

CCDEX 跨链多资产钱包操作手册

1. 界面

1.1. 开始页面

1.1.1. 页面内容

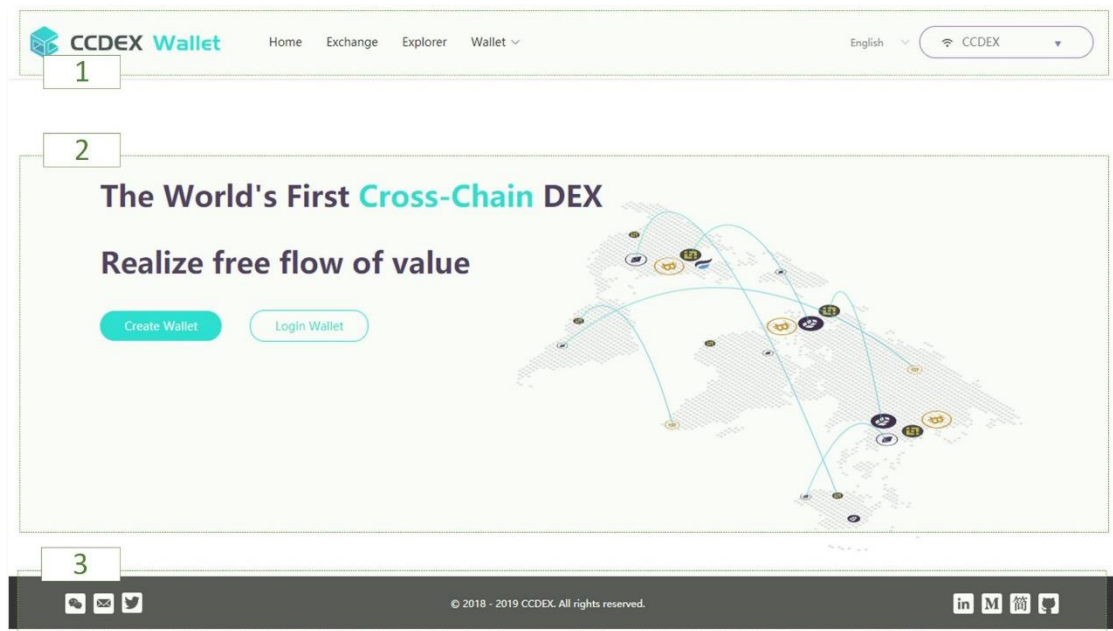


图 1-1

开始页面由三个部分组成。如图 1-1 所示，分别是：

- [1]. 顶部菜单条。
- [2]. 创建和登录区域。
- [3]. 底部菜单条。

1.1.2. 功能按钮



图 1-2

如图 1-2 所示，开始页面的功能按钮及其功能如下：

- ① “交易所”菜单。用于跳转到交易所页面。
- ② “浏览器”菜单。用于跳转到区块浏览器页面。
- ③ “钱包”菜单。点击出现下拉框，其中显示当前钱包可执行的操作，如图 1-3 所示。



图 1-3

分别可执行“创建钱包”和“登录钱包”的操作。

- ④ 多语言切换按钮。目前支持英语与简体中文。
- ⑤ “创建钱包”按钮。用于执行创建钱包操作。
- ⑥ “登录钱包”按钮。用于已注册用户登录自己的钱包。
- ⑦ 左侧联络方式区域。从左到右分别是微信、邮件和 Twitter。
- ⑧ 右侧联络方式区域。从左到右分别是 LinkedIn、Medium、简书和 GitHub。

