

2017

莱特币 发展报告

FoOTOO Lab
<http://footoo.org>

主题	页码
货币相关信息	3
区块数据	11
网络	14
挖矿	21
开发进展及社区数据	26
竞争对手	32
关于	41

货币相关信息

市值

2017年增长64倍

■ Litecoin Market Capitalization (USD)



2017-01-01	2017-12-31
18.8亿美元	120.48亿美元

2017年12月，莱特币的市值从月初的50亿美元暴涨四倍，在到12月中旬达到了历史最高的191.186亿美元。







随后出现了大幅回调，截至12月底，莱特币的市值下降至120亿美元。









市值排名

下跌两位，排名第六

2017-01-01 第四名

▲ #	Name	Symbol	Market Cap	Price
1	 Bitcoin	BTC	\$15,482,057,105	\$963.06
2	 Ethereum	ETH	\$722,829,967	\$8.26
3	 Ripple	XRP	\$237,638,345	\$0.006540
4	 Litecoin	LTC	\$214,726,272	\$4.37
5	 Monero	XMR	\$185,582,499	\$13.58
6	 Ethereum Classic	ETC	\$127,129,044	\$1.45

2017-12-31 第六名

▲ #	Name	Symbol	Market Cap	Price
1	 Bitcoin	BTC	\$220,903,949,498	\$13,170.18
2	 Ripple	XRP	\$82,199,880,481	\$2.12
3	 Ethereum	ETH	\$69,767,510,695	\$721.66
4	 Bitcoin Cash	BCH	\$41,526,715,510	\$2,459.32
5	 Cardano	ADA	\$18,030,140,406	\$0.695418
6	 Litecoin	LTC	\$12,000,947,760	\$220.00

市值排名超过莱特币的项目为Bitcoin Cash和Cardano，二者均是2017年的新项目。
Cardano是一个去中心化的公有链项目，由IOHK开发，采用分层结构，将清算层和计算层分离。
Bitcoin Cash 是Bitcoin的一个硬分叉，提供大区块支持。

数据来源: <https://coinmarketcap.com/>

Copyright © 2018 FoOTOO Lab. All Rights Reserved. All figures, charts and graphs are based on data from <http://litecoin.footoo.org> unless otherwise stated



价格 (美元计价)

2017年增长51倍

■ Litecoin Market Price (USD)



2017-01-01	2017-12-31
4.389 美元	225.301 美元

价格年增长率在市值前十的加密货币中排名**第六**

Rank	Coin	Growth
1	Ripple	34,032%
2	NEM	31,765%
3	Stellar	16,550%
4	Ethereum	9,506%
5	Dash	9,397%
6	Litecoin	5,176%
7	Cardnano	2,759%
8	Bitcoin	1,387%
9	IOTA	624%
10	Bitcoin Cash	536%

成长率数据来源: coingecko.com

价格 (比特币计价)

2017年增长3.6倍

■ Litecoin Market Price (BTC)



2017-01-01	2017-12-31
0.004491 BTC	0.01638 BTC

LTC与BTC的汇率在2017-07-17达到全年最高点的0.021378。

LTC与BTC汇率的历史最高点为0.0482909。

每日交易量 (美元)

2017年交易量获得大幅增长

■ Litecoin Market Volume (USD)

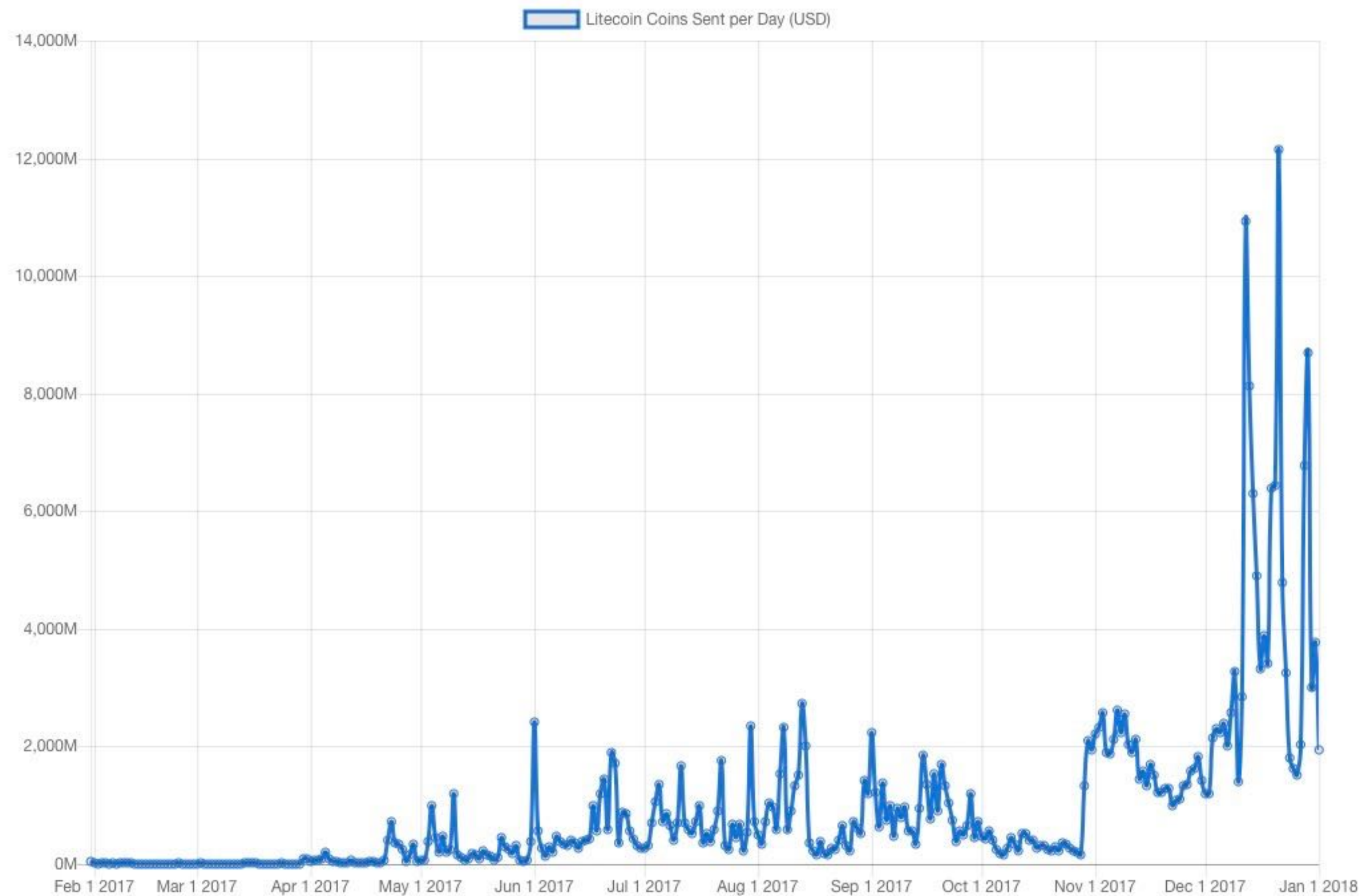


日期	交易量	市值	%
2017-01-01	853万	1.88亿	4.53%
2017-12-13	60.5626亿	168.7276亿	35.89%
2017-12-31	8.5154亿	118.4797亿	7.19%

每日发送量 (美元)

2017年发送量获得大幅增长

■ Litecoin Coins Sent per Day (USD)



日期	交易量	市值	%
2017-01-01	4667万	1.88亿	24.82%
2017-12-21	121.5233亿	181.7829亿	66.85%
2017-12-31	37.659亿	118.4797亿	31.78%

