

NFT系统开发，则是不可拆分的token，常用在游戏、艺术品收藏、身份认证、门票等场景中

产品名称	NFT系统开发，则是不可拆分的token，常用在游戏、艺术品收藏、身份认证、门票等场景中
公司名称	深圳市微二云信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省东莞市东莞生态园瑞和路1号松山湖高新技术创新园B栋2-5层
联系电话	13929266321 13929266321

产品详情

NFT系统开发，则是不可拆分的token，常用在游戏、艺术品收藏、身份认证、门票等场景中

导读：

微三云技术学院：购买NFT软件的坑之交付以及后期维护

交付过程中要注意NFT代码以及相关交付资料的完整性，一般项目交付资料包括各个端代码（Android&iOS&Sever），NFT数据库设计文档，项目部署文档，接口文档等等。

维护一般包括：NFT数据维护，网络安全维护和日常维护。核心目的要保证APP的正常运行，迅速处理一些APP本身或者APP后台运行时的bug。定期进行垃圾数据清理，定期做NFT数据备份（主要是为了防止服务器崩溃，数据丢失情况发生。）同时要提高产品的防控级别，杜绝黑客攻击。一般互联网的市场标准，维护第一年免费的。维护是很有必要性的，尤其是数据的保护这方面，大家在后期要多注意。

另外就是客/服支持，一般成熟的公司有客/服支持部分，会一对一建群，有专职客/服，随时操作有问题都可以咨询指导，而不是让业务员给你回复，客/服还会安排线上或线下的操作培训。

解决建议：签合同时必须了解清楚售后服务的范围、权利和义务，写进合同里。

了解更多NFT软件行业的坑<https://wsyguanyun.com>或<https://32wsy.com>

加密数字货币市场向来不缺新的追着点，随着DeFi热度逐渐回归平静，NFT似乎又在酝酿新一轮的热潮

。根据nonfungible.com的数据显示，在过去的7天里，NFT销售总量为12072件，交易总额达到3,072,915.75美元，单个NFT的平均美元价格本周为146美元。

那么NFT是什么？如何通俗易懂理解NFT？链得得带你一张图光速入门NFT

NFT（Non-Fungible Token），即非同质化代币，具有不可拆分且具有独一无二的属性。NFT在加密领域并非是一个新的概念，早在2017年的时候，加密猫这块现象级的游戏一度让以太坊网络拥堵

不堪，同时也把NFT的概念带火了。

在了解非同质化代币之前，有必要先知道什么是同质化代币。同质化代币FT（Fungible Token），以ERC20和QRC20为基本标准，是互相可以替代、可接近无限拆分的token，比如，A有价值100美元

的以太币， he可以和B手里的100美元的以太币进行互换，因为双方代币价值相同，所以本质上来说A和B的以太币是同质化的，没有任何差别。

而非同质化代币，即NFT，则是唯一的、不可拆分的token，常用在游戏、艺术品收藏、身份认证、门票等场景中。在加密猫游戏中，玩家可以买卖和培育数字猫。每一只猫都有其唯一的特性，使

得一些稀有的加密猫的收藏价值极高。正如加密猫官/网所说：“加密猫不是一个加密货币，它们是加密收藏品。”加密货币可被类比是美元或英镑，而加密收藏品可被类比为棒球卡或名家名画。

NFT和FT的差异，本质上是源于它们各自遵从的协议不同。NFT遵从ERC721和ERC1155协议。

ERC721是由Dieter Shirley在2017年9月提出。Dieter Shirley正是加密猫背后的公司Axiom Zen的技术总监。因此加密猫也是第一个实现了ERC721标准的去中心化应用。这项提议标准让智能合约

能够像ERC20一样按照可交易代币进行操作，以此标准发行的代币具备独特唯一且彼此不可替换的属性。

2017年各种昂贵的加密宠物层出不穷，但很少有人知道这背后要归功于ERC721协议，这些宠物都是从虚拟网络中产生的，这些加密猫基于随机数产生了稀有的基因，从而有了收藏属性。

ERC721代表了对资产的所有权，它将物理和虚拟世界的资产映射到区/块/链世界，为物品或记录的代币化提供了可能，比如现实世界的房屋（房屋是占据特定空间的资产，具有唯一性）、独一无二

的艺术品；虚拟世界中的收藏物品，如以太坊上的各种游戏中的道具；金融交易中的借贷交易记录等等。

但由于ERC721一份合约只能发行一种NFT资产，就造成了多个交易需要调用多个合约，导致GAS费用高昂。

基于此，2018年Enjin团队提出了一种全新的代币标准ERC1155，它主要用于Enjin上的虚拟游戏道具。如果使用ERC721来售卖100件装备，则需要调用100次智能合约，造成GAS费用升高，而使用

