

建造私鏈可以使用的帳戶，以 **PWD** 當作密碼。

[illegible]

```
>personal.unlockAccount(eth.accounts[0])
```

accounts[0]預設密碼為空

```
>eth.sendTransaction({from:eth.accounts[0],to:eth.accounts[1],value:web3.toWei(轉帳金額, "ether")})
```

將剛剛創建好的帳戶使用 json 檔匯入 metamask 使用

開啟

< > ↑ ↓ 本機 > PornHub (D:) > Geth > home > eth_private_net > keystore 搜尋 keystore

組合管理 新增資料夾

快速存取

Creative Cloud Files

OneDrive - Personal

文件

電子郵件附件

圖片

本機

3D 物件

下載

文件

音樂

桌面

圖片

影片

recruit (C:)

PornHub (D:)

網路

名稱	修改日期	類型	大小
UTC--2022-04-14T07-46-02.3426238...	2022/4/14 下午 03:46	342623800Z--53...	1 KB
UTC--2022-04-14T07-46-31.6302739...	2022/4/14 下午 03:46	630273900Z--CA...	1 KB
UTC--2022-04-14T08-00-46.9466307...	2022/4/14 下午 04:00	946630700Z--90...	1 KB

檔案名稱(N): UTC--2022-04-14T07-46-31.630273900Z--cac92f17e8ea83a230d96d90244e92c6d7dcd 所有檔案 (*.*)

開啟(O) 取消

Localhost 8545

匯入帳戶

匯入的帳戶與您原有 MetaMask 帳戶的助憶詞並無關聯。請查看與匯入帳戶相關的資料 [這裡](#)

選擇類型 JSON 格式檔案

可用於各種不同的客戶端
檔案匯入失敗？[點擊這裡！](#)

選擇檔案 未選擇任何檔案

請輸入密碼

取消 匯入

密碼就輸入剛剛創建的 PWD



Localhost 8545



匯入帳戶

匯入的帳戶與您原有 MetaMask 帳戶的助憶詞並無關聯。請查看與匯入帳戶相關的資料 [這裡](#)

選擇類型

JSON 格式檔案

可用於各種不同的客戶端
[檔案匯入失敗？點擊這裡！](#)

選擇檔案

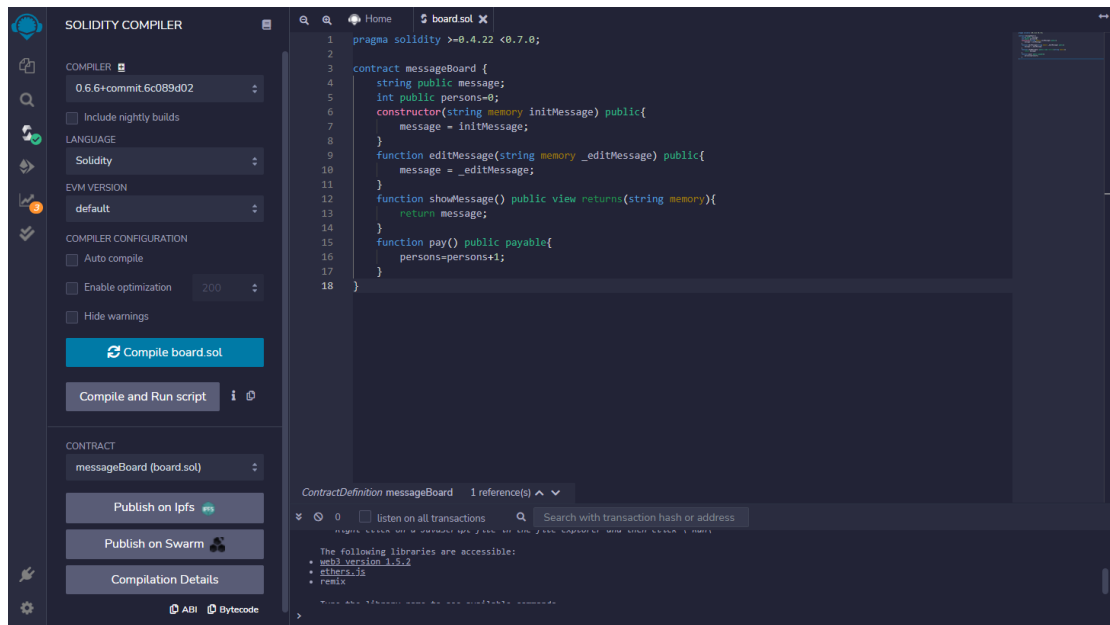
UTC--2022-...2c6d7dcd512

...

