



元界钱包使用手册

V1.3 适用于 0.7.0 版本钱包



2017-9-13

元界运营团队

目录

一、引言	3
1.1 编写目的	3
1.2 背景	3
二、软件概述	3
2.1 功能概述	3
2.2 运行环境	4
三、安装说明	4
3.1 Windows	4
3.2 OS X	7
3.3 常见问题解答	9
四、账户	11
4.1 新账号注册	11
4.2 旧账号导入	13
4.3 账户设置和备份	15
4.4 常见问题解答	16
五、资产接收和发送	17
5.1 同步	17
5.2 资产接收	18

5.3 资产发送.....	20
5.4 ETP 存款.....	21
5.5 常见问题解答	22
六、资产创建与发行.....	23
6.1 功能说明.....	23
6.2 创建资产	24
6.3 发行资产	25
七、查询功能.....	27
7.1 功能说明.....	27
7.2 查询区块号	27
7.3 查询交易哈希	28
7.4 查询地址.....	28
八、退出与卸载	29
8.1 退出钱包.....	29
8.2 卸载钱包.....	30

一、引言

1.1 编写目的

本文档是元界钱包电脑客户端的用户使用手册，本文档将以图文的形式详细为用户讲解元界钱包客户端从安装到转账等常用操作的一系列流程，通过本文档读者可以了解元界钱包的所有功能。

钱包的使用涉及到您的个人财产安全，因此建议您收藏并仔细阅读该文档，避免因钱包操作错误造成的财产损失。

1.2 背景

本文档所有配图仅适用于元界钱包 0.7.0 版本。

本文档由元界区块链运营团队于 2017 年 9 月 13 日编写。

二、软件概述

2.1 功能概述

元界钱包电脑客户端是目前最完整、最安全、最早的元界资产客户端，本客户端支持 ETP、ZGC、ZDC... 等基于元界公有链开发的数字货币。钱包主要功能概述如下：

- 持有 ETP、ZGC、ZDC... ...等基于元界公有链开发的数字货币；
- 接收或发送 ETP、ZGC、ZDC... ...等基于元界公有链开发的数字货币；
- 查看交易记录；
- 创建并发行资产；

2.2 运行环境

元界钱包客户端目前支持以下操作系统：

- Windows 64 位系统
- OS X Sierra 及以上系统
- Linux 64 位系统

三、安装说明

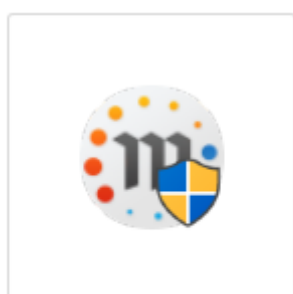
3.1 Windows

A. 请先到官网 <https://mvs.org> 下载元界钱包安装包



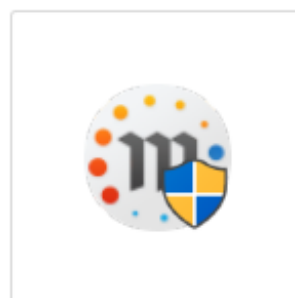
安装包有标准版和数据包版，数据包版为自带数据库的安装版本，可以极大节省第一次的区块同步时间，建议新用户下载安装；由于数据包版可能会覆盖原始数据，建议老用户安装标准版。请根据您的情况选择合适的安装包。

