



# **MATRIX 网页钱包手册**

**版本: V1.1**

**作者: MATRIX 基金会北京研究院**

**日期: 2018.12.27**



任何情况下，与本系统及其衍生产品，以及与之相关的全部文件（包括本文件及其任何附件中的全部信息）相关的全部知识产权（包括但不限于版权、商标和技术秘密）皆属于 MATRIX 基金会所有。

本文件中的信息是保密的，且仅供用户指定的接收人内部使用。未经 MATRIX 基金会事先书面同意，本文件的任何用户不得对本产品和本文件中的信息向任何第三方（包括但不限于除用户指定接收人以外的管理人员、员工和关联公司）进行披露、出借、许可、转让、出售、分发、传播或进行与本产品和本文件相关的任何其他处置，也不得使该等第三方以任何形式使用本产品和本文件中的信息。

未经 MATRIX 基金会事先书面允许，不得为任何目的、以任何形式或任何方式对本文件进行复制、修改或分发。本文件的任何用户不得更改、移除或损害本文件所使用的任何商标。

本文件按“原样”提供，就本文件的正确性、准确性、可靠性或其他方面，MATRIX 基金会并不保证本文件的使用或使用后果。本文件中的全部信息皆可能在没有任何通知的情形下被进一步修改，MATRIX 基金会对本文件中可能出现的任何错误或不准确之处不承担任何责任。

在任何情况下，MATRIX 基金会均不对任何因使用本软件产品和本文件中的信息而引起的任何直接损失、间接损失、附带损失、特别损失或惩罚性损害赔偿（包括但不限于获得替代商品或服务、丧失使用权、数据或利润；或商业中断），责任或侵权（包括过失或其他侵权）承担任何责任，即使 MATRIX 基金会事先获知上述损失可能发生。

MATRIX 基金会保留所有权利

# 目 录

目 录.....	1
变更记录.....	3
1 引言.....	4
1.1 文档用途.....	4
1.2 术语.....	4
2 创建新钱包账户.....	5
3 在线交易.....	8
3.1 即时交易.....	8
3.1.1 一对一即时交易.....	8
3.1.2 一对多即时交易.....	11
3.2 定时交易.....	12
3.2.1 一对一定时交易.....	12
3.2.2 一对多定时交易.....	12
3.3 可撤销交易 .....	13
3.3.1 一对一可撤销交易 .....	13
3.3.2 一对多可撤销交易 .....	14
3.4 撤销交易.....	14
4 离线交易.....	17

5	授权委托.....	18
6	取消委托.....	20
7	CHECK TX STATUS .....	23
8	抵押交易.....	24
9	AI 交易.....	28
10	合约.....	错误!未定义书签。

## 变更记录

修订日期	修订内容	作者	评审者	评审日期
2018-09-28	初版	郝林、黄志		
2018-10-8	更新 '抵押交易'、 '退选交易' 和 '退 款交易' 部分	郝林、黄志		
2018.12.27	交易类型划分为即 时交易、定时交易和 可撤销交易(均支持 一对一和一对多)	郝林		
2018.12.28	交易类型增加 '授权 委托 '交易	郝林		
2018.12.28	抵押交易部分更新, 去除 nodeID	郝林		
2018.12.28	1. 合约部署与交互  2. AI 交易	郝林		

# 1 引言

网页钱包使用非常简便，打开网页即可使用。而且网页钱包是去中心化的钱包，不会存储用户的钱包信息账号。即使钱包网站挂掉，一样可以通过钱包的私钥和密码在其他钱包上找回钱包账号，MATRIX 网页钱包绝对安全，请放心使用

钱包官网地址：<https://wallet.matrix.io/>

## 1.1 文档用途

本文档针对 MATRIX 网页钱包的使用做了详细说明，方便用户快速入门和掌握。

## 1.2 术语

术语	备注

## 2 创建新钱包账户

1. 输入密码：点击“生成钱包”，这个密码一定要记住



MATRIX

钱包首页 | 在线交易 | 离线交易 | 授权委托 | 取消委托 | 撤销交易 | 合约 | Check TX Status | 抵押交易 | AI交易 |

○Keystore/JSON File

○私钥 Parity Phrase

你可以把地址理解为你的“账户”或者“公钥”。你将地址告诉别人，他们就可以向你发送MAN币。那个图标有助于判别你的地址。

生成钱包

输入一个强密码（至少9位）

不要忘记保存！

生成钱包

This password encrypts your private key. This does not act as a seed to generate your keys. You will need this password to access your funds later. Do not lose it!

2. 保存 `Keystore File(UTC/JSON)` 文件



保存你的Keystore或者私钥。  
不要忘记你的密码

下载 Keystore File (UTC / JSON)

**\*\*Do not lose it!\*\*** It cannot be recovered if you lose it.  
**\*\*Do not share it!\*\*** Your funds will be stolen if you use this file on a malicious/phishing site.  
**\*\*Make a backup!\*\*** Secure it like the millions of dollars it may one day be worth.

I understand. Continue.