1.2. “登录钱包”页面

1.2.1. 页面内容

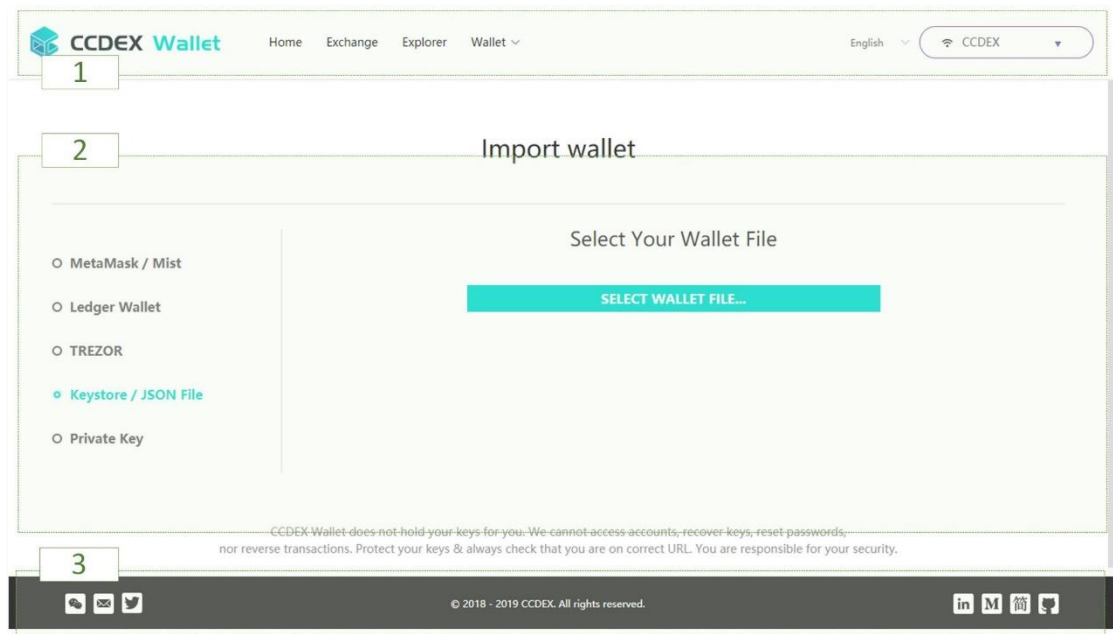


图 1-4

“登录钱包”页面由三个部分组成。如图 1-4 所示，分别是：

- [4]. 顶部菜单条。
- [5]. 登录选项和操作区域。
- [6]. 底部菜单条。

1.2.2. 功能按钮



图 1-5

如图 1-5 所示，“登录钱包”页面的功能按钮及其功能如下：

- ① 钱包登录的方式。用于选择采用所需要的方式登录钱包。
- ② 操作按钮。用于根据不同的登录方式，导入相应的文件。

1.3. “我的钱包”页面

1.3.1. 页面内容

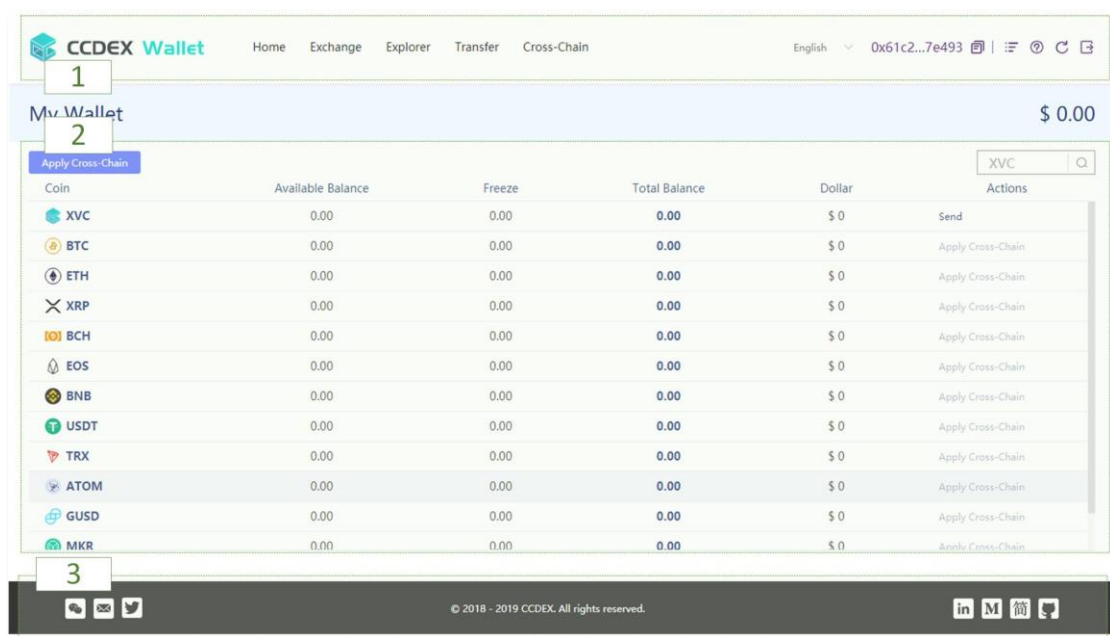


图 1-6

“我的钱包”页面由三部分组成，如图 1-6 显示，分别是：

- [1]. 顶部菜单。
- [2]. 资产显示和操作区域。
- [3]. 底部菜单。

1.3.2. 功能按钮

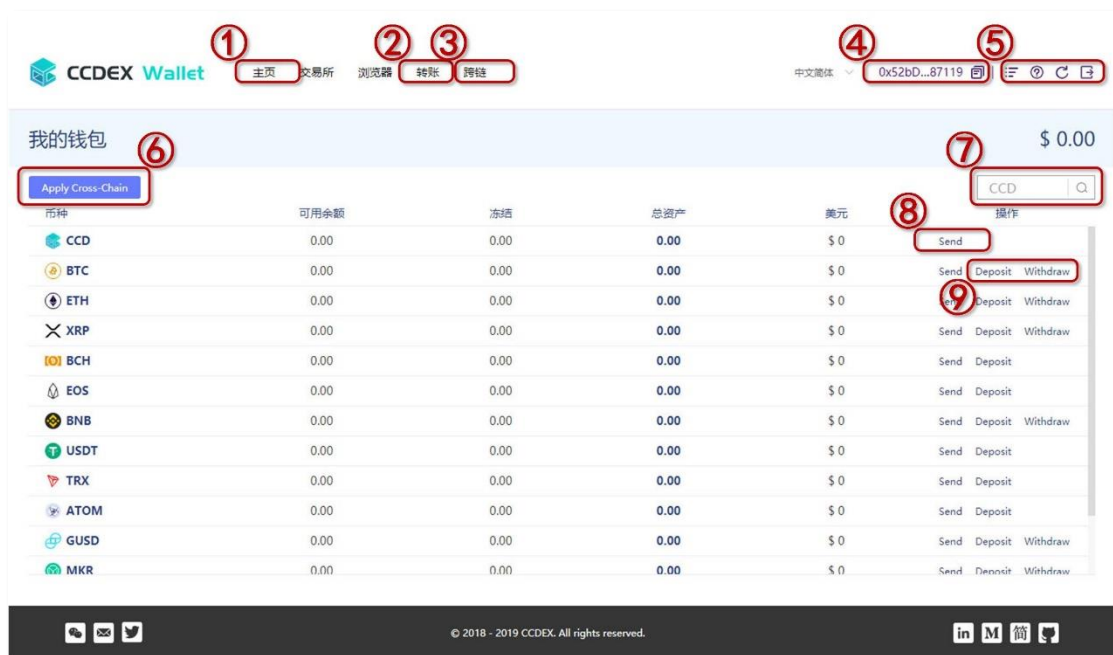


图 1-7

如图 1-7 所示，在“我的钱包”页面中新增的功能按钮及其功能说明如下：

- ① “主页”菜单。用于返回登陆后的“我的钱包”页面。
- ② “转账”菜单。用于跳转到“链内转账”页面。
- ③ “跨链”菜单。用于跳转到“跨链资产充值和提取”页面。
- ④ 所登录的钱包地址。点击可复制该地址到剪贴板。
- ⑤ 功能菜单，从左到右分别是：
 - i. “钱包备份”。用于跳转到钱包密钥存储库或者私钥备份页面。
 - ii. “帮助”。显示相关帮助。
 - iii. “刷新”。用于刷新当前页面。
 - iv. “退出”。用于退出当前登录。
- ⑥ “Apply Cross-Chain”按钮。用于一键生成所有跨链资产的充提地址。
- ⑦ “资产搜索”框。在输入框中输入资产名称的缩写，点击查询，完成对资产的搜索。
- ⑧ “Send”按钮。点击跳转到“链内转账”页面。
- ⑨ “Deposit”和“Withdraw”按钮。跨链资产的充值和提取，点击跳转到该资产的“跨链资产充值和提取”页面。