B. 安装程序下载后如下



mvs-win64-v0.7
.0

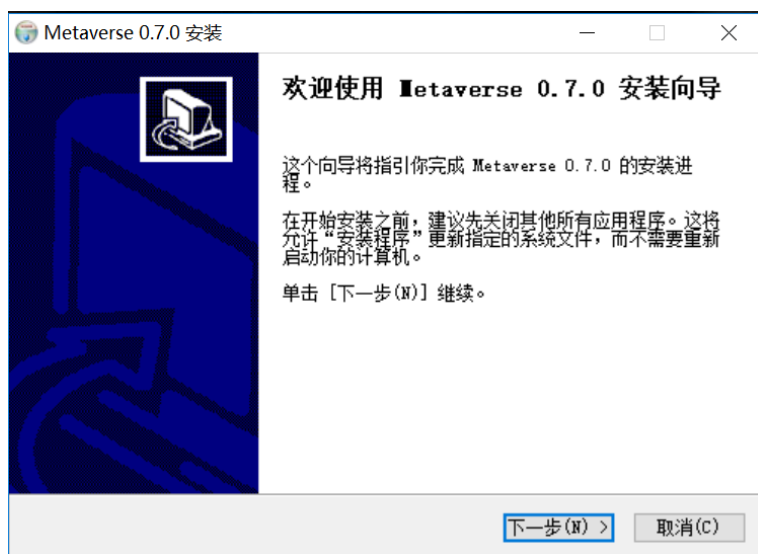
▲ 标准版安装包



mvs-win64-dat
abase-v0.7.0

▲ 数据包版安装包

C. 双击安装程序，按照提示的步骤进行安装



D. 安装完毕后，在桌面出现钱包的快捷启动图标，如下：



E. 双击钱包启动程序，即可打开钱包登陆页面

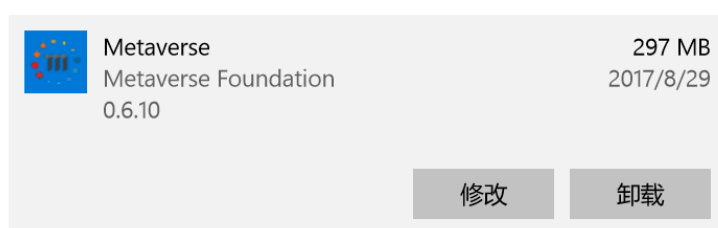


F. 钱包启动后，图标将在任务栏右下角显示，说明钱包正在运行中



G. 系统安装 0.7.0 版本后可将电脑中的 0.6.0 版本卸载；卸载方法：设置 >> 应用 >>

Metaverse >> 卸载



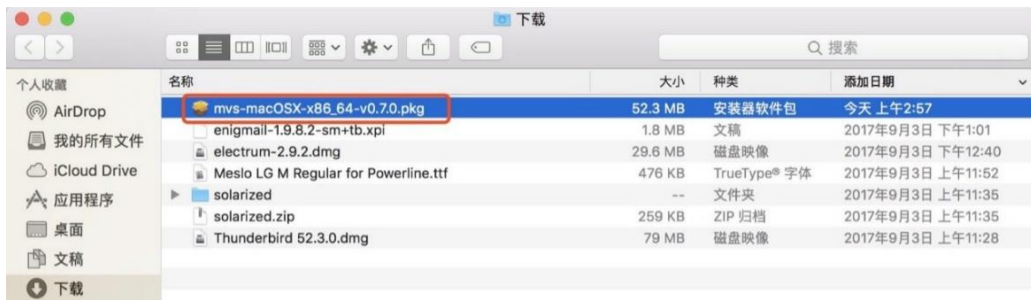
3.2 OS X

A. 请先到官网 <https://mvs.org> 下载元界钱包安装包

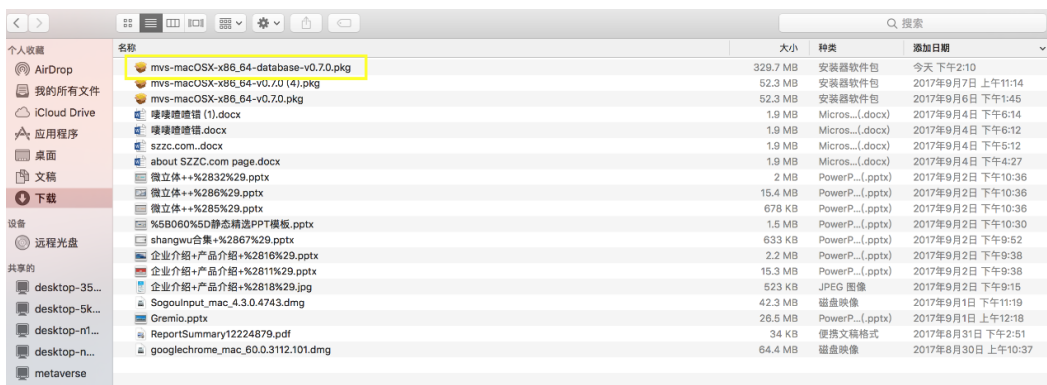


安装包有标准版和数据包版，数据包版为自带数据库的安装版本，可以极大节省第一次的区块同步时间，建议新用户下载安装；由于数据包版可能会覆盖原始数据，建议老用户安装标准版。请根据您的情况选择合适的安装包。

