了解15+加密货币定性分类方法

在前面的文章中，我们介绍了众多的定量分析指标。实际分析中，我们还需要定性的分类。本文将介绍一些Messari的定性分析方法。

总体分类

Categories & Sectors

Categories表示加密资产网络的主要用例或应用。Sectors表示加密资产网络提供的特定解决方案。每个Sector都属于一个Category。以下是目前的分类。

一、支付：

- 货币：作为基于区块链的货币运作。具备全球可访问性，不受单一实体或团体的控制。
- 支付平台：专注于特定用例或行业的支付。一些平台可能会集成多种货币，而其他平台则使用原生加密资产。
- 奖励：为用户的各种行为提供基于加密资产的奖励。通常可以通过平台直接兑换奖励。
- 稳定币：尝试通过抵押或其他机制将价值锚定（例如，与美元挂钩）。

二、基础设施：

- 应用程序开发:提供工具和基础设施，用于创建基于区块链的应用程序。

- 企业和区块链即服务 (BasS):帮助实体创建和运行自己的专用区块链平台。

- 互操作性:将多个区块链链接在一起，允许用户跨网络进行交易。

- 扩容:专注于增加可以在网络上完成的交易量或交易速度。

- 智能合约:充当可以执行任意代码并为去中心化应用程序提供支持的计算系统。

- 隐私:通过不同的方法，在交易中隐藏资产发送者和收款人的信息。

三、金融:

- 资产管理:提供加密资产链上管理的工具。

- 中心化交易所:提供交易、资产发行等资本市场服务。

- 众筹:将希望筹集资金的项目或企业与希望投资或捐赠的人连接起来。通常，加密资产用作原生货币或用于访问平台。

- 去中心化交易所:允许用户直接在各方之间交易和转移加密资产，无需将资产托管，也不用将控制权交给第三方。

- 借贷：允许用户借入或借出加密资产。

- 预测市场：提供对事件结果进行推测的市场。

四、服务：

- 人工智能 (AI)：使用加密资产为 AI 模型和技术提供支持。

- 数据管理：提供用于管理区块链上的个人或企业数据的工具。

- 能源：利用区块链和加密资产，在不依赖传统中间商的情况下，实现更高效的能源-电网资源交易和分配。

- 文件存储：提供租用文件存储的市场，用加密资产进行支付。

- 医疗保健：为医疗保健行业提供各种服务，包括加密资产支付和文件管理。

- 身份：提供独特的数字身份或将真实世界身份链接到数字世界。

- 共享计算：通过与加密资产相关的付款提供租用计算资源的市场。

- 时间戳：通过使用区块链的永久性和不可篡改性来证明某段内容在某个时间存在，从而支持去中心化的数字版权管理。

五、媒体和娱乐:

- 广告:通过独特的加密资产激励机制连接广告商和消费者。
- 内容创建和分发:允许用户通过内置的加密资产支付来获得创建和发布内容的报酬。
- 收藏品:NFT, 赋予持有者对数字或现实世界物品的独特所有权。
- 游戏:利用区块链和加密资产为玩家提供独特的激励、所有权或游戏体验。
- 菠菜:提供菠菜和其他基于投注的游戏, 通常使用区块链技术提供“可证明公平”的游戏。
- 社交媒体:允许用户通过去中心化网络相互连接, 无需第三方控制。
- 虚拟和增强现实:使用区块链技术和加密资产为数字世界提供支持。

代币详情

代币类型

这表示给定加密资产运行的标准或网络。以下是我们目前的分类。请注意，单个加密资产可能具有多种代币类型。事实上，一些资产存在于不同的链上（不同链上的USDT），一些资产既有原生代币又另一条链上的代币。

- Ardor Token：存在于 Ardor 区块链之上的资产
- BEP2：币安链标准
- EOSIO：EOS 标准
- ERC-20：以太坊标准
- ERC-20 直到迁移（ERC-20 until Migration）：当前是 ERC-20 但将来会过渡到自己链上的资产
- Native：在区块链协议层面实现的资产（如比特币、以太坊、EOS 等）
- NEP5：NEO 标准
- Omni：存在于 Omni 层之上的资产
- Omni代币直到迁移（Omni token until Migration）：目前存在于 Omni 层之上但未来将过渡到其自己链上的资产
- RSK：存在于 RSK 区块链之上的资产。
- TRC-10：波场标准

代币使用

这表示每个加密资产如何在其各自的网络中使用。该分类最初的灵感来自 Max Mersch 在其文章《 An (Entrepreneurial) Investor's Take on the Utility of Tokens Beyond Payment 》中的分析。请注意，单个加密资产可能有多个代币用法。