莱特币的网络非常活跃，每日发送量远超过每日的交易量。

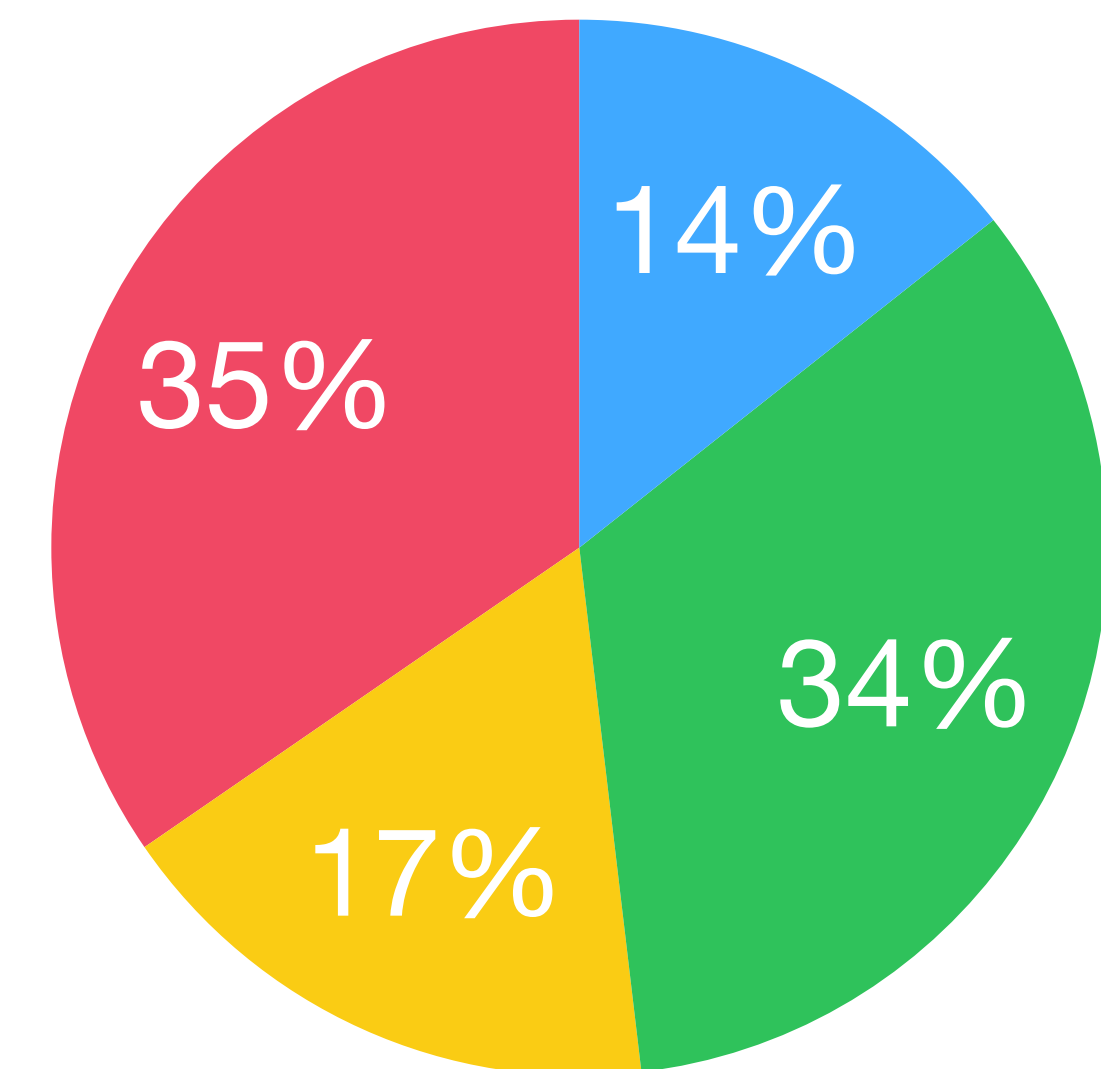
莱特币的持币分布

Top 100的地址持有50%左右的莱特币

Percentage of Top 100 Addresses to Total



- Top 10
- Top 11 -100
- Top 100-1000
- Others



来源: <https://bitinfocharts.com/>

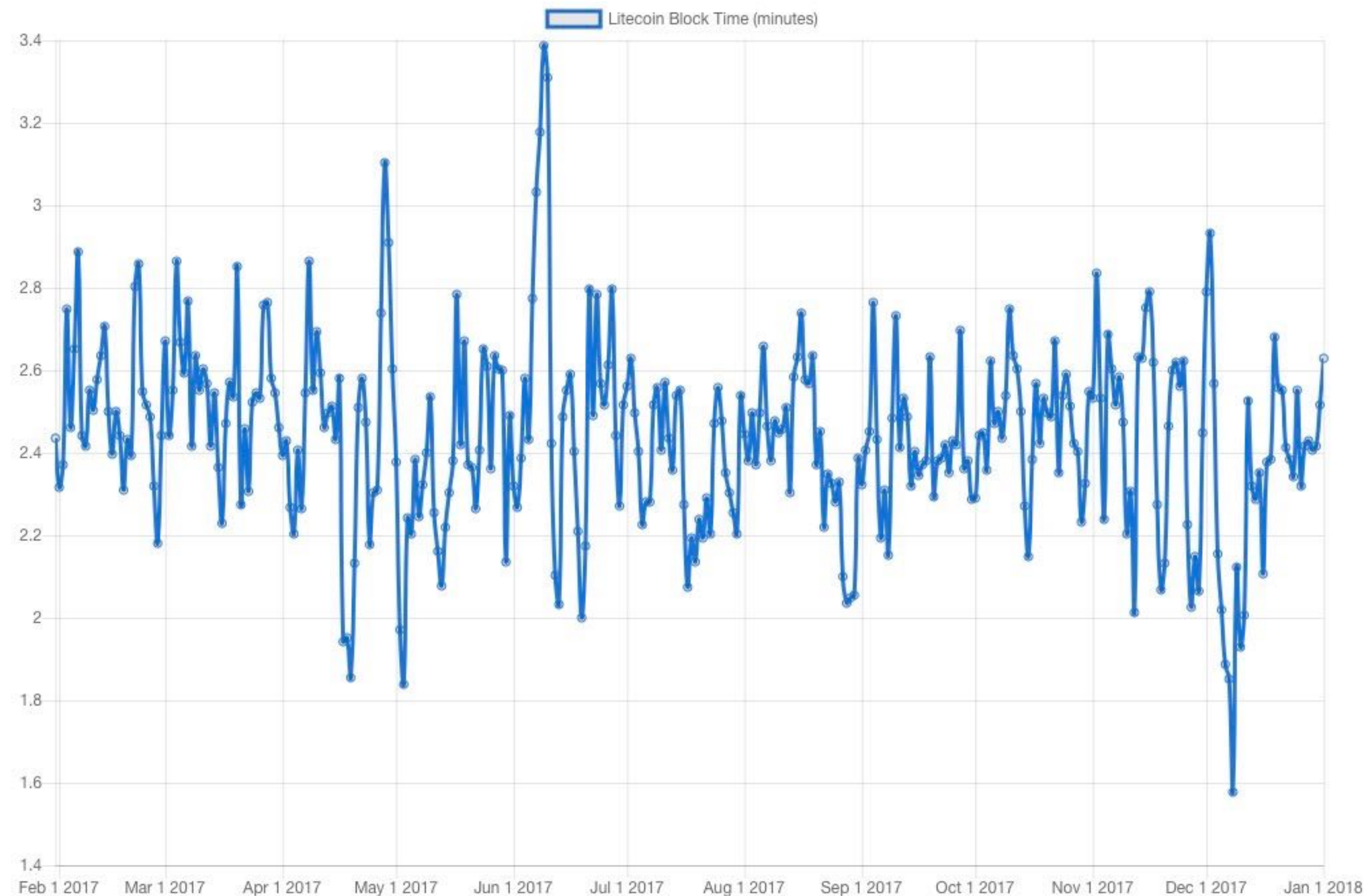
Copyright © 2018 FoOTOO Lab. All Rights Reserved. All figures, charts and graphs are based on data from <http://litecoin.footoo.org> unless otherwise stated



区块数据

出块时间 没有显著波动

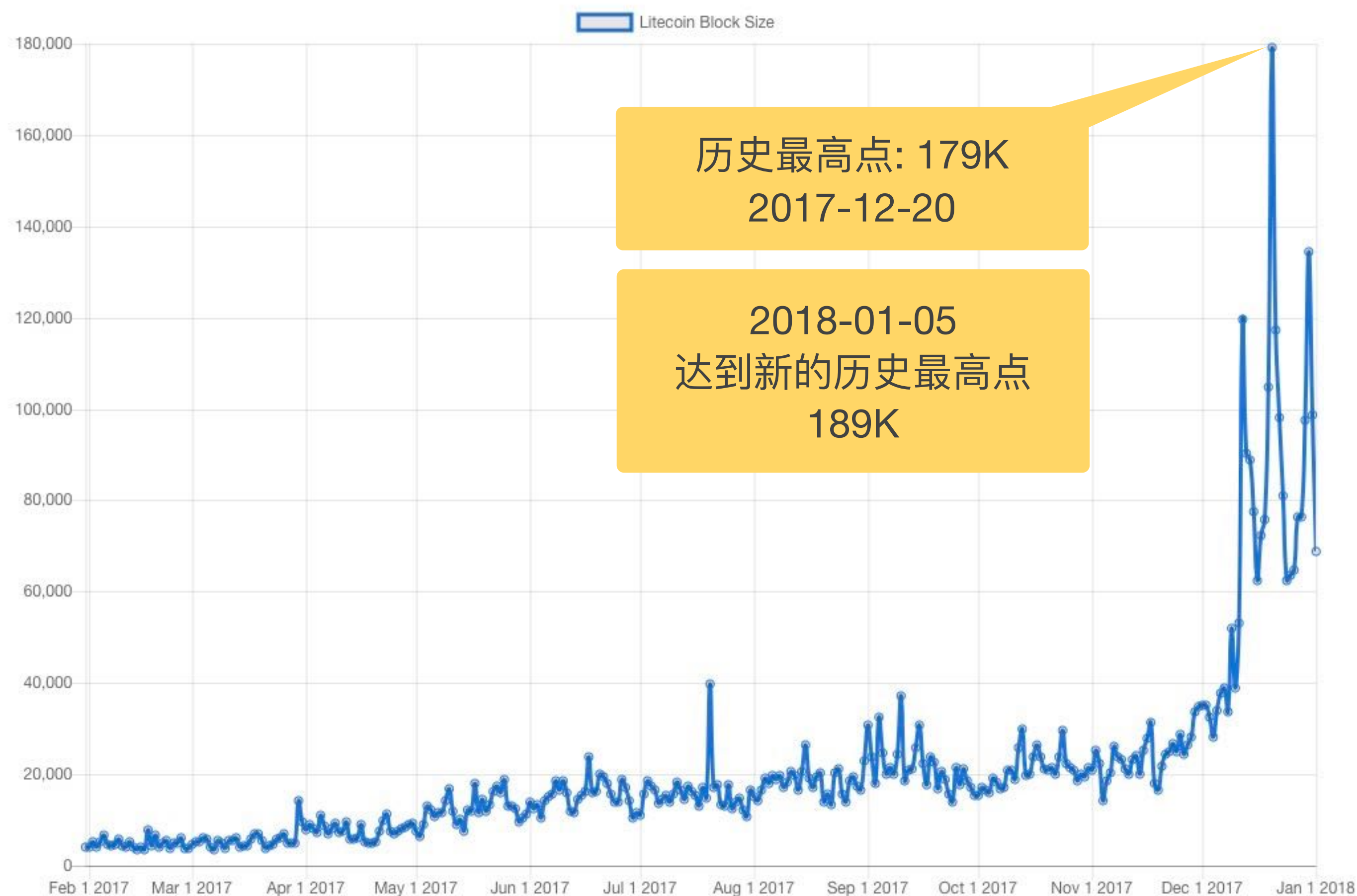
■ Litecoin Block Time (minutes)



币种	出块时间
Litecoin	2.5 m
Bitcoin Cash	10 m
Dash	2.5m
Monero	2m

区块大小 获取显著增长

■ Litecoin Block Size

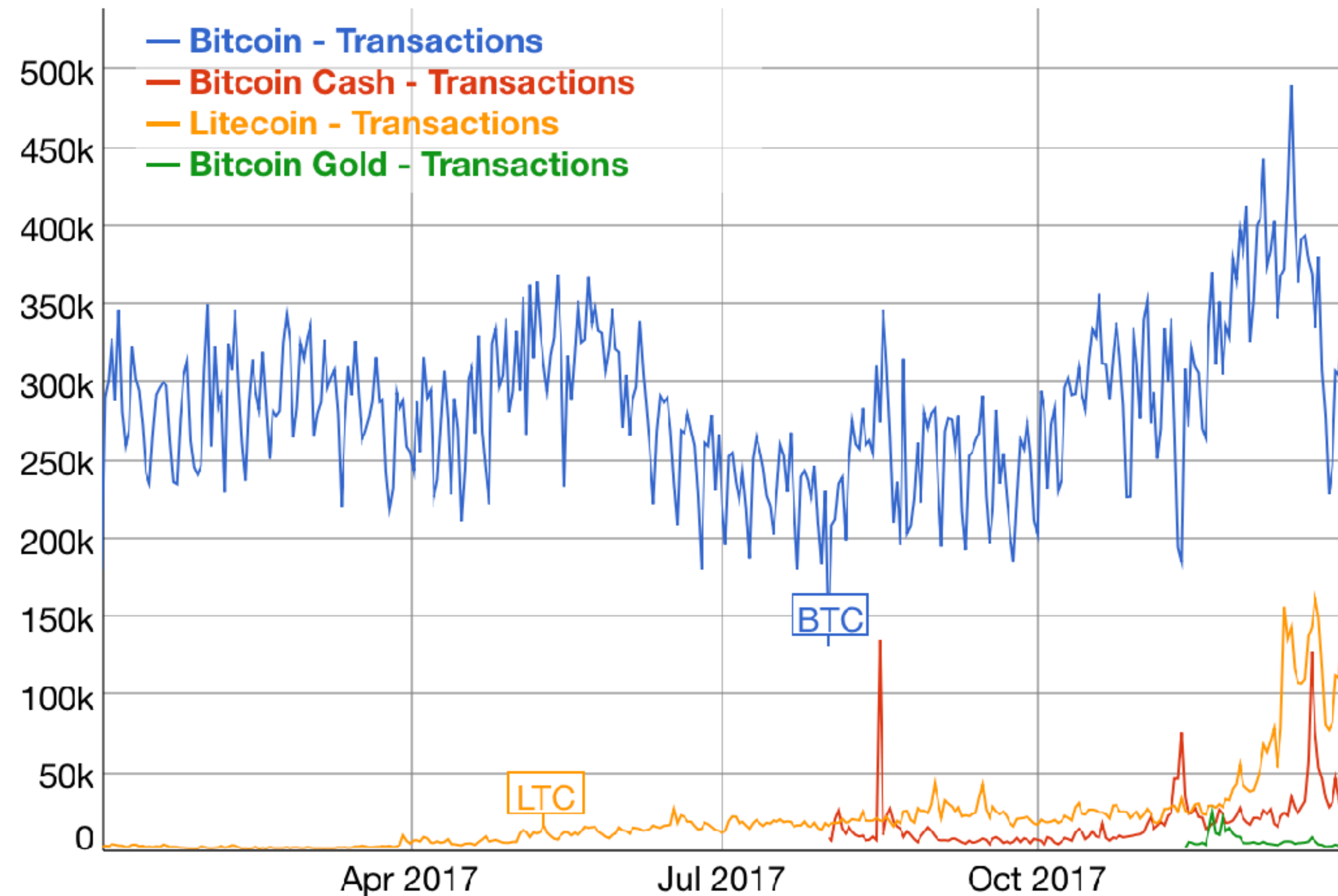


币种	2017-01-01	2017-12-31
Litecoin	5.10K	98.65K
Bitcoin	698.46K	960.78K
Dash	2.87K	12.01K