B. 安装程序下载后如下：

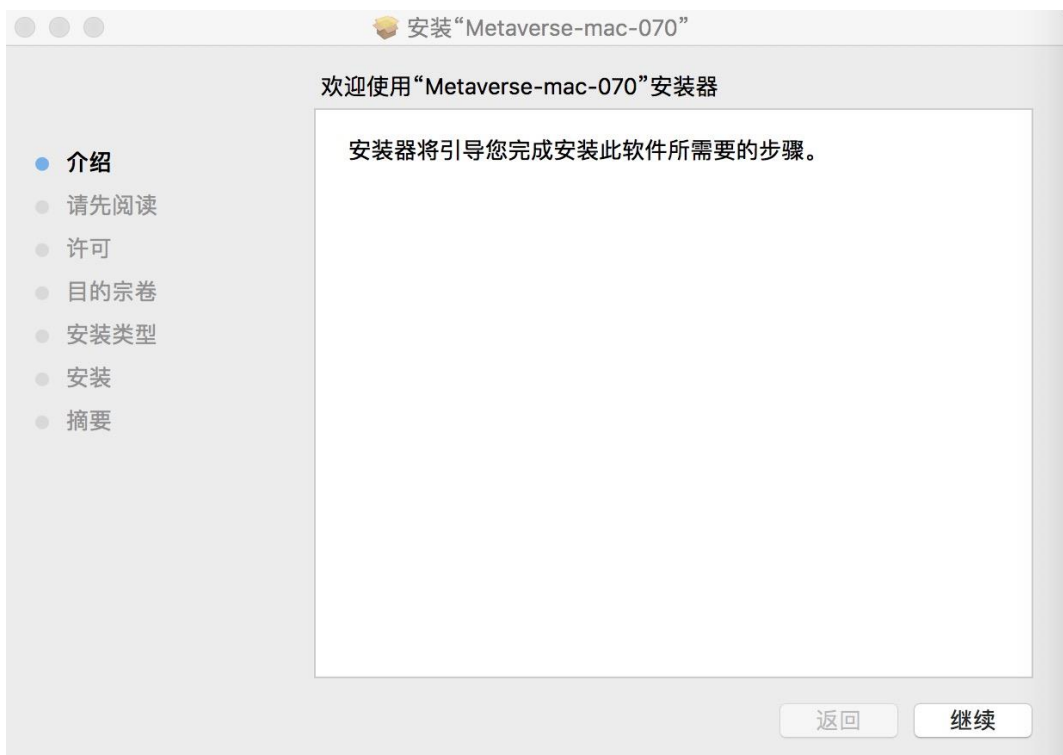


▲标准版装安装包

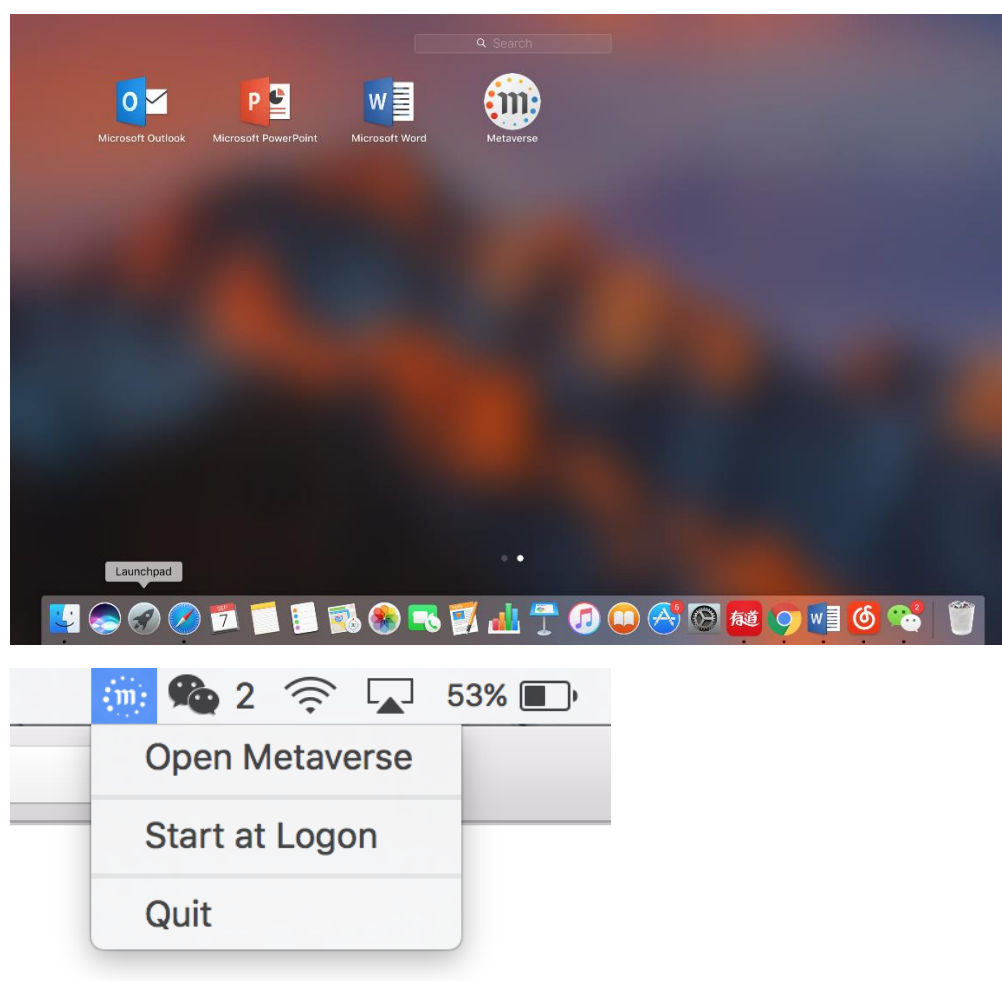


▲数据包版安装包

C. 双击安装程序，按照提示的步骤进行安装



- D. 点击 Launchpad 可查看钱包程序，双击，然后在上方任务栏找到钱包程序的图标，单击并选择 “Open Metaverse ”，打开钱包登录页面。



3.3 常见问题解答

➤ 安装时杀毒软件提示有病毒怎么办？

如果您电脑上的杀毒软件提示有病毒，属于误判，建议您安装时关闭杀毒软件或者将钱包程序添加信任，否则杀毒软件容易误删钱包重要文件。

➤ Windows 版本打开时提示缺少文件

首先检查您的电脑系统是否位 32 位系统，不支持安装钱包；如果您的电脑位 64 位系统，请先卸载已经安装的 Metaverse 软件，然后到微软官网下载 Visul C++ 64 位版（[官网下](#)

载) 并安装, 然后重装钱包。

➤ 钱包程序打开闪退、自动消失

如果您已经有钱包账号, 首先请确认您已保存好钱包私钥 (助记符, 共 24 个英文单词);

如果您已丢失钱包私钥, 请先联系客服。

首先请尝试卸载重装, 如果无法解决的话, 请尝试以下操作:

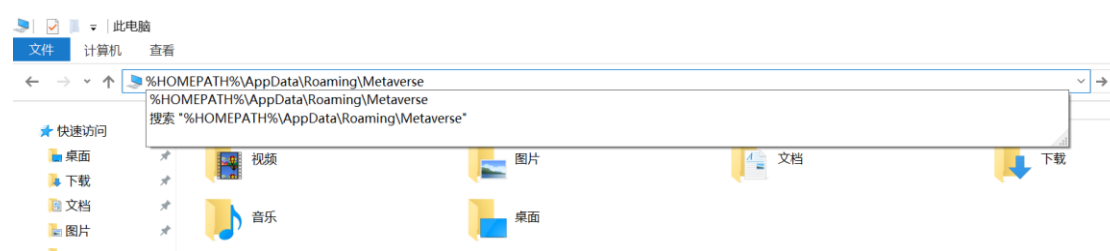
Windows : *%HOMEPATH%\AppData\Roaming\Metaverse*

Mac-OS X : *~/Library/Application\Support/Metaverse*

Linux((unix-like) : *~/metaverse*

请根据自己的电脑系统选择复制上面的灰色字体部分, 并粘贴到电脑的地址栏, 如下图所示:

示:



回车后显示如下界面:

mainnet	2017/8/23 15:12	文件夹	
mvs-htmls	2017/7/24 19:38	文件夹	
mvs-htmls.new	2017/8/11 16:17	文件夹	
testnet	2017/8/18 18:13	文件夹	
debug	2017/8/23 19:27	文本文档	476,913 KB
error	2017/8/23 19:27	文本文档	587 KB
hosts.cache	2017/8/23 15:28	CACHE 文件	2 KB
hosts-test.cache	2017/8/23 19:26	CACHE 文件	1 KB

请删除第一个 “mainnet” 文件, 然后再打开钱包试试。

如果打开钱包成功, 将从 0 开始重新同步。

➤ 钱包安装过程中死机

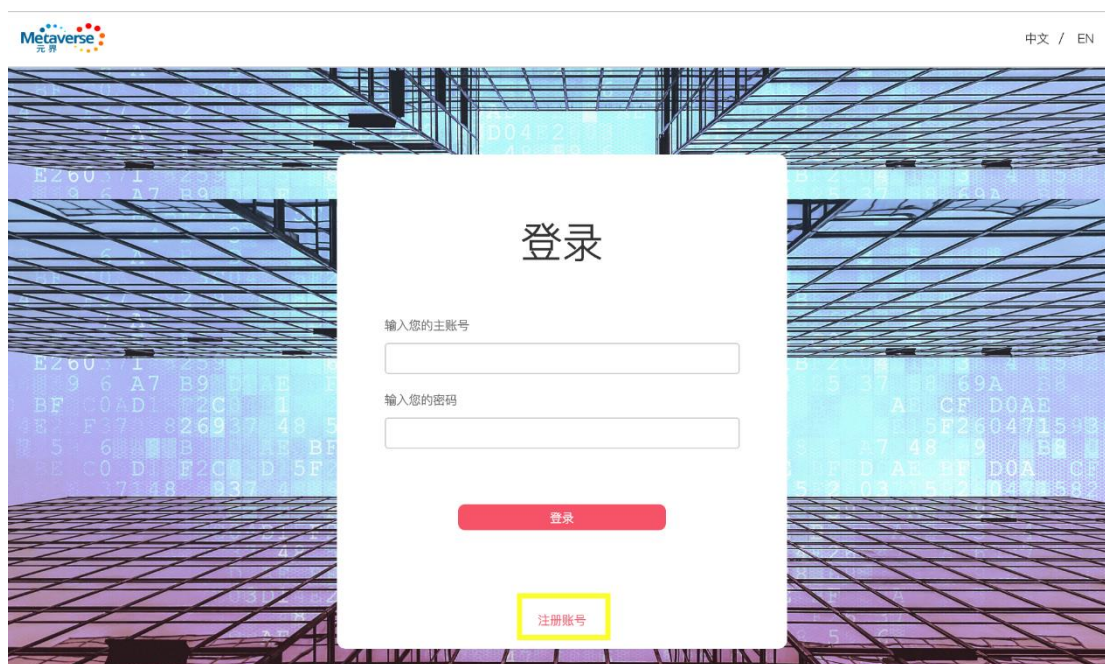
这是由于钱包初始化时需要占用大量磁盘, 而您的电脑打开的程序太多, 磁盘占用率太

