blockchain response:

▲ 76.7% **positive**
▼ 8.6% **negative**



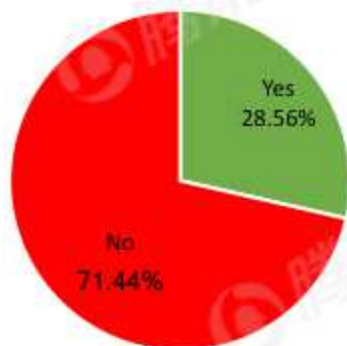
关于以太坊最乐观的一面是协议 40.7%认为最悲观的一面是有问题的智能合约



Data Source: CoinDesk's Q4 2017 Blockchain Sentiment Survey

71%没有关注“拜占庭”(Byzantium)硬分叉 29.2%认为“挖矿难度调整”最重要

你关注过10月份的以太坊
“拜占庭”(Byzantium)硬分叉吗?



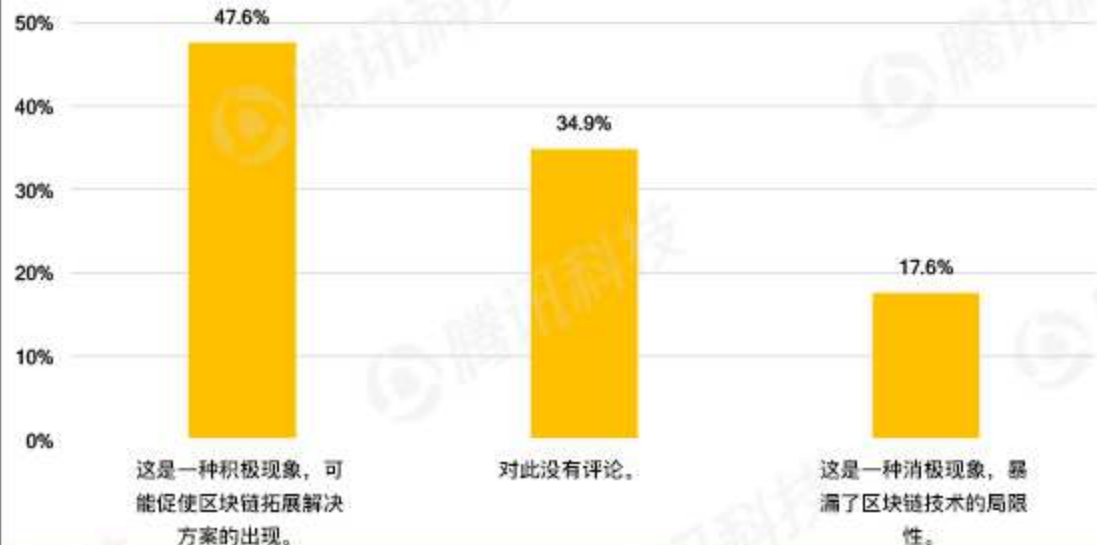
你认为“拜占庭”(Byzantium)硬分叉的哪些功能最重要?



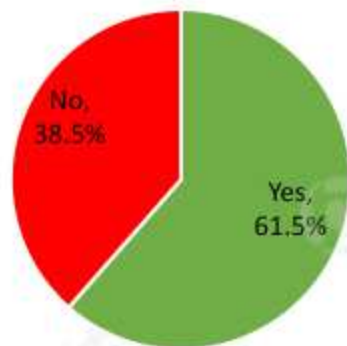
48%认为《CryptoKitties》现象数字货币的扩展(Scaling)有积极作用

