

Coin Name	Total # Contributors	One Month # Commits	One Month # Contributors	One Month Closed/flow # Devs with >10% Commits	% Commits from Top Dev	Telegram Members in Top Group	
SlrStar	38	18	7	0.33	2	26.41%	8,395
NEO	18	10	4	2.87	0	2.25%	10,721
Cardano	52	136	31	0.65	1	16.69%	11,853
EOS	56	328	23	0.80	0	0.99%	20,613
Bitcoin Cash							5,543
Verge	43	239	32	0.43	2	16.78%	27,480
Digicon	298	2	5	1.10	1	12.43%	2,177
KOTA							10,949
Qtum	426	11	5	0.20	0	3.94%	12,523
Dash	382	11	10	0.78	0	3.91%	5,782
Siacoin	45	65	7	5.16	2	20.21%	7,888
Bitcoin	564	21	9	1.53	1	10.61%	1,837
Ethereum Classic							4,915
Lite	35	473	17	3.10	2	42.19%	2,550

表格链接：

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1gArufBuDdoV561w7byxvW-UieQxZhjv9jDq6aOAUwQM/edit#gid=353840556>

本文分析的主要应用于山寨币（除比特币、以太币之外的虚拟货币）。下面我们运用六大关键维度以及其中的指标和举例来说明我们将如何进行虚拟货币的评估。

产品：项目是不是独特的、有价值的区块链技术应用

分类	1 (低)	2 (中等)	3 (高)
在线论坛	没有论坛或者论坛缺乏活力（每个Reddit读者市值大于30万美金）	有，但是订阅人数较少（每个Reddit读者市值为10万美金-30万美金之间）	有，并且有大量活跃用户（每个Reddit读者市值小于10万美金）。
交流渠道	无交流渠道或者缺乏活力（Telegram用户人均市值大于85万美金）	有，但是订阅人数较少（Telegram用户人均市值为20万美金-85万美金之间）	有，并且有大量活跃用户（Telegram用户人均市值小于20万美金）
顾问	没有顾问或者身份无法确认。	有一些业内的顾问，但是顾问缺乏知名度和影响力。	有一个或者多个引人注目或者资深顾问（比如以太坊V神、莱特币李启威）。

在这个分类里，Decred（一种山寨币）可以得到11分（总分12分）。Reddit（得3分）和Telegram（得2分）社区的规模和币的市值非常匹配。李启威担任顾问（得3分），推特呼声（下图可以看到）非常积极，非顾问的影响者如Tai Zen和Garry Tan公开表示支持（得3分）。

- Tai Zen：

https://twitter.com/HeyTaiZen%20/t%20_blank

- Garry Tan :

https://twitter.com/garrytan/status/920167450498363393%20/t%20_blank

推特是另外一个讨论虚拟货币的重要场所。但是由于存在大量的伪造和虚假用户，所以不参考货币推特社区的大小和发帖的频率来评估其价值（至少在“社区”维度不会，我们会在“人脉”维度考量）。同时我们决定评估Reddit和Telegram社区作为市值的参考，而不是作为基础数据。因为我们认为这样惩罚那些还不是很知名（市值小），而且社区比较小的货币并不公平。

代码：代码能实现之前承诺的功能吗？有没有专业的、积极的团队进行开发？

分类	1 (低)	2 (中等)	3 (高)
产品现状	没有产品且代码不公开。	产品已经上线使用并没有公开代码，或者产品虽尚未发布但是已经公开代码。	产品已经上线使用且代码公开。
交易规模	平台上的交易未上线。	每小时低于 5000 次交易。	每小时大于 5000 次交易。

这个维度里,Omise (一种山寨币) 可以拿到9分里的8分。由于是风投公司的产品，所以已经上线但是没有公开代码（得2分）。目前在东南亚为超过6000个批发商（3分）每天处理相当于百万美元级别的交易，包括为泰国240家麦当劳提供支付业务（3分）。

我们知道每小时5000次的交易能力是一个相当一般的量。但是我们尝试区分经常使用在交易里的货币和那些较难使用或者未经证实的货币。所以参考前50种虚拟币的交易能力，每小时5000次交易量还是一个挺合理的门槛。

交易量：这个虚拟币最近的交易怎么样？投资者买进、卖出的过程怎么样？

分类	1 (低)	2 (中等)	3 (高)
推特的提及数 (30 天)	小于 4000	4000-10000 之间	大于 10000
新闻提及率 (30 天)	小于 100	100-500 之间	大于 500
谷歌趋势得分 (1 年)	0 分	0.01-1 分	大于 1 分
社交媒体关注	Reddit 读者小于 1W 人, 且/或推特关注者少于 1000 人	Reddit 读者 1-4W, 且/或推特关注者 1000-4000 人	Reddit 读者大于 4W 人, 且/或推特关注者多于 4000 人

我们相信中长期来看，一个虚拟币的成功很大程度上依赖于人脉效应。更多的人拥有某个币，这个币就更容易获得认可并被广泛接受，也就更难下跌。我们会着重介绍为什么这一点十分重要，通过上面的标准我们其实就是想得到有多少人持有、关注或者知道某种虚拟币。

这个维度里，比特币 (Bitcoin) 能得7分 (满分12分)。过去30天里它有7200个推特提及数 (得2分) 和317个新闻提及数 (得2分)，同时有9600个Reddit读者和2.93万个推特关注者 (得1分)。并且过去一年谷歌趋势得分 (同比特币对比) 为0.06 (得2分)。

你需要记住的虚拟货币人脉效应的例子：

- 交易：基本上所有山寨币交易所都是要求用比特币或者以太坊进行交易——你不能用信用卡或者Paypal来买。作为交换媒介的虚拟币将会从投资者的购买 (潜在持有) 用于交易其他山寨币来获得升值。
- 机构兴趣：机构投资者会投入重金到某种虚拟货币，但是会担心诸如合理性、流动性以及币价稳定性。市值更大的虚拟货币一般会被认为更加合理，有足够的流动性来维持大量的投资而不会出现价格暴涨。需要多说一点的是，币价一般更加稳定，所以有更多的投资者对避免大幅贬值感兴趣。
- 安全：被广泛接受的币种自然有更好的安全性——流通群体越大就越难被攻击，同时有更多的开发者来发现和修补潜在的漏洞和缺陷。投资者期望购买建立在更加安全平台上的虚拟货币，更好的安全性会给虚拟货币带来更多的资本流入。
- 媒体：面对大量的虚拟货币，媒体会主要关注接受度最高的币种。很多个人投资者会考虑购买他们在媒体上经常听到的币种，这样就会产生良性循环，某种币的交易量越大受媒体曝光的机会也更多。目前对很多人来说，比特币实际上已经成了虚拟货币的代名词。

- 交易方式：最大型的货币很可能最早被零售商购入（比如Overstock.com接受比特币），于是会有更多的人对使用虚拟币交易感兴趣并且大部分的零售商都希望限制初次发售。因为货币被大量零售商接受，因此可以预测会吸引更多散户持有货币，进而吸引更多零售商。
- 监管合法性：相对只有少量投资者的虚拟币，监管者更难关闭有成千上百万用户的大型虚拟货币。监管者更倾向于同被最广泛接受的货币合作，而小型的山寨币则会面对更加不利的监管。

原文链接：

<https://hackernoon.com/a-framework-for-evaluating-cryptocurrencies-e1b504179848>

【今日机器学习概念】

Have a Great Definition



通信硕士，目前在运营商从事数据分析工作，对数据挖掘和机器学习有浓厚的兴趣，并有志于推广数据分析和数据挖掘技术，期待和志同道合的你擦出友谊的火花，邮箱everbunny@163.com.