高，造成了电脑死机。请将除 mvsd.exe 以外的其他所有电脑程序全部关闭再打开同步程序即可。

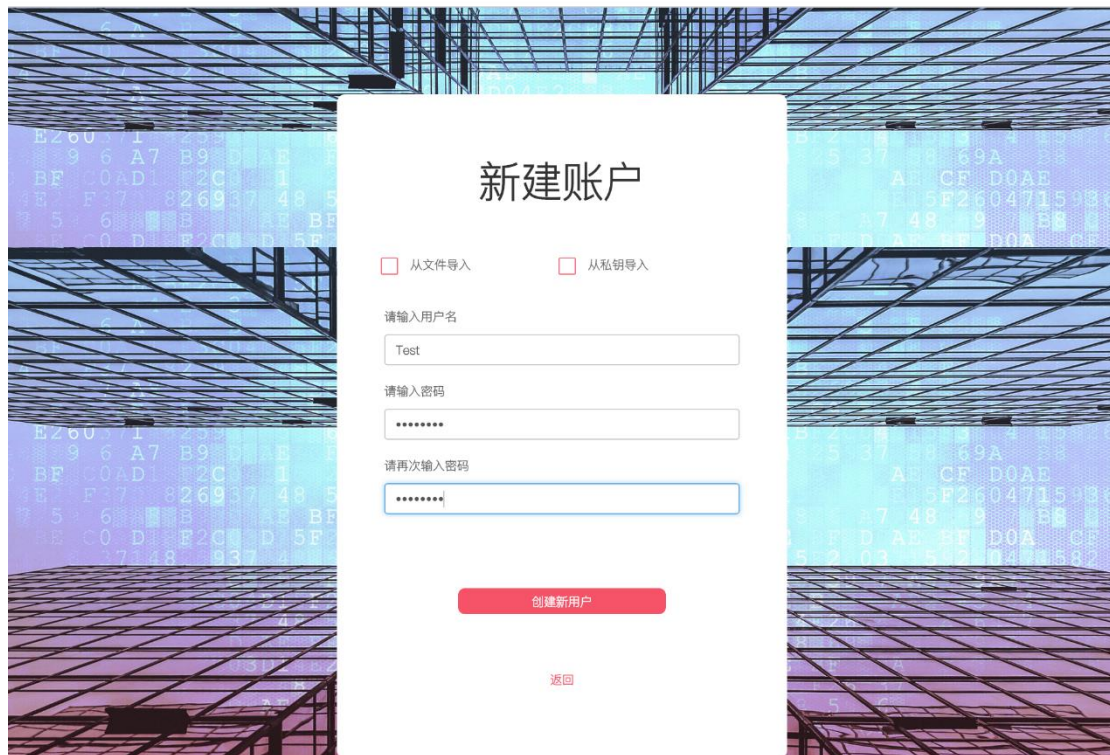

四、账户

4.1 新账号注册

A. 点击钱包登录页面下方的“注册账号”



B. 输入用户名和密码，点击“创建用户”



新建账户

☐ 从文件导入 ☐ 从私钥导入

请输入用户名

Test

请输入密码

请再次输入密码

创建新用户

返回

C. 钱包会给出一串由 24 个英文单词组成的助记关键词（私钥），**请务必保存好您的助记关键词（私钥），并不要輕易出示给其他人。**这是储存您账户信息的重要私钥，其作用在于，当您更换电脑登录您的账户，或者您不小心遗失了您的账户密码或账户内的信息时，私钥可以帮助您找回所有的账户信息。

注册成功! 您可以进行登陆了!

感谢您使用元界

这是您的助记关键词:

sugar pact puzzle fix ship busy security year inner
scissors host ancient wise paper board such device
radio what nephew year physical palace survey

