

非同质化代币，即 NFT，包含了记录在其智能合约中的识别信息。正是这些信息使得每个代币都有所不同，因此，它们不能直接被另一个代币取代。

加密货币、实用代币、安全代币等..... 数字资产及其分类正伴随着加密技术和区块链技术不断发展。非同质化代币（NFT）伴随着行业快速变化而诞生。在本指南中，我们将探索它们是什么，它们如何工作，以及它们如何被使用。

非同质化代币包含记录在其智能合约中的识别信息。正是这些信息使得每个 NFT 都是不同的，因此，它们不能直接被另一个代币替换。它们不能像其他货币那样交换，因为每个 NFT 都各不相同。而纸币则可以简单地用一个换一个，如果它们的价值相同，对持有者来说没有区别。

比特币是一种同质化代币。你可以给别人发一个比特币，他们也可以发一个回来，这仍然是一个比特币。价值可能会根据交换比特币的时间间隔而改变，但本质上是一样的。你也可以发送或接收小于一个单位的比特币，因为同质化代币是可以分割的。

非同质化代币是不可分割的，就像你不能把演唱会的门票送给别人一半。一张音乐会门票的一半是没有价值的。

CryptoKitties 收藏品是第一批 NFT。每一个基于区块链的宠物猫都是独一无二的，如果你给别人发了一个 CryptoKitty，而收到了别人发来的 CryptoKitty，那么你收到的 CryptoKitty 将和你发来的 CryptoKitty 完全不同。

像 CryptoKitty 这样的 NFT 将独特的信息存储在其智能合约中，并将其记录在代币的区块链上，不可更改。CryptoKitties 是以太坊ERC-721 代币，它们使用以太坊的协议和以太坊区块链。

NFT 具有独特的属性，它们通常与特定的资产挂钩。它们可以用来证明游戏皮肤等数字项目的所有权，也可以用来证明实物资产的所有权。

其他代币与硬币或纸币一样，是同质化的。同质化代币是相同的，它们在交换时具有相同的属性和价值。

NFT 代币可以用于需要相互区分的数字资产，就像 CryptoKitties 这样的加密收藏品，以证明其价值或稀缺性。它们可以代表从虚拟地块到艺术品，再到所有权许可的一切。

NFT 不在标准的加密货币交易平台交易，而是在 Opensea 或 Decentraland 的 LAND 市场等数字市场上买卖。

像比特币和其他基于以太坊的 ERC-20 代币是可以互换的。以太坊的非可互换代币标准，如 CryptoKitties 和 Decentraland 等平台使用的是 ERC-721。在其他智能合约支持的区块链上，也可以通过 NFT 工具和来创建 NFT。虽然以太坊是第一个被 NFT 广泛使用的，但 NEO、EOS 和 TRON，现在都有 NFT 标准。

NFT 及其智能合约允许添加详细的属性，如所有者的身份、丰富的元数据或安全的文件链接。NFT 的效力可以不可改变地证明数字所有权，这对于一个日益数字化的世界来说是一个重要的进步。他们可以看到区块链对无信任安全的承诺适用于几乎任何资产的所有权或交换。

正如区块链迄今为止所面临的挑战一样，NFT 及其协议和智能合约技术仍在发展之中。创建去中心化的应用和平台，用于管理和创建 NFT，还是比较复杂的。此外，还有创建标准的挑战。区块链的发展是零散的，许多开发者都在从事自己的项目。要想成功，可能需要有统一的协议和互操作性。

Terra Virtua

NFT 的一个主要新兴市场是创造数字收藏品，类似于实体交易卡，它们的价值来自于其稀缺性。众多品牌已经开始授权其内容用于制作数字收藏品；其中走在最前沿的公司之一是 Terra Virtua。

Terra Virtua 自称是「数字收藏品之家」，让粉丝可以创建一个数字「Fancave」，在那里展示他们的 NFT 资产。今年 9 月，该公司发布了一系列以《教父》电影三部曲为原型的授权 NFT。

Terra Virtua 的首席执行官 Gary Bracey 认为，Terra Virtua 的核心任务是「将 NFT 的带入主流市场」，并补充说，NFT 的使用灵感来自于一个将数字世界与现实世界连接起来的想法。

