

## Ordinals 协议

### 1. 简介

Ordinals 让用户能够将图像、文本、视频和音频等数据写入 sats(聪)，利用了比特币网络上隔离见证 (SegWit) 和 Taproot3 的技术特性，实现了在比特币链上直接铸造、转移和销毁 NFT。Ordinals 协议将每一个比特币中最小单位 (聪) 编号，并将其与一个元数据链接起来，形成一个独特且可追溯的 NFT。从而达到 NFT 的效果。该协议推出于 2022 年 12 月，并在 2023 年 2 月逐渐被大家所了解。

### 2. 生态

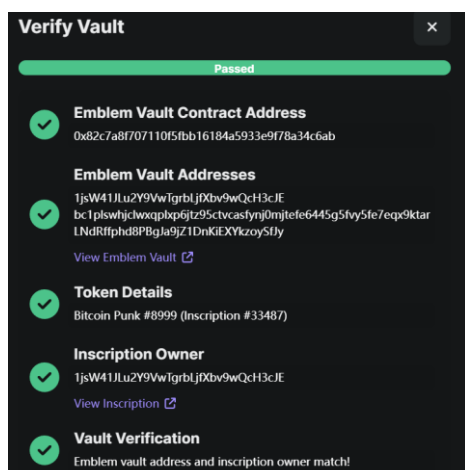
2.1 Twelfold，它是由 Yuga Labs in-house 艺术团队用 3D modeling，演算法黎设计，并以拍卖形式来售卖，总量一共 300 个，拍卖的地板价约为 2.5BTC。Ordinals 随着 Yuga Labs 的进入，比特币 nft 即将会进一步进入爆发时期。

2.2 BRC-20，这是一个 BTC 上的文本代币协议，最早出自推特用户@domodata 于 2023 年 3 月 8 日创建的 BTC 实验性可替代 token 标准。用户只需要把 json 文本通 Ordinals 铭刻至主网，即可获得代币，转账和创造代币同理。

```
{
  "p": "brc-20",
  "op": "deploy",
  "tick": "ordi",
  "max": "21000000",
  "lim": "1000"
}
```

2.3 域名，目前链上有两个域名发售商，分别是.sats 和.btc，前者免费后者每个 0.0005BTC，目前.sats 的注册量已达几十万，但是免费域名导致的团队收入仍是一大问题。

2.4 Emblem 跨链协议，这是一个把 BTC 上的 NFT 跨链到 ETH 的一个桥，跨链过去后，会在 vault 合约下们生成一个子类给持有者，该操作相当于把 NFT 托管在保险库，因为目前 BTC 网络的 marketplace 交互不流程，所以这也是退而求其次的一种交易方式。比如 bitcoinpunks 就是使用这个桥然后跨链至以太坊网络进行交易。



### 3. 参与方法

3.1 ord wallet + bitcoin core ，此方法需要搭建比特币全节点，大小约为 500G，对硬盘空间有一定要求，参与门槛较高，不做细节阐述，教程详见文末。

3.2 unisat/ordbot 等节点机器人，机器人收取一定手续费，帮助同步您上传的图片或者文字到 ordinals 上面，方便快捷，缺点是费用较高，试验下来同等大小的图片全节点需要 3U 而机器人需要 5U。

3.3 二级市场购买，ordinals.markrt/ordswap/ordwallet，这三个是目前 BTC 上的主流交易市场，可以通过购买 NFT 的方式参与进来。

### 4. 总结

优点：协议发展早期，且有 yuga 这种体量的大项目方关注，热度不低。

缺点：比特币每一个区块需要 10 分钟，铭刻缓慢，体验感极差，同样比特币有五种地址格式，需要分清楚各个地址的区别，转账错误可能导致 NFT 直接销毁，对新手有一定门槛。

### 5. 相关链接

全节点教程：<https://twitter.com/ohxiyu/status/1630723979630501888>

二级市场：<https://ordinals.market/>

<https://ordswap.io/>

<https://ordinalswallet.com/>

比特币地址介绍：

<https://mirror.xyz/0x421d67Be08E9B0B656763354b273f422E1527CdC/MScALpJ9NaY-MGHeExggqjzvJn-NSwU5xq6T1M3KksY>

Ordinals 协议介绍（王一石）：<https://yishi.zhubai.love/posts/2249248982721544192>