下面是保存的 `Keystore File(UTC/JSON)` 文件的 JSON 数据：

```
{"version":3,"id":"69dfbc60-7221-4f05-853d-749046b685bb","address":"de4ce30a9
```

```
abc138408509c7628681fd08d931586","Crypto":{"ciphertext":"099827b94d7c64e4aa54b  
ccbad342db7a375d558987c79ae921c9d7223b44bdc","cipherparams":{"iv":"07adb85fcf  
b94f487f4381fdc47e79b4"},"cipher":"aes-128-ctr","kdf":"scrypt","kdfparams":{"dklen":32  
,"salt":"1d57cfc8fc5cb9a03a30ddc2cbe4949e17e220949a582ad8be10b41c02be9021","n  
":8192,"r":8,"p":1},"mac":"c85427a2d62b10d24647e06d2cda99c5576828d655a3d4382c4  
9fa478fafebbb"}}}
```

**重要: Keystore 文件务必妥善保存!**

下图是点击 `I understand. Continue` 后的效果:



3. 点击 `保存你的地址`

4. 加载账号, 选择和打开之前下载的`Keystore File(UTC/JSON)`文件或者输入秘钥:



## 查询钱包

你将怎样使用钱包

1



○Keystore/JSON File

2



○私钥 Parity Phrase

你可以把地址理解为你的“账户”或者“公钥”。你将地址告诉别人，他们就可以向你发送MAN币。那个图标有助于判别你的地址。

5. 如果选择 keystore 文件，还需要输入密码。钱包解锁后，可以看到自己的账户信息，如下：

### 账户信息

MAN主账户 余额: 200101.1439 (MAN)

主账户: 200101.1439 冻结账户: 0 锁仓账户: 0 可撤销账户: 0 委托账户: 0

账户地址	账户别名	域名
MAN_2tcNMzJKNZwHqEP2D98cmWvhyzmzq	man.1380013800	8888.matrix.io

上面的账户地址就是`你的钱包地址`，如果别人给你转账，直接把这个地址提供给对方即可。此

外，您可以看到，除了主账户外，还有其他几个账户类型，它们分别展示不同场景下的账户余额，

下文会有介绍

## 3 在线交易

进入在线交易界面，如上方式解锁钱包：

钱包首页 | **在线交易** | 离线交易 | 授权委托 | 取消委托 | 撤销交易 | 合约 | Check TX Status | 抵押交易 | AI交易 |

### 发送交易

发送至地址: 请输入地址

交易金额: 请输入金额

+添加多笔交易

☒ 自付 gas ☐ 委托 gas

☒ 即时交易  
☐ 定时交易  
☐ 可撤销交易

### 3.1 即时交易

顾名思义，即时交易为实时转账，包括一对一转账和一对多转账

#### 3.1.1 一对一即时交易

向单个账户地址进行转账交易：

- 选择`发送至地址`：到账地址可选择本地地址和添加新地址。添加新地址后可以在地址下拉框中选择
- 输入交易金额
- gas 支付方式选择 `自付 gas`（代付会在下面介绍）
- 点击`即时交易`

- 可以选择在普通文本框、富文本框和分布式存储中输入内容
- 点击`生成交易`

发送交易

发送至地址:

MAN.2tcNMeJKNZwHqEP2D98cmWvhymzzq

交易金额:

123

+添加多笔交易

☒ 自付gas

☐ 委托gas

☒ 即时交易

☐ 定时交易

☐ 可撤销交易

☒ 即时交易

☐ 定时交易

☐ 可撤销交易

文本框

富文本框

分布式存储

生成交易

点击生成交易按钮后，会分两列展示未生效交易和签名交易，如下所示：

生成交易

未生效交易

{ "nonce": "0x1000000000000c", "gasPrice": "0x098bca5a00", "gasLimit": "0x033450", "to": "MAN.2tcNMeJKNZHqEP2D98cmVvhymzq", "value": "0x06aaf7c8516d0c0000", "data": "0xd6d17472697800007b2274797065223a2231222c226c656e677468223a302c2264617461223a22227d3ff9e897", "TxEnterType": "", "IsEntrustTx": "", "CommitTime": 1545980605, "extra\_to": [0,0,

签名交易

0xf8ba871000000000000c8509bca5a0083033450a14d414e23274634e4d654a4b4e5a774871455032443938636d577668796d7a7a718906aaef7c8516d0c000ad6d17472697800007b2274797065223a2231222c226c656e677468223a302c2264617461223a22227d3ff9e897a4a0963826ae3112b7a49db5a6d6c07d2409f4583e79198223d35aca56fecb55dac0a04432c860bc60b40d6e89554ef29d3689c040

发送交易

点击发送交易会弹出一个确定按钮，核对信息无误后，点击`是的，我确定！发送交易`，如下图所示：

确认交易信息

123MAN

MAN.3SPbc3M7bK8zCT8VbvjMGW2eCaBgY


➔

MAN.2tcNMejKNZwHqEP2D98cmWvhymzzq

不发送交易，离开页面

我确定！发送交易

成功后会看到网站底部出现一个绿色框，显示发送成功，并产生了一个`TX ID`，如果大家发送MAN 或其他代币到交易所，过了一段时间对方还没收到的话，可以直接将这个 TX ID 给对方检查，或者直接到区块链浏览器查看交易细节



发送成功

Your TX has been broadcast to the network. This does not mean it has been mined & sent. During times of extreme volume, it may take 3+ hours to send. 1) Check your TX below. 2) If it is pending for hours or disappears, use the Check TX Status Page to replace. 3) Use [MAN Gas Station] to see what gas price is optimal. 4) Save your TX Hash in case you need it later.