61%关注过相关讨论

在《CryptoKitties》游戏导致以太坊交易量创历史新高后，你如何看到扩展区块链问题？



《CryptoKitties》游戏风靡引发了以太网和区块链技术出现交易量限制问题，你关注过相关讨论吗？



第四季度30%参与过ICO，环比下滑14% 在没有参与过的人群中，超过50%想过要参与



Q3: 43.8% had participated

第三季度：43.8%参与过



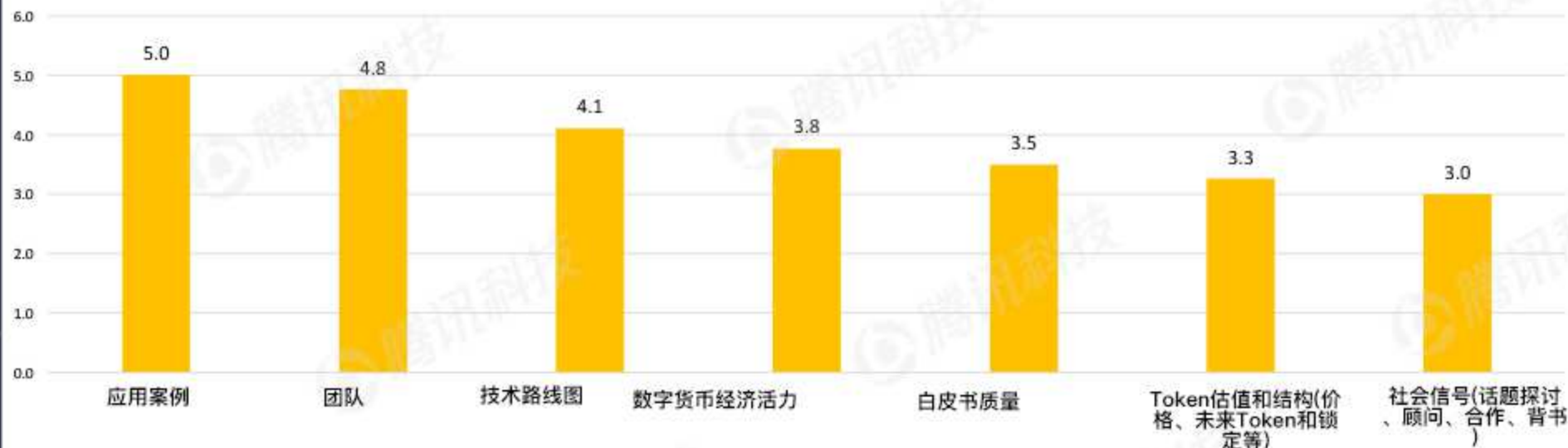
51%参与过ICO 大部分仍持有其ICO Token(数字代币)





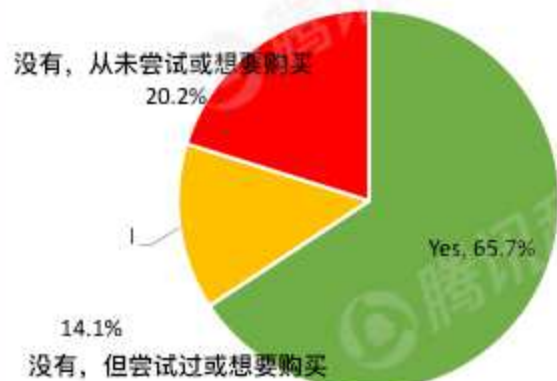
ICO参与者认为应用案例最重要 社会信号排名最低

参与ICO之后，你认为下列因素哪些最重要？



80%购买或想要购买低市值数字加密货币 想长期持有是主要购买因素

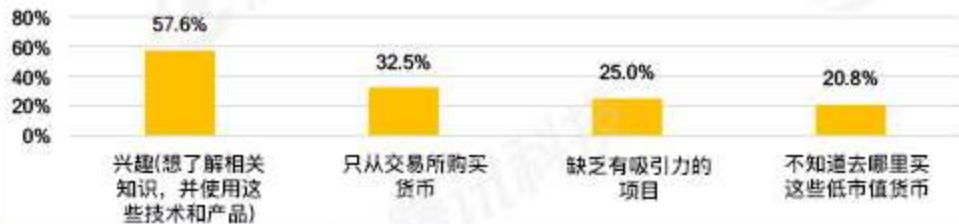
你今年购买过低市值(市值低于10亿美元)的数字加密货币吗?



想购买低市值数字加密货币时, 促使你购买的主要原因是什么?



如果你不想购买低市值数字加密货币, 主要原因是什么?