1.4. “链内转账”页面

1.4.1. 页面内容

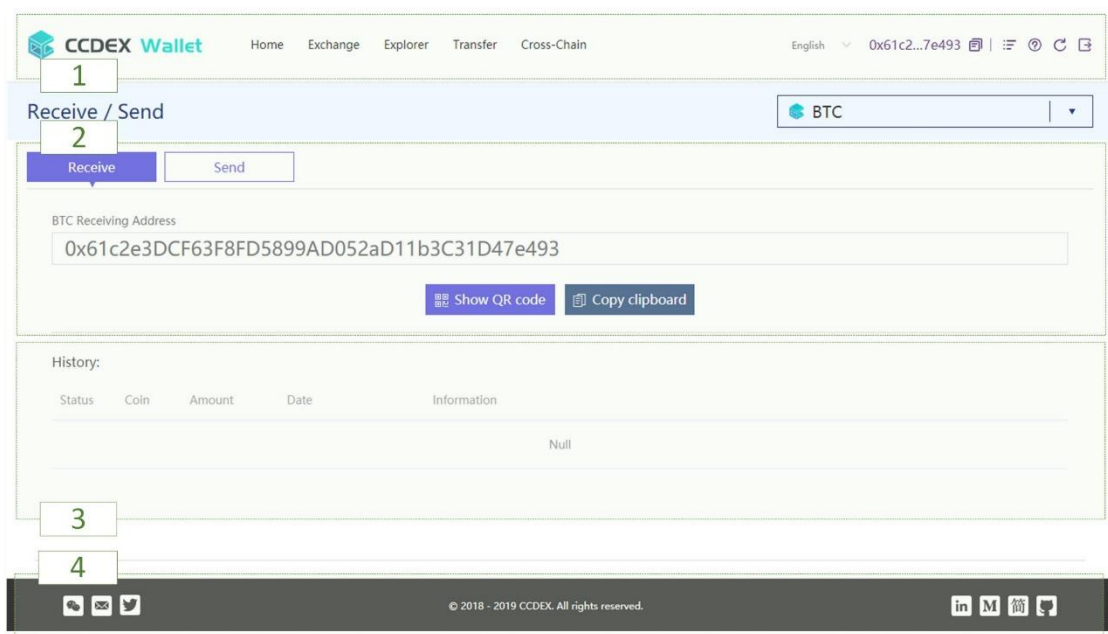


图 1-8

“链内转账”页面由四个部分组成。如图 1-8 所示，分别是：

- [1]. 顶部菜单
- [2]. 链内转账操作区域
- [3]. 转账历史记录显示区域
- [4]. 底部菜单

1.4.2. 功能按钮



图 1-9


- “链内转账”页面分为“资产接收”和“资产发送”两个操作界面。
- 如图 1-9 所示，“资产接收”操作界面新增的功能按钮及其功能说明如下：
- ① “资产切换”下拉框。点击在下拉框中选择要操作的资产。
 - ② “发送”按钮。用于切换到“链内转账”的“资产发送”操作界面。
 - ③ “显示二维码”按钮。点击显示接收地址的二维码。
 - ④ “复制”按钮。点击将接收地址复制到剪贴板。



图 1-10

- 如图 1-10 所示，“资产发送”操作界面新增的功能按钮及其功能说明如下：
- ① “接收”按钮。用于切换到“链内转账”的“资产接收”操作界面。

② “Advanced”按钮。点击显示对外转账高级参数设置界面，如图 1-11 所示。



The image shows a web form for advanced transaction settings. It includes a toggle switch for 'Advanced' which is turned on. Below it are input fields for 'Nonce' (containing '1'), 'Gas Price' (containing '1000000000'), 'Gas Limit' (empty), and 'Hex Data' (containing '0x'). A blue '发送' (Send) button is at the bottom.

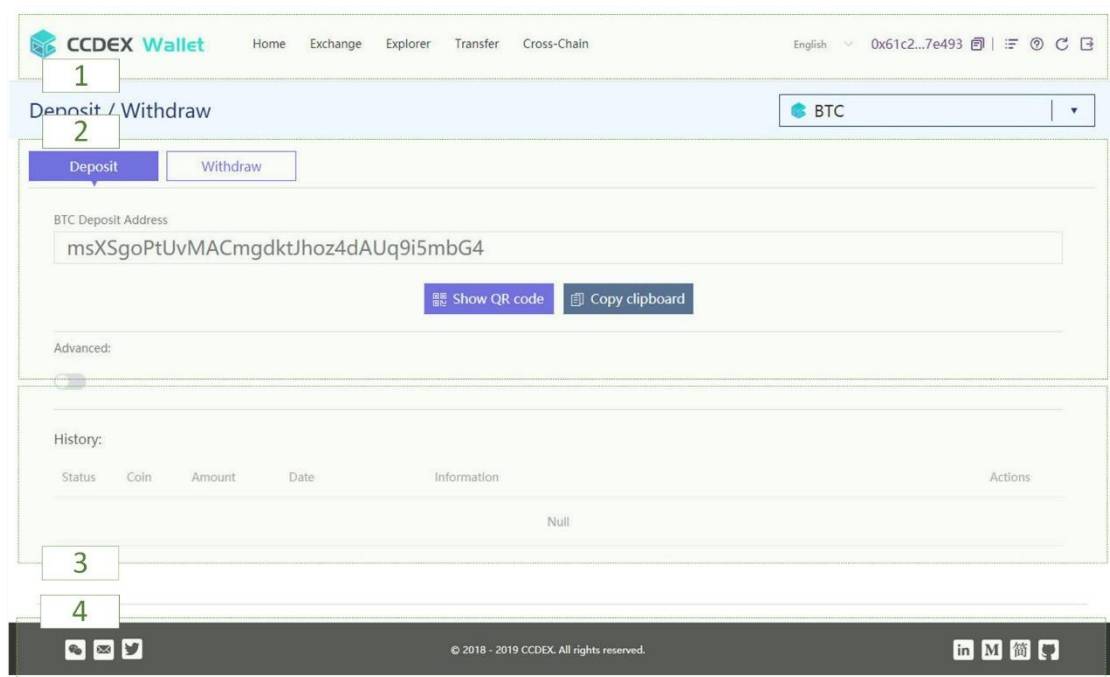
图 1-11

分别可以设置交易的 Nonce 值，Gas Price 和 Gas Limit 等参数。
不打开“Advanced”则按照默认参数设置交易。

③ “发送”按钮。点击发送链内转账交易。

1.5. “跨链资产充值和提取”页面

1.5.1. 页面内容



The image shows the 'Deposit / Withdraw' page of the CCDEX Wallet. It features a top navigation bar with links like Home, Exchange, Explorer, Transfer, and Cross-Chain. The main section has a 'Deposit' button highlighted. Below it is a 'BTC Deposit Address' field containing 'msXSgoPtUvMACmgdktJhoz4dAUq9i5mbG4'. There are buttons for 'Show QR code' and 'Copy clipboard'. An 'Advanced' toggle is also present. At the bottom, there is a 'History' table with columns for Status, Coin, Amount, Date, Information, and Actions. The footer contains social media icons and copyright information.