0x0bbcf3394d32dce30b9418a5945b40177f5b5208c9fe2efe7c4e08d74883e319

MATRIX


Home | BlockChain | Stats | AI Server | Community

Search by Address / Txhash / BlockNum / Blockhash

Transaction InformationHome | Transaction Information

TxHash:	0x0bbcf3394d32dce30b9418a5945b40177f5b5208c9fe2efe7c4e08d74883e319
Block Height:	20857
TimeStamp:	2018-12-27 15:05:43 +0800 ( ago)
From:	MAN.3SPbc3M7bK8zCT8VbvjMGW2eCaBgY
To:	MAN.2tcNMejKNZwHqEP2D98cmWvhymzzq
Value:	123 MAN
nonce	4503599627370508
Input Data	0x6d617472697800007b2274797065223a2231222c226c656e677468223a302c2264617461223a22227d3ff9e897

UTF-8 Original Html



### 3.1.2 一对多即时交易

MATRIX 网页钱包支持一对多交易（点击 ‘+添加多笔交易’ 添加多个新地址），同时向多个地址转账（添加的地址也可以删除）：

#### 发送交易

发送至地址：	MAN.2tcNMeJKNZwHqEP2D98cmWvhyrmzzq	address1
交易金额：	123	
发送至地址：	MAN.2n9Qx5ehJNonZVGUDuUKYVefbTqacS	address2
交易金额：	456	
<div>⊖ 删除此笔交易</div>		
<div>+添加多笔交易</div>		

其他操作同一对一交易，不再赘述。

## 3.2 定时交易

定时交易是指，在指定时间（高度）真正完成转账

请注意：交易会在当时上链，而交易双方账户的余额变动会在指定时间完成

### 3.2.1 一对一定时交易

钱包解锁及交易发起步骤同 ‘3.1.1 一对一即时交易’，交易类型需要选择 ‘定时交易’

The screenshot shows the MATRIX wallet interface. At the top, there are radio buttons for '自付gas' (Self-pay gas) and '委托gas' (Delegate gas). Below this, there are three transaction type options: '即时交易' (Instant Transaction), '定时交易' (Scheduled Transaction), and '可撤销交易' (Reversible Transaction). The '定时交易' option is highlighted with a red box. To the right of the transaction type selection, a calendar pop-up is displayed, showing the date '27' selected, indicated by a red arrow. Below the calendar, there are buttons for '选择时间' (Select Time), '清空' (Clear), '现在' (Now), and '确定' (Confirm).

发起的定时交易可以在浏览器 Scheduled Transactions 中查询

The screenshot shows the MATRIX website's 'Scheduled Transactions' page. The navigation menu at the top includes 'Home', 'BlockChain', 'Stats', 'AI Server', and 'Community'. The 'Scheduled Transactions' option is highlighted in the navigation menu. The main content area shows a table with columns: TxType, TxHash, Block, and From. A single transaction is listed with TxType 'O', TxHash '0x13acf8f64ad4f24372702b49...', Block '9090', and From 'MAN.35Pbc3M7bK8zC...'. The page also shows a search bar and a 'Showing 1 to 1 of 1 entries' message.

### 3.2.2 一对多定时交易

钱包解锁及交易发起步骤同 ‘3.1.2 一对多即时交易’，交易类型需要选择 ‘定时交易’

### 3.3 可撤销交易

可撤销交易在 24 小时内都可以撤销，交易发送后，主账户余额会减少，可撤销账户余额会相应增加。如果 24 小时内不撤回，可撤销账户中的余额会转到交易的接收方账户。如果撤回，则返回自己的主账户

#### 3.3.1 一对一可撤销交易

钱包解锁及交易发起步骤同 ‘3.1.1 一对一即时交易’，交易类型需要选择 ‘可撤销交易’

The screenshot shows the transaction creation interface of the MATRIX web wallet. It includes input fields for the destination address and transaction amount, a button to add multiple transactions, radio buttons for gas payment (self-paid or delegated), and a selection of transaction types. The '可撤销交易' (Cancellable Transaction) option is highlighted with a red box. At the bottom, there are tabs for '文本框' (Text Box), '富文本框' (Rich Text Box), and '分布式存储' (Distributed Storage).

发送地址:	请输入地址
交易金额:	请输入金额

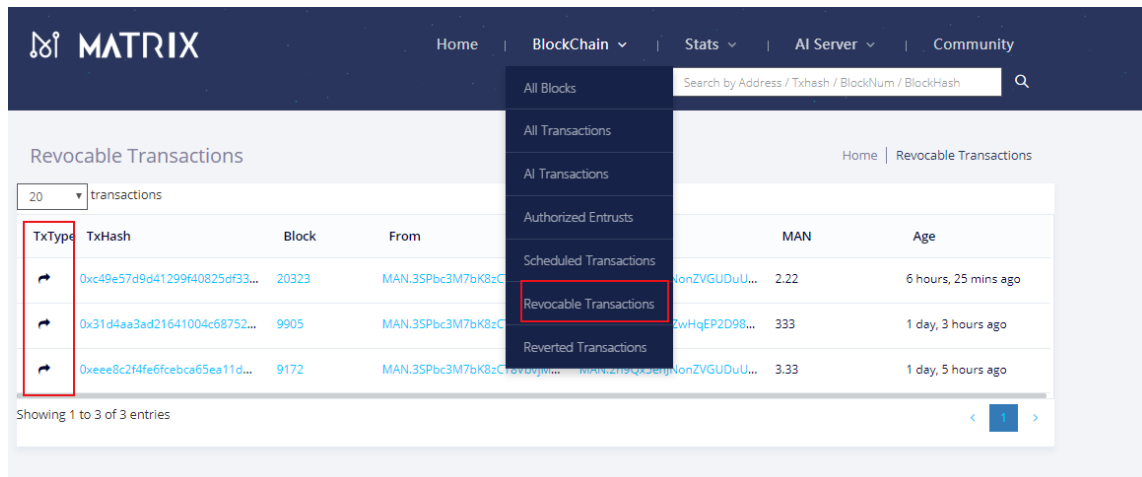
+添加多笔交易

☒ 自付gas ☐ 委托gas

☐ 即时交易  
☐ 定时交易  
☒ 可撤销交易

文本框 富文本框 分布式存储

发起的可撤销交易可以在浏览器 **Revocable Transactions** 中查询



### 3.3.2 一对多可撤销交易

钱包解锁及交易发起步骤同 ‘3.1.2 一对多即时交易’，交易类型需要选择 ‘可撤销交易’

发送至地址:

MAN.gQAAHUeTBxvgbz8fGutavDceJP

交易金额:

123

发送至地址:

MAN.36ok8Xc1NuSSc1RLCK8QNBg4urk8

交易金额:

345

删除此笔交易

+添加多笔交易

gasLimit: 210000

Gas 费: ☒ 自付 gas ☐ 委托 gas

交易类型: 即时交易 定时交易 **可撤销交易**

可撤销交易, 24小时之内可撤销

## 3.4 撤销交易

对可撤销交易进行撤销，撤销后，可撤销账户的余额会返回主账户。

注意:

- 撤销交易只可以撤销可撤销类型的交易，其他类型的交易不能撤销成功



## 2. 撤销交易只可以撤销自己发送的可撤销交易，不可以撤销别人发送的可撤销交易

首先进入撤销交易页面，解锁钱包

输入要撤销交易的 hash，点击 ‘生成交易’，然后点击 ‘发送交易’



交易hash

0x13acf8f64ad4f24372702b49e76fde7c7ef5b205eb273508c64

选项

☐ 代付gas

生成交易

生效交易

```
{ "nonce": "0x1000000000000d", "gasPrice": "0x098bca5a00", "gasLimit": "0x200b20", "to": "MAN.35Pbc3M7bK8zCT8VbvjMGW2eCaBgY", "value": "0x0de0b6b3a7640000", "data": "0x13acf8f64ad4f24372702b49e76fde7c7ef5b205eb273508c6488dc60fef8692", "TxEnterType": "", "IsEntrustTx": "", "CommitTime": 1546128000000, "extra_to": [[4, 0, []]], "chainId": 20 }
```

签名交易







```
0xf8ae87100000000000d85098bca5a0083200b20a14d414e233506263334d37624b387a4354385662766a4d475732654361426759880de0b6b3a7640000a013acf8f64ad4f24372702b49e76fde7c7ef5b205eb273508c6488dc60fef86924ba0f6bb1e424f1e25000e7df89b37052ba3797424088dcc3d5628b0d95b0902213a00c6555e59464e6b23a59c5b153cd53e89792f439b4080915c93055d307ebd58080860167fc6904
```

发送交易

通过生成的 hash，可以在浏览器中查询到这笔交易；或者在 Reverted Transactions 查询

Reverted Transactions

20 ▾ transactions

TxType	TxHash	Block	From
	0xdb6ff1e81e9ce3135d35b7e...	20424	MAN.2tcNMejKNZwHg...
	0x0ae3dc08db5bec0139a7b2c...	19162	MAN.3SPbc3M7bK8zC...
	0x59b5ea3893b20e79ebcf72f8...	19154	MAN.3SPbc3M7bK8zC...
	0x4ff7b315c698c97e89b77531...	19145	MAN.3SPbc3M7bK8zC...
	0xef30442b9d6546acad588ec...	19107	MAN.3SPbc3M7bK8zC...
	0x954973119e3b5ba50c0f885...	19102	MAN.3SPbc3M7bK8zC...

All Blocks

All Transactions

All Transactions

Authorized Entrusts

Scheduled Transactions

Revocable Transactions

Reverted Transactions

## 4 离线交易

离线交易是在离线的电脑中对交易进行签名，生成签名交易后，复制到联网电脑上进行发送

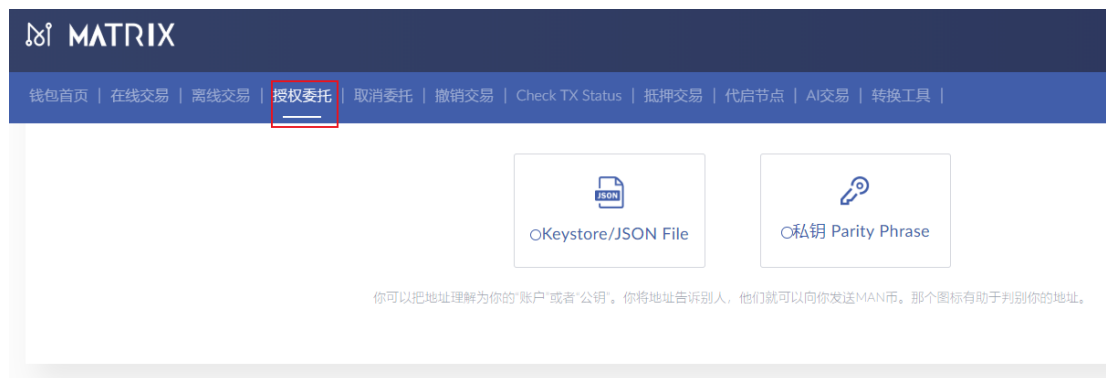
(此处功能尚未完善，待更新)

## 5 授权委托

委托交易是两个账户之间的委托行为，委托账户可以委托：

- 代扣 gas：被委托账户发起交易时，gas 费由委托账户支付

### 1. 点击授权委托，并解锁钱包进入授权委托页面



如下图填写必要的信息

委托地址: MAN, UmMqcQ7mDHE8NqmicaphR82GmEBJ

委托权限: ☒ 代扣gas ☐ 代签名

委托方式: ☒ 块高 ☐ 时间

委托块高: 1000 到 2000

添加委托

生成交易

签名交易

生效交易

```
{ "nonce": "0x1000000000000d", "gasPrice": "0x0430e23400", "gasLimit": "0x200b20", "to": "MAN.2skMrkoEkeckjLPz6qTdi8B3NgjU", "value": "0x00", "data": "[{"EntrustAddress": "MAN. UmMqcQ7mDHE8NqmicaphR82GmEBJ", "IsEntrustGas": true, "IsEntrustSign": false, "StartHeight": 1000, "EndHeight": 2000, "EntrustS"}]
```

签名交易

```
0xf9013f871000000000000d850430e2340083200b20a14d414e2e32736b4d726b6f456b65634b6a44c507a36715464693842334e676a5580b8b85b7b22456e7472757374416464726573223a224d414e2e556d4d516351376d444845384e516d6963615048523832476d45424a22c224973456e7472757374476173223a747275652c224973456e74727573745369676e223a66616c73652c
```

发送交易

委托方式可以选择“按块高”委托，也可以选择“按时间”委托

委托地址:

委托权限: ☒ 代付gas ☐ 代签名

委托方式: ☐ 块高 ☒ 时间

委托期限:  到

[添加委托](#)

[生成交易](#)

**生效交易**

```

{
  "nonce": "0x1000000000000000",
  "gasPrice": "0x0430e23400",
  "gasLimit": "0x200b20",
  "MAN_2skMrkoEkecKjLPz6qTdI8B3Ngju",
  "value": "0x00",
  "data": "MAN.UmMQcQ7mDHE8NqmicaphR82GmEBJ",
  "IsEntrustGas": true,
  "IsEntrustSign": false,
  "StartHeight": 1000,
  "EndHeight": 2000,
  "EntrustS

```

**签名交易**

```

0xf901948710000000000000d850430e2340083200b20a14d414e2e32736b4d726b6f456b65634
b6a4a4c507a36715464693842334e676a5580b9010c5b7b22456e747275737441646472657322
3a224d414e2e56d4d516351376d444845384e516d6963615048523832476d4d42a22c22497
3456e7472757374476173223a747275652c224973456e74727573745369676e223a66616c7365

```

[发送交易](#)

## 2. 点击生成交易和发送交易

交易上链以后，可以通过区块链浏览器 [Authorized Entrusts](#) 来查询

MATRIX						
Home   Blockchain   Stats   AI Server   Community						
Authorized Entrusts						
20 transactions						
TxType	TxHash	Block	From	MAN	Age	
<input checked="" type="checkbox"/>	0x326ffe440e41340789cfe1103...	104706	MAN.YaMnyEHkBFx9m...	0	1 day, 21 hours ago	
<input checked="" type="checkbox"/>	0xf89e34f37ad33161249547ed31...	104606	MAN.YaMnyEHkBFx9m...	0	1 day, 21 hours ago	
<input checked="" type="checkbox"/>	0x3e5f90c49920cdc991c336bc999...	104419	MAN.YaMnyEHkBFx9m...	0	1 day, 22 hours ago	
<input checked="" type="checkbox"/>	0x841c8657dcf325a99dd1bfade...	81351	MAN.2skMrkoEkecKjLPz6qTdI8B3...	0	3 days, 21 hours ago	
<input checked="" type="checkbox"/>	0x0f14c081ee2a1600bed0e7ec03...	59689	MAN.UmMQcQ7mDHE8NqmicaphR82GmEBJ	0	5 days, 16 hours ago	
<input checked="" type="checkbox"/>	0x6df84d79b6966df571044254a6...	59683	MAN.UmMQcQ7mDHE8NqmicaphR82GmEBJ	0	5 days, 16 hours ago	

完成委托后，即可在在线交易中选择“委托 gas”

gasLimit:

210000

Gas 费:

☐ 自付gas ☒ 委托gas

交易类型:

[即时交易](#) [定时交易](#) [可撤销交易](#)

即时交易,生成交易后立即生效,可在区块链浏览器查询

文本框

富文本框

分布式存储

## 6 取消委托

取消委托是对前一部分的委托交易进行取消操作

点击“取消委托”并解锁钱包，进入取消委托界面



### 取消委托

你将怎样使用钱包



你可以把地址理解为你的“账户”或者“公钥”。你将地址告诉别人，他们就可以向你发送MAN币。那个图标有助于判别你的地址。

粘贴/输入你的私钥

私钥



选中取消 ☐ 委托地址: [MAN.5xYzBHRJfXeJi9yQ8Qq8hvm19bU4](#)  
委托权限: 代付gas  
委托块高: 1515-2525

生成交易



选中取消 ☐ 委托地址: [MAN.gQAAHUEtBxvgbzf8tFgUtavDceJP](#)  
委托权限: 代付gas  
委托时间: 2019-01-10 00:00:00-2019-01-12 00:00:00

生成交易

选中“选中取消”，然后点击生成交易和发送交易，委托的权限即被取消

交易上链以后，可以通过区块链浏览器 Authorized Entrusts 来查询

TxType	TxHash	Block	From	MAN	Age
✓	0x326ffe440e41340789cfe1103...	104706	MAN.YaMnyEHkBFx9m...	0	1 day, 21 hours ago
✓	0xf89e34f37ad33161249547ed31...	104606	MAN.YaMnyEHkBFx9m...	0	1 day, 21 hours ago
✓	0x3e5f90c49920cdc991c336bc999...	104419	MAN.YaMnyEHkBFx9m...	0	1 day, 22 hours ago
✓	0x841c865f7dcf325a99dd1bfade...	81351	MAN.2skMrkoEkeckJlPz6qTdl8B3...	0	3 days, 21 hours ago
✓	0x0f14c081ee2a1600bed0e7ec03...	59689	MAN.UmMQcQ7mDHE8NQmicaP...	0	5 days, 16 hours ago
✓	0x6df84d79b6966dff571044254a6...	59683	MAN.UmMQcQ7mDHE8NQmicaP...	0	5 days, 16 hours ago

完成委托后，即可在在线交易中选择“委托 gas”

gasLimit: 210000

Gas 费: ☐ 自付gas ☒ 委托gas

交易类型: [即时交易](#) [定时交易](#) [可撤销交易](#)

即时交易,生成交易后立即生效,可在区块链浏览器查询

[文本框](#) [富文本框](#) [分布式存储](#)



## 7 Check TX Status

通过 ‘Check TX Status’ 可以通过交易 hash 查询这笔交易的状态和详细信息

### Check TX Status

During times of high volume (like during ICOs) transactions can be pending for hours, if not days. This tool aims to give you the ability to find and "cancel" / replace these TXs. \*\* This is not typically something you can do. It should not be relied upon & will only work when the TX Pools are full

0xd18b1acc860e4b08d75a896b2ac81f3eb586ac2e6f336a7fc8604b277ffa188d

Check TX Status

**Transaction Found**

Your transaction was successfully mined and is on the blockchain.

- If you see a red (!), a BAD INSTRUCTION or OUT OF GAS error message, it means that the transaction was not successfully sent. You cannot cancel or replace this transaction. Instead, send a new transaction. If you received an "Out of Gas" error, you should double the gas limit you specified originally.
- If you do not see any errors, your transaction was successfully sent. Your ETH or Tokens are where you sent them. If you cannot see this ETH or Tokens credited in your other wallet / exchange account, and it has been 24+ hours since you sent, please contact that service. Send them the link to your transaction and ask them, nicely, to look into your situation.

### Transaction Details

TX Hash	0xd18b1acc860e4b08d75a896b2ac81f3eb586ac2e6f336a7fc8604b277ffa188d
发目地址:	MAN_2nR5UetjWAsYUzRkgBxGETimfUUs
发往地址:	MAN_5m2XU6yGoSJAmFFkKjKM5cdURUjF
数额	0.4403723035 MAN
发往地址:	MAN_9HE223J2nCBHyjEBecdB1xGXFETG
数额	0.4403723035 MAN
发往地址:	MAN_CrsnQSJfGxpb2taGhChLuyZwZJo
数额	0.4403723035 MAN



生成并发送交易，即完成抵押

➤ 查询抵押状态

查询抵押

输入抵押账户地址

MAN.3Ugik7ZsLoNgX51kCJEWz1ZjxQgW

查询抵押

抵押金额(WEI)

10006482041616466643284

节点地址

MAN.3Ugik7ZsLoNgX51kCJEWz1ZjxQgW

抵押状态

Set to mining node

➤ 验证者抵押

抵押竞选类型选择 Validator Deposit，其他步骤同“矿工抵押”

抵押交易

抵押交易

退选抵押交易

抵押竞选	Validator Deposit
	<div>Miner Deposit</div> <div>Validator Deposit</div>
金额	
节点地址	

➤ 查询抵押状态

## 查询抵押

输入抵押账户地址

MAN.2skMrkoEkecKjJLPz6qTdi8B3NgjU

查询抵押

抵押金额(WEI)