大多数认为ICO和VC投资互补

我认为新的区块链项目应该考虑将传统投资(如风投和天使投资)和ICO相整合



▲ 46.4% agree
▼ 17.6% disagree

我认为VC或天使投资是一个积极的社会信号, 让我更想参与ICO。

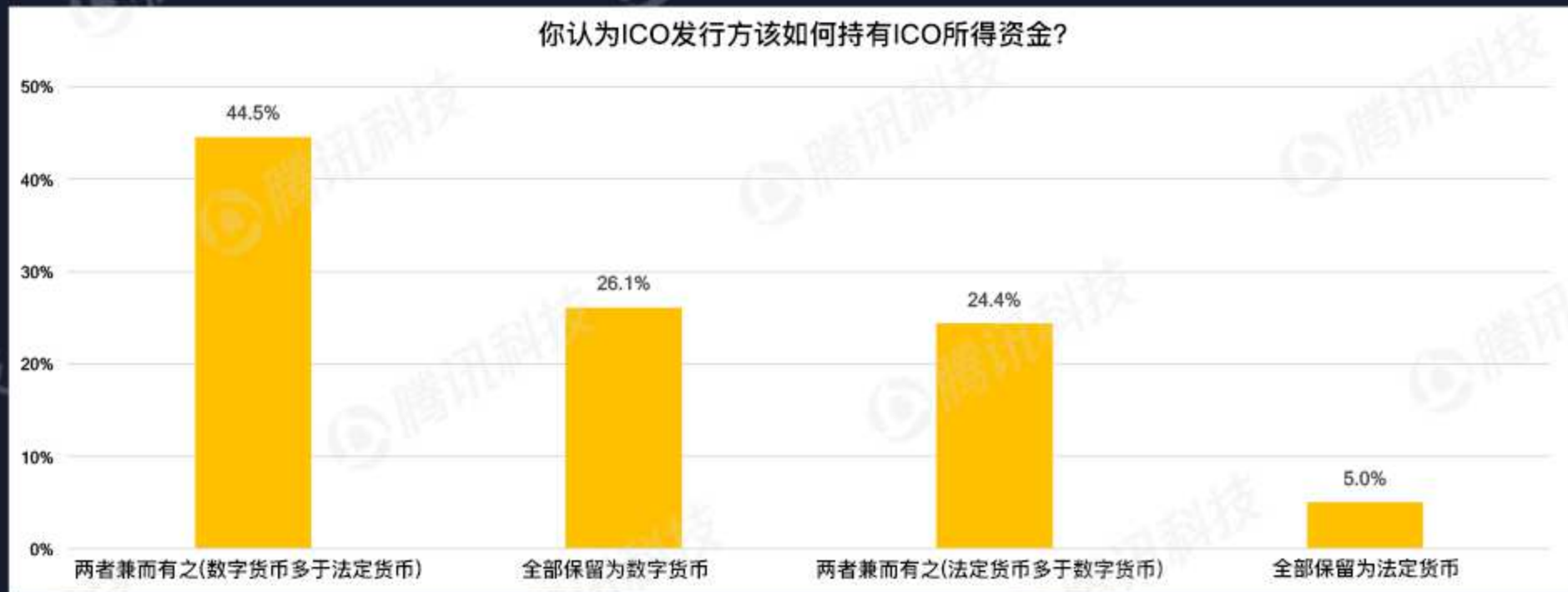


▲ 50.5% agree
▼ 15.7% disagree

Data Source: CoinDesk's Q4 2017 Blockchain Sentiment Survey



人们认为ICO融资应该更多地以法定货币形式持有 第四季度该比例较第三季度增长约13%