请将该私钥助记关键词存储在一个安全的地方。最好是抄写到一张纸上。备份该私钥是至关重要的事情, 如果遗失该私钥, 不可能再被找回。

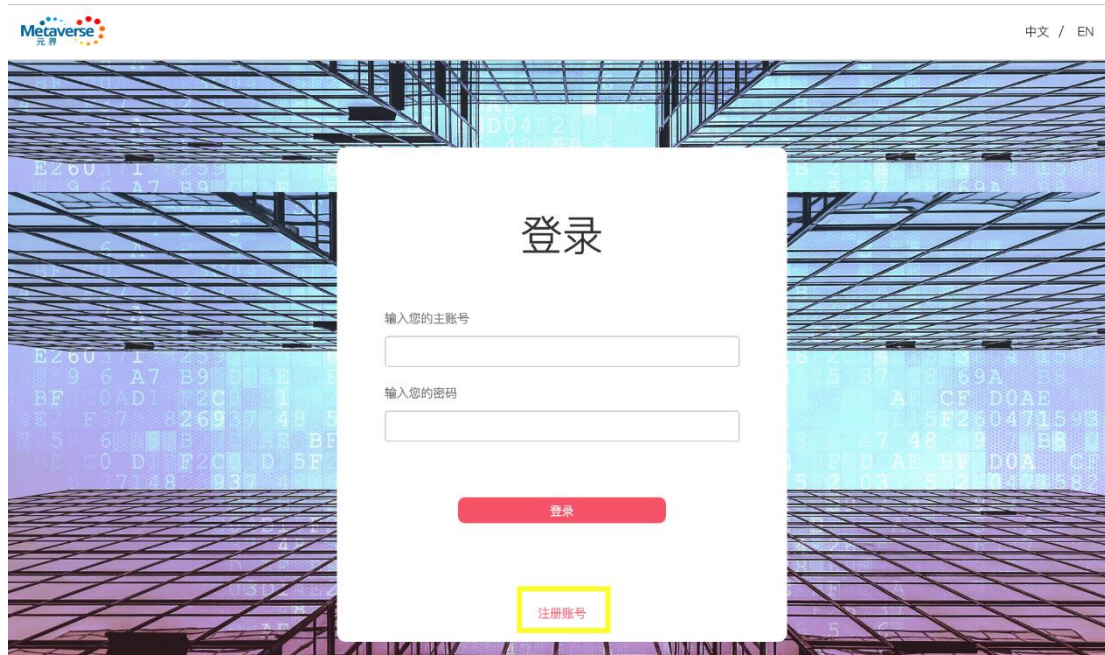
☒ 我同意

返回

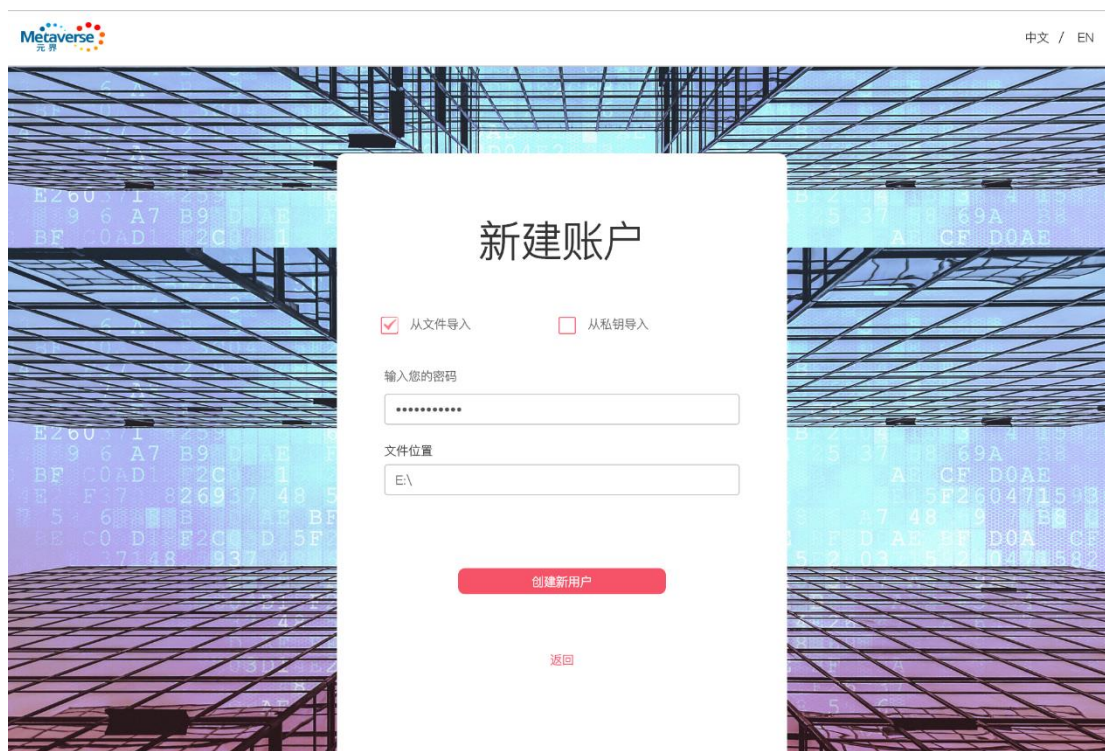
4.2 旧账号导入

有时候, 由于系统不稳定、重装、换电脑等原因, 需要将某个账户的信息重新导入到钱包中。

A. 点击钱包登录页面下方的“注册账号”



B. 请根据您的账户保存方式，选择“从文件导入”或者“从私钥导入”。若选择从文件导入，则设置您的新密码并填写账户文件在本电脑中保存的位置，点击“创建新用户”即可。



C. 如果选择从私钥导入，由上到下请先后设置您的新用户名、新账号密码、输入原账号的24个单词助记词、设置地址数量，然后点击“创建新用户”即可

Metaverse
元界

中文 / EN

新建账户

☐ 从文件导入☒ 从私钥导入

请输入用户名

Test1

请输入密码

请再次输入密码

请输入您的主账户助记符

sugar pact puzzle fix ship busy security year inner scissors
host ancient wise paper board such device radio what
nephew year physical palace survey

请输入您拥有地址的个数(非关键选项)。这些地址与您的旧账户中的地址相同。如果您不记得您使用过多少个地址，建议填一个比较大的数目，如100。

10

创建新用户

返回

4.3 账户设置和备份

A. 点击钱包右上角“账户设置”按钮，进入账户设置页面；



B. 点击“获取私钥”，输入您的账号密码以及私钥的最后一个单词，可以查看自己的私钥

账户设置 – Test

修改账户密码 获取私钥 导出账户

您的主私钥

sugar pact puzzle fix ship busy security year inner scissors host ancient wise
paper board such device radio what nephew year physical palace survey

C. 选择“导出账户”，填写您当前账户的密码、当前账户的最后一个助记单词以及您的文件

导出路径，可以将账户以文件的形式导出到电脑中

账户设置 – Test

修改账户密码 获取私钥 导出账户

密码

.....

您的助记关键词的最后一个单词

.....

