

## 发生了什么？

2018年刚刚进入第一周，虚拟货币和区块链概念迎来一波大爆发，一扫去年年底的颓势。

瑞波币一鼓作气跻身第二大加密货币，并将创始人送上全球十大富豪排行榜；被甩到第三的以太币也不甘示弱，价格首度突破1000美元大关；而它们的涨幅和一些你可能听都没有听说过的非主流虚拟货币的相比瞬间逊色：波场币新年累涨270%，SNT新年以来涨了160%，Stellar和Cardano涨幅分别达141%和75%.....目前数字加密货币的总市值已经突破7000亿美元。

Top 10 cryptocurrencies of 2018 by percentage gained

Cryptocurrency	Dec. 31 close	Prce today	Price change	Gain %
TRON	\$0.04	\$0.17	\$0.12	273.59
Status	\$0.22	\$0.59	\$0.37	163.18
Stellar	\$0.36	\$0.87	\$0.51	141.13
NEM	\$1.03	\$1.85	\$0.82	79.61
Cardano	\$0.72	\$1.26	\$0.54	75.07
Ripple	\$2.30	\$3.82	\$1.52	66.09
RaiBlocks	\$21.66	\$30.53	\$8.87	40.95
Bitshares	\$0.66	\$0.87	\$0.22	32.92
ICON	\$5.35	\$7.10	\$1.75	32.71

“数字货币”热潮也传导到了股市。游戏开发商Timefire VR宣布将公司业务转向加密货币相关业务，蹭上区块链热点。甚至连软饮料公司长岛冰茶d也将公司改名为“长区块链”。中国网络招商行业唯一在美上市企业中网载线收涨超过698%，收创近七年新高！

## 两场泡沫：比特币与“山寨币”

伴随着每一次惊人涨幅，市场中关于比特币价格存在泡沫的声音不绝于耳。不过虚拟货币交易所ShapeShift首席执行官Erik Voorhees认为，事实上虚拟货币市场已经呈现出两种泡沫：比特币和“山寨币”。

他用以太币举例，认为2017年以太币表现比比特币好得多，不过比特币的用户数和交易量更多，占有的市场份额也更大。

在Voorhees看来，一方面，这对整个虚拟货币市场是个好消息，因为这验证了数字货币并非互相排斥，整个虚拟货币领域通过与传统金融领域的抗衡而日益壮大。

另一方面，也许是普通人持有虚拟货币只是把它当做一种投机选择，又或许是没有谁能真正控制虚拟货币世界，虚拟货币市场的确存在许多泡沫。

## “山寨币”暴涨的逻辑：建立在比特币上的生态体系

比特币的飙涨引起了市场对“山寨币”的兴趣。

人们在接受比特币和以太币的同时，其他数字加密货币也开始吸引投资者，最终引领数字货币市场多样化投资的出现。总有人出于某种原因不喜欢比特币，而当前加密货币的选择比以往任何时候都要多，因此需求的到来比预想中更早。

目前有成千上万的数字加密货币用于各项公用事业及其他用途，而投资者对去中心化技术、生态社区投资与合作的兴趣，以及加密数字货币市值的增长都加速了“山寨币”需求的增长。

## 五大值得关注的“山寨币”

### 1、比特币现金

区块链系统中，平均每10分钟生成一个新区块、每个区块有1MB的最大值限制，因此区块剩余空间会变得越来越小，这导致比特币交易的时间和费用成本日益高昂，区块链扩容迫在眉睫。

在扩容问题上，有一派人希望比特币的扩容方案能扩大区块大小，他们认为只有大区块才可以根本上解决拥堵降低手续费，而大区块有利于大矿池的中心化。但最终解决方案是仍然保持1MB大小的区块链空间，并引入可以容纳更多交易的“隔离见证”技术。

两派观点相左令比特币现金应运而生。事实上，比特币现金从根本上解决了比特币扩容的问题。比特币现金通过技术上的改变，取消了比特币区块大小1M限制，而采用初始默认最大可支持8M的区块大小，成为了大区块的实践者。

BCH 技术开发团队之一的 nChain认为，比特币现金才是真正的比特币，通过更大的区块以实现更快的交易速度和更低的交易费用，符合中本聪对比特币“一个点对点的电子支付系统”的愿景。

目前全球最大比特币交易平台Coinbase已经宣布新增比特币现金这个品种，所有在去年8月1日比特币分叉而产生比特币现金时拥有比特币余额的客户，都将拥有等量的比特币现金。这意味着比特币现金作为比特币最大的竞争对手如虎添翼。

全球最大的比特币网站Bitcoin.com联合创始人兼首席技术官Emil Oldenburg最近卖出了手头上所有的比特币，转而使用比特币现金。“对比特币进行投资目前是你做出的最具风险的投资，风险极高。” Oldenburg说。

## 2、ZCash

同为数字加密货币，ZCash在很多方面都和比特币有相似之处，首先它也是基于分布式账本（区块链）之上进行交易，但ZCash有一点和比特币有着很大的区别：ZCash是完全匿名的。

它利用一个公共区块链来展示交易，但会隐藏掉交易的金额，而查看密钥的所有者（即币的拥有者），可允许他人查看这个密钥相关联的信息。

简单来说，这种计算方式可以让用户证明他们拥有了他们想要的币，而不用暴露关于币来自哪里或要去哪里的信息。就好像，零知识证明允许你在网站上输入密码，并由网站的服务器进行验证，而不会真正传输密码。

“棱镜门”事件主角斯诺登对ZCash的评价是：匿名的Zcash可解决比特币的监视风险。

## 3、门罗币（Monero）

门罗币创建于2014年，和ZCash一样也是一种开源加密货币，着重于隐私、分权与可扩展性，目前门罗币已经全面使用RingCT（环形加密）匿名技术。

但匿名性令门罗币近来成为犯罪交易的天堂，这也不奇怪，不过注重隐私，且不信任主流金融机构的投资者或许会被门罗币吸引。

## 4、瑞波币

此前一直名不见经传的瑞波币（XRP），在去年12月中旬突然发力，一路从0.5美

元涨到了2.64美元，其市值在去年年底超越以太币，成为仅次于比特币的全球第二大数字货币。

事实上，Ripple是一个开放的支付网络，旨在优化银行流动性的机构跨境结算资产，用来解决困扰国际银行支付的巨大挑战。

而瑞波币只是瑞波网络的一部分。包括了Interledger协议（ILP）在内的瑞波技术平台，可以将不同的支付网络连接在一起，实现实时转账，并大幅减少金融转账的费用。

相比于比特币，瑞波币在清算时间和扩展性方面更具优势。由于网络拥堵，目前交易一个比特币少则1小时，多则数小时，但瑞波币交易清算时间只需4秒。

另外，比特币每秒处理约5至10次交易；瑞波币能够做到200倍，目标是每秒超过40,000笔交易，使该技术与Visa和Mastercard相提并论。

## 5、以太币

以太坊更多是一个多元化的开发平台，同时也是运行在区块链上的编程语言，能够帮助开发者构建和发布分布式应用程序。

目前已经有大量的企业机构都和以太坊展开合作，例如微软、三星、IBM等科技企业都纷纷采用了以太坊技术进行区块链项目的研发。

从这一点上来看，以太币与比特币可以算是完全不同的两种产品，因为比特币一直以来都被当作类似黄金一样的常规货币替代物，通常用来作为支付交易的媒介以及价值储存的手段。