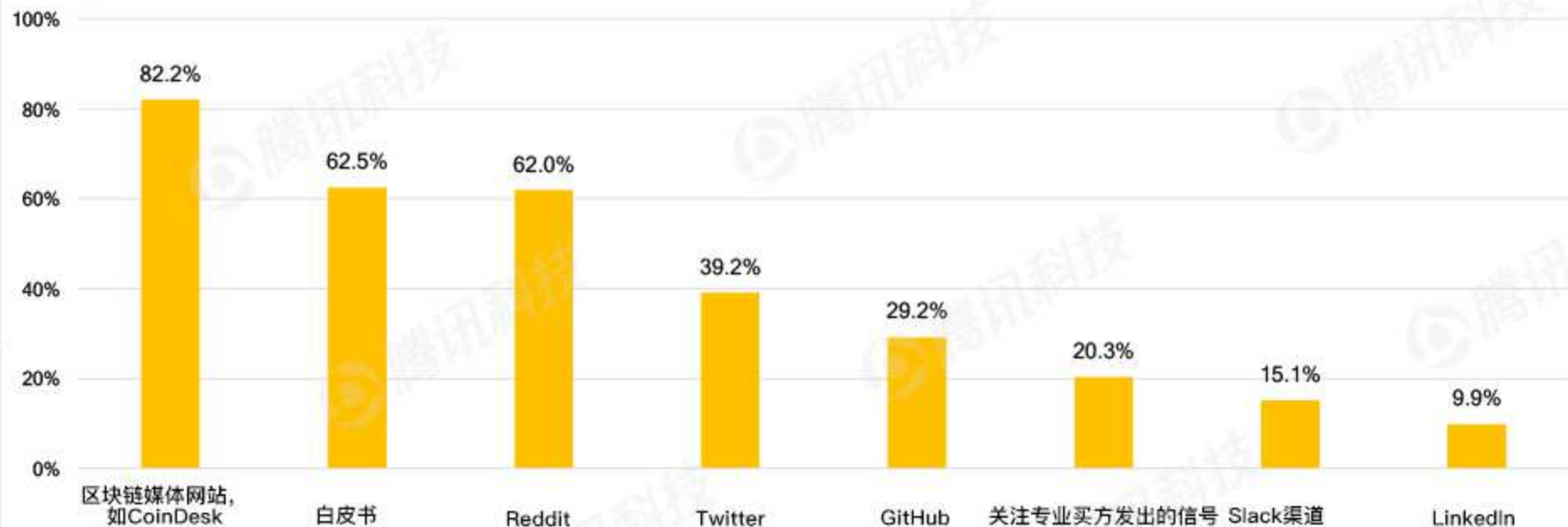


Data Source: CoinDesk's Q4 2017 Blockchain Sentiment Survey



主要通过区块链网站和白皮书来了解Token或ICO项目

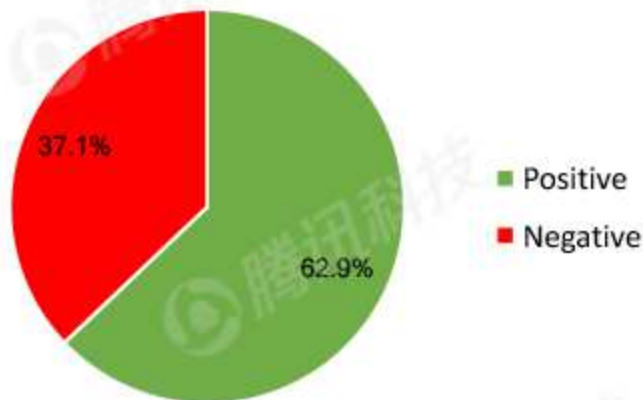
主要利用什么资源来了解Token或ICO项目？



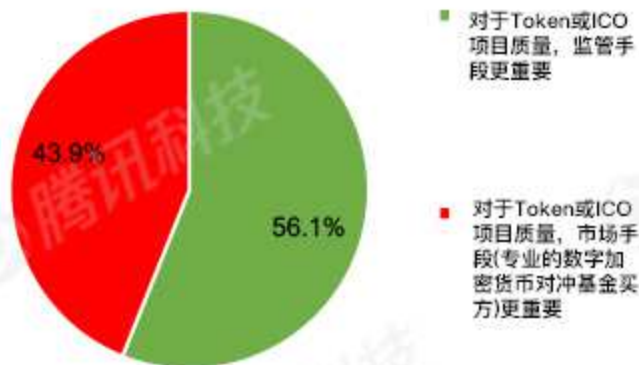
Data Source: CoinDesk's Q4 2017 Blockchain Sentiment Survey

63%认为加密数字货币多样化是积极现象 56%倾向于市场手段而不是政府监管

2017年数字加密货币数量爆炸式增长，你认为Token(数字代币)多样化对于整个行业有利还是有弊？



专业的数字加密货币对冲基金买方和政府监管，哪一个对Token或ICO项目的质量影响更大？

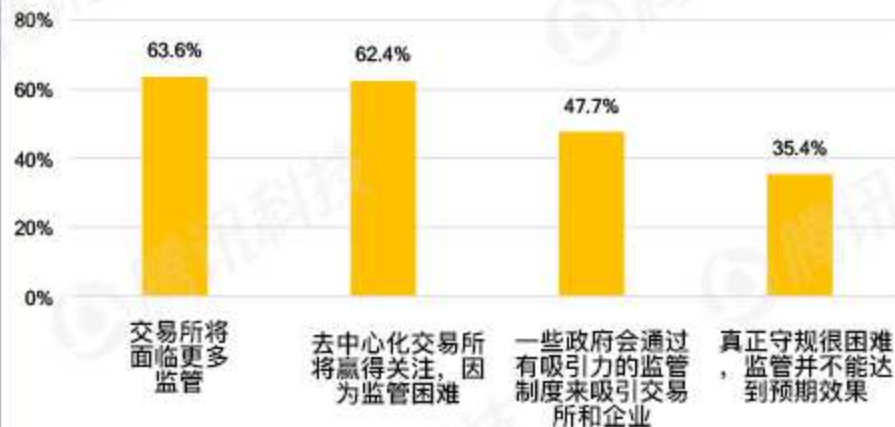


人们认为将来会有更多监管 但事实将证明这些都是暂时的或并不重要

2017年中国强化对数字加密货币的监管，这些措施……



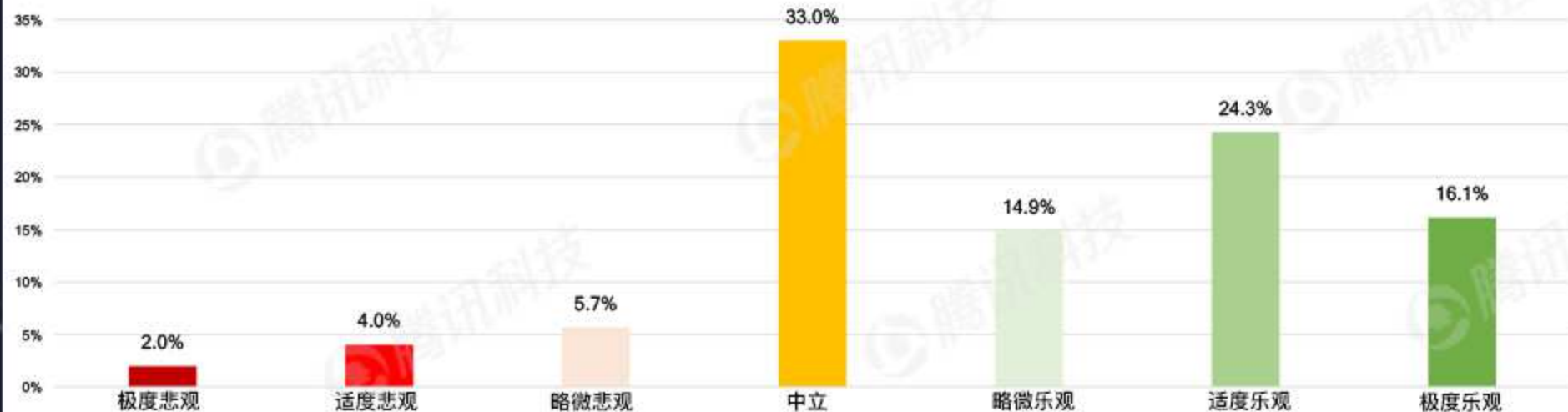
一些国家利用新法规来监管交易所，你认为市场会如何反应？





大部分对DLT现状感到满意 但保持中立状态的最多

你如何看待DLT(有时也称“授权区块链”或“企业区块链”)现状?



2017年第三季度:

▲ 52.7% positive
▼ 18.6% negative

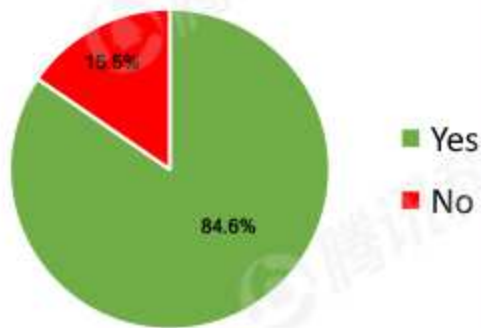
▲ 55.3% positive
▼ 11.7% negative

DLT(有时也称“授权区块链”或“企业区块链”)

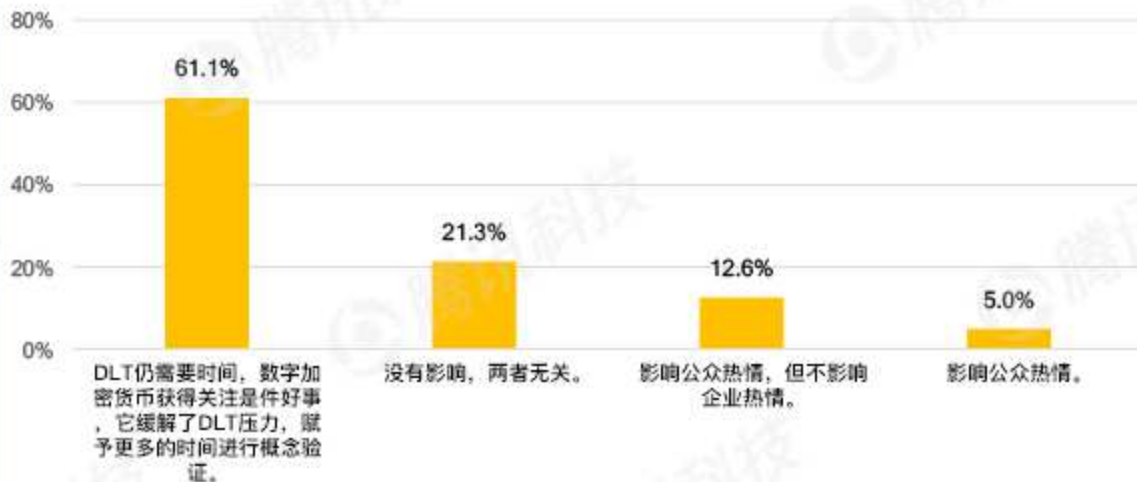
Data Source: CoinDesk's Q4 2017 Blockchain Sentiment Survey