因为交易数量的增长，区块大小在2017年获得显著增长。

网络

交易量 显著增长



交易量是加密货币网络活跃度的重要指标。

莱特币的交易数量大概是比特的三分之一到十五分之一。

莱特币的交易数量略高于Bitcoin Cash, 并远高于Bitcoin Gold

来源: <https://bitinfocharts.com/>

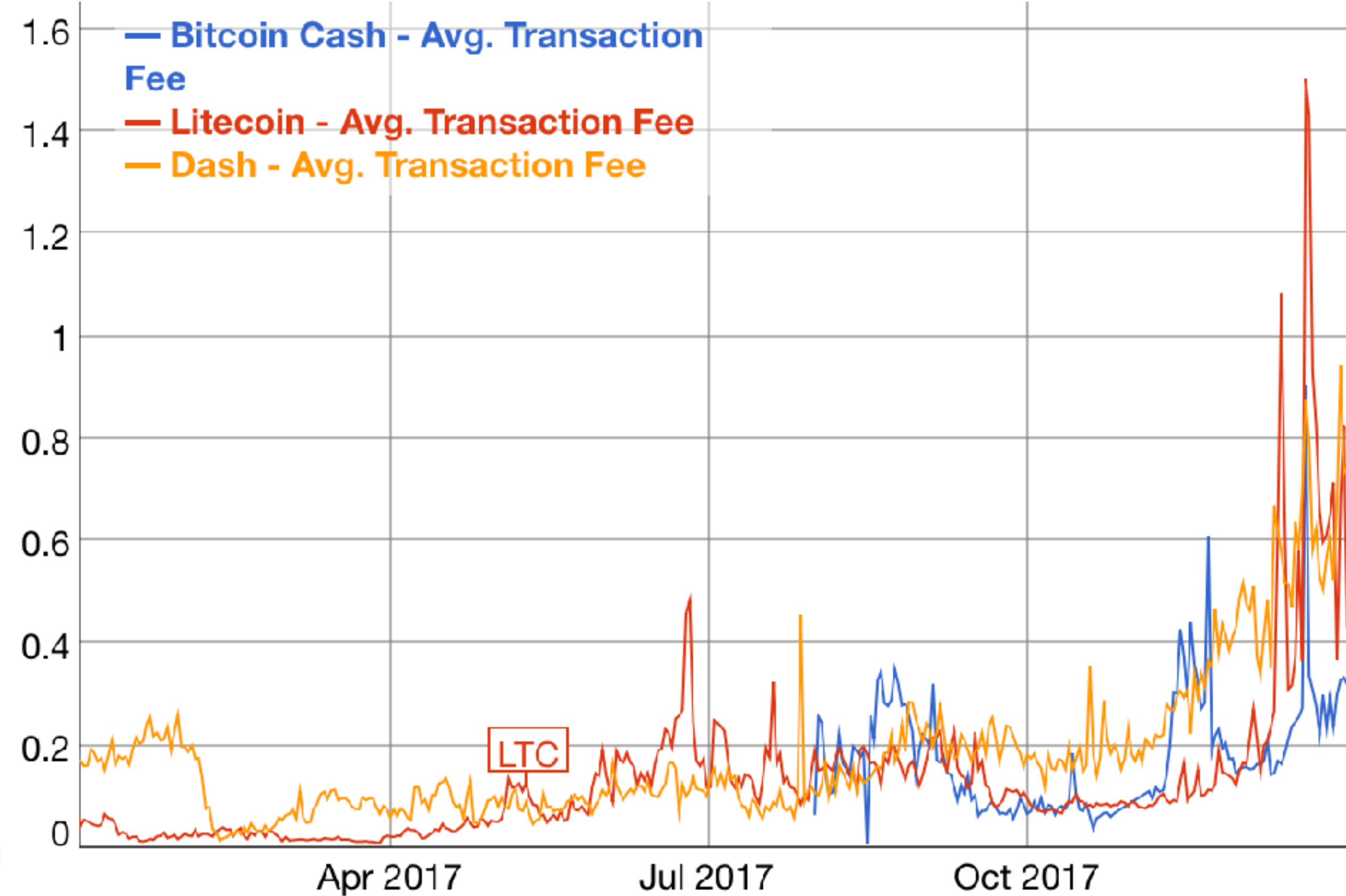
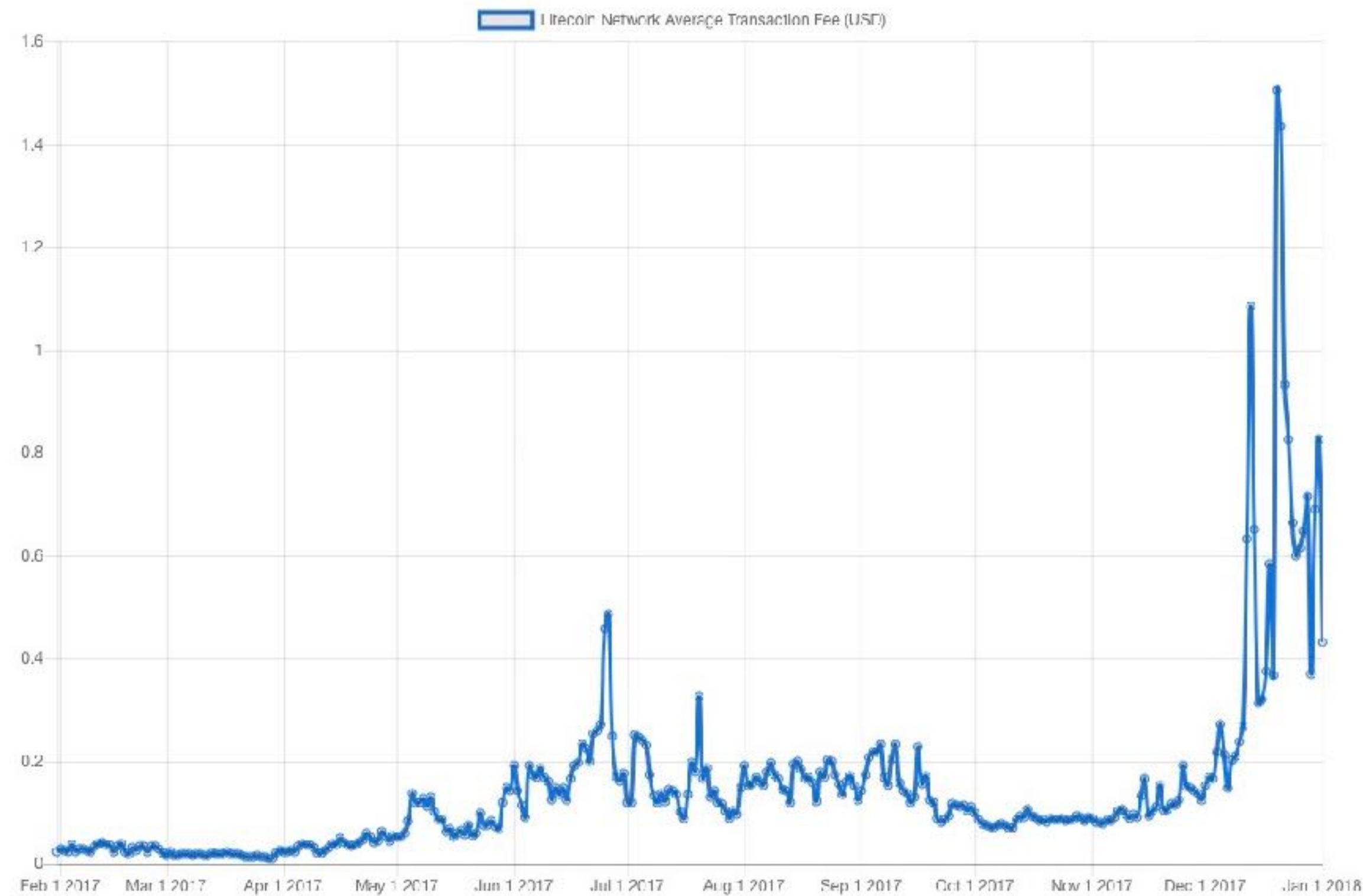
Copyright © 2018 FoOTOo Lab. All Rights Reserved. All figures, charts and graphs are based on data from <http://litecoin.footoo.org> unless otherwise stated



FoOTOo

平均交易费用

■ Litecoin Network Average Transaction Fee (USD)



莱特币交易量的激增导致交易费用的上升。平均交易费用略高于Bitcoin Cash。

来源: <https://bitinfocharts.com/>

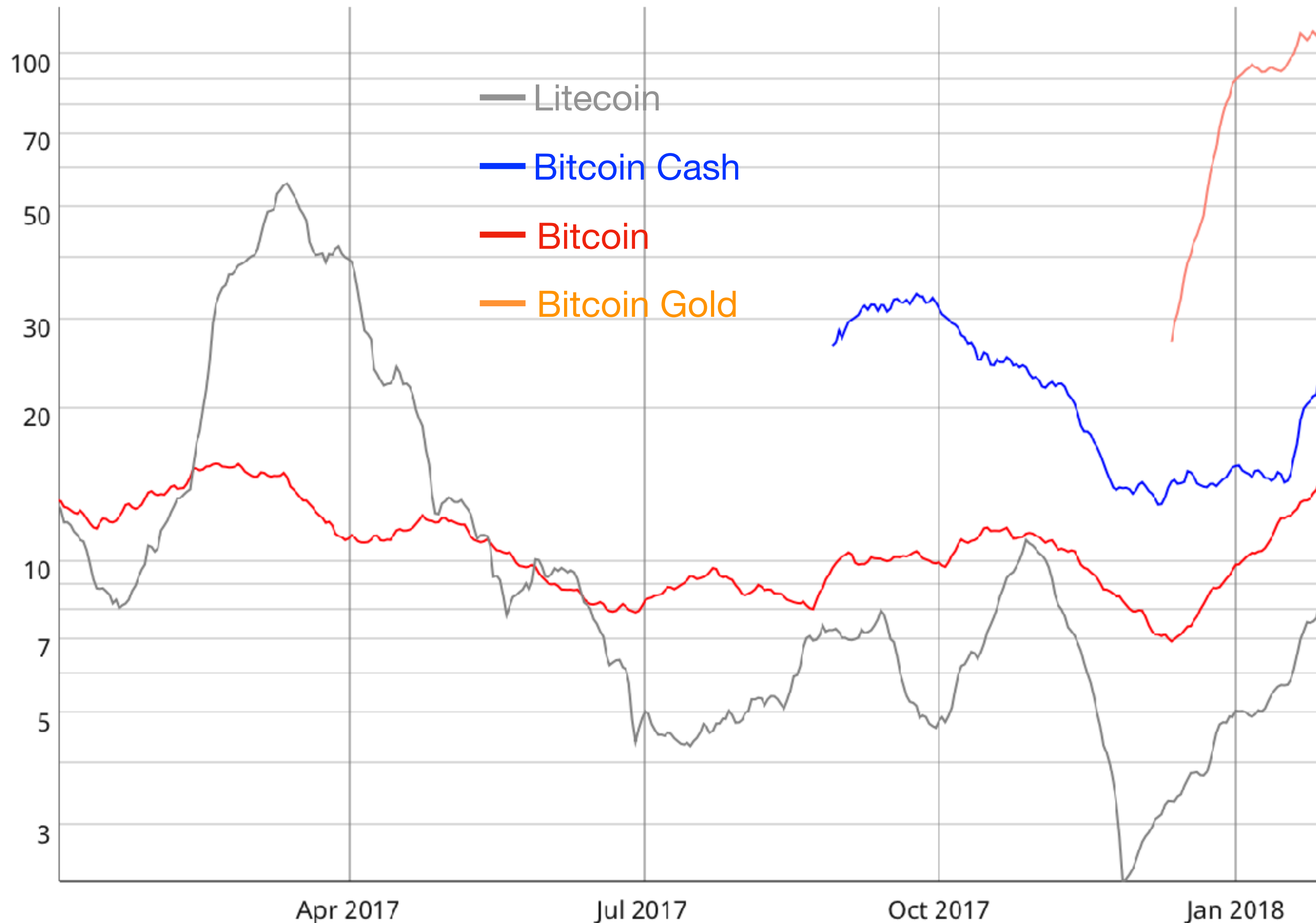
Copyright © 2018 FoOTOO Lab. All Rights Reserved. All figures, charts and graphs are based on data from <http://litecoin.footoo.org> unless otherwise stated



FoOTOO

网络价值与交易比(NVT)

莱特币被低估



“网络价值与日交易量的比值 (NVT) 用来衡量加密货币交易活动相对于全网的美元价值。这是一个简单的用来比较不同网络中每单位链上交易对应的市场价格的方法。

通常来说，一个较“低”的比值表示这一资产每单位链上交易价格被低估。”

