## 任务 2 - 发行一个ERC721的NFT合约

- 1. 在 sepolia 或其他测试网络发行一个 ERC721 的 NFT 合约,可以参照 https://solidity-by-example.org/app/erc721/
- 2. 或使用 https://docs.openzeppelin.com/contracts/5.x/erc721, 提交合约地址与对应网络

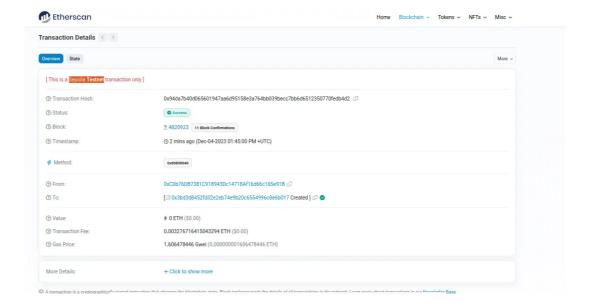
这里我们用remix部署一个简单的ERC721的NFT合约

## 一、部署合约

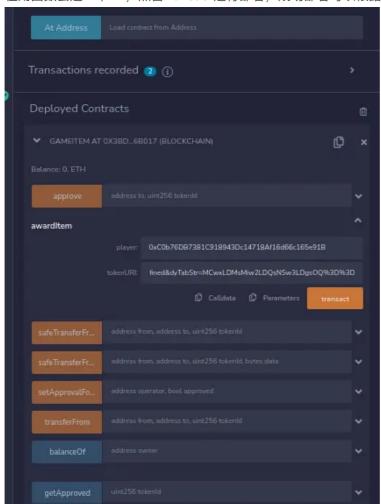
```
1 // SPDX-License-Identifier: MIT
   pragma solidity ^0.8.20;
  import "@openzeppelin/contracts/token/ERC721/ERC721.sol";
4 import {ERC721URIStorage} from "@openzeppelin/contracts/token/ERC721/extensi
   contract GameItem is ERC721URIStorage {
       uint256 private _nextTokenId;
       constructor() ERC721("GameItem", "ITM") {}
       function awardItem(address player, string memory tokenURI)
           public
           returns (uint256)
           uint256 tokenId = _nextTokenId++;
14
           _mint(player, tokenId);
           _setTokenURI(tokenId, tokenURI);
18
           return tokenId;
       }
20 }
```

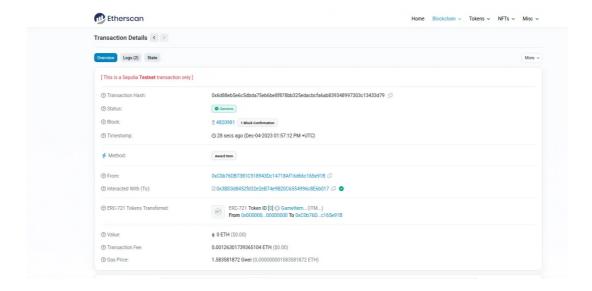
对合约先在内置的虚拟机中进行编译和部署看是否通过

然后在切换到Sepolia Testnet网络上,进行测试网络的部署



在用函数去造一个nft,点击transact进行部署,成功部署可以根据哈希查询nft





## 在metamask中导入nft, 可以看到导入成功