大多数认为DLT 2018年将赢得关注 大多数认为缺乏关注不是坏事

你认为DLT 2018年获得赢得关注吗？

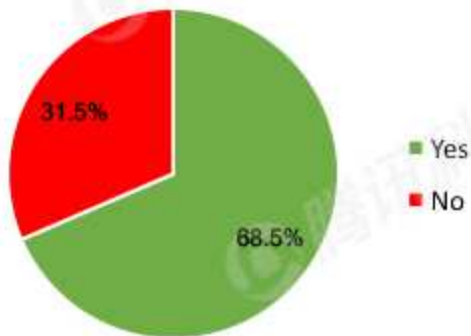


数字加密货币得到关注主要是因为其价格的增长，你认为这将对DLT的发展动力产生怎样的影响？

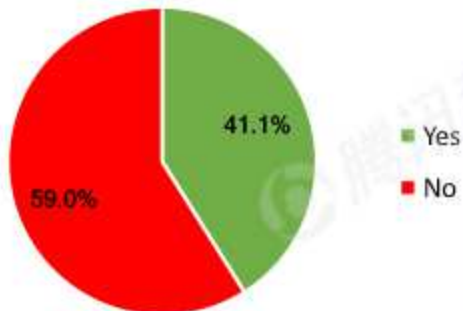


行业已经远离“密码朋克”(Cypherpunk)根源 大多数认为央行最终将持有比特币

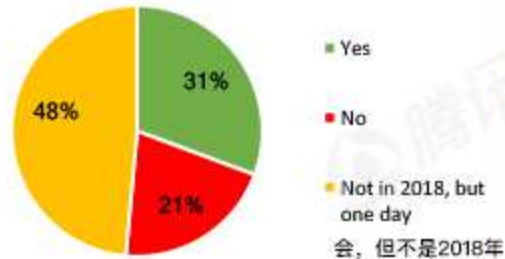
随着数字加密货币在2017年的普及，
你认为行业远离“密码朋克”
(Cypherpunk)根源了么？



随着行业的发展，你认为主流公众意识
会让人们从心里接受把数字加密货币作
为私人财产吗？

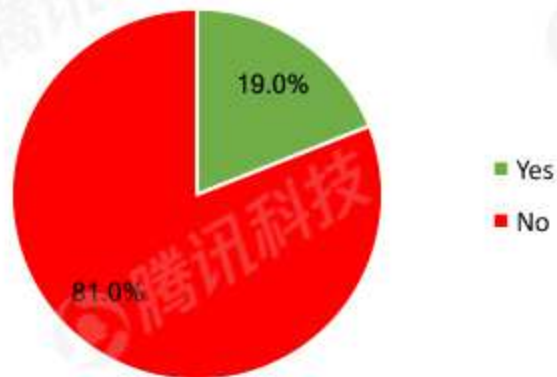


你认为央行2018年会在其资产负债表
上持有比特币吗？

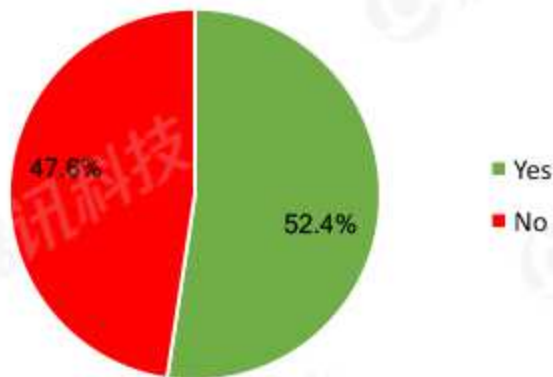


81%没有借贷购买数字加密货币 已借贷人群中52.4%已还贷

2017年你是用现金购买数字加密货币，还是贷款购买？



如果你是贷款购买，是否已经还贷？



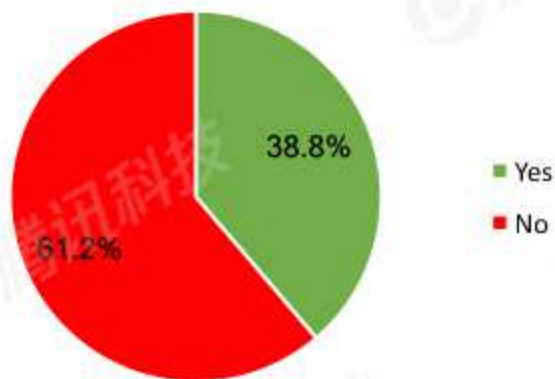


6.2%在2017年成为“数字加密货币百万富翁” 39%认为2018年会成为“数字加密货币百万富翁”