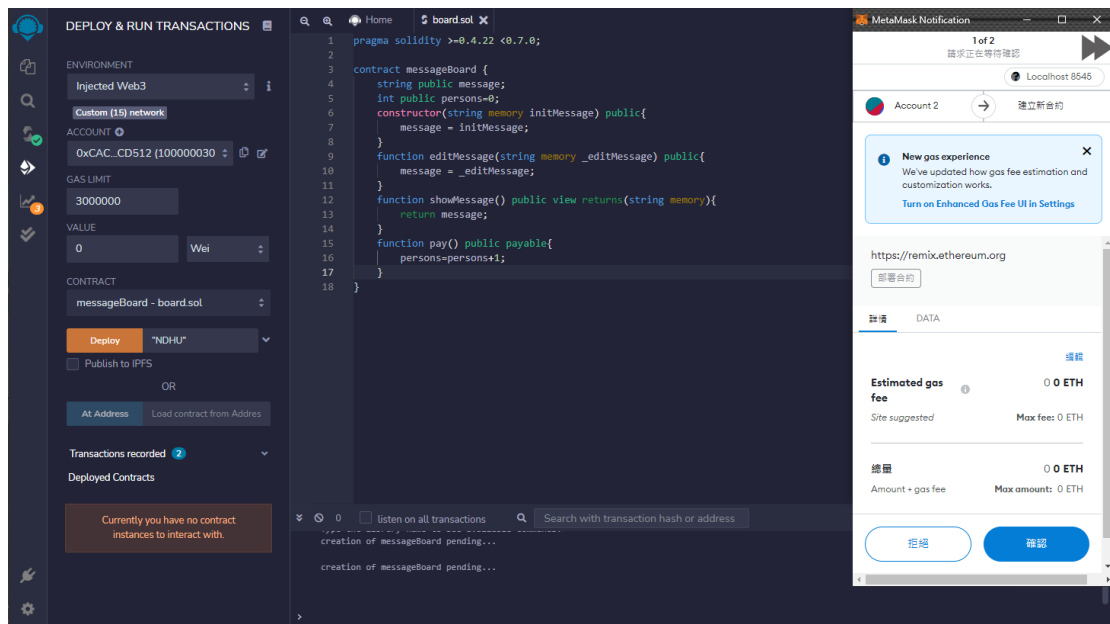
取消

匯入

寫好 contract 並 compile



部署合約



完成部署

部署合約

✕

Status

View on block explorer

已確認

複製交易 ID

來源帳戶

目的帳戶

0xCAC...D512

→

建立新合約

交易

Nonce

2

數量

-0 ETH

Gas 上限 (單位)

342559

Gas 用量 (單位)

342559

Gas price

0.000000001

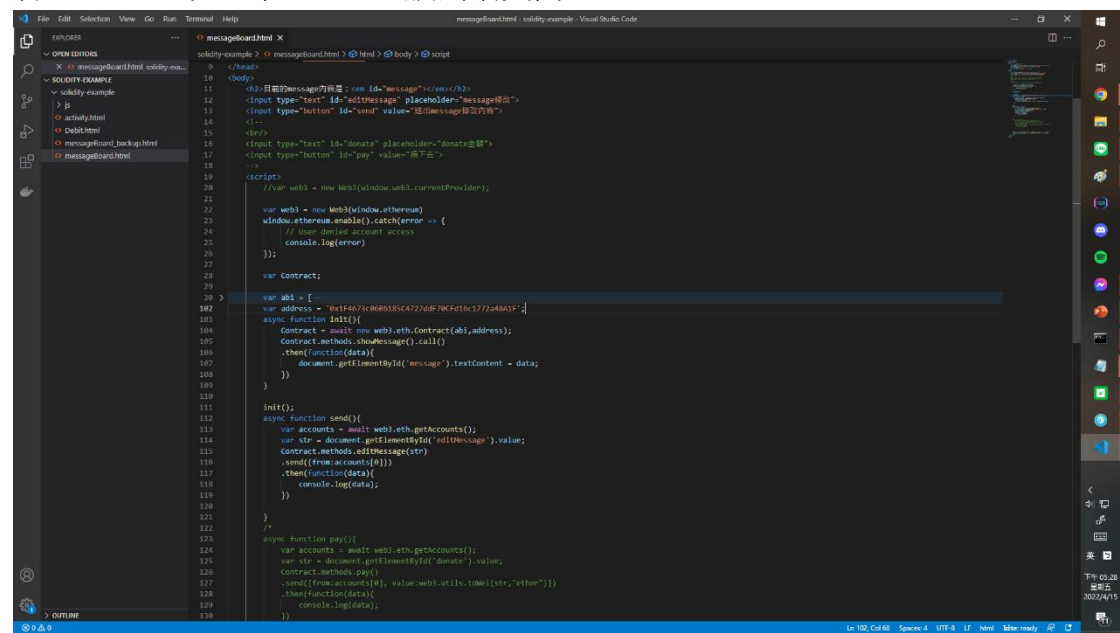
總量

0 ETH

⊕ 活動紀錄:

⊕ Transaction data:

將 contract 的 abi 和 address 放到網頁內



```
10 </head>
11 <body>
12   <div id="message"></div>
13   <input type="text" id="editmessage" placeholder="message修改">
14   <input type="button" id="send" value="送出message修改内容">
15   <br>
16   <input type="text" id="donate" placeholder="donate金额">
17   <input type="button" id="pay" value="捐?金?>
18   </div>
19   <script>
20     //var web3 = new Web3(window.web3.currentProvider);
21
22     var web3 = new Web3(window.ethereum)
23     window.ethereum.enable().catch(error => {
24       // User denied account access
25       console.log(error)
26     });
27
28     var Contract;
29
30     var abi = [
31       //var abi = ["0x1447c000185c4727d970c3d1c1772a80a1f"];
32     ];
33     async function init() {
34       Contract = await new web3.eth.Contract(abi, address);
35       Contract.methods.showMessage().call()
36       .then(function(data) {
37         document.getElementById('message').textContent = data;
38       })
39     }
40
41     init();
42     async function send() {
43       var accounts = await web3.eth.getAccounts();
44       var str = document.getElementById('editmessage').value;
45       Contract.methods.sendMessage(str)
46       .send({from: accounts[0]})
47       .then(function(data) {
48         console.log(data);
49       })
50     }
51
52     //
53     async function pay() {
54       var accounts = await web3.eth.getAccounts();
55       var str = document.getElementById('donate').value;
56       Contract.methods.pay()
57       .send({from: accounts[0], value: web3.utils.toWei(str, 'ether')})
58       .then(function(data) {
59         console.log(data);
60       })
61     }
62   </script>
```

部署合約的時候有先輸入預設 message “NDHU”

目前的message內容是：*NDHU*

message修改

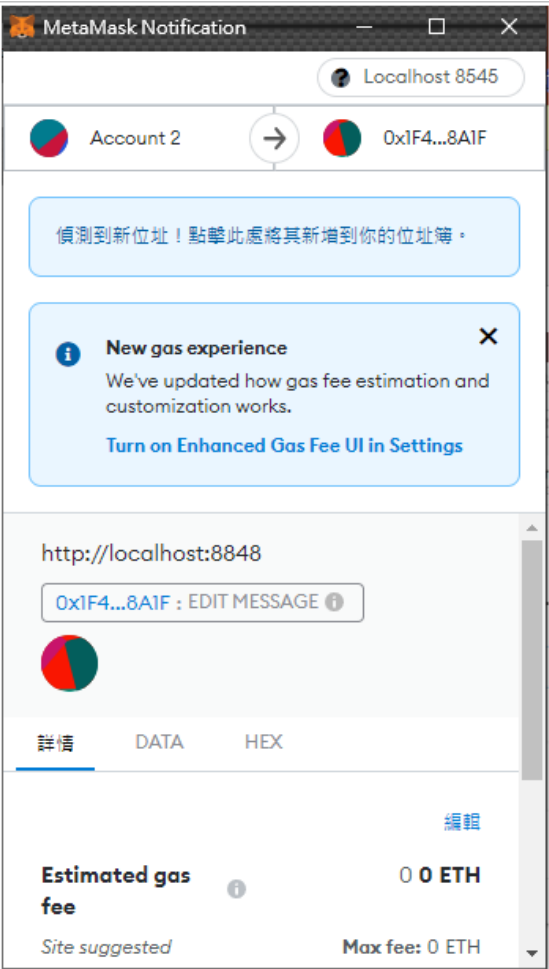
送出message修改内容

修改 message

目前的message內容是：*NDHU*

GG

送出message修改內容



目前的message內容是：*GG*

message修改

送出message修改內容

捐錢功能

目前的message內容是：GG

message修改	送出message修改內容
100	捐下去

MetaMask Notification

Localhost 8545



Account 2 → 0x1F4...8A1F

偵測到新位址！點擊此處將其新增到你的位址簿。

New gas experience
We've updated how gas fee estimation and customization works.
[Turn on Enhanced Gas Fee UI in Settings](#)

http://localhost:8848

0x1F4...8A1F : PAY ⓘ

  100

詳情 DATA HEX

編輯

Estimated gas fee ⓘ 0 0 ETH

Site suggested Max fee: 0 ETH

Pay



Status

[View on block explorer](#)

已確認

[複製交易 ID](#)

來源帳戶

目的帳戶



0xCAC...D512



0x1F4...8A1F

交易

Nonce 5

數量 -100 ETH

Gas 上限 (單位) 62973

Gas 用量 (單位) 41982

Gas price 0.000000001

總量 100 ETH

[+](#) 活動紀錄:

[+](#) Transaction data: