

因为创始人长铗的原因，比原链/BTM受到了投资界的密切关注，另外还因为在今年熊市的坚挺表现受到追捧，表演了一场逆势翻几翻的大秀，那么BTM资产上链的设计真的可靠吗？长铗是一个具有传奇色彩的人，其本身是著名科幻作家，科幻界顶级大奖没少拿，也是国内最知名资讯平台巴比特创始人，其后又创建了比原公链。关于长铗最让人津津乐道的事件，应该是其在比特币上的超高认知，这是长铗11年在知乎上的回答：

当时比特币价格3美元，5年之后比特币价格6、700美元，300多倍的收益，这个认知水平确实是高到不行的。因为其超高的认知加上巴比特的成功，所以比原链天然自带光环，那么关于比原链又应该知道哪些呢。

比原链概况：比原是一条公链，是一条资产公链。比原想把现实世界的资产映射到链上，实现资产的自由流动，实现部分价值互联网，之所以是实现部分，是因为比原面向的领域只是金融资产，并不是全领域。

也可以看看比原对自己的定义：Bytom Blockchain Protocol(简称比原链：Bytom)是一种多元比特资产的交互协议，运行在比原链区块链上的不同形态的、异构的比特资产(原生的数字货币、数字资产)和原子资产(有传统物理世界对应物的权证、权益、股息、债券、情报资讯、预测信息等)可以通过该协议进行登记、交换、对赌、和基于合约的更具复杂性的交互操作。

做一件事情我们首先要考虑其是否有意义，比原想要连通现实资产与区块链资产，利用数字资产可分割、易转移等特性，增加资产流动性。对于资产来说流动性就是价值，不能流动、流动性差的资产价值就低，从增加流动性方面考虑，比原做的资产上链是有意义的。从打通现实世界与区块链世界来说，如能顺利发展，探索出一条适合两个区块链世界和现实世界融合协作的路径，其意义更加广泛。

技术概况比原的架构图如下：

在技术上比原有一些创新，但并不是能改变行业基础设施的创新，但其本身不是基础公链，使用的技术能够满足业务使用就可以了，并不需要具有颠覆性的创新。比原使用了与比特币兼容的UTXO设计方案；钱包的设计通过引入多种方案，支持多币种、多账户、多地址、多密钥；在加密设计上支持国密标准；使用对人工智能ASIC芯片友好型POW算法；使用侧链技术支持跨链交易及分红等。

在共识机制上期使用了和比特币相同的POW算法，但是POW算法因为其极大的资源浪费而受到诟病。比原使用了对人工智能ASIC芯片友好型的POW算法，在矿机闲置或淘汰后能够用于AI加速服务，形成一定的社会效益。

虽然比比特币的纯挖矿多了一些功能，但挖矿过程中的资源浪费仍然无法避免。比原的矿机由世界上最大的矿机生产厂商比特大陆研发销售，比特大陆在矿机销售过程中的一系列割韭菜行为，也引发了不小的波澜。关于使用侧链来进行跨链交易及分红，这个是有些意思的，跨链技术目前还未成熟，但也有一些实例出现，比如BTC Relay。BTC Relay使用ETH智能合约收集比特币区块头，构建出一条微型比特币，通过智能合约就能对比特币交易进行验证，可以在以太坊系统中使用比特币进行支付，从而实现跨链。

比原在白皮中描述也是使用此种方式，实际上这种方式对于侧链的使用并不多，主要使用到的是跨链。

业务范围：比原链上的资产有三类，分别是收益类资产、股权类资产和证券化资产，这三类也可以看做比原的业务范围。白皮书中分别对这三个领域的痛点进行了介绍，也提出了使用比原链进行业务的优势，简单介绍下！

收益类资产：其实指的不是债权等金融资产，而是特指收益类众筹项目，众筹发起、投资以及后续资金使用等环节均具有不透明性，使用区块链公开透明的特性可以消解这种信息的不对称，降低信任成本。通过比原管理这类项目，收益权可以快速简单地将收益权与比原上的其他用户进行交易，增加流动性。通过比原的整体介绍，交易应该是通过发Token的方式进行的，每个项目发行一个Token，代表收益权。

股权类资产：其实是指非上市公司股权资产，非上市公司由于其自身限制，在股权、期权、资产、流程等方面的管理都比较薄弱，股权交易困难，期权的管理更是混乱，比原链可以为非上市企业提供股权登记和流转平台，可以降低股权、期权管理成本。比如期权的成熟计划管理，协议的在线生成、授予等都可以通过智能合约自动执行，股东也可以通过私钥签名的方式远程完成股东大会投票，律师在提供法律服务后，可直接在链上完成签章授予等操作。

证券化资产：其实这个我挺感兴趣的，资产证券化也即ABS，通过把一些具有现金流入，但缺乏流动性的资产打包起来，建立资金池并通过一定的方式，将资产转变成可以分出售和流通的证券，可以盘活资产，让资产产生更高的价值。比如蚂蚁金服的借贷产品借呗产生的资产就曾多次进行资产证券化，以筹集资金循环放贷，京东金融、宜人贷等有类似业务的机构也均通过ABS进行过募资。传统的资产证券化必须要有金融机构参与，且门槛不低，流程繁琐，通过比原可以提高ABS资产运作的效率、安全性和可追溯性，实现数据的安全存储和信息的不可篡改。

上链资产的可靠性

上述介绍的几个业务，均可以认为是金融资产的上链，但如何保证上链信息的可靠性，是想要打通现实世界与区块链世界多必须要考虑的。在比原的设计中系统内有一个区块链商业应用中心，负责比原链上链资产尽职调查、上链资产合规性审核、上链资产信息披露等。比原的区块链商业应用中心，是一个中心化机构，其进行的尽调、合规审查等不足以保证上链信息的可靠性。

现实中有金融机构保证信息的可靠性，还会出现各种信任问题，比原的一个商业应用中心又能提供多少信任背书呢，区块链是要去信任的，比原这里还是在信任一个中心化机构。所以这个问题，一些建议是依靠一些去中心化的尽调机构，或者是去中心化的预言机，对于专业性较高的金融资产尽调，可以委托专业人士组成的去中心化预言机或尽调团队进行，再结合比原自身中心化的尽调团队，共同完成尽调。

这种模式更利于投资人产生信任，可以更好的出售链上金融资产，也更利于链上资产的流通，而且如果尽调出现失误，比原本身的责任也会小一些。最后，大家从上面小编分析的比原链概况、技术概况、业务范围、资产上链可靠性等方面来看，比原链的主要范围是金融资产上链，技术上并没有太大的突破，因此资产上链可靠性上设计还有不足。