以下问题基于工厂合约地址（0x002eab063747F1c5a7106E4E4d353491c20BbbEe）创建生成NFT1013合约进行测试。

## 1、tokensOfOwnerIn

### 测试步骤：

1. 向用户账户发行 7000 个 token
2. 使用tokensOfOwnerIn查询地址A，范围数量超过6500

### 测试结果：

出现错误：Error: call revert exception [ See: https://links.ethers.org/v5-errors-CALL\_EXCEPTION ] (method="tokensOfOwnerIn(address,uint256,uint256)", data="0x", errorArgs=null, errorName=null, errorSignature=null, reason=null, code=CALL\_EXCEPTION, version=abi/5.7.0)

### 复现参考：

NFT1013合约地址：0xee3F970a75565A42E58E8Ead653e01ca8E1AbaC8

调用函数参数tokensOfOwnerIn( “0xbb44a15462C5c5042A74b4Adc770793A7E57210a”, 0, 6999 )

## 2、 tokensOfOwner

### 测试步骤：

1. 创建一个新的NFT1013合约（非必须）
2. 向用户账户A发行 1 个 token，当前账户A持有token总是为1
3. 使用tokensOfOwner查询账户拥有的token

### 测试结果：

出现错误：Error: call revert exception [ See: https://links.ethers.org/v5-errors-CALL\_EXCEPTION ] (method="tokensOfOwner(address)", data="0x", errorArgs=null, errorName=null, errorSignature=null, reason=null, code=CALL\_EXCEPTION, version=abi/5.7.0)

### 复现参考：

NFT1013合约地址：0x7B5838A02371e7f0e6568E006d4cD100a028C206

调用函数参数tokensOfOwner( “0xbb44a15462C5c5042A74b4Adc770793A7E57210a” )

## 3、transferFrom

### 测试步骤：

1、向用户账户A发行 20000 个 token

2、账户A向账户B首次转账第12000个token（即tokenId为本次发行的第12000个）， transFrom(账户A, 账户B, 12000)

### 测试结果：

交易未发送，提示错误信息

错误信息：call revert exception [ See: https://links.ethers.org/v5-errors-CALL\_EXCEPTION ] (method="ownerOf(uint256)", data="0x", errorArgs=null, errorName=null, errorSignature=null, reason=null, code=CALL\_EXCEPTION, version=abi/5.7.0)

复现参考：

NFT1013合约地址：0xA29549E03883D2796AE0b24e0B3CAF34032Aa654

## 4、mint

### 测试步骤：

1. 向用户账户A发行 20000 个 token

### 测试结果：

1. 查看发行总量totalSupply增加 20000 （正常）
2. 查看账户A持有的token总量， balanceOf(账户A) 得到结果是2000 （正常）
3. 查看ownerOf

### 复现参考：

NFT1013合约地址：0x2D7480c8b621e048E8BE76EA123d207B52c5F246

账户地址：0xbb44a15462C5c5042A74b4Adc770793A7E57210a

totalSupply 发行总量增加 20000

balanceOf(“0xbb44a15462C5c5042A74b4Adc770793A7E57210a”) 得到结果是20000

ownerOf(1321) 调用正常，显示0xbb44a15462C5c5042A74b4Adc770793A7E57210a

当>1321时，报错了。

## 5、Mint

### 测试步骤：

1. 向用户账户A发行 超过1万的 token
2. 通过ownerOf查询本次发行的token所有者

### 测试结果：

发行超过 11103 时，从11103开始查询报错，以下是测试的发行数量及查询当次发行结果汇总表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 发行数量 | 发行后总数量 | 查询所有者报错范围 | 当次发行报错起始位置 |
| 15000 | 15000 | 11103-14999 | 11103 |
| 15000 | 30000 | 26103-29999 | 11103 |
| 19000 | 49000 | 41103-48999 | 11103 |
| 12000 | 61000 | 60103-60999 | 11103 |
| 11100 | 72100 | 都可查询 |  |
| 11104 | 83204 | 83203 | 11103 |

### 复现参考：

NFT1013合约地址：0x728776eaa800031fEdC68738029EC878aA174A29

账户地址：0xbb44a15462C5c5042A74b4Adc770793A7E57210a