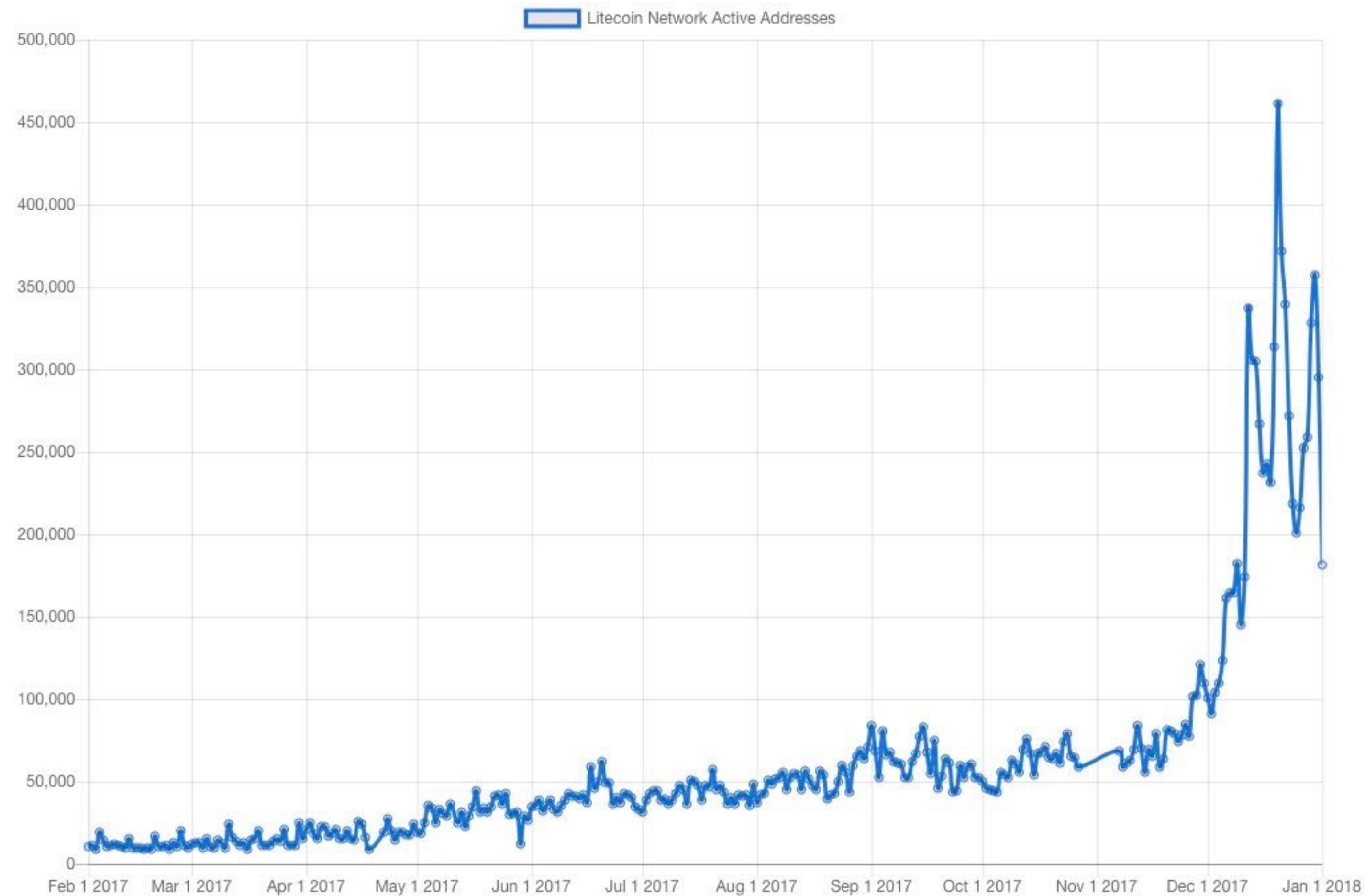
- coinmetrics.io

来源: <https://coinmetrics.io/>



活跃地址 急剧增长

■ Litecoin Network Active Addresses

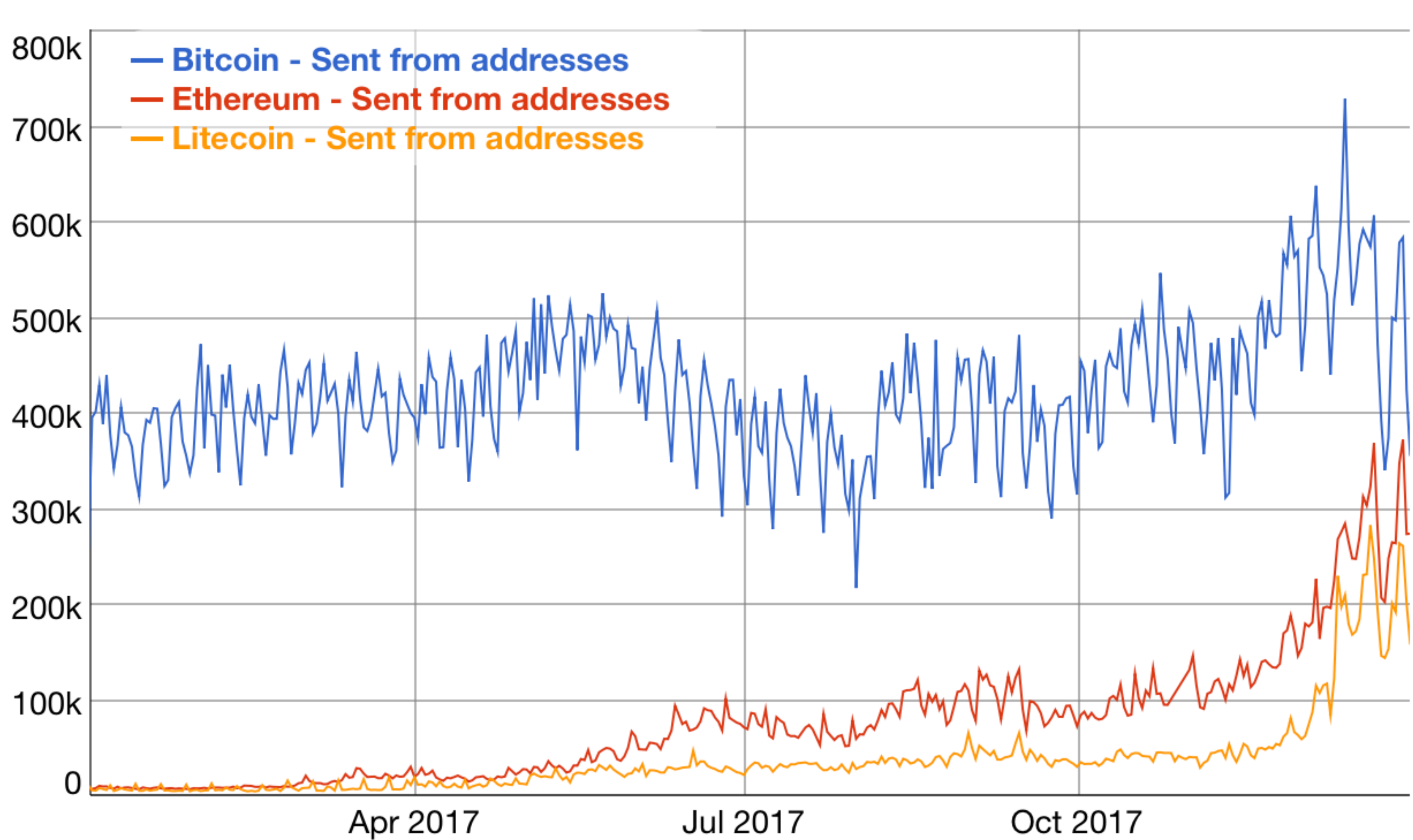


活跃地址数量表明使用莱特币网络的活跃用户数量。

莱特币活跃地址在2017年急剧增长，这意味着莱特币获得更加广泛的使用。

独立地址数量

非常活跃



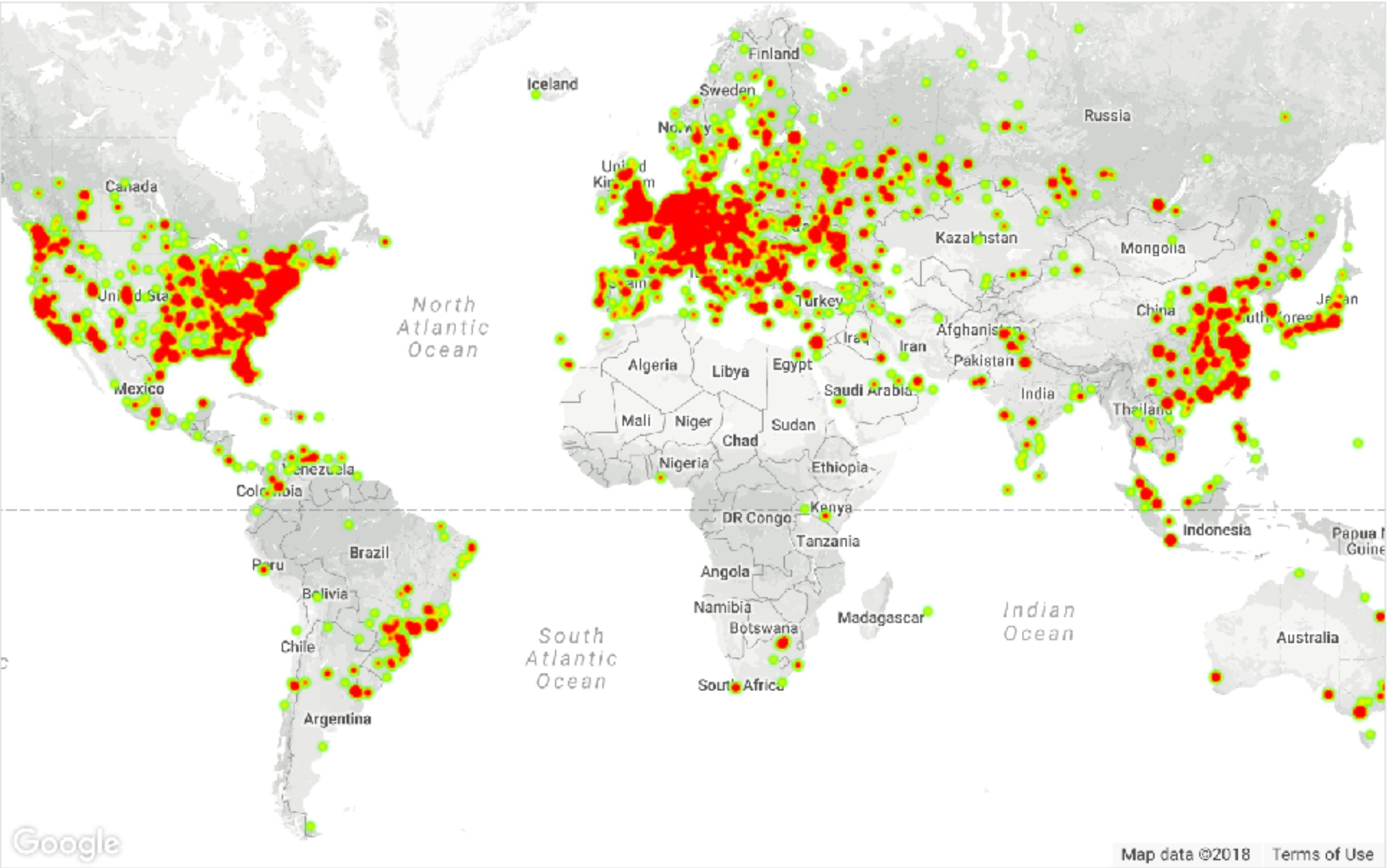
从独立地址数量来看，莱特币已经接近比特币和以太坊，正在形成积极的网络效应。

来源: <https://bitinfocharts.com/>

Copyright © 2018 FoOTOo Lab. All Rights Reserved. All figures, charts and graphs are based on data from <http://litecoin.footoo.org> unless otherwise stated



节点数



1	United States	3537
2	China	1518
3	Unknown	1142
4	Russian Federation	1142
5	Germany	769
6	United Kingdom	729
7	Canada	475
8	Netherlands	376
9	France	310
10	Ukraine	298
11	Brazil	280
12	Australia	272
13	Japan	247
14	Italy	202
15	Poland	189
...	Other	2853