ERC1155的话，则集中调用1次智能合约即可。

在ERC1155协议下，物品将被储存到一个中央智能合约，并占用极少的空间仅用来互相区分。任何物品token都可以被合并打包成一个"token包"，token包也有自己独立的id（减少区/块/链上大量的

冗余字节码）。

上面提到NFT主要应用在游戏、艺术品收藏、身份认证、门票等场景中。在这些场景中有一些项目已经比较成熟颇具规模化。比如，CryptoKitties、Enjin、MakersPlace、Decentraland、The

Sandbox、Consensus Finance、AsyncArt等知名的NFT项目。

Decentraland是一个分布式共享虚拟平台。在这个平台上，用户可以浏览和发现内容，并与其他人和实体互动。用户还可以通过基于区/块/链的土地账本宣称对虚拟领地的所有权。领地是存储在以

以太坊智能合约中的不可代替的、可转移的稀有数字资产，可用名为MANA的ERC20代币购买。MANA还可以用来购买虚拟世界中的数字商品和服务。

Enjin于2009年推出，现在是最大的在线游戏社区创作平台，目前尝试用区/块/链来改造现有业务，推出的“恩金币”可让玩家、内容创作者和游戏发行者添加虚拟商品并为游戏和社区提供价值。开

发者可以在Enjin/平台上创建和管理自己的区/块/链游戏，而无需建立和维护任何区/块/链基础架构或编写任何复杂的代码。

MakersPlace是一个为艺术家和创作者提供全方位服务的平台，用于铸造代表其作品的NFT。借助区/块/链技术，收藏者通过MakersPlace获得的每个数字创作都是由创作者签名和发行的独特的数字创

作。

目前NFT的主要交易平台包括OpenSea、DADA、SpiderDEX、SuperRare、Cryptoart、Rarible等等。

OpenSea是目前最大的基于区/块/链的数字资产去中心化交易平台，可以购买、出售、赠送和拍卖费同质化代币NFT。据加密货币数据分析平台Messari撰文称，7月份，NFT交易市场OpenSea的用户总

数突破2万，月均交易量超过100万美元。

NFT与DeFi挖/矿的结合，通过流动性挖/矿来获取NFT代币，被认为其是继DeFi之后下一个市场风口。

Cocos-BCX联合发起人Richard Yang在谈到NFT未来的价值时表示，DeFi公链都是通过质押、借贷然后形成流动性挖/矿，再把治理币进入去中心化市场交易，DeFi与NFT结合最核心的价值在于是否用

NFT生成更多的资产方式，特别是在DeFi的使用场景里，无论是抵押、借贷、典当，都非常适合NFT资产来做。

目前市面上像是MEME这种流动性挖/矿产品以及YFI的保单+NFT+DeFi这类的融合产品，它们都一定程度上预示了未来NFT+DeFi释放的可能性。

NFT为DeFi注入了以稀缺性为标准的差异化资产，DeFi的流动性挖/矿需要NFT应用场景的支持。当前各种流动性挖/矿所挖出的代币（积分）应用场景和治理代币的功能非常限，但如果把NFT的场景加

入到DEFI流动性挖/矿这些玩法中，可能会扩充DeFi的应用边界。

另一方面，相较于DeFi庞大的受众群体而言，NFT所锚定的资产受众群体非常小。无论是艺术品、卡牌还是加密猫这类的宠物养成类游戏，本质上是一个小众圈子的兴趣爱好。所以如何找到合适的

应用场景和提高社区的参与度，也就是解决NFT的流动性，成为之后NFT规模化发展的主要问题。而DeFi的玩法和流动性挖/矿模式也将有效的扩充NFT的用户群体。

从当下NFT和DeFi结合的方式来看，未来市面上或许将出现更多NFT破圈跨界的应用案例。

据不完全统计，已经上线了NFT板块的交易所包括ZT交易所、AEX安银、币安、火币、Gemini、GJ、MXC抹茶等交易所均已上线了相关NFT产品或代币。

此外，同样宣布已经布局NFT板块的投资机构还包括木屋资本、Framework Ventures、CoinFund、IOST公链等等。9月份，德邻资本创始人李昆运公开宣布已整合波卡生态资源及NFT生态资源，并于

近日表示，还将加大对波卡系生态项目和NFT相关项目孵化与投资方向。

附：莞云介绍：微三云NFT云平台系统，真实花了3年打磨云平台底层，再花了2年从1个应用到80多个应用，功能丰富全面程度可匹配市场NFT系统90%的功能需求。

更多莞云公司介绍<https://wsyguanyun.com>或<https://32wsy.com>