2017年你成为“数字加密货币百万富翁”了吗？

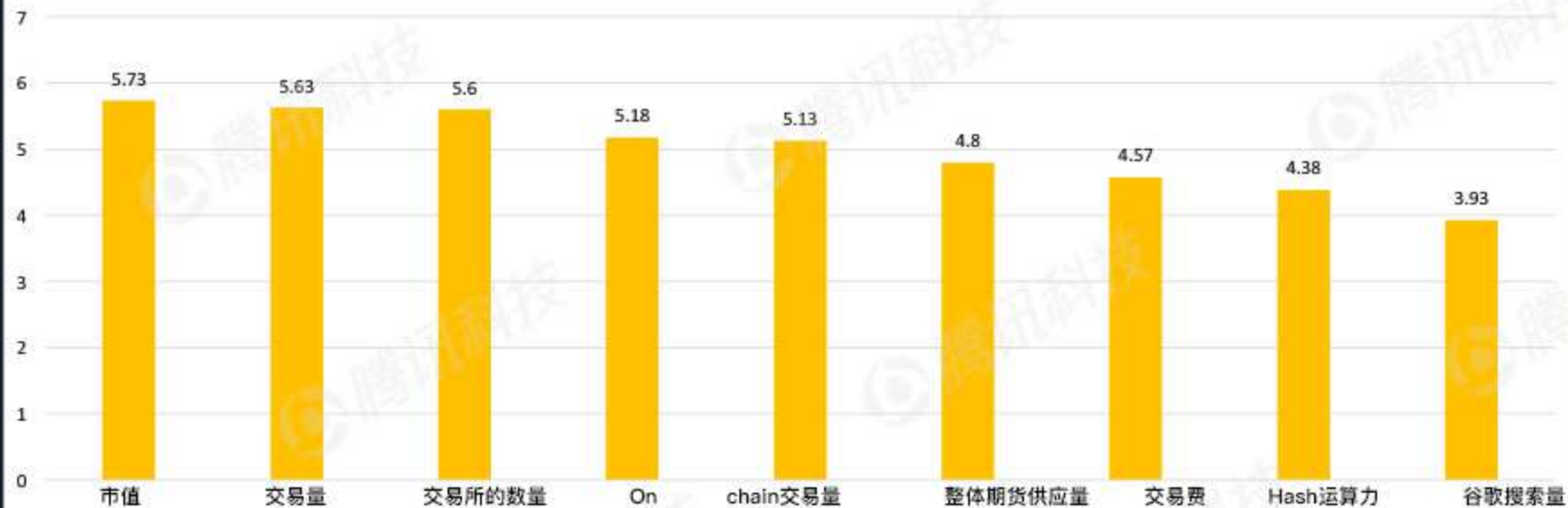


2018年你会成为“数字加密货币百万富翁”吗？



购买数字加密货币时市值是最有价值的数据点

购买数字加密货币时你认为下列哪些因素最重要？





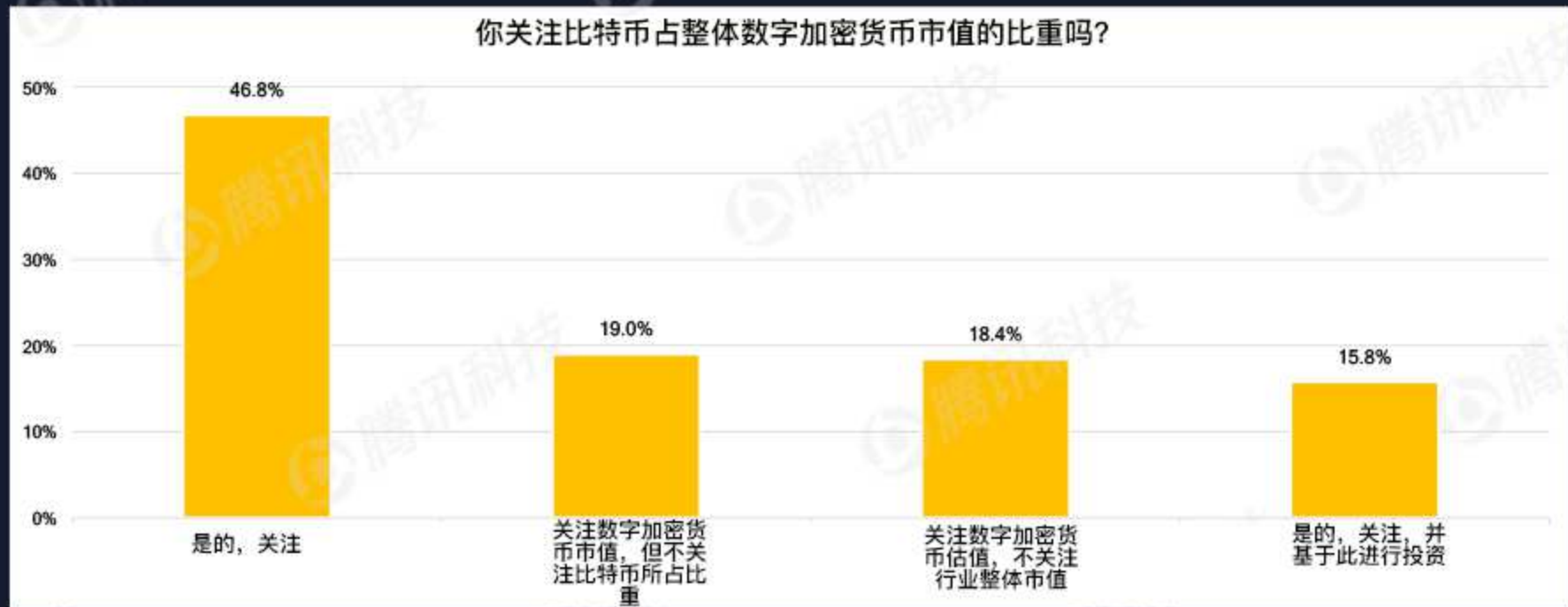
13%用比特币衡量投资价值



Data Source: CoinDesk's Q4 2017 Blockchain Sentiment Survey