400258281034465847554944

节点地址

MAN.2skMrkoEkecKjJLPz6qTdi8B3NgjU

抵押状态

Set to validator node

## ➤ 退选

如果用户想退出抵押，可以选择退选

## 抵押交易

  
抵押交易  
退选抵押交易

退选抵押交易

Please select

deposit withdrawal

deposit refund

解锁钱包完成交易

## ➤ 查询退选后的抵押状态：展示在多少块高退选

## 查询抵押

输入抵押账户地址

MAN.gQAAHueTBxvgbzf8tFgUtavDceJP

查询抵押

抵押金额(WEI)

2000067000558000000000

节点地址

MAN.gQAAHueTBxvgbzf8tFgUtavDceJP

抵押状态

at8126block retract deposit

➤ 退款

退款后等待 600 块即可执行退款交易

抵押交易

  
○抵押交易

  
○退选抵押交易

退选抵押交易	Please select	▼
deposit withdrawal		
deposit refund		

退款即时生效，抵押状态消失

## 9 AI 交易

用户在交易中上传自己的图片或医疗影像资料，会自动通过 AI 服务器进行分析处理，然后用户可以在区块链浏览器中按照 html 格式显示这笔交易及 AI 分析处理结果。

通过钱包发起交易时，请求处理的图片资源不同，AI 服务器收到交易信息后就会提供不同的处理服务，包括：AI 姿态识别、AI 物体识别和 AI 医疗诊断



➤ AI 姿态识别：人体姿态智能检测，对图片中人体的不同部位进行检测和标识

登录网页钱包进入 AI 交易界面，选择姿态识别




选择图片文件上传

生成并发送交易，记住交易 hash 在浏览器中查询

Transaction Information		Home   Transaction information
TxHash:	0x327f40c5e8cedef9570ee10196a5cf94e898eee0de6d473291cff7bea7756990	
Block Height:	131928	
TimeStamp:	2019-01-09 17:30:39 +0800 (13 mins, 29 seconds ago)	
From:	MAN.pfleoExi3fjmSjixhadF45FKjzUA	
To:	MAN.bjHU5ZCpKwg6k1nUCNt1vjKxVeBU	
Value:	0 MAN	
nonce	4503599627371333	
Input Data		
<pre>matrix{"type": "20", "length": 89, "data": "..."}</pre>		

等待数秒钟后，AI 服务器会返回处理结果

可以看到, 处理后的图片是通过另一个自动触发的交易实现的。而这个交易的 from 地址是 AI 服务器的统一地址, to 地址则是原始交易中的 from 地址

xHash:	0x10e28f800d1c6b78d47864b43339fce15f0c6eaff93e518dcdb6f6d10970c8fc
clock Height:	132020
imeStamp:	2019-01-09 17:42:39 +0800 (38 seconds ago)
rom:	MAN.2Uoz8g8JauMa2mtnwxrschj2qPjrE
o:	MAN.pflLeoExi3fjmSjixhadF45FKjzUA
alue:	0 MAN
once	4503599627930329
put Data	<div><div>matrix{"type": "2", "length": 256, "data": "</div><div></div></div>

- AI 物体识别：智能对象识别，对图片中物体进行检测，并提供与其他物体的相似度

发起交易方式同“姿态识别”，交易类型要选择“物体识别”

## AI交易

AI交易类型:

## 姿态识别

☒ 物体识别

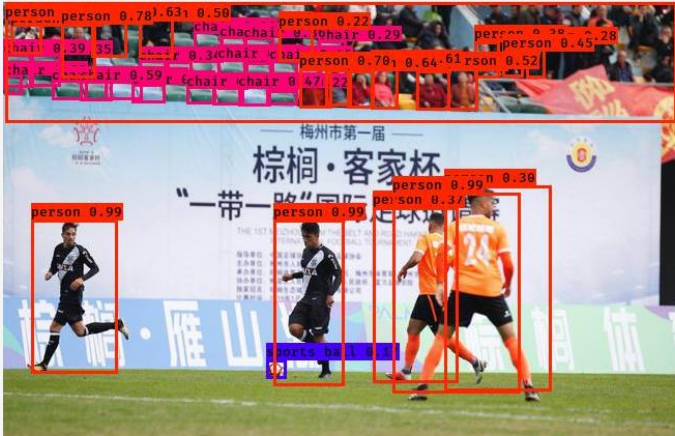
### ■ 医疗诊断

处理前的图片

TxHash:	0xd26fad969d03db41829869ece8d3ff820f21dad5892a6c0154eb737a5a16f88d
Block Height:	132002
TimeStamp:	2019-01-09 17:40:53 +0800 (17 mins, 42 seconds ago)
From:	MAN.pfLeoExl3fjmSjXhadF45FKjzUA
To:	MAN.bjHU5ZCpKwg6k1nUCNG1vjKxVeBU
Value:	0 MAN
nonce	4503599627371334
Input Data	<pre>matrix{"type": "21", "length": 89, "data": "</pre> 

处理后的图片



TimeStamp:	2019-01-09 17:44:44 +0800 (14 mins, 20 seconds ago)
From:	MAN.2Uoz8g8jauMa2mtnwrxschj2qPjRE
To:	MAN.pfLeoExi3fjmSjixhadF45FKjzUA
Value:	0 MAN
nonce	4503599627930330
Input Data	<pre>matrix("type": "2", "length": 256, "data": "</pre> 

