

# 第一周作业

---

安装metamask插件，并创建账号

---



Filecoin - Hyperspace t... 



○ 未连接

**Account 9**  
0xACa...DA6E 





**11.8688 TFIL**

  
购买

  
发送

  
交换

资产

活动

 投资组合网站



**Add Count**  
Mar 8 · remix.ethereum.org

**-0 TFIL**  
-0 TFIL



**合约部署**  
Mar 8 · remix.ethereum.org

**-0 TFIL**  
-0 TFIL

执行一次转账，以连接filecoin测试网为例

Gmail



Filecoin - Hyperspace t...



coin

explore



Insig

发送



Account 1



0x90F8bf6A479f320ead074411a4B0e7944Ea8c9C1

资产:



tFIL

余额:

11.8688158 TFIL

数额:

最大

1 tFIL

无可用汇率



燃料 (估算) 

0 0 TFIL

很可能在 15 秒 以内

最大费用: 0 TFIL

取消

下一步

Account9转给Account1 一个1TFIL, 转账成功



Filecoin - Hyperspace t...



○ 未连接

Account 9

0xACa...DA6E



10.8688 TFIL



购买



发送



交换

资产

活动

 投资组合网站



发送

Mar 8 · 至: 0x90f...c9c1

-1 TFIL

-1 TFIL



Add Count

-0 TFIL

在remix中编写add合约代码，编译并部署

DEPLOY & RUN TRANSACTIONS

ENVIRONMENT  
Injected Provider - MetaMask  
Custom (21) network

ACCOUNT  
0xAc...3DA6E (11.999999)

GAS LIMIT  
3000000

VALUE  
0 Wei

CONTRACT (Compiled by Remix)  
add - contracts/4\_add.sol

Deploy

☐ Publish to IPFS

OR

1 // SPDX-License-Identifier: SimPL-2.0  
2 pragma solidity ^0.8.2;  
3  
4 contract add {  
5 uint public count;  
6 constructor () {  
7 count = 0;  
8 }  
9 function addCount(uint \_count) public {  
10 count += \_count;  
11 }  
12 function getCount() public view returns(uint) {  
13 return count;  
14 }  
15 }

☒ 0 ☐ listen on all transactions

Search with transaction hash or address

Type the library name to see available commands.

Filecoin - Hyperspace testnet

Account 9

新合约

https://remix.ethereum.org

合约部署

详细信息 数据

建议的网站 >

0.11727531

燃料 (估算)