「我们开始更多地考虑创造一些更有活力的东西，主要的催化剂是在数字世界中提供一些在现实世界中不实用的东西。」Bracey 补充道。

SuperRare

当 Terra Virtua 创造的 NFT 受到大品牌和好莱坞的青睐时，其他 NFT 市场交易的是另一个重要的 NFT 领域——艺术。

SuperRare 是新兴的 NFT 驱动的数字艺术领域的先驱之一。顾名思义，SuperRare 就是为稀有且有价值的数字艺术作品提供一个市场。在 SuperRare 上，艺术家的作品在以太坊区块链上进行认证，确保价值。根据 SuperRare 网站的数据，到目前为止，已经有超过 1 万件艺术品被用户收藏。

虽然根据其网站的说法，SuperRare 只入驻了「少量精挑细选的艺术家」，但它的生意却做得很大。2020 年 10 月，SuperRare 报告说，其平台上的艺术品销售额为 400 万美元，艺术家卖出了超过 1 万多件艺术品，赚了 300 万美元。

Decentraland

NFT 也越来越多地在游戏领域崭露头角。Decentraland 是世界上第一个完全去中心化的游戏世界，建立在 ERC-20 代币 MANA 上。用户可以花费 MANA 来购买商品、服务和虚拟土地，由不可流通的 LAND 代币支撑。Decentraland 的 MANA 代币 ICO 最初筹集了 2070 万美元，并在 5 分钟内售罄。随后的 LAND 拍卖会上，用户花了 1.61 亿 MANA 购买虚拟地块，按照目前的价格计算，约为 1500 万美元。

游戏世界本身类似于「我的世界」：简单的块状图形和用户生成的创作，其中包括从艺术画廊（可以展示 NFT）到在游戏世界中构建的简单游戏这一切。

Decentraland 除了 LAND 之外，还支持一些不同的 NFT，包括 Axie Infinity 和一直流行的 CryptoKitties。

在加密货币最引人入胜的创新空间之一——去中心化金融（DeFi）领域，NFT 也在掀起波澜。

DeFi 中如何使用 NFT 的一个案例是 Aavegotchi，这是一家由 DeFi 货币市场 Aave 资助的实验性创业公司。Aavegotchi 是游戏宇宙中使用的 NFT 加密收藏品，每一个 Aavegotchi 里面也有 Aave 的 aTokens 作为抵押，这意味着每一个 Aave 都会产生收益。如果所有者清算自己的股权，Aavegotchi 就会消失。

另一个旨在连接 DeFi 和 NFT 社区的服务是 Rarible，这是一个去中心化的应用（或称 dapp），用户可以在 Rarible 市场上出售数字艺术品。

2020 年 7 月，Rarible 推出了 RARI，这是一种治理代币，用于奖励创作者和收藏者；只有通过积极参与平台才能获得，Rarible 将这一过程称为「市场流动性挖矿」。

Rarible 的市场相对于其他市场而言是巨大的。根据 Dune Analytics 公布的数据，Rarible 自 9 月以来一直主导着 NFT 的销售。如果 Rarible 继续在这个行业中占据主导地位，那么 DeFi 将有望成为 NFT 代名词。NFT 行业可能还很年轻，但是，一些人认为它充满了潜力。

「比赛还没有真正开始，这只是热身」Bracey 说。

NFT 主要被用在游戏和加密收藏品中。越来越多的知名品牌将自己的内容授权铸造 NFT，梦幻足球游戏 Sorare 已经在其平台上签约了 100 家足球俱乐部，而像蓝精灵、Minecraft 和 BBC 的《神秘博士》都已经被铸造成 NFT。

对于游戏来说，NFT 可以用来代表游戏中的物品，比如皮肤，有可能允许它们被移植到新的游戏中或与其他玩家进行交易。

然而，它们的潜力要大得多，有可能应用于版权和知识产权、票务以及电子游戏的销售和交易。

NFT 为安全代币的创建增加了潜力，即数字资产和现实世界资产的代币化。像财产这样的实体资产可以被代币化，以实现零碎或共享的所有权。如果这些安全代币是非同质化的，那么资产的所有权是完全可追溯的，而且是清晰的，即使只出售代表部分所有权的代币。

NFT 的进一步应用可以是认证，如资格认证、软件许可、担保，甚至是出生和死亡证明。NFT 的智能合约不可改变地证明了接受者或拥有者的身份，并且可以存储在数字钱包中，便于访问和代表。未来，我们的数字钱包可以包含我们拥有的每一个证书、许可证和资产证明。

以上就是DaDaqq.com非同质化代币(NFT)初学者指南：什么是非同质化代币(NFT)的详细内容，更多关于非同质化代币(NFT)知识的资料请关注币大师其它相关文章！

本站提醒：投资有风险，入市须谨慎，本内容不作为投资理财建议。

Tag：非同质化代币 NFT 区块链技术