导出帐户到以下路径

E:\

D. 到 E 盘查看自己导出的账号文件，账号文件以账号名命名。



Test

4.4 常见问题解答

➤ 登录账号提示“无效的登录凭证”

可能原因有：1、使用了浏览器缓存的账号密码；2、账号或密码出错；3、账号密码已失效（这种情况在您更换了电脑或是重装程序之后会发生）；

解决方法：先尝试清除浏览器数据，手动输入账号密码，不成功的话重启同步程序和钱包页面再试。如果仍旧无法登陆，重新申请账号（新账号用户名最好与原账号不同）并导入原账号的私钥。

➤ 无法导入私钥

可能是由于新账号的用户名与要导入的旧账号的用户名相同造成的，请更换用户名。

➤ 导入旧账户的私钥后，旧账户的地址丢失。

可能有以下原因：

- l 新账户地址不足：点击“Create new address”新建地址或是重新申请账号导入私钥，并填写一个较大的地址数额（如 100 个）
- l 私钥不正确。

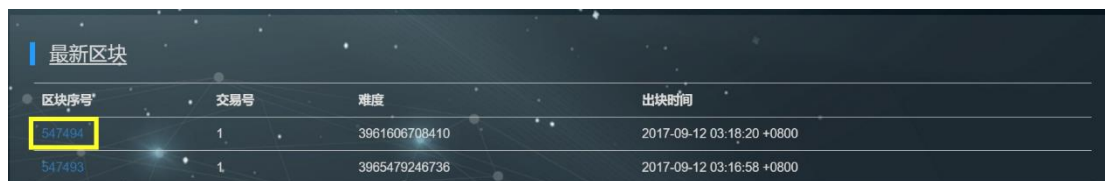
五、资产接收和发送

5.1 同步

元界公有链上每隔 33 秒左右就会产生一个新的区块，而您的每一笔交易，都会被记录在交易发生时最新的那个区块上。**钱包里的交易记录和数字货币数量，只有在钱包同步完所有的交易数据后才会完整显示。**那么，如何查看自己的钱包是否已经同步到最新区块数呢？

首先，请您打开元界区块浏览器，地址：<https://explorer.mvs.live/#/>

黄色框线部分就是目前产生的最新区块的序号：



区块序号	交易号	难度	出块时间
547494	1	3961606708410	2017-09-12 03:18:20 +0800
547493	1	3965479246736	2017-09-12 03:16:58 +0800

然后，请打开并登录您的钱包，在钱包右上方搜索栏旁边显示的就是您的钱包目前同步到的区块数，如黄色框线所示：



当您的钱包程序在运行的时候，区块会自动开始同步。当区块浏览器和钱包内显示的数字相同或者相差不多时，就可以认为钱包已经同步完成，如果两个数字相差很多，则同步未完成。

如果同步还未完成可能会造成以下情况：

- 钱包里不显示任何币，或者钱包里显示的币数比你实际拥有的要少；
- 你从其他地方提到钱包的币一直没收到，不在钱包显示；

在这种情况下只要耐心等待同步完成就可以。同步时间受到您的网速和电脑配置的影响，一般情况下从 0 同步需要 4~5 个小时（电脑如果休眠同步会停止），所以建议新用户安装数据包版来节省同步时间。

5.2 资产接收

a. 首先到钱包中，点击上方导航栏中的“地址”，查看自己的 ETP、ZGC、ZDC 接收地址。

钱包安装后就会有地址生成，钱包中的任何一个地址均可以同时用来接收 ETP、ZGC、ZDC 等基于元界公有链开发的数字货币。

ETP

余额 18.1991	冻结 0	存款	转账
---------------	---------	----	----

☐ 隐藏0余额

+ 创建新地址

New Address M9exSp3gPZPEtqGqWAaU6XvsYwmvdkpaCo	余额 18.1	冻结 0	复制地址	二维码
New Address MDV6LBs1TNmQ466fWBwzYhC5yCoPSjtwj	余额 0.0989989	冻结 0	复制地址	二维码
New Address M9XxqXyC3jZwXWclHYBzB1R4vzKSPExIL3F	余额 0.0001	冻结 0	复制地址	二维码
New Address MS16LDSUJ2yDDKnto2ysC2VnAnpDKmvEw8	余额 0.000001	冻结 0	复制地址	二维码

b. 选择一个地址作为您的资产接收地址，复制地址

ETP

余额 18.1991	冻结 0	存款	转账
---------------	---------	----	----

☐ 隐藏0余额

+ 创建新地址

New Address M9exSp3gPZPEtqGqWAaU6XvsYwmvdkpaCo	余额 18.1	冻结 0	复制地址	二维码
---	------------	---------	------	-----

地址已复制!

c. 打开交易所（以海枫藤为例），找到“提现”功能

熵	0.00	提现	充值
---	------	----	----

d. 点击提现，输入刚才复制的钱包地址作为接收地址，输入提现数量，点击提现即可。

请填写以下内容

111 | M9exSp3gPZPEtqGqWAaU + 管理账户

1

总金额
ETP 1.000

请输入验证码 获取验证码

进行提现

5.3 资产发送

a. 点击资产后的“转账”按钮

首页

	ETP	余额 18.1991	冻结 0	存款 转账
	MVS.ZDC	余额 1.23456	状态 unspent	转账
	MVS.ZGC	余额 1.01	状态 unspent	转账

b. 填写详细的转账信息，包括选择发送地址、填写接收人的地址、转账数量、您的钱包账号密码，然后点击“确认转移”。

ETP 转账

选定从地址发送

M9exSp3gPZPEtqGqWAaU6XvsYwmvdkaCo

接收地址 1

+ 添加接收地址

MU9EL2W6PFJwErghfvppytEhJ3zhikTF

数量

可用: 18.1 ETP

1

备注

密码

.....

确认转移

▸ ETP 转账页面

资产转账 – MVS.ZDC

资产转移需要支付矿工至少 0.0001 个ETP,请确保账户中有足够的ETP。

选定从地址发送

M9exSp3gPZPEtqGqWAaU6XvsYwmvdkaCo

接收地址

MU9EL2W6PFJwErghfvppytEhJ3zhikTF

数量

可用: 1.23456

1

密码

确认转移

▸ 其他代币转账页面

5.4 ETP 存款

您可以使用钱包来进行 ETP 锁仓，并支持您将 ETP 锁仓的收益发放到指定的地址。

a. 在首页点击“存款”即可进入 ETP 锁仓页面

首页

 ETP	余额 18.1991	冻结 0	存款 转账
 MVS.ZDC	余额 1.23456	状态 unspent	转账
 MVS.ZGC	余额 1.01	状态 unspent	转账

b. 输入您要锁仓的 ETP 数量，选择您愿意锁仓的时长，如果您想要把锁仓的利息自动发放到一个其他的地址，则勾选“存到一个指定的地址”（只有利息会到这个地址，锁仓的 ETP 解锁后仍然会发放到您的原地址）。

