

NFT能成为下一个风口吗，它的概念是什么？

产品名称	NFT能成为下一个风口吗，它的概念是什么？
公司名称	东莞市微三云大数据科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省东莞市松山湖园区瑞和路1号2栋301室
联系电话	14776427336 14776427336

产品详情

其实NFT并不是什么新概念，如果你是一位币圈早鸟，那么你一定或多或少的听说过CryptoKitties(谜恋猫)、Ethermon(以太小怪兽世界)和Etherbots(以太机器人)，这些在以太坊上热门的游戏，它们的性质就属于NFT。

什么是NFT

NFT是Non-Fungible Token的缩写，中文称为「非同质化代币」，通常是指开发者在以太坊平台上根据ERC721标准/协议所发行的代币，它的特性为不可分割、唯一的，简单来说，采用ERC721标准/协议而发行的代币就叫做NFT。

就以CryptoKitties(谜恋猫)此款游戏为例，游戏中的猫咪无法被彼此取代，假设张三拥有一只黄色猫咪，价值两百美金，而李四拥有一只蓝色有翅膀的猫咪，价值四百美金。

蓝色有翅膀的猫咪与黄色猫咪，两只加密猫无法取代彼此。如果张三有一元美金，李四也有一元美金，一元美金可以被任何一元美金取代，小张与小花互换一元美金，它们拿到的还是一样的一元美金。但猫咪不是，交换后就完全长不一样，连价值也不一样，这就是NFT所谓的性与独特性。NFT与比特币、以太币不同之处也是在这里，每颗NFT都有它的独立价值，而每颗比特币或以太币的价值相等。

NFT重要的特性为不可分割，一只以太猫咪不能分割交换，就只能整只交换或贩售，分割了就没有价值，当然它无法分割。而BTC或WDC可以分割，拿到的1BTC或1WDC可以切分两份，两份0.5个BTC或WDC，两份0.5个BTC或WDC还是有1个BTC或WDC的价值。

NFT的名称对非技术人士而言，容易产生歧义。通俗的理解是，NFT是储存在区块链上的一段独特的、不易篡改的数据代码。

基于它的特性，NFT可以与易于复制的数字资产相关联，比如音乐、图像、游戏等，它的作用相当于一份“数字证书”。

NFT（非同质化代币）的特征：

1.标准化

NFT具有一些标准化功能，包括所有权、转让等。所有非同质化代币都有这些功能。任何开发人员都可以利用该功能来构建自己的NFT。

2.通用性

NFT是通用的，也就是说，任何想要使用NFT的应用都可以使用它。因为区块链是公开可访问的，而且每个人都可以阅读部署NFT的智能合约。

3.流动性

与加密资产相关的流动性市场非常庞大。人们可以根据自己的需求轻松地将它们换成现金或其他加密货币。因此，NFT具有很高的流动性。

4.不变性

区块链因不变性而闻名。NFT是通过智能合约实现的。这使得NFT不可变，即用户无法将其NFT更改为其他NFT。NFT的所有权将记录于区块链中，除非用户决定将其转让给其他用户。

5.可编程

NFT是通过智能合约实现的。NFT代币可被增强并包含其他复杂功能。

NFT（非同质化代币）的标准

1.ERC721

它初由CryptoKitties创造，也是代表非同质化数字资产的标准。ERC721是可继承的Solidity智能合约标准。人们可以轻松地从OpenZeppelin库中继承，并将其用于编程基于NFT的项目。

2.ERC1155

它早由Enjin提出。它使人们能够实现半同质化的代币。ERC1155允许拥有独特资产种类，而非拥有独特资产。这些资产与ID相连接。例如，一个ID可以有20个名为“Swords”的资产，而另一个ID可以有30个名为“Guns”的资产。

3.元数据

元数据用于定义单个代币的唯一特征。以加密猫为例，每只加密猫都有不同的颜色、形状、名称等。元数据通常以JSON形式表现

4.链上

在这种情况下，每个NFT都与各自的元数据链接，并存储在区块链中。大的缺点是以太坊中的存储空间有限。

5.链下

在这种情况下，元数据存储在中心化系统（如AWS）或去中心化网络（如IPFS）中，并通过智能合约中的tokenURI参数链接到它们各自的NFT。

NFT（非同质化代币）的使用范围

1.收藏品

NFT通过加密猫在收藏品领域亮相。在加密猫游戏流行之后，NFT成为Axie Infinity等许多其他收藏品领域的热门选择。

2.游戏

玩家花时间来获得游戏内奖励，但这些奖励无法在游戏外使用。然而基于区块链的NFT就解决了这一问题，因为其他游戏可以集成这些奖励。

3.证书

NFT可用于识别颁发给个人的唯一证书。通常，基于NFT的证书是不可转让的。这些证书存储在区块链中，因此无法篡改。

加密领域已涌现出了越来越多的NFT标准。它们的功能各异。NFT的实现范围于开发人员的想象力。后，Wisdom Chain已经升级了合约脚本编程能力，大家也可以在Wisdom Chain链上发行NFT代币。