币种	节点
Litecoin	14339
Bitcoin	62144

Bitcoin Cash 1178

莱特币网络的节点数大致是比特币的四分之一，远超过Bitcoin Cash的节点数。

来源 :<https://bitinfocharts.com/> <https://cash.coin.dance/nodes>

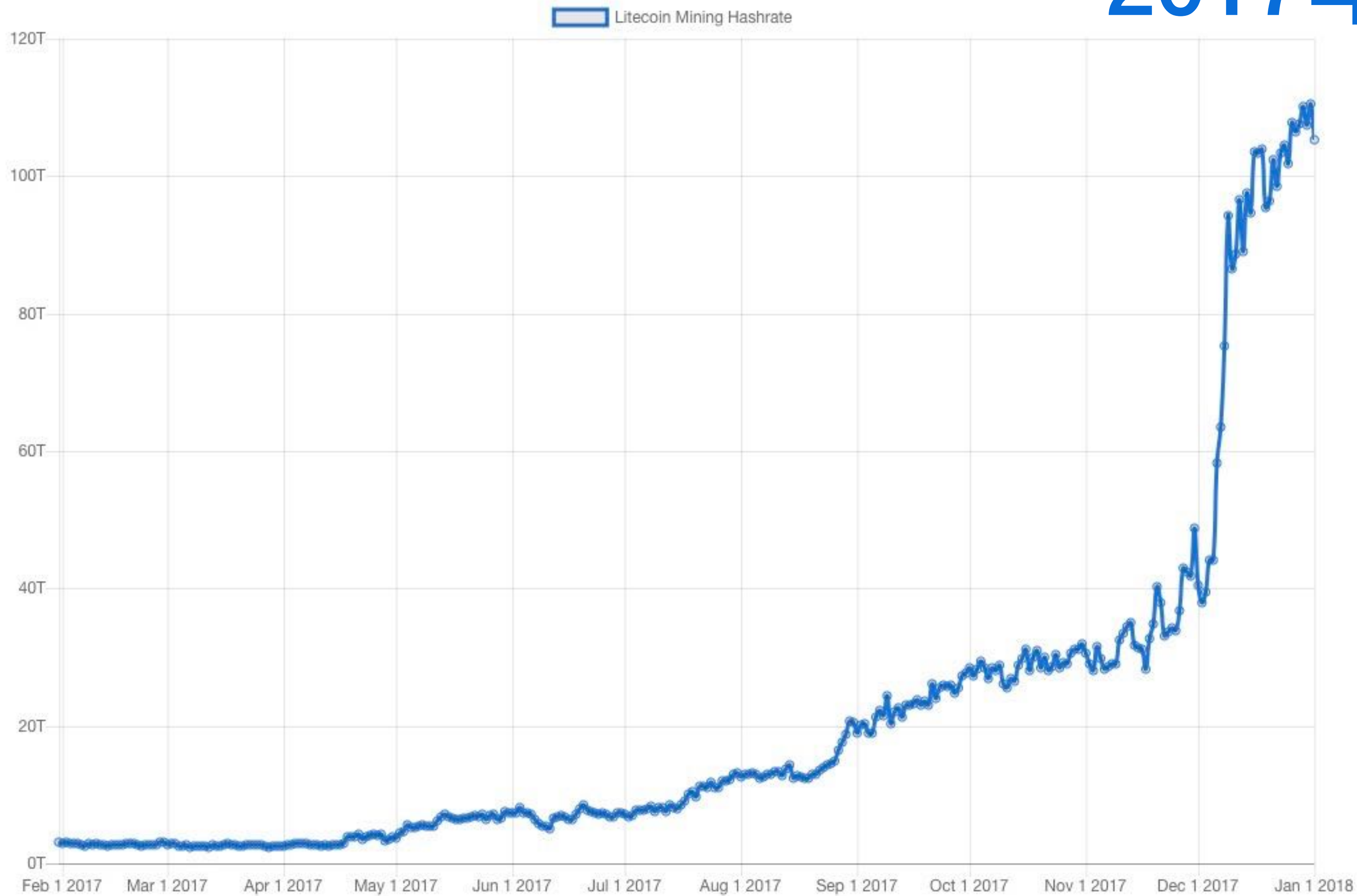


挖矿

算力

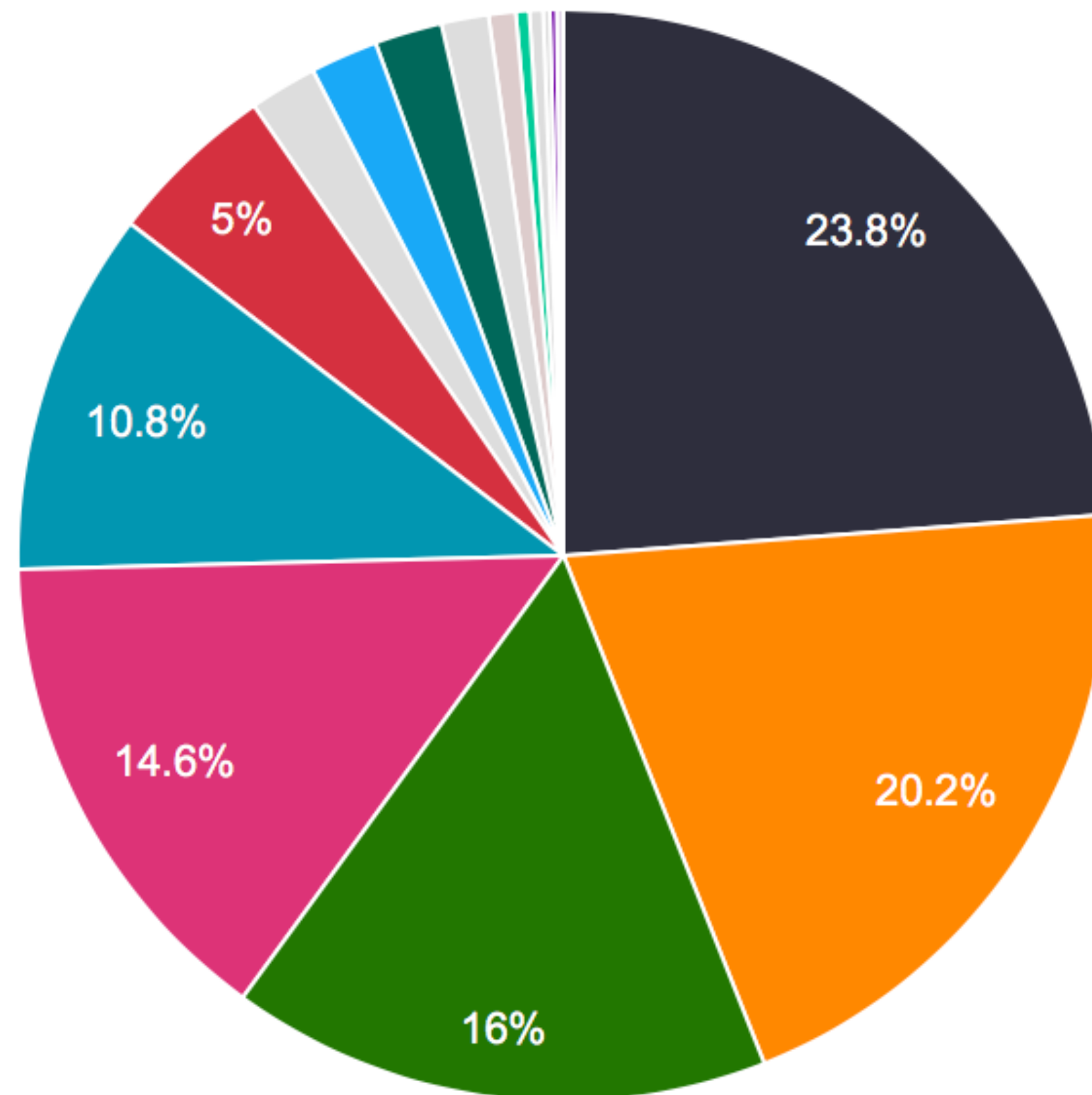
2017年获得21倍增长

■ Litecoin Mining Hashrate



2017年莱特币算力的大幅增长源自矿工在莱特币网络上的投资增长，这从侧面展现了矿工对莱特币的信心。

算力分布情况



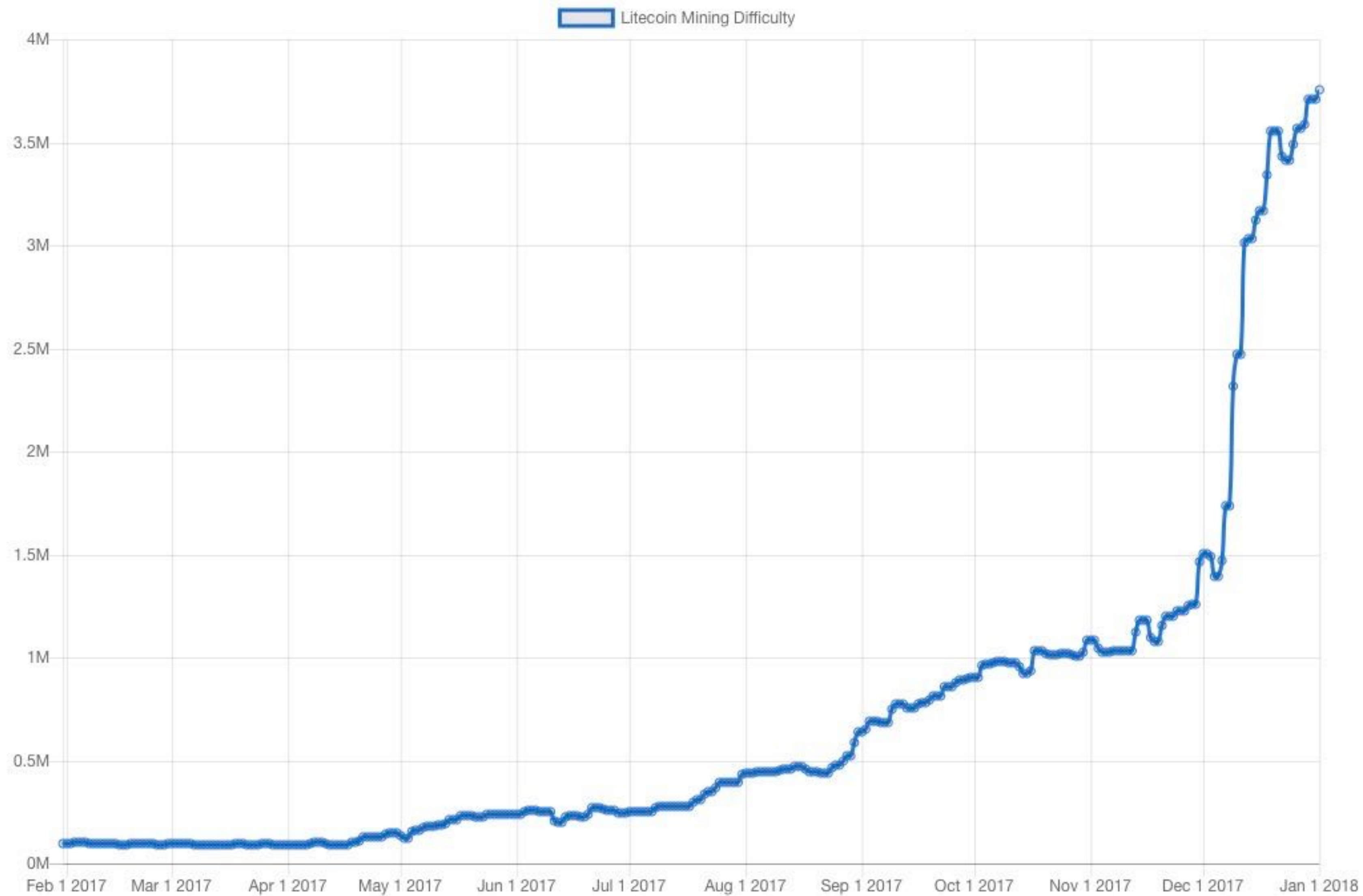
Antpool	~ 29.4 TH/s
LitecoinPool.org	~ 25.0 TH/s
F2Pool	~ 19.8 TH/s
LTC.top	~ 18.1 TH/s
ViaBTC	~ 13.4 TH/s
BW.com	~ 6.2 TH/s
LXeBbwTXnz...	~ 2.5 TH/s
BTCChina	~ 2.5 TH/s
ProHashing	~ 2.5 TH/s
LQoMbJnzRK...	~ 1.7 TH/s
TBDice.org	~ 1.0 TH/s
Give Me Coins	~ 0.5 TH/s
LSAXhjJBey...	~ 0.5 TH/s
LULnumgqPd...	~ 0.2 TH/s
Coinotron	~ 0.2 TH/s
zpool	~ 0.2 TH/s
Total	~ 123.6 TH/s

来源:<https://www.litecoinpool.org/pools>



难度

■ Litecoin Mining Difficulty



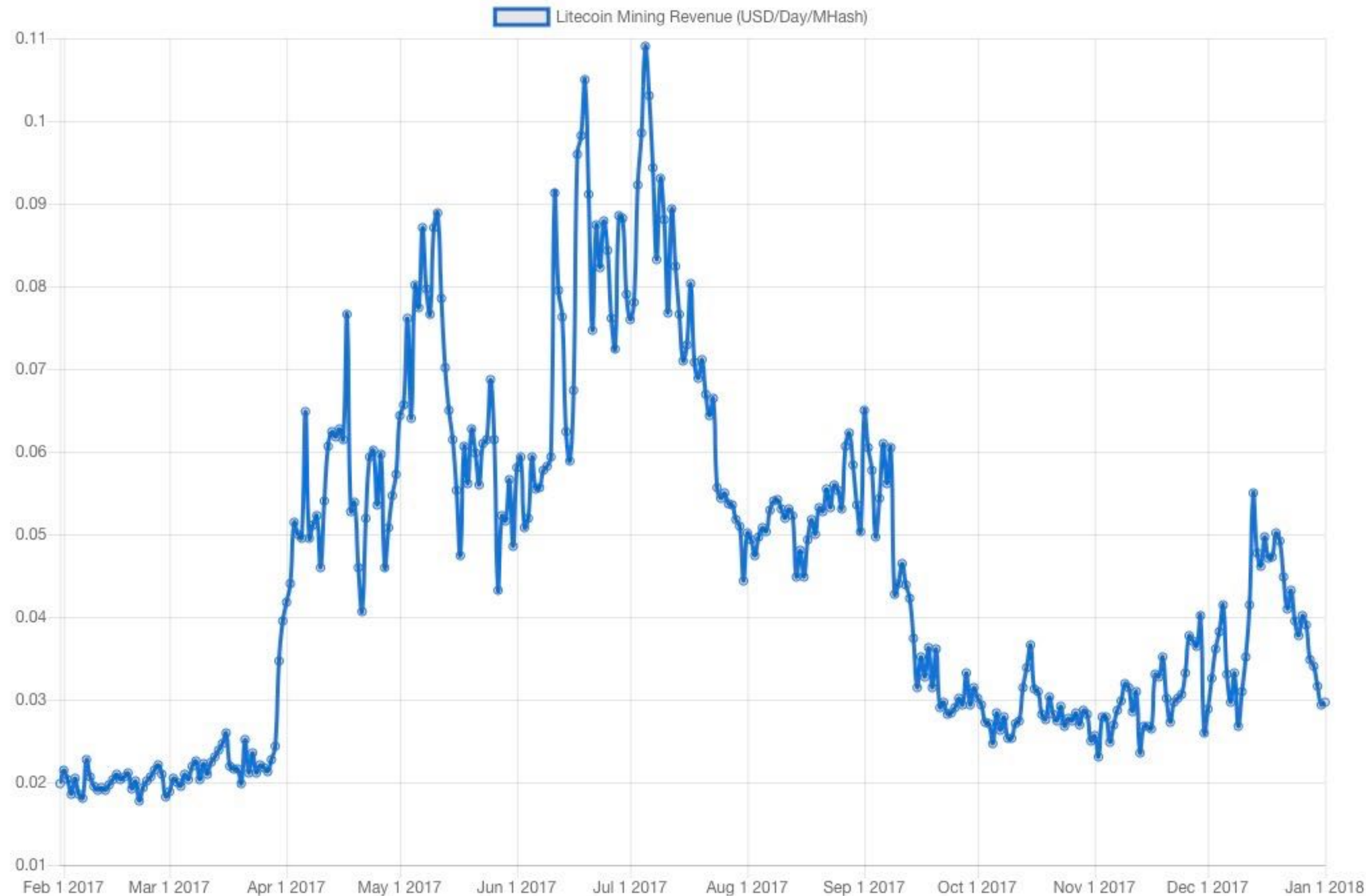
难度提升是算力增加的自然结果。



挖矿收益

收益不佳

■ Litecoin Mining Revenue (USD/Day/MHash)