- 访问代币：需要持有或抵押资产才能访问网络中提供的商品和服务
- 折扣代币：如果以网络的原生资产支付，网络中提供的商品或服务可以打折获得
- 支付代币：用作网络中的支付手段
- 投票代币：持有或抵押资产会提供网络治理权
- 工作代币：需要抵押资产才能获得为网络执行工作的权利

共识

共识算法

这表示给定加密资产使用的共识类型。

- DAG：有向无环图分布式账本，使用新交易来验证以前的交易。DAG 分布式账本中的每笔交易都与至少一个其他交易相关联。 DAG 中的每笔交易都指向后面的交易。

- 委托权益证明（DPoS）：允许代币持有者选举代表（见证人、区块生产者）来验证交易并达成共识。

- 混合 PoW 和 DPoS：该网络结合了工作量证明和委托权益证明来达成共识。

- 混合 PoW 和 PoS：该网络结合了工作量证明和权益证明来达成共识。

- 其他：特定于某个资产而并不通用的共识算法。该类别包括权威证明（PoA）、可信度证明（Proof-of-Believability）、贡献证明（Proof-of-Contribution）等。

- PoS：与工作量证明系统不同，权益证明系统要求网络参与者通过质押（“staking”）一定数量的代币来证明所有权。根据用户的质押以伪随机的方式选择一个新区块。如果他们试图恶意行事，他们质押的代币可能会被没收一部分以作为惩罚。

- PoW：使用宝贵资源阻止恶意行为的系统。它最初用于防止垃圾邮件，要求发件人生成电子邮件内容的证明，这样就需要大量的计算资源来发送大量电子邮件。

这后来被调整为需要消耗计算能量才能将能对交易账本进行更改。PoW解决了大多数支付基础设施中存在的双花问题。

挖矿算法

PoW算法

这是给定PoW加密资产使用的挖矿算法。请注意，单个加密资产可能结合了多种算法。

- Blake (14r)
- Blake2s
- CryptoNight
- Cuckoo Cycle
- Equihash
- Equihash-BTG
- Ethash
- Grostl-512
- Lyra2RE
- Lyra2REv2
- Lyra2Z
- Myr-Groestl
- NeoScrypt
- Qubit
- Scrypt
- SHA-256
- Sha-3
- Skein
- X11
- X13-BCD
- x17
- ZPool

Staking类型

- 主节点（Masternodes）
- 其他
- 权益证明
- 权益证明 + 主节点

供应

启动方式（Launch Style）

这定义了初始供应的发行和分配方式。该术语首先由 Nic Carter 创造，他在他的硕士论文中分析了加密资产的发行方式。请注意，单个加密资产可能组合多个启动方式。

- 空投：部分或全部初始供应免费分发给符合条件的社区成员。

- 拍卖：进行拍卖以分配部分初始供应。目前荷兰式拍卖和反向荷兰式拍卖都已经试验过。荷兰式拍卖是从最高要价开始竞标物品的价格，然后降低价格，直到有人中标并且物品售出为止。在代币销售中，一次出价会保留该数量的代币，直到所有代币都被计算在内时结束。最后，所有参与者支付相同的价格，即最低出价。

- 中心化分配：发行资产的实体将初始供应的全部分配给自己，并在项目启动后通过空投、第三方销售和合作伙伴关系或直接销售等方式持续分发或出售代币。这一过程通常会在很长一段时间内进行。

- Crowdsale：公开销售，参与者可以以给定价格获得部分初始供应。 Mastercoin 于 2013 年进行了了第一次公开代币销售。2017 年，随着ICO的崛起，众筹成为主流。

- 公平启动：没有预挖，代币从区块链一启动就可以挖，并且网络启动会对外公开宣布。

    - 内置中心化金库的公平启动：具备公平启动的所有条件，但新发行代币中的一部分会分配给中心化管理的金库。金库的代币可以通过抽取一部分的区块奖励获得，也可以设置超级区块（每X个的区块包括1个奖励更高的区块）来分配代币给金库