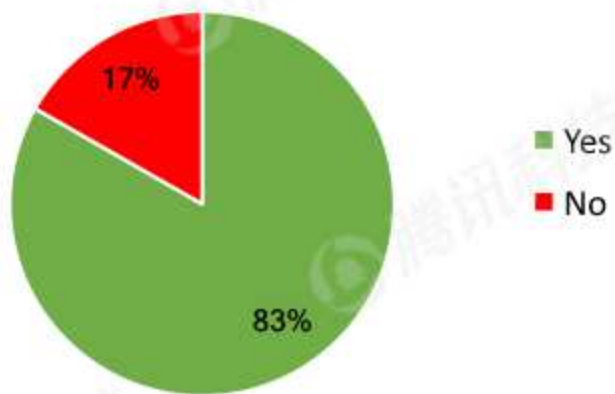
47%关注比特币的主导地位(份额) 16%将其作为投资标准





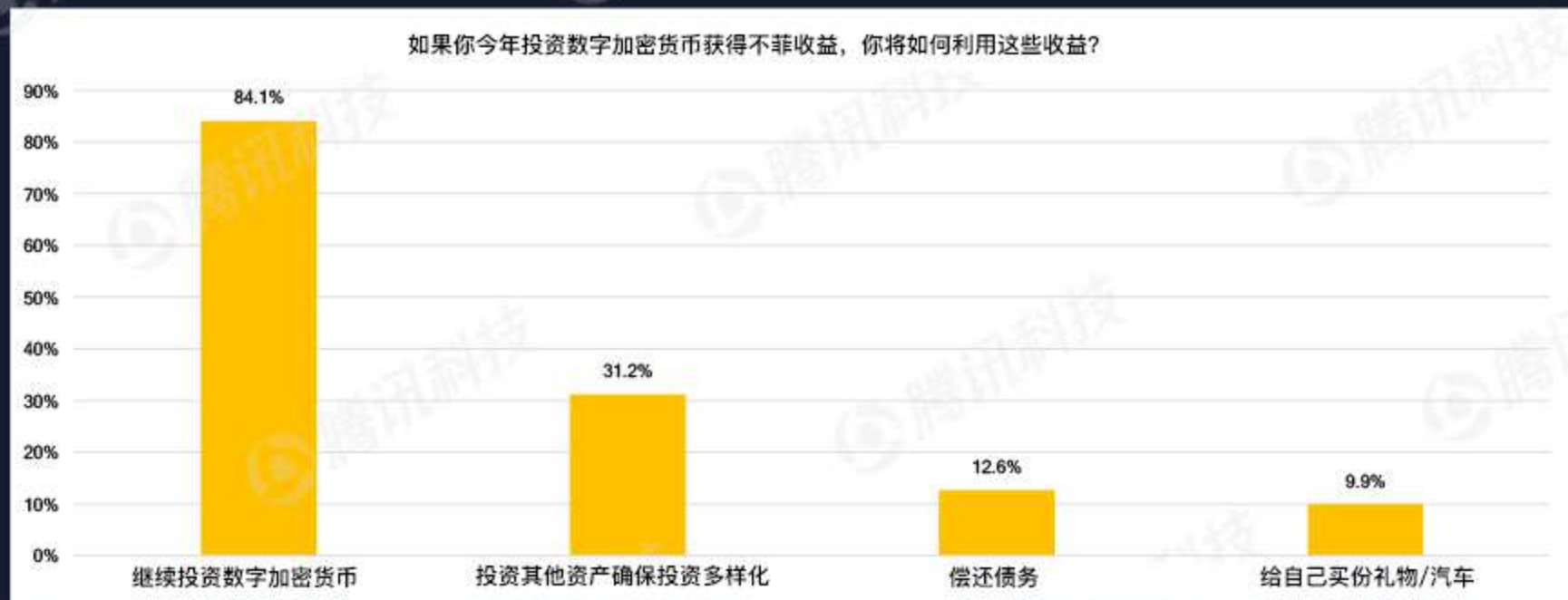
83%认为Square Cash支持比特币交易是一种积极现象

随着Square Cash支持比特币交易，你认为这种新的入口
会促使当前交易所提供更快、更可靠的服务吗？





84%将投资所得再次投资于数字加密货币





63%不会在硬件钱包中存储数字加密货币硬件

2017年您是否购买硬件钱包来存储数字加密货币？