在众多加密货币中，莱特币单独挖矿收益不佳。所以 96%的算力选择联合挖矿。

开发进展 及 社区数据

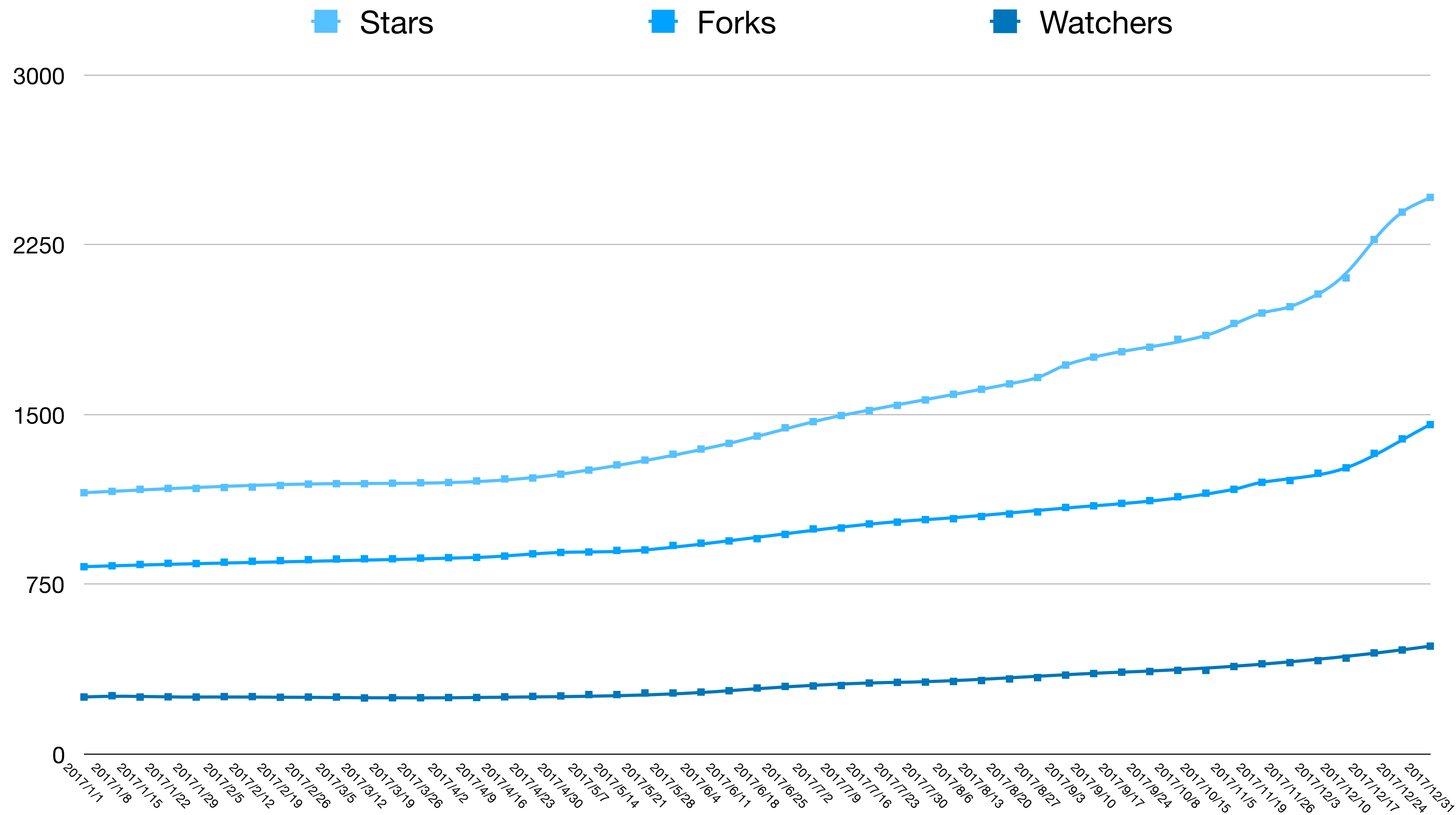
主要节点



来源:<https://litecoin.org>



Github 统计信息



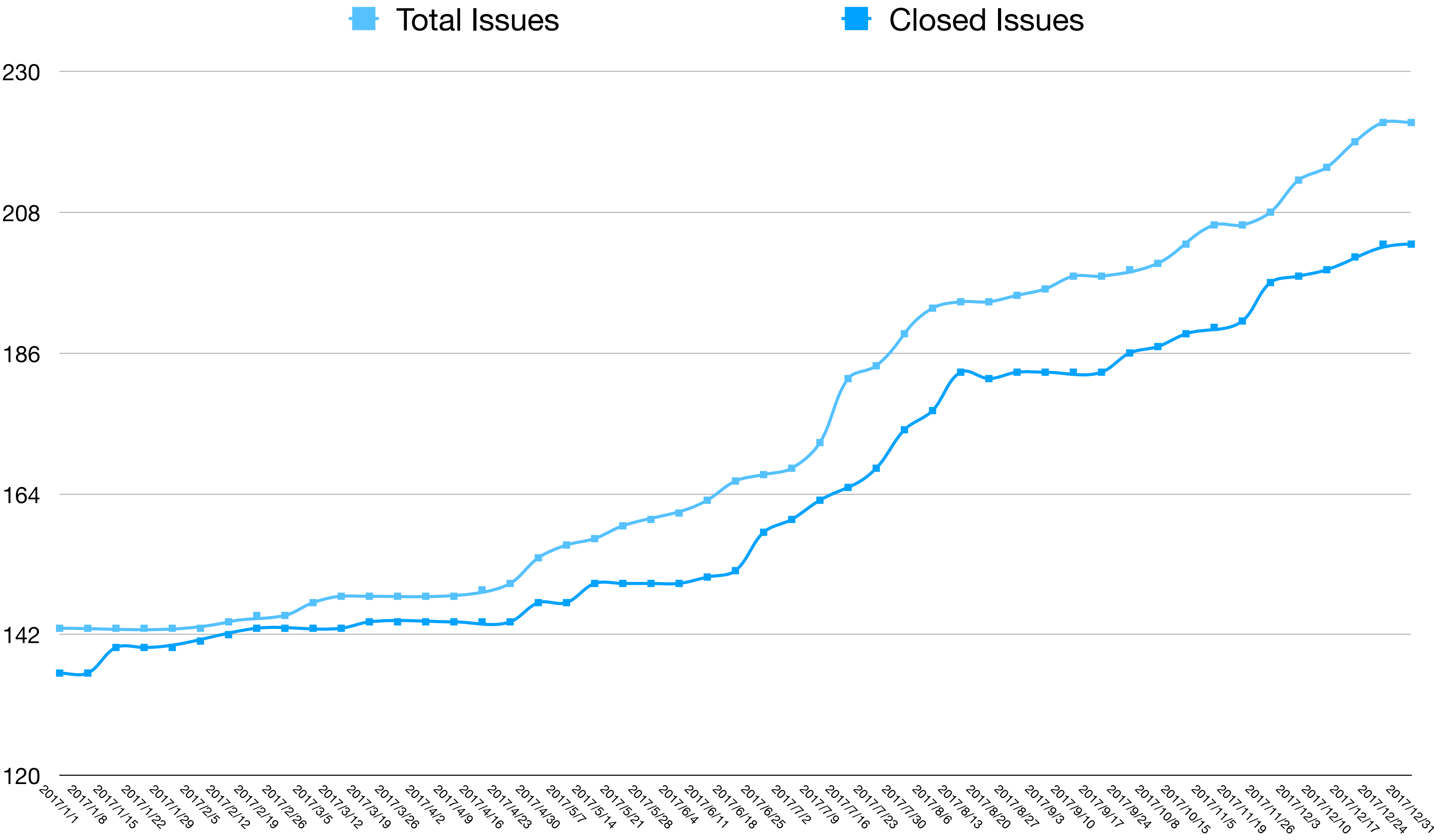
Github的统计数据显示，开发者对比特币的兴趣稳步增长。

来源:<https://github.com/>

Copyright © 2018 FoOTOo Lab. All Rights Reserved. All figures, charts and graphs are based on data from <http://litecoin.footoo.org> unless otherwise stated



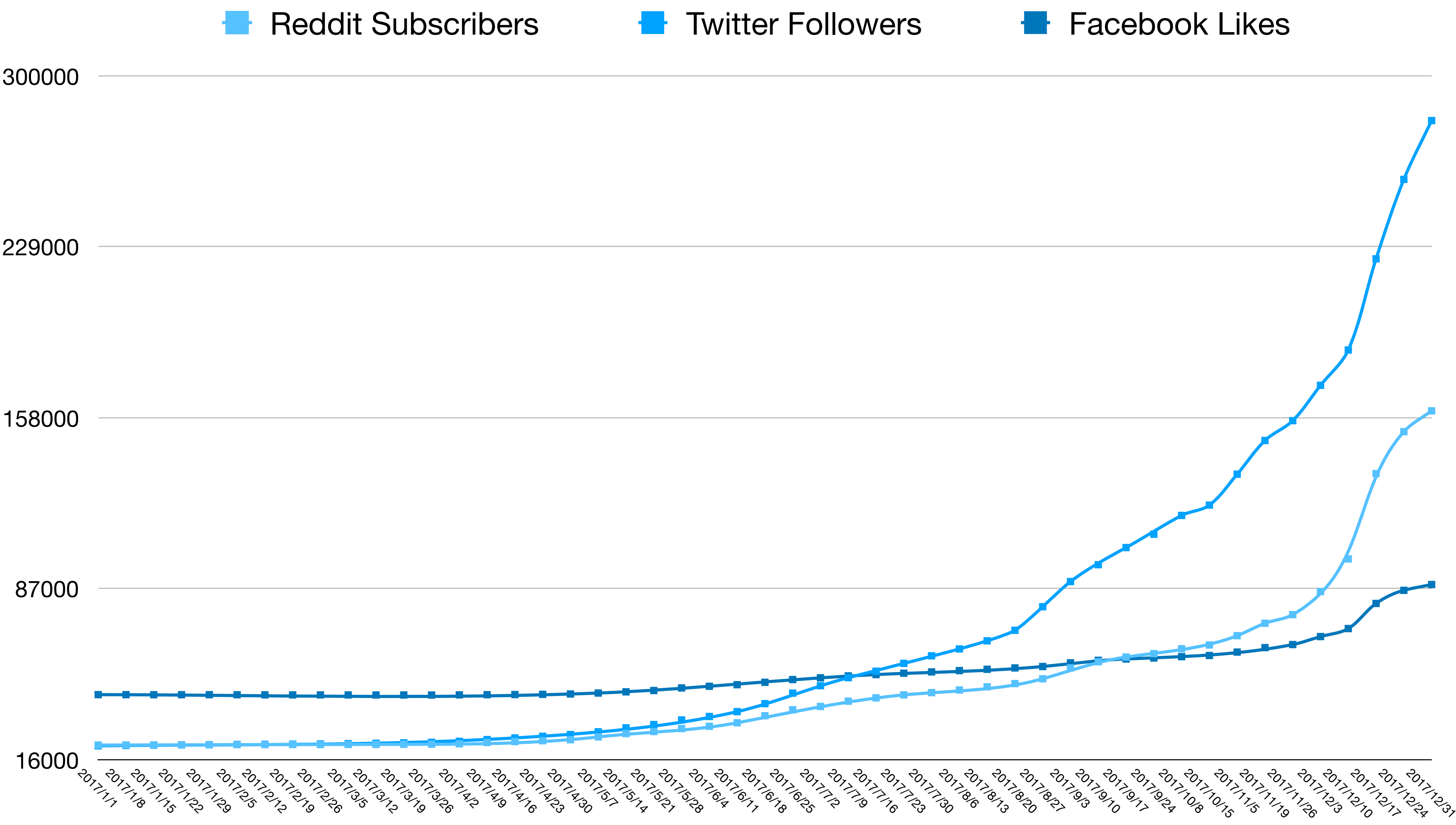
Github 统计信息



来源:<https://github.com/>



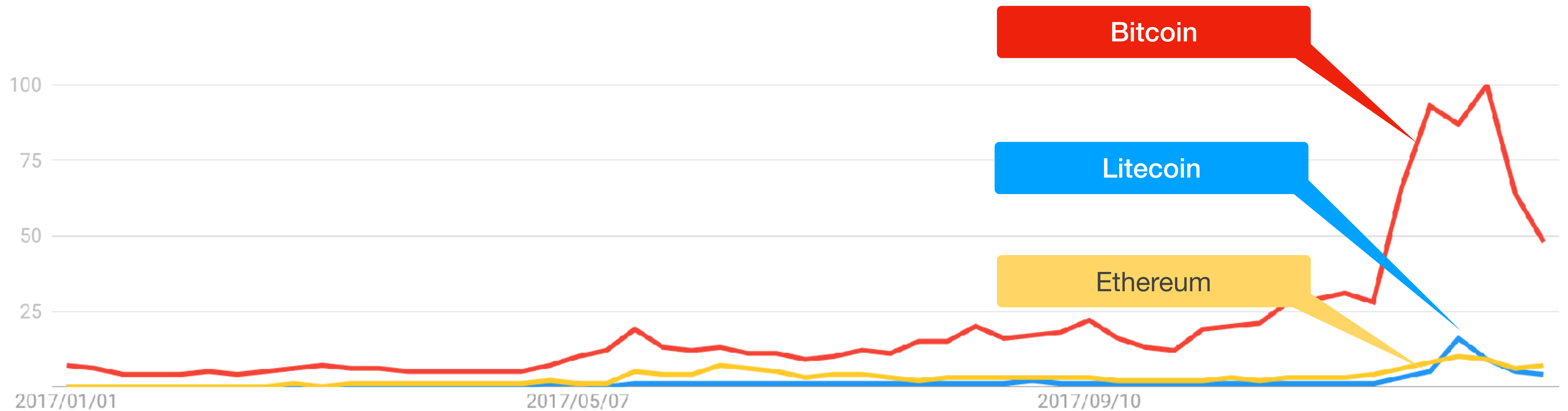
社区发展状况



社区统计数据显示，在莱特币周围正在形成一个稳固的、不断增长的社区。



谷歌趋势



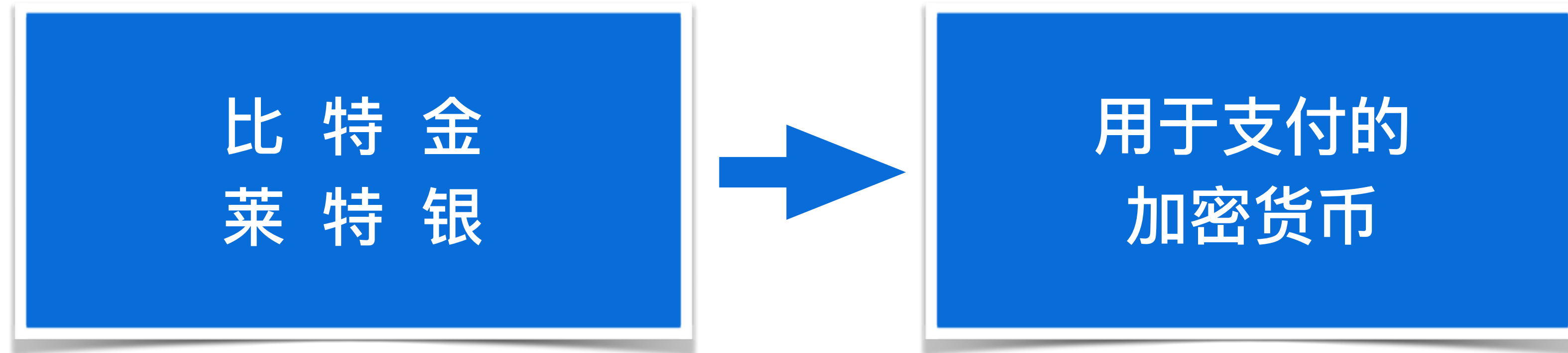
谷歌趋势显示用户对于莱特币的兴趣持续增长，与以太坊接近。

来源: <https://trends.google.com/>

Copyright © 2018 FoOTOo Lab. All Rights Reserved. All figures, charts and graphs are based on data from <http://litecoin.footoo.org> unless otherwise stated