存款

数量

时间段

365 天 利率: 20.00 %

☒ 存到一个指定地址(可以是其他账户地址)

地址

密码

[存款](#)

5.5 常见问题解答

➤ 使用元界钱包提币是否收取手续费？

不收取手续费，每笔均会收取 0.0001 个 ETP 的矿工费，单边按次收费。同一账户不同地址之间相互转账，同样会收取矿工费。

➤ **如果要转移 ZGC、ZDC 或是钱包内除 ETP 外的其他资产，是如何收费的？**

收取 0.0001 个 ETP 的矿工费。

➤ **转币时提示“无法发送资产”**

使用元界钱包转币每次需收取 0.0001ETP 的矿工费用，请检查您的钱包内是否留有足够的 ETP 来交付矿工费。

➤ **提示“无法转让！”**

使用元界钱包转币每次需收取 0.0001ETP 的矿工费用，因此填写转币数量时，请确保钱包内至少剩余 0.0001ETP。

➤ **账户内的资产显示为 0/提币到元界钱包没收到/重新同步后钱包资产变少了**

是因为同步未完成所以资产未显示，耐心等待同步完成即可。钱包已经同步的区块数可以在钱包上方查看。

六、资产创建与发行

6.1 功能说明

使用元界钱包，您可以通过非常简单的步骤来创建属于您自己的数字货币，在元界区块链上登记、发行您的数字资产，从而将您的资产数字化，实现在区块链上的价值转移。

所有在元界公有链上发行的数字货币，均可以在钱包“全网资产”中查看。

资产

我的资产 全网资产

+ 创建资产

资 1	总量 10	发行地址 MhHruJW7BVxZKPdDzEceQF1V9iAwwc9w3G5
资 888	总量 100000000	发行地址 MMkKJWCYFBRX7aXf9HsP5BqyUitVA8uyNk
资 A	总量 100000000	发行地址 MVcz5JHfBudFQq9QU52P1ovQowxdzAEZBG

6.2 创建资产

a. 进入“资产”页面，点击黄色框线内的“创建资产”按钮，进入资产创建页面。

资产

我的资产 全网资产

+ 创建资产

资 MVS.ZDC	余额 1.23456	状态 unspent	转账
资 MVS.ZGC	余额 1.01	状态 unspent	转账

b. 设置好您的数字货币符号、发行总量、小数位数、资产详情等，点击“创建资产”，就可以创建自己的数字资产。

注：如果您的符号名中含有不支持的特殊字符，敏感词，或者与已存在的资产重名，则无法创建成功。

创建资产

符号
TEST.COIN

总量 10000 小数位个数 0

资产描述
测试一下资产创建功能~~~~

密码
.....

创建资产

c. 请您注意的是，资产在未发行的情况下只是在本地创建，并未登记到元界区块链上。创建资产是不产生任何手续费的。创建的资产会显示在“我的资产”页面。

资产

我的资产		全网资产				+ 创建资产	
资	MVS.ZDC	余额 1.23456	状态 unspent	转账			
资	MVS.ZGC	余额 1.01	状态 unspent	转账			
资	TEST.COIN	余额 10000	状态 unissued	删除	发布		

▲在这个页面，显示的是你拥有的全网资产以及你自己创建的资产，不论你创建的资产是否发布，都会显示在“我的资产”页面。

6.3 发行资产

发行资产是指将您本地创建的资产登记到元界公有链上，目前发行资产会消耗 10ETP 的手续费。

- a. 在上一步中点击“创建资产”之后，会跳出一个提示框，提示您选择是否发布资产。如果选择“发布”，则消耗您 10 个 ETP 将资产登记到元界区块链上。



- b. 如果您在资产创建后并没有第一时间发布，那么您可以到资产页面查看已经创建的本地资产并进行发布。

资产

我的资产

全网资产

+

创建资产

资

MVS.ZDC

余额
1.23456

状态
unspent

转账

资

MVS.ZGC

余额
1.01

状态
unspent

转账

资

TEST.COIN

余额
10000

状态
unissued

删除

发布

还未发布的资产状态显示为“unissued”，已发布的资产状态显示为“unspent”。

七、查询功能

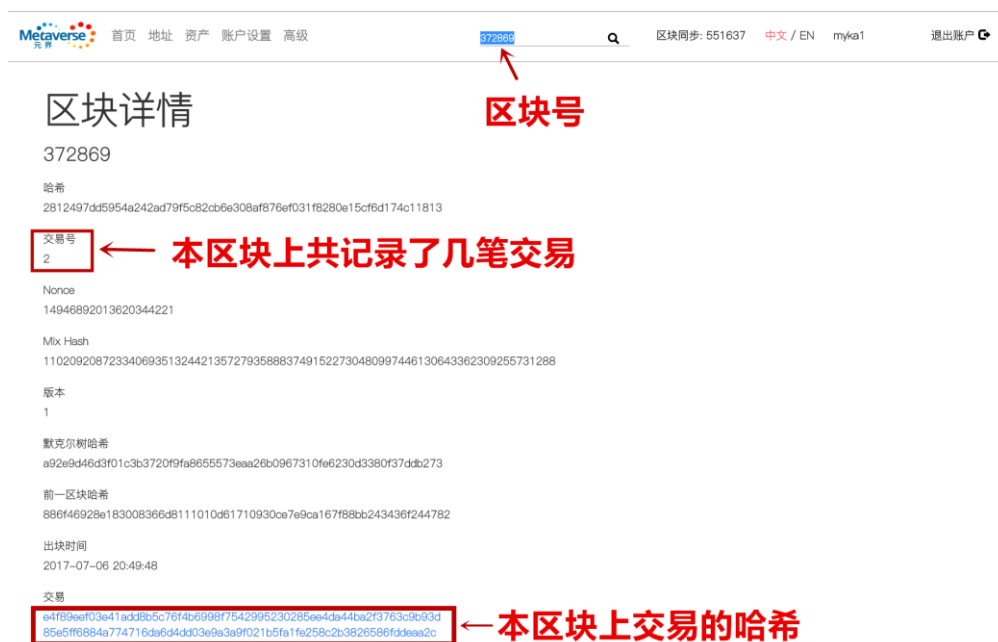
7.1 功能说明

元界钱包内提供区块浏览器的部分功能，大家可以通过查询区块序号、交易哈希、地址来查询某个区块、某笔交易或是某个地址的具体交易信息。功能入口在钱包上方：



7.2 查询区块号

每一笔交易都被记录在一个区块上，查询区块号可以得到这个区块的详细情况，以查询 372869 这个区块为例：



7.3 查询交易哈希

每一笔交易都会产生一个哈希，通过查询交易哈希可以得到这笔交易的详细信息。

交易记录

ALL ETP MVS.ZDC MVS.ZGC

日期	时间	输入	数量	币种
2017-09-11	13:07:02	e90eb30ff00749673bd4d649c914459b51698740d87f0601e6ce3cf66fabf8bf	- 0.0001	ETP