## ➤ AI 医疗诊断

登录网页钱包，选择 AI 交易



## 选择一种方式解锁钱包

钱包解锁后进入交易界面后，选中“医疗诊断”

AI交易

AI交易类型: ☐ 姿态识别 ☐ 物体识别 ☒ 医疗诊断

上传数据:

请选择上传文件\*



100%

选取文件

Gas费: ☒ 自付gas ☐ 委托gas

生成交易

选取并上传指定格式的压缩文件（文件要包含完整的一套医疗影像的 dcm 文件）

870230_0000.dcm	52...	338,668	DCM 文件	2
870230_0001.dcm	52...	338,183	DCM 文件	2
870230_0002.dcm	52...	337,575	DCM 文件	2
870230_0003.dcm	52...	337,719	DCM 文件	2
870230_0004.dcm	52...	337,903	DCM 文件	2
870230_0005.dcm	52...	338,241	DCM 文件	2
870230_0006.dcm	52...	338,491	DCM 文件	2
870230_0007.dcm	52...	338,668	DCM 文件	2
870230_0008.dcm	52...	338,467	DCM 文件	2
870230_0009.dcm	52...	338,212	DCM 文件	2
870230_0010.dcm	52...	338,222	DCM 文件	2
870230_0011.dcm	52...	338,704	DCM 文件	2
870230_0012.dcm	52...	339,093	DCM 文件	2
870230_0013.dcm	52...	339,303	DCM 文件	2
870230_0014.dcm	52...	339,817	DCM 文件	2
870230_0015.dcm	52...	340,385	DCM 文件	2
870230_0016.dcm	52...	341,487	DCM 文件	2
870230_0017.dcm	52...	341,765	DCM 文件	2
870230_0018.dcm	52...	342,096	DCM 文件	2
870230_0019.dcm	52...	342,456	DCM 文件	2
870230_0020.dcm	52...	342,987	DCM 文件	2
870230_0021.dcm	52...	343,113	DCM 文件	2
870230_0022.dcm	52...	343,223	DCM 文件	2
870230_0023.dcm	52...	342,850	DCM 文件	2
870230_0024.dcm	52...	343,298	DCM 文件	2

生成并发送交易，复制生成的 hash



发送成功

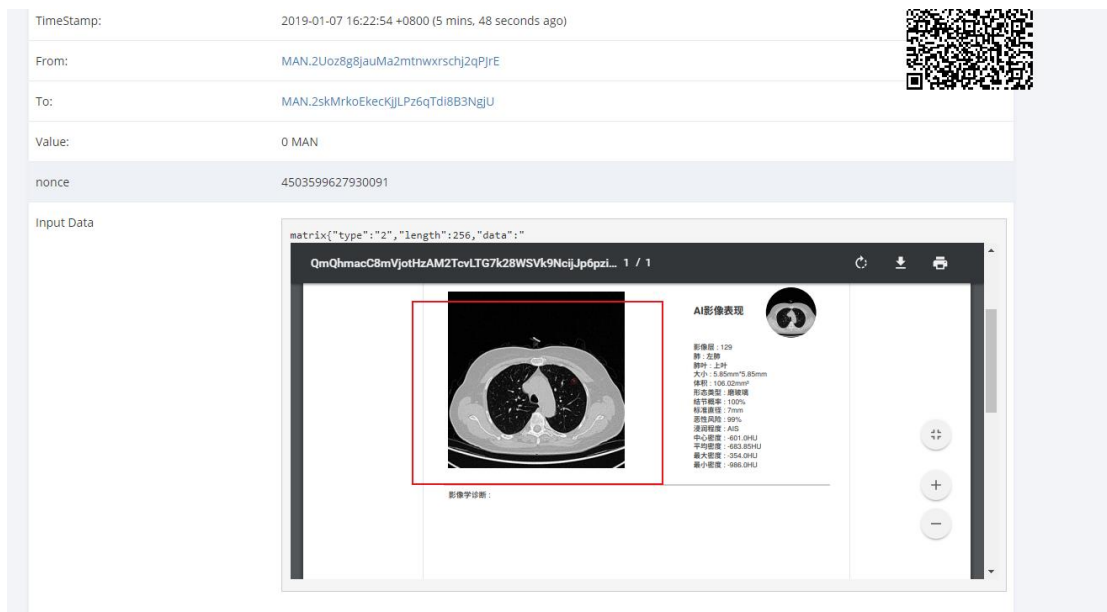
Your TX has been broadcast to the network. This does not mean it has been mined & sent. During times of extreme volume, it may take 3+ hours to send. 1) Check your TX below. 2) If it is pending for hours or disappears, use the Check TX Status Page to replace. 3) Use [MAN Gas Station] to see what gas price is optimal. 4) Save your TX Hash in case you need it later:

[0x182dbfd03a40c45fdb9e6f6ff945199d3e9ba2b4592071cdb05e2cbd81872e7b](#)

等待 15 分钟左右, 会返回处理结果 (可以通过 hash 查询 – 与姿态识别和物体识别一样, 交易发送方是 ai 处理交易的接收方; 也可以在浏览器的 AI 交易分类下查询)

Hash:

0xff6f8034a9ed524f0c8ca1421c12359d2346ab5d53c28732b2a7396c93eafedd



注: 目前支持肺部诊疗影像的处理