竞争对手



比特币用于价值存储，莱特币用户日常支付

随着莱特币基金会将莱特币定位为用于日常支付的加密货币，莱特币在该领域有一些竞争对手。我们选择了另外五种用于支付的加密货币做为比较对象，包括Bitcoin Cash、Bitcoin Gold、Dash、Monero及Zcash

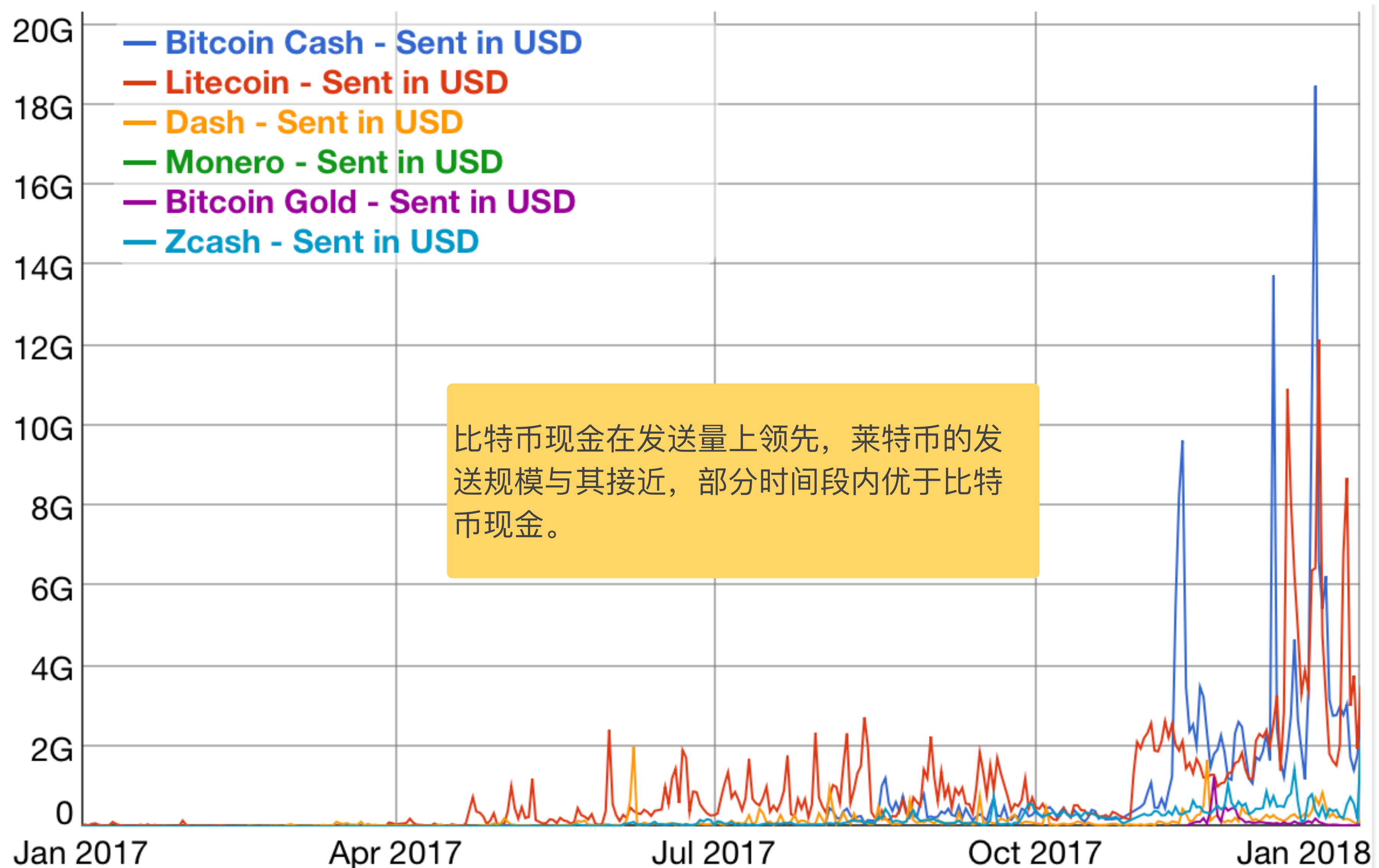
注：由于Monero与ZCash 定位为匿名的加密货币，因此有部分统计数据无法获取。

竞争对手概览

币种	2016 年 市值排名	2017 年 市值排名	2016 年 市值	2017 年 市值	创建时间
Litecoin	4	6	2.14亿美元	120亿美元	2011
Bitcoin Cash	无数据	4	无数据	415.26亿美元	2017
Dash	7	9	7800万美元	78.50亿美元	2014
ZCash	18	26	1600万美元	14.53亿美元	2016
Monero	5	11	1.85亿美元	52.55亿美元	2014
Bitcoin Gold	无数据	15	无数据	43.14亿美元	2017