图 1-12

“跨链资产充值和提取”页面由四个部分组成。如图 1-12 所示，分别是：

[1]. 顶部菜单

- [2]. 跨链资产充值和提取操作区域
- [3]. 充值和提取历史记录显示区域
- [4]. 底部菜单

1.5.2. 功能按钮



图 1-13

“跨链资产充值和提取”页面分为“资产充值”和“资产提现”两个操作界面。
如图 1-13 所示，“资产充值”操作界面新增的功能按钮及其功能说明如下：

- ① “资产切换”下拉框。点击，在下拉框中选择要操作的资产。
- ② “提现”按钮。用于切换到“资产提现”操作界面。
- ③ “显示二维码”按钮。点击显示接收地址的二维码。
- ④ “复制”按钮。点击将接收地址复制到剪贴板。
- ⑤ “Advanced”按钮。如图 1-14 所示。



图 1-14

点击显示交易 Hash 输入界面，可通过输入已知的资产充值交易 Hash，手动提交跨链资产的充值确认。



图 1-15

如图 1-15 所示，“资产提现”操作界面新增的功能按钮及其功能说明如下：

- ① “充值”按钮。点击切换到“资产充值”操作界面。
- ② “Advanced”按钮，如图 1-16 所示。用于显示对外转账高级参数设置界面。



图 1-16

分别可以设置交易的 Nonce 值，Gas Price 和 Gas Limit 等参数。
不打开“Advanced”则按照默认参数设置交易。

- ③ “提现”按钮。点击发送“资产提现”交易。

1.6. “钱包备份”页面

1.6.1. 页面内容

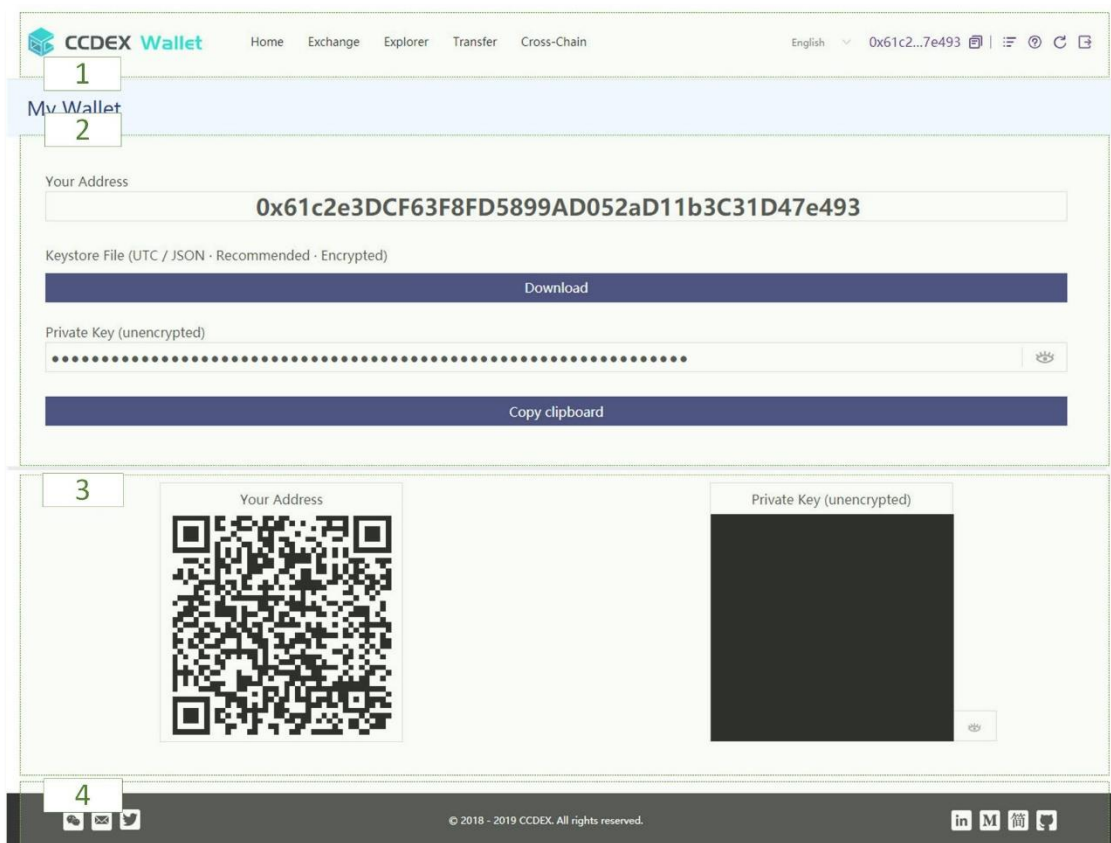