这就是交易哈希

下面以查询这笔哈希为例：

Metaverse 首页 地址 资产 账户设置 高级 e90eb30ff00749673bd4d Q 区块同步: 551652 中文 / EN myka1 退出账户

交易详情

e90eb30ff00749673bd4d649c914459b51698740d87f0601e6ce3cf66fabf8bf

输入 MDV6LBe1TnmG466fWBwzuyhC5yCoPSjtwj

输出 MUXWwzGQqy8ftFLJAYVSuwx6CBtroQxv MDV6LBe1TnmG466fWBwzuyhC5yCoPSjtwj

脚本 0.0001 ETP 脚本 0.0987989 ETP 脚本

发币人的地址

收币人的地址

转币个数

7.4 查询地址

通过查询地址，可以得到在这个地址上所产生的交易记录，以查询地址

M9exSp3gPZPEtqGqWAaU6XvsYwmvdkpaCo 为例：

Metaverse
元界

首页地址资产账户设置高级

M9exSp3gPZPEtq3qWAaI

区块同步: 551663

中文 / EN

myka1

退出账户

地址详情

M9exSp3gPZPEtq3qWAaU6XvsYwmvdkpaCo

交易哈希

443d071f545721155fc2e50eb5fa6f6f6c89cd15dc4a09f40f86d95aed89f510
0d7b29f3320020b44988278a46a01f8be9817e15bf07ff430d5d9b7c5423bc0d
1c48841a218c64d0ec95be1fd0cf03b0639ddec1ec801ae7e5e63e8117bc923
3ab120f8e0bc8f3e006009ee5178538de63b6565ba368b5f59c07d956e65d331
2dd3ac4da8c42e9f0bfc18d20e202f432d03d12e8f1672612e7729798530e48
cb14e1be125a8a7e03c9aef94a209aac467f0d0f5ca0f8a3c01f381c1a4450d01
54e2a903bb638392283616aafb821e5354102539fba4b0e740c7faea464a25b8
bf79702e76430ac89cc8e8b687685a22df84d2d24428cdda39b15ba1769235
72f8d3bb38f4c4e2fc385fd72af8cc4c15f1d7b27d3dcad420dfefc3d9f18e4e

区块

533037
533030
462988
422561
338024
335851
304823
230856
230856

地址

这个地址的所有交易记录

交易所在的区块号

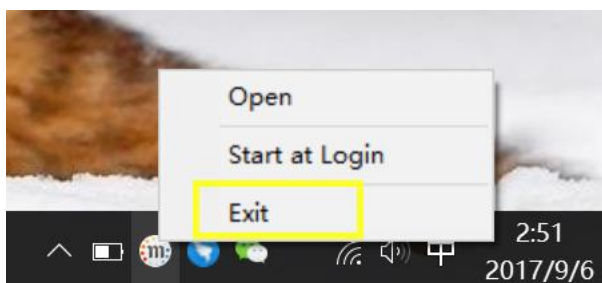
八、退出与卸载

8.1 退出钱包

当您关闭浏览器页面后，钱包程序会继续在后台运行。建议您在不需要时退出钱包程序，一是可以减少电脑内存的占用；二是可以降低钱包数据库被损坏的几率。

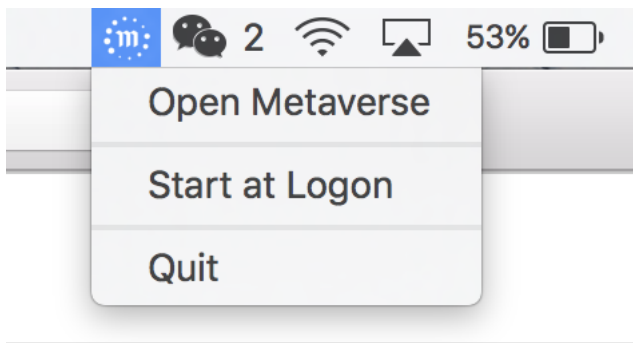
◆ Windows

在任务栏找到元界钱包图标，右键单击图标，选择“Exit”退出。



◆ MacOS X

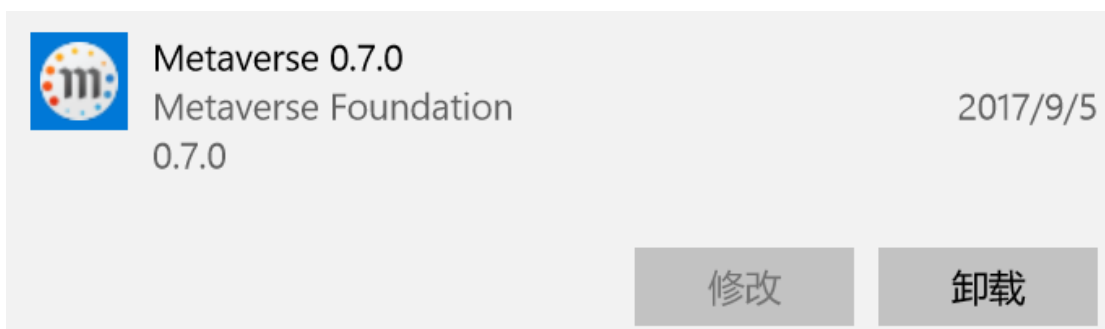
在电脑上方状态栏找到元界钱包图标，单击图标，选择“Quit”退出。



8.2 卸载钱包

◆ Windows

设置面板 >> 应用和功能 >> Metaverse 0.7.0 >> 卸载



或者使用软件管家等工具卸载

◆ MacOS X

应用程序 >> Metaverse >> 右键 >> 移到废纸篓