    - 水龙头：分配部分或全部初始供应，让用户完成验证或特定任务。

    - 初始交易所发行 (IEO)：IEO 类似于 Crowdsales，不同之处在于筹集资金是通过交易所本身进行的。

    - Instamines 和 Stealth Mines：创始人利用不对称优势在发行时挖掘大量代币，或者没有宣布项目启动秘密挖掘。

    - 账本分叉（Ledger Fork）：当节点无法就更改达成一致时发生，导致网络永久分裂。原始加密资产的所有者按比例收到新的加密资产。

    - 内置中心化金库的账本分叉：具备账本分叉的所有条件，但新发行代币的一部分被分配到金库。

    - 带预挖的账本分叉：具备 Ledger Fork 的所有条件，但分叉还包括一个额外的“预挖”，用于支付分叉成本和未来的开发费用并奖励团队。

- 锁仓空投(Lockdrop):修改后的空投，一个网络上的用户在指定时间内质押代币以换取另一组代币。锁仓时间是可变的，代币通过智能合约发布。

- MerkleMine:“Merkle 挖矿类似于PoW挖矿，但不是运行算力来找到低于某个阈值的哈希值，而是需要 Merkle 矿工生成 Merkle 证明(证明一个特定的以太坊地址属于一组在某个区块高度至少有 X ETH 的账户）。每个默克尔证明的计算都是确定性的，可以提前计算，而且计算量并不大(相对于 PoW 挖矿）。”

- 私募:一种封闭式销售，合格或注册的投资者可以以给定的价格(通常低于众筹价格)获得部分初始供应。

代币释放类型(整体)

这定义了给定加密资产发行新代币的总体货币政策。因此，它表明了给定加密资产链上可见的供应量在未来的变化。

- Burn & Mint:资产的链上供应量可能会减少或增加，具体取决于网络使用情况及通缩(燃烧）和通胀(铸造)机制的影响。

- 通缩:由于程序化或非程序化的销毁机制，资产的链上供应量会随着时间的推移而减少。请注意，在某些情况下，当达到最低供应量限制时燃烧机制将停止。

- 固定供应量:没有通胀或通缩机制。

- 通胀:由于铸造机制，资产的链上供应量随着时间的推移而增加。请注意，在某些情况下，在达到供应上限时，铸造机制将停止。

释放类型（细化）

这进一步定义了货币政策。它更准确地描绘了给定加密资产链上供应量未来的变化。

- Burn & Mint Equilibrium：一方面，访问网络的底层服务需要燃烧代币。另一方面，协议在每个时间段（区块、日、年）铸造新代币并将这些代币分配给服务提供商。分配给给定服务提供商的新铸造代币数量等于为访问其服务而燃烧的代币数量。

- 降低通胀率：通胀率随着时间的推移以特定的时间间隔下降。通胀率降低，这可能导致每个时期的发行量增加、固定或减少。

- 减少发行：每个时间段（区块、日、年）产生的代币数量随着时间的推移而减少。这导致通胀率呈指数下降。PoW 代币的“减半”就是很常见的发行量减少。也可以通过持续减少区块奖励来实现。

- 动态释放：每个时间段（区块、日、年）产生的代币数量或通胀率，取决于特定的网络条件，例如网络抵押的百分比。

- 固定通胀率：每个时间段（区块、日、年）新产生的代币数量随着时间的推移而增加。

- 固定发行：每个时间段（区块、日、年）新产生的代币数量保持不变。

- 固定供应量：大多数具有固定链上供应量的代币是非原生代币，它们不必用新生成的代币激励矿工或验证者来为网络提供安全性。但是，在某些情况下，即使是 PoS 和 DPoS 原生代币也有固定的供应量。事实上，还有其他激励验证者的方式：交易费用、预挖奖励和二级代币发行。

- 固定供应与预挖奖励：资产的链上供应是固定的，但奖励已被预挖。随着时间的推移，这会导致流通供应量增加，尽管链上供应量保持不变。

- 具备二级代币发行的固定供应：资产的供应量是固定的，但奖励以另一种资产计价，通常是存在于同一链上的二级资产。

- 不断增加的发行：每个时间段（区块、日、年）产生的代币数量随着时间的推移而增加。

- 非程序化销毁：由于非程序化销毁机制（例如发行实体定期销毁相当于其利润 % 的代币），链上供应量会随着时间的推移而减少。

- 其他 Burn & Mint 模型：资产的链上供应量通过通胀和通缩机制的组合随着时间的推移而减少和增加。

- 程序化销毁：由于程序化销毁机制（交易费用销毁、质押罚金、按交易价值百分比销毁），链上供应会随着时间的推移而减少。

治理

链上治理结构

这对给定加密资产在链上进行治理的机制进行了分类。这种分类的灵感来自 Odysseas Sclavounis 和 Nic Carter 的区块链治理概述。请注意，单个加密资产可能会组合多个不同的链上治理结构。

- 委托链上投票
- 直接链上投票
- 无链上治理
- 第三方协议
- 其他

Treasury是去中心化的吗？

这表明加密资产是否包含一个去中心化的金库，代币持有者能否通过链上治理分配资金。