图 1-17

“钱包备份”页面由四个部分组成。如图 1-17 所示，分别是：

- [1]. 顶部菜单
- [2]. 密钥存储库和私钥备份操作区域
- [3]. 密钥存储库和私钥二维码显示区域
- [4]. 底部菜单

1.6.2. 功能按钮

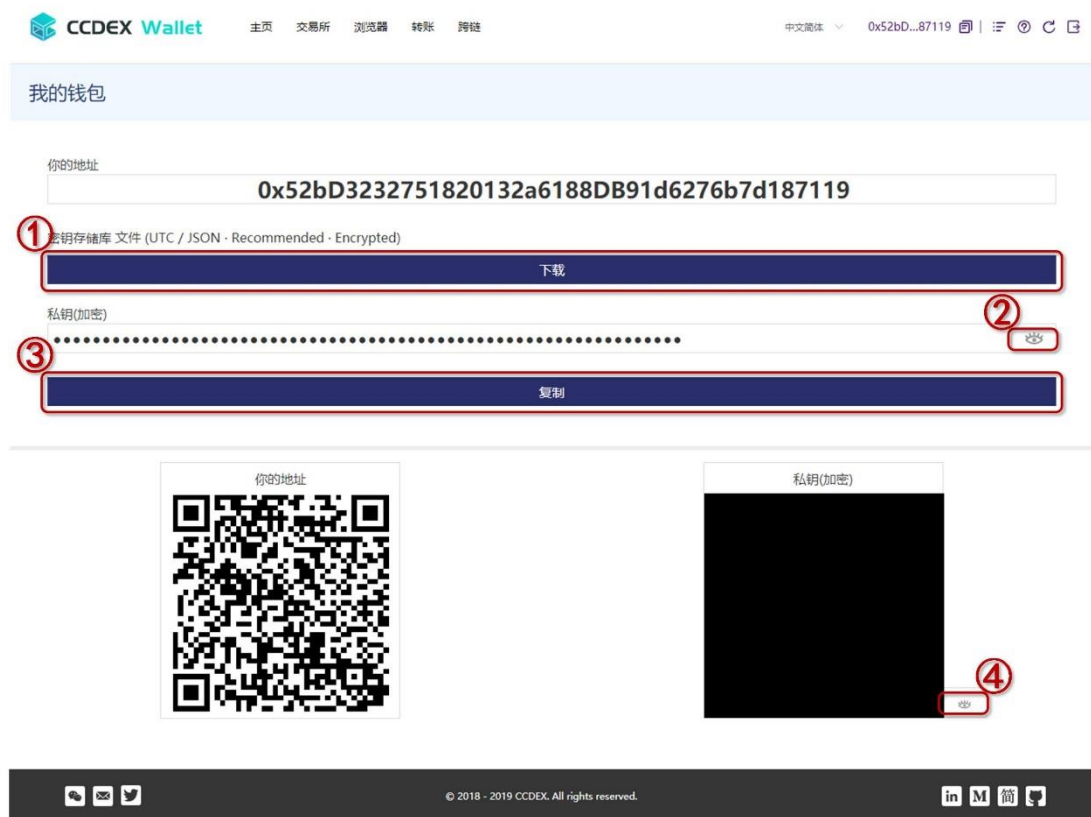


图 1-18

如图 1-18 所示，“钱包备份”页面新增的功能按钮及其功能说明如下：

- ① “下载”按钮。用于下载该地址对应的密钥存储库文件。
- ② 点击显示私钥。
- ③ “复制”按钮。点击将私钥复制到剪贴板。
- ④ 点击显示私钥的二维码。

2. 操作指南

2.1. 创建新钱包

用户在使用 CCDEX 钱包时，首先要创建属于自己的钱包。以下是新建一个钱包时的操作步骤。

步骤一：在图 2-1 所示的开始页面中，点击“创建钱包”按钮进入创建钱包界面。



图 2-1

步骤二：钱包创建界面，如图 2-2 所示。在名为“输入一个密码”的对话框中输入对新钱包的密码。密码由大于等于 9 位的字母、数字和特殊字符组成。

创建新钱包

输入一个密码

* 不要忘记保存这个！

下一步

这个密码加密您的私钥。这不是生成键的种子。
 你需要这个密码和你的私人钥匙才能解锁你的钱包

CCDEX钱包不会帮你保管钥匙。我们无法访问帐户，恢复密钥，
 重置密码，或反向事务。保护你的钥匙&总是检查你在正确的URL。你要对你的安全负责。

图 2-2

步骤三，点击“下一步”按钮，生成新的钱包。如图 2-3 所示。

.....