0.11727531 TFIL

最大费用: 0.11727532 TFIL

0.11727531

共计

0.11727531 TFIL

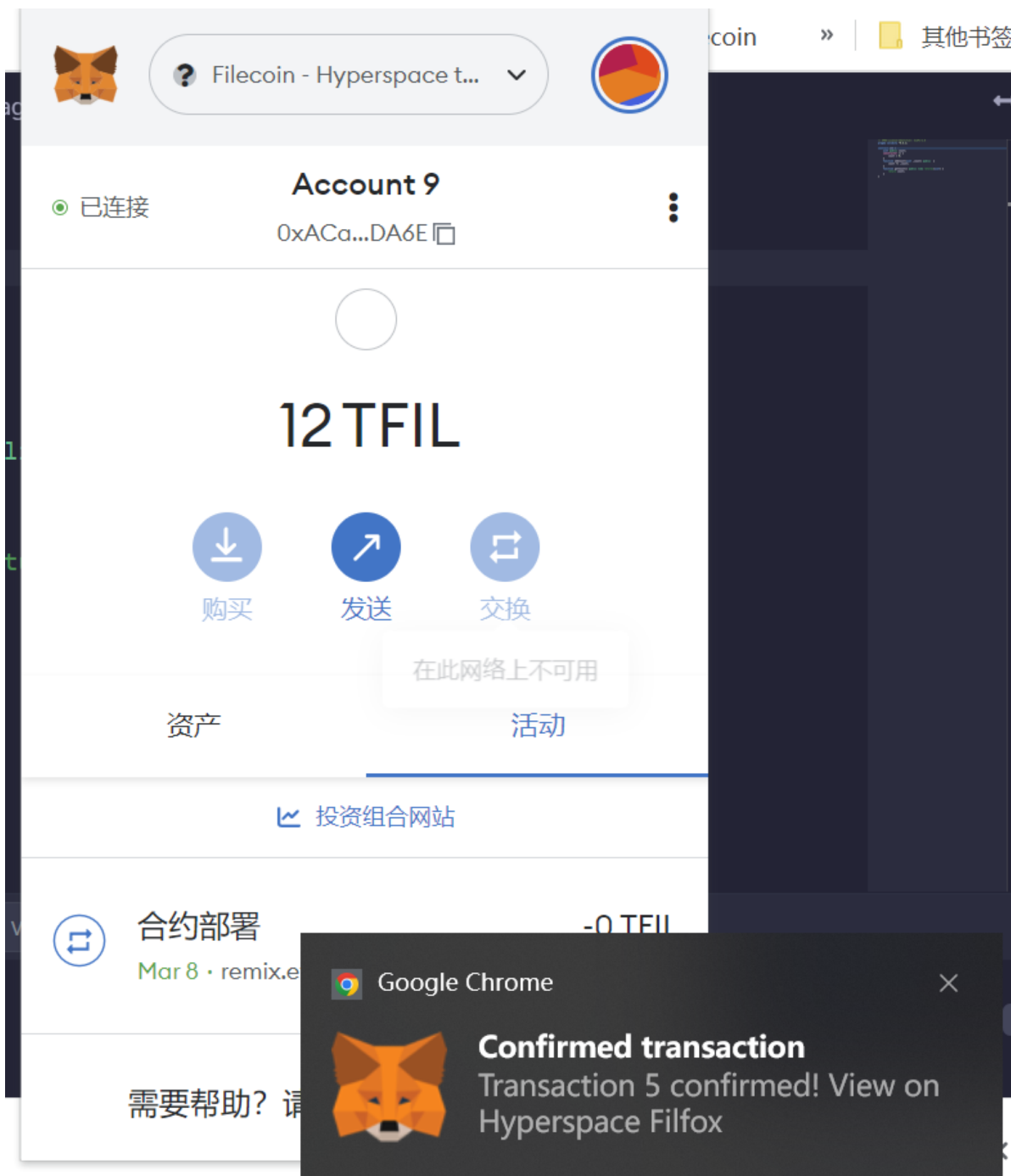
金额 + 燃料费

最大金额: 0.11727532 TFIL

拒绝

确认

部署成功



## 调用addCount方法为count状态变量加2

remix.ethereum.org/#optimize=false&version=soljson-v0.8.2+commit.661d1103.js&runs=200&evmVersion=null&lang=

Deployed Contracts

ADD AT 0X019...19905 (BLOCKC)

Balance: 0 ETH

addCount

\_count: "2"

Calldata Parameters transact

count

getCount

Low level interactions

```

1 // SPDX-License-Identifier: SimPL-2.0
2 pragma solidity ^0.8.2;
3
4 contract add {
5     uint public count;
6     constructor () {
7         count = 0;
8     }
9     function addCount(uint _count) public {
10         count += _count;
11     }
12     function getCount() public view returns(uint) {
13         return count;
14     }
15 }

```

Filecoin - Hyperspace testnet

Account 9

0x019...9905

https://remix.ethereum.org

0x019...9905 : 合约交互

详细信息 数据 十六进制

建议的网站

燃料 (估计)

0.01390886

0.01390886 TFIL

最大费用: 0.01390887 TFIL

共计

0.01390886

0.01390886 TFIL

金额 + 燃料费

最大金额: 0.01390887 TFIL

拒绝 确认

# 调用查询方法getCount获取当前count值为2

DEPLOY & RUN TRANSACTIONS

Transactions recorded 2

Deployed Contracts

ADD AT 0X019...19905 (BLOCKC

Balance: 0 ETH

addCount

\_count: "2"

Calldata Parameters transact

count

0: uint256: 2

getCount

Low level interactions

CALLDATA

```
1 // SPDX-License-Identifier: SimPL-2.0
2 pragma solidity ^0.8.2;
3
4 contract add {
5     uint public count;
6     constructor () {
7         count = 0;
8     }
9     function addCount(uint _count) publ
10         count += _count;
11     }
12     function getCount() public view ret
13         return count;
14     }
15 }
```

[block:148034 txIndex:0] from: 0xAca...3DA6E to:
data: 0x11b...00002 logs: 0 hash: 0x778...62940

elasticsearch-8.6.....zip

Filecoin - Hyperspace t...

Account 9

0xAca...DA6E

11.8688 TFIL

购买 发送 交换

资产 活动

投资组合网站

Add Count -0 TFIL

Mar 8 · remix.ethereum.org -0 TFIL

合约部署 -0 TFIL

Mar 8 · remix.ethereum.org -0 TFIL