

数字藏品--数字藏品开发源码

产品名称	数字藏品--数字藏品开发源码
公司名称	湖北钠斯网络科技有限公司
价格	58000.00/件
规格参数	品牌:钠斯网络 湖北省宜昌市:西陵区云计算大厦1202
公司地址	湖北省宜昌市西陵区发展大道三峡云计算大厦A座1202
联系电话	18908605871

产品详情

1.制作作品数字艺术ID

例如将一张图片制作成NFT，我们首先需要提取它的基本信息图片的作者、图片内容属性，包括尺寸、颜色等等，将这些信息转化为byte字节，然后将字节输入到加密算法中得到一个输出值。若选择的是哈希算法，可以得到一个哈希值，基于哈希算法单项性和抗碰撞属性，每一个哈希值都唯一对应一个源内容，无法轻易被篡改。这个哈希值就是这张图片的数字化中间产物数字ID。

2.ID通证化

选择智能合约任意一条公链进行智能合约开发，不同的公链，其底层标准协议逻辑或技术组件都有所差别，这也导致我们开发的智能合约也会有所不同。智能合约直接映射了我们制作的NFT具有的基本属性和流转方式。将开发好的智能合约部署到我们选择的公链，此时它变成了一个DAPP,APP即客户端应用，D是decentralization的首字母，译为去中心化，DAPP即去中心化应用。然后我们调用我们开发的智能合约，将图片数字化ID储存在我们所选择的公链上。

3.NFT作品展示

在将图片信息存储到选择公链上时，我们会得到一个通证ID，通过这个ID，我们可以前往开发的智能合约中读取图片NFT信息数据，此时我们会得到一个通证URL，它就相当于一把“密匙”，通过这个密匙我们就可以借助浏览器或其他介质应用，还原我们储存在IPFS分布式文件系统中，铸造的NFT作品内容。那么NFT的铸造流程远没有我们所看到的那么简单，其背后的运行逻辑和每一步涉及的技术栈对普通人而言是相对复杂的，感兴趣的朋友可以深入了解一下！NFT是发行的唯一数字资产，存储在智能合

约上。要开始制作NFT，首先，你必须将钱包链接到欧易NFT市场。在我们开始之前，你的钱包中需要一些ETH来支付交易费用。如前所述，ETH是基础货币，用于使用在欧易NFT上支付每笔交易和确认费用。

NFT的概念

NFT中文常翻译为“非同质化通证”，NFT就是基于智能合约技术的一个应用，而智能合约则是一种去中心化数字账本技术。因为NFT具有的特性，这意味着它可以在数字世界中用来代表的东西，比如蒙娜丽莎原画的数字原作，或者一块元宇宙土地的所有权。

简单来说，NFT可以作为一种「数位化的艺术品保存型态」。但需要引起注意的是，NFT作品并非传统意义上的数字作品。

NFT作品不储存在个人的电脑硬盘或U盘上，而是将数据加密后存储于智能合约中，这意味着每幅NFT作品都可通过溯源来证明谁才是这幅数字原作的真正拥有者。而且相比传统作品而言，NFT作品可以获得更高的关注和更好的流动性。

NFT的特点

NFT的主要特点有三个，分别是：独有唯一性、不可分割性和稀有性。

1.Unique 独有唯一性

在智能合约中的加密算法和智能合约等技术的加持下，NFT能对所有价值物进行唯一化标识，使每个事物都拥有自己的专属数字ID，这个数字ID将会是且不可变更的，因此所有被铸造成NFT的事物都变得可溯源，并且无法被人篡改和破坏。

ps：比如每个人都有一张属于自己的身份证，上面的身份证号码，就包含了有关你的一切信息。

2.Indivisible 不可分割性

NFT的作品不像是其他加密货币一般可以切割成许多小单位，NFT作品只能以整体的形式来进行交易。

ps：现实中，100块人民币可以分成50块用，也可以分成20块用，但当你想要交易某一件画作时，你只能按整幅画来进行交易，不能将其分割成几块来分别进行出售。

3.Rare 稀有性

这几乎是NFT重要的价值，由前两个特点共同决定。所有的创作者都可以自行决定（或生产）某一种艺术形式作为「资源」，并且可以自己决定限制其数量来确保这个作品的稀缺性。