* 不要忘记保存这个！

下一步

图 2-3

步骤四，钱包生成后，会提示保存密钥存储库。这一点非常重要，密钥存储库和在“步

骤二"中所设置的密码是用户再次登入所创建的这个钱包时的依据。如图 2-4 所示。



图 2-4

点击“Download Keystore File (UTC/JSON)”按钮之后，选择你想保存的位置和文件名，点击“Save”之后，完成对密钥存储库文件的保存。如图 2-5 所示。

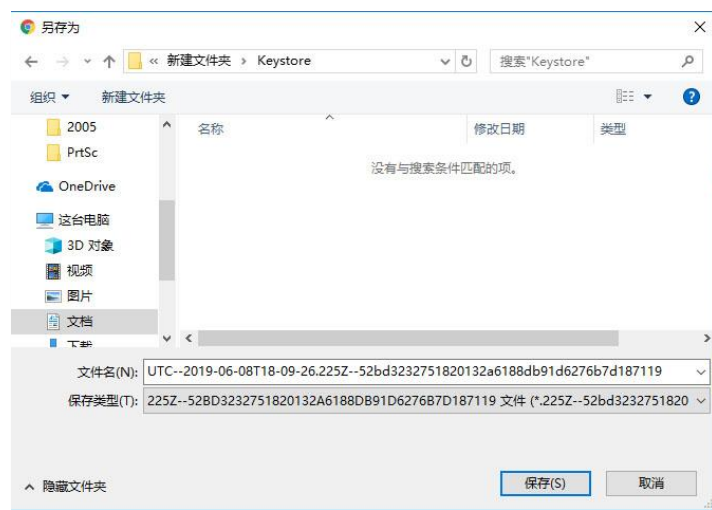


图 2-5

步骤五，完成对密钥存储库的保存之后，点击“我明白了。继续下去”按钮。如图 2-6 所示。



图 2-6

页面将跳转回开始页面。如图 2-7 所示。

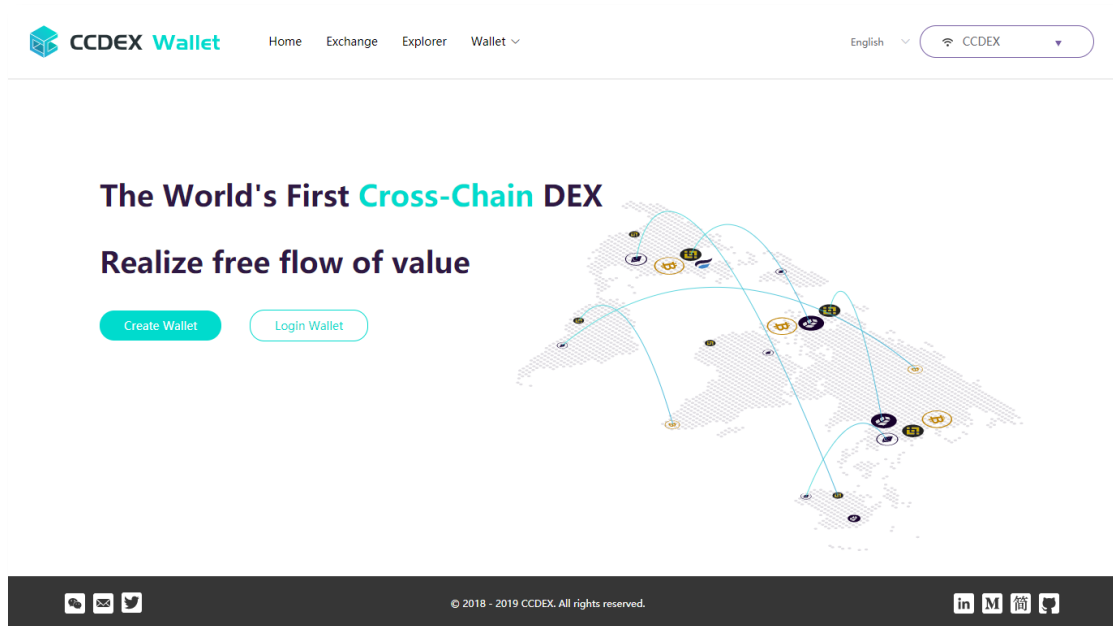


图 2-7

用户可以通过点击“Login Wallet”进入登录钱包操作，登录刚创建完成的钱包。至此钱包创建操作完成。

2.2. 登录钱包

2.2.1. 钱包登录

用户在开始页面点击“Login Wallet”按钮进入登录钱包的操作界面。如图 2-8 所示。



图 2-8

CCDEX 支持多种钱包登录方式。



图 2-9

如图 2-9 左侧菜单所示，它们分别是：

- MetaMask / Mit
- Ledger Wallet
- TREZOR
- Keystore / JSON File
- Private Key

新建钱包的首次登录，需要使用 Keystore / JSON File 方式。我们以此为例介绍钱包登录过程。

步骤一：在左侧菜单中选择“Keystore / JSON File”项。点击“选择钱包文件...”按钮。如图 2-10 所示。



图 2-10