发送量

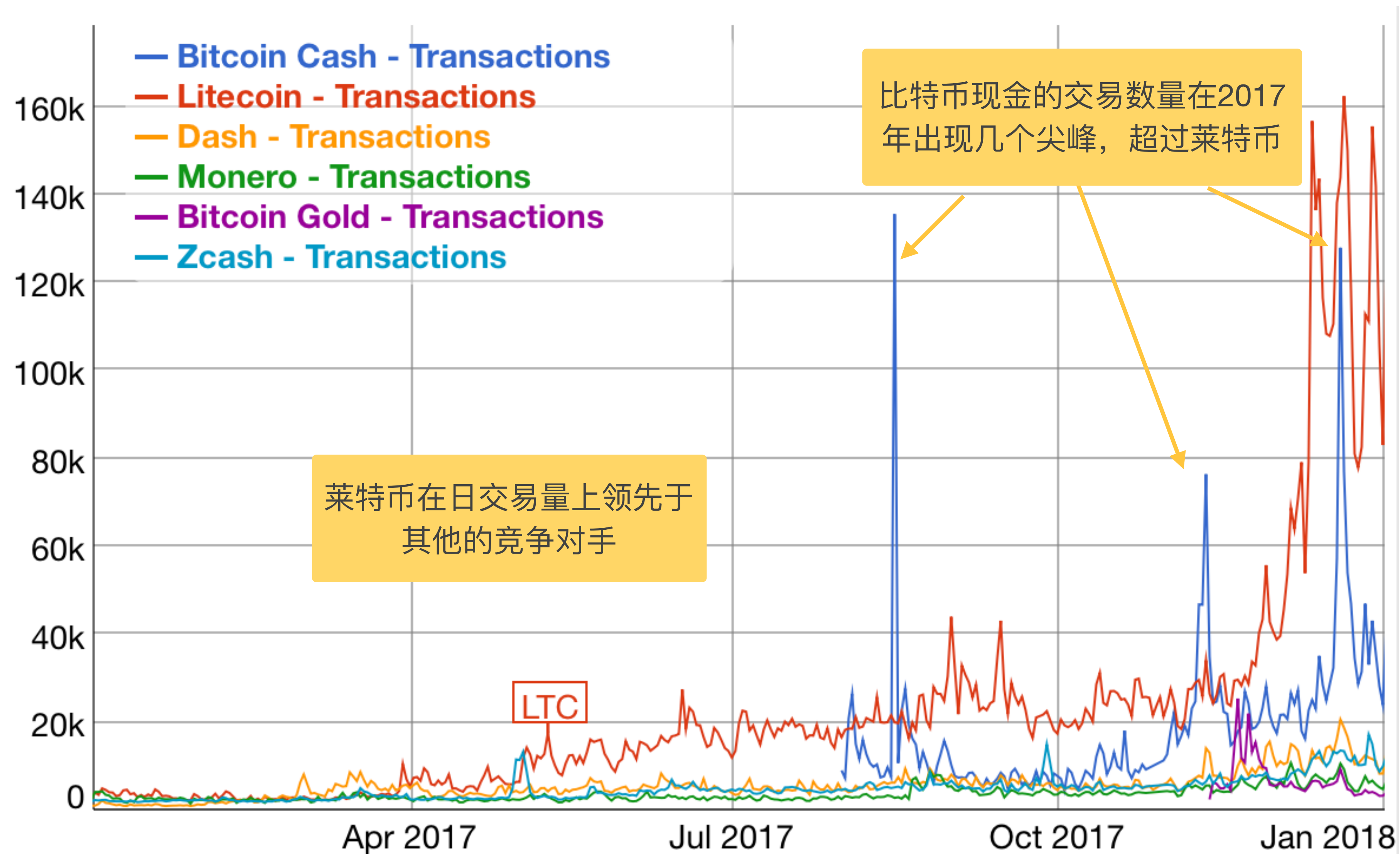


比特币现金在发送量上领先，莱特币的发送规模与其接近，部分时间段内优于比特币现金。

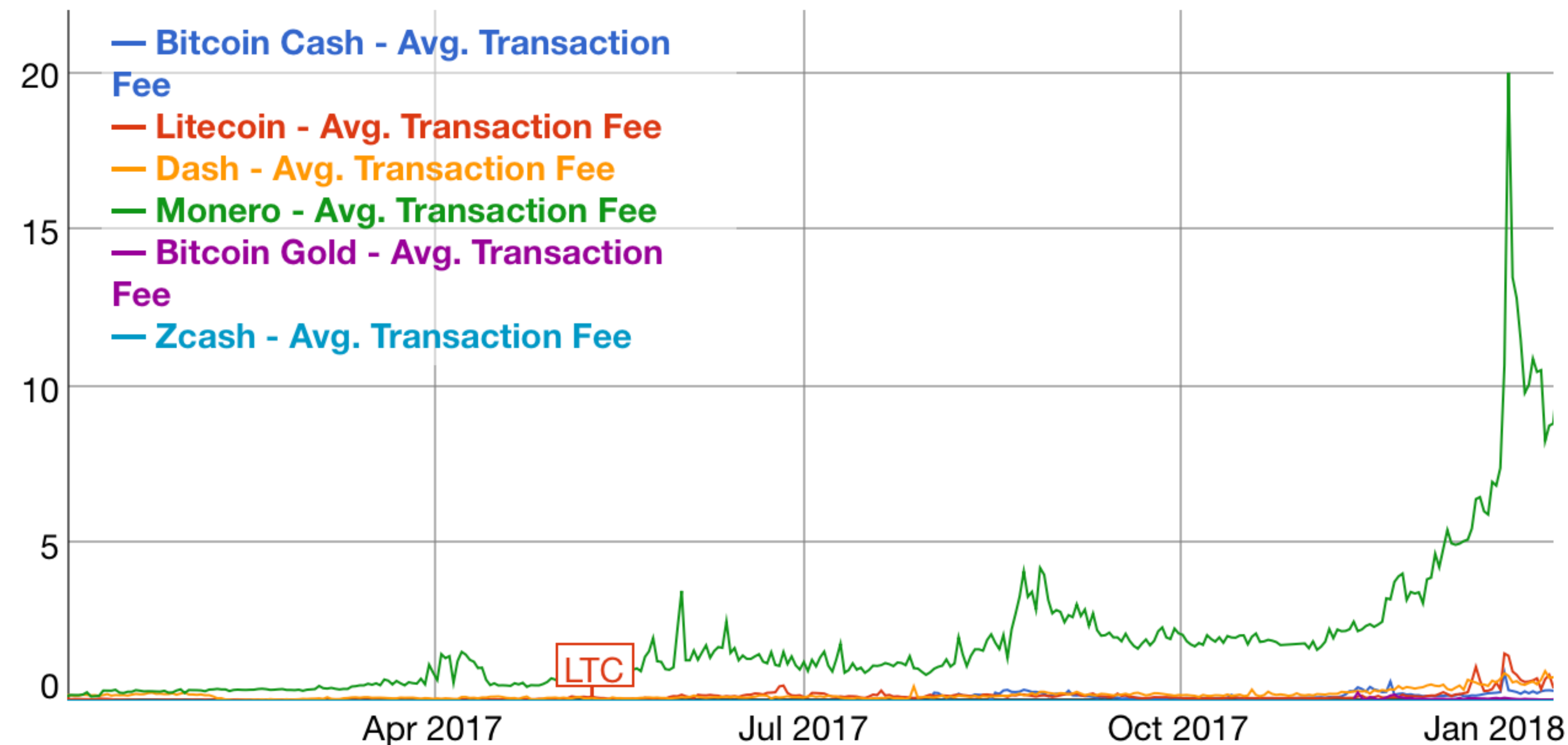
来源: <https://bitinfocharts.com/>



交易数量



平均交易费用

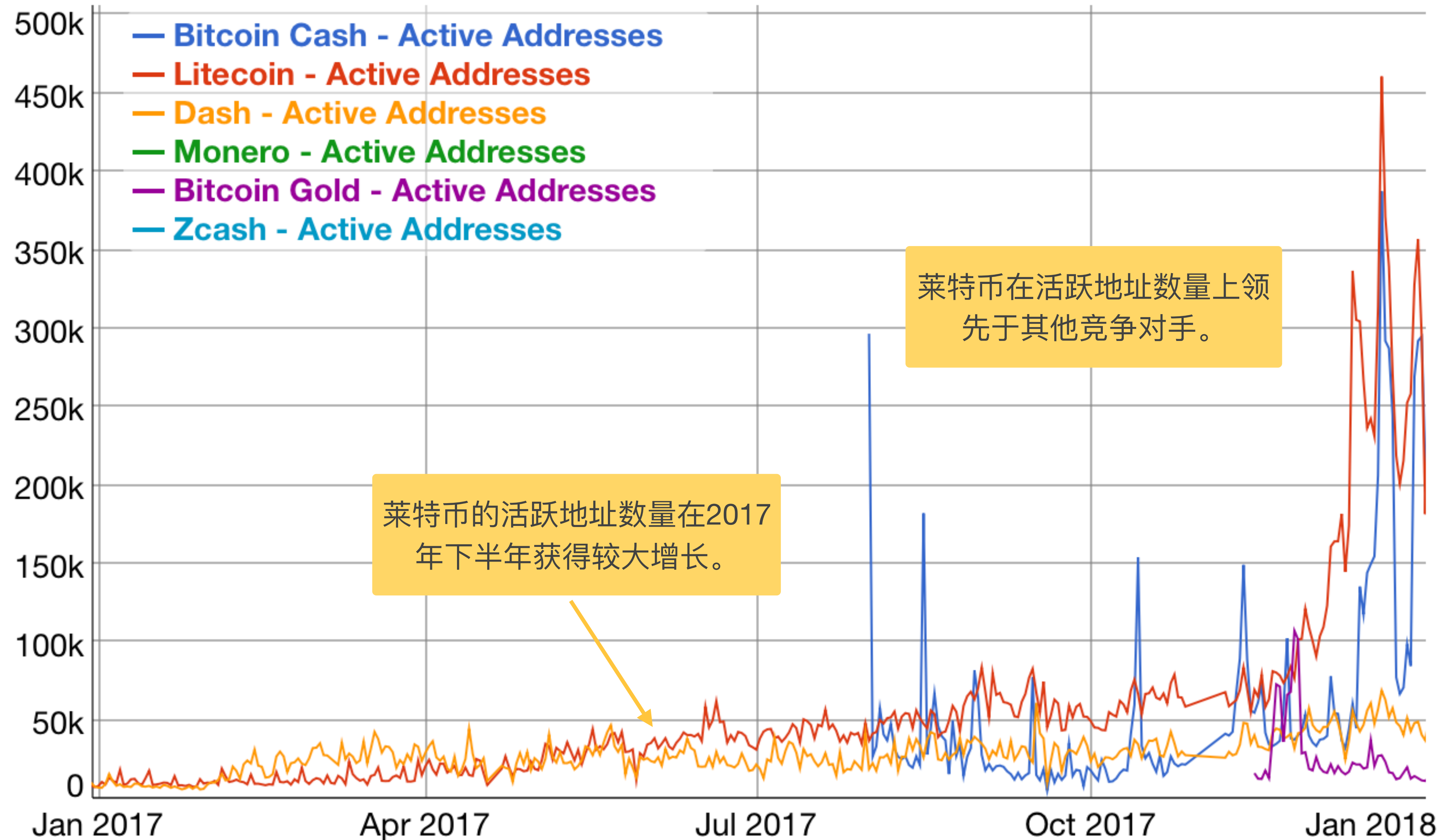


由于Monero使用了动态费用调整算法，价格上涨的情况下，交易数量没有明显变化，因此导致Monero的交易费用较高。

莱特币的交易费用与比特币现金和Dash在一个水平上。据悉，莱特币开发团队正在制定一个手续费更低的方案。

ZCash 的交易费用非常低。

活跃地址



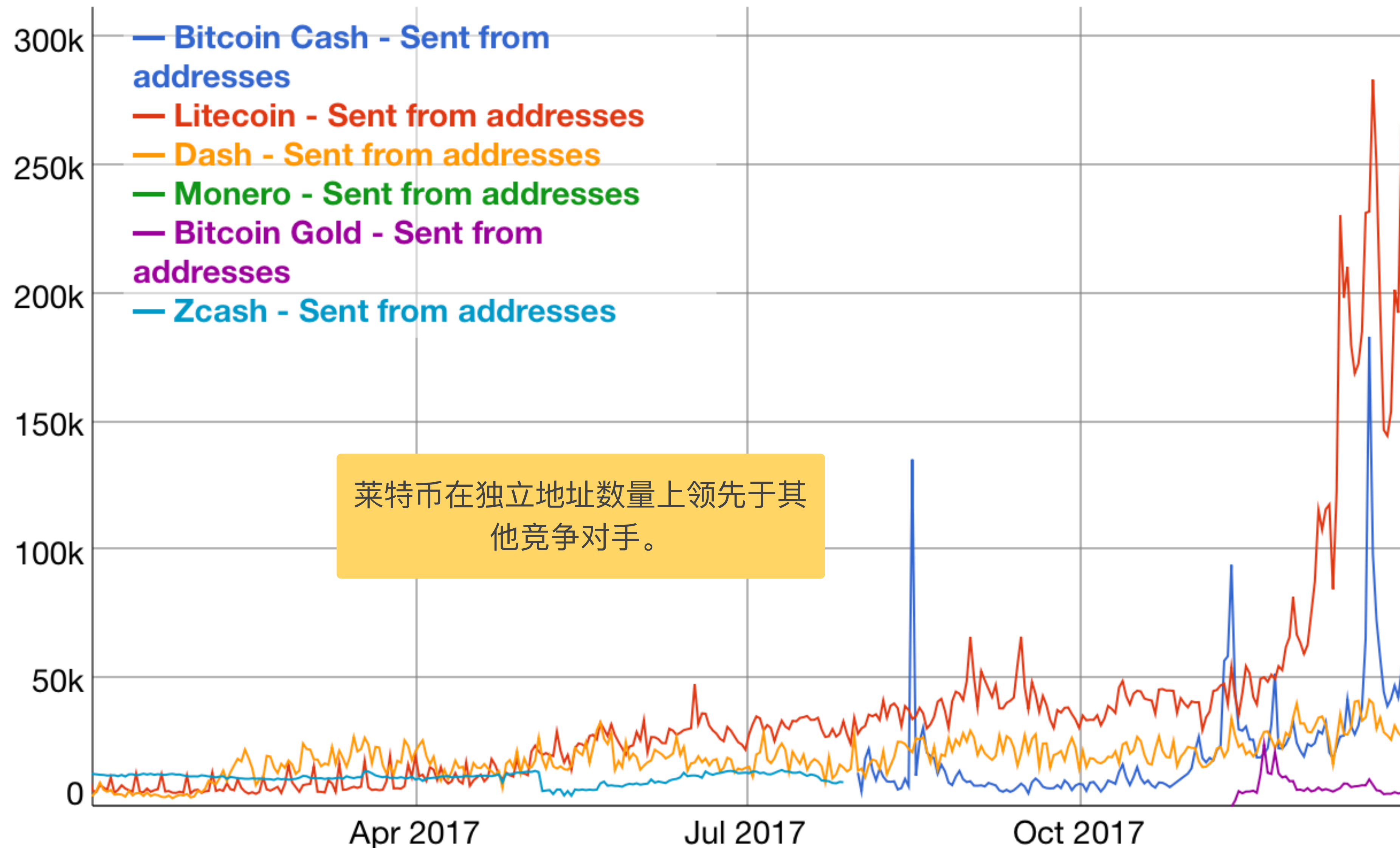
注：没有Monero与Zcash的统计数据

Copyright © 2018 FoOToo Lab. All Rights Reserved. All figures, charts and graphs are based on data from <http://litecoin.footoo.org> unless otherwise stated

来源: <https://bitinfocharts.com/>



独立地址



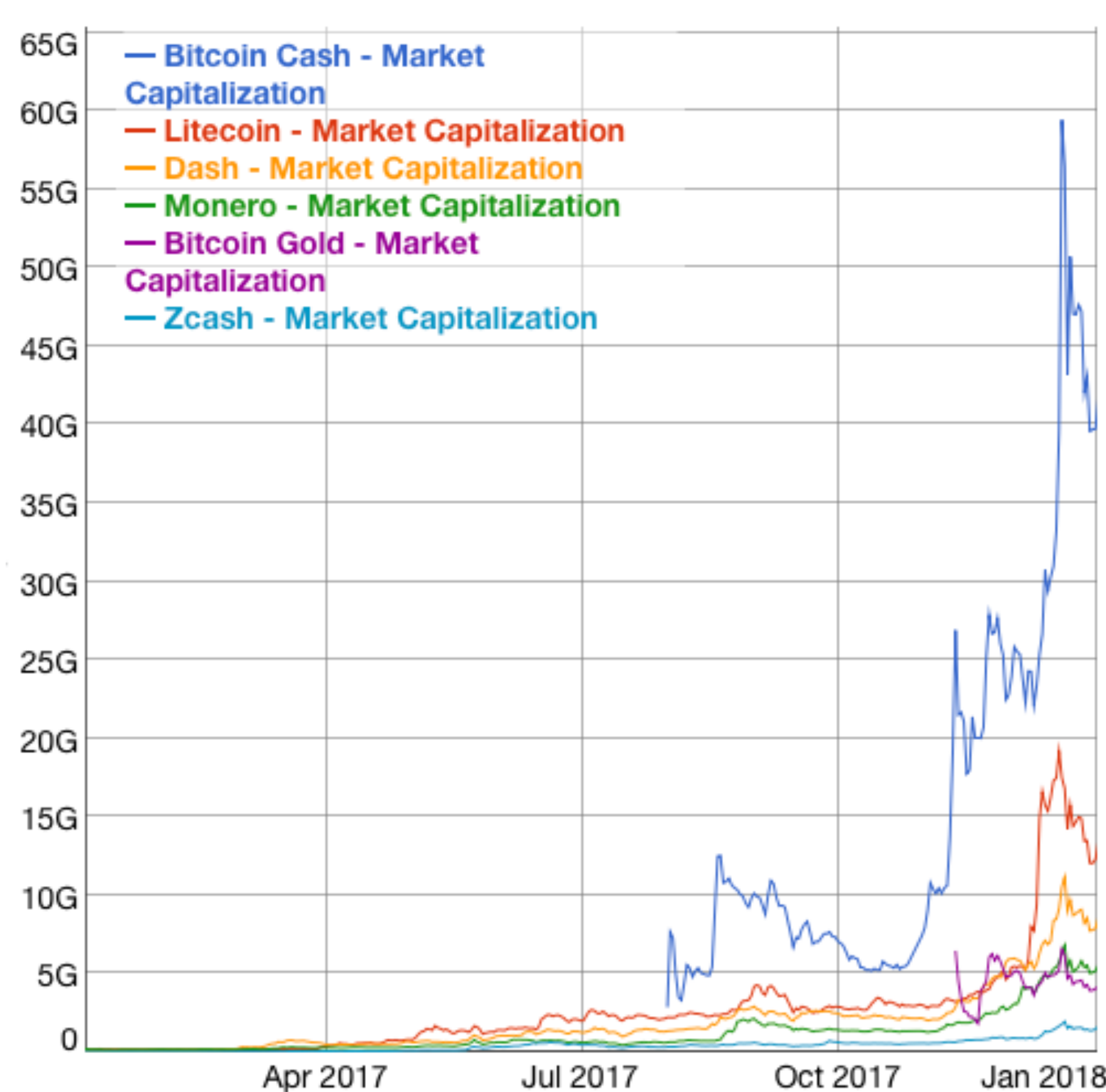
注：没有Monero与Zcash的统计数据

Copyright © 2018 FoOTOO Lab. All Rights Reserved. All figures, charts and graphs are based on data from <http://litecoin.footoo.org> unless otherwise stated

来源: <https://bitinfocharts.com/>



价格与市值



莱特币与比特币现金在发送量(Sent Volumes)、交易量(Transactions)、平均交易费用(Average Transaction Fee)、活跃地址数量(Active Addresses)和独立地址数量(Unique Addresses)上都比较接近，但是在价格和市值上均低于比特币现金。



关于

关于报告

您可以从我们的网站下载到最新的中英文版本

<http://litecoin.footoo.org/reports>

同时您也可以加入 知识星球 和 Telegram 群来获得信息



请使用微信扫描此二维码



t.me/footoolab
访问该链接，加入群组



FoOTOO 实验室

FoOTOO 实验室是专注于加密货币和区块链技术的研究型实验室。实验室成员来自于中国 and 美国的大学、研究机构、加密货币社区以及互联网公司。

我们坚信开放源码与区块链的力量。我们的使命是通过开发工具及去中心化的应用来帮助人们更好的发现和使用加密货币和区块链。

欢迎各位联系我们:

- 反馈: support@footoo.org
- 合作: business@footoo.org



信息披露

1. FoOTOO Lab部分成员持有莱特币

2. FoOTOO Lab中的一名成员也是 litecoin core 成员.