步骤二：选择所要登录钱包的密钥存储库文件所在位置，并输入对应的密码，并点击“解锁”按钮。如图 2-11 所示。



图 2-11

登录钱包成功，页面跳转至“我的钱包”页面。如图 2-12 所示。



图 2-12

在这里可以看到该钱包中所有资产的余额等情况。至此“登录钱包”操作完成。

2.2.2. 获取跨链资产对应的“充值和提取”地址

要开启新建钱包对于跨链资产充值和提取的功能。需要为钱包中的所有跨链资产生成“充值和提取”地址。

步骤一：点击“我的钱包”页面左上的“Apply Cross-Chain”按钮。如图 2-13 所示。



图 2-13

步骤二：输入该钱包的密码，并点击“解锁”按钮。如图 2-14 所示。



图 2-14

步骤三：看到页面底部“Success”的提示信息之后，点击页面顶部菜单右侧的刷新按钮。如图 2-15 所示。



图 2-15

“我的钱包”所有跨链资产的“操作”列中出现“Deposit / Withdraw”字样，说明跨链资产的“充值和提取”地址生成完成。如图 2-16 所示。



图 2-16

2.3. 备份钱包

用户在登录钱包之后，可以对该钱包的密钥存储库文件和私钥进行备份。

步骤一：通过点击“我的钱包”位于顶部菜单右侧的图标，进入“备份钱包”操作页面。如图 2-17 所示。



图 2-17

步骤二：备份钱包首先要求再次完成对所备份钱包的登录。

与登录操作一致，用户首先选择登录钱包所要采用的方式。

在这里仍然以“Keystore / JSON File”为例。选择所要备份钱包的密钥存储库文件，并输入相应的密码，然后点击“解锁”按钮。如图 2-18 所示。

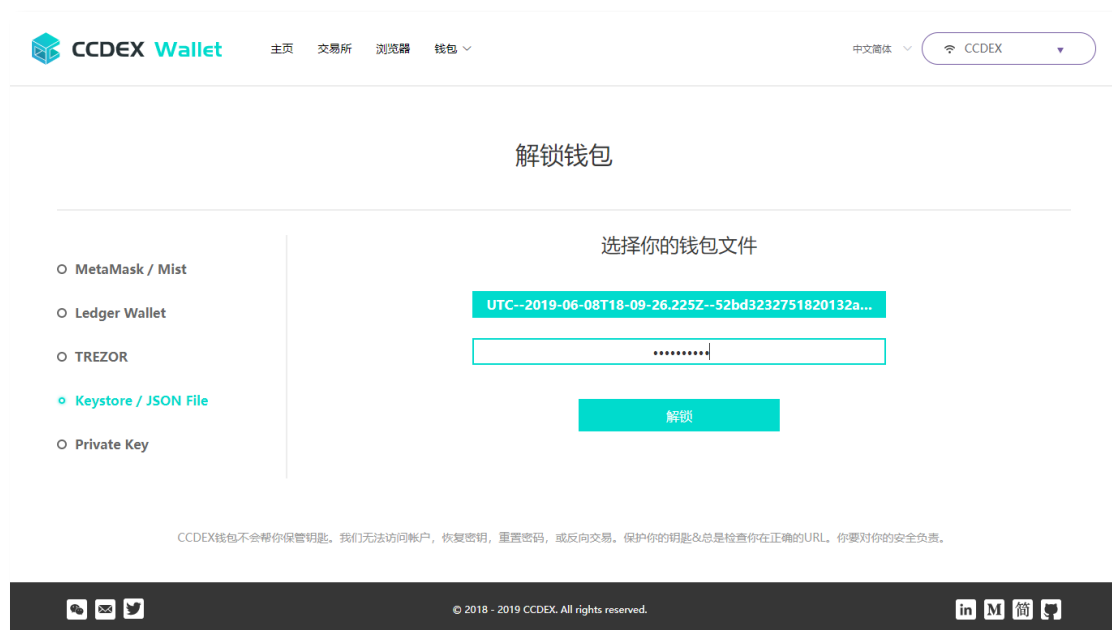


图 2-18

此时钱包成功登陆后，页面将跳转到“钱包备份”页面。如图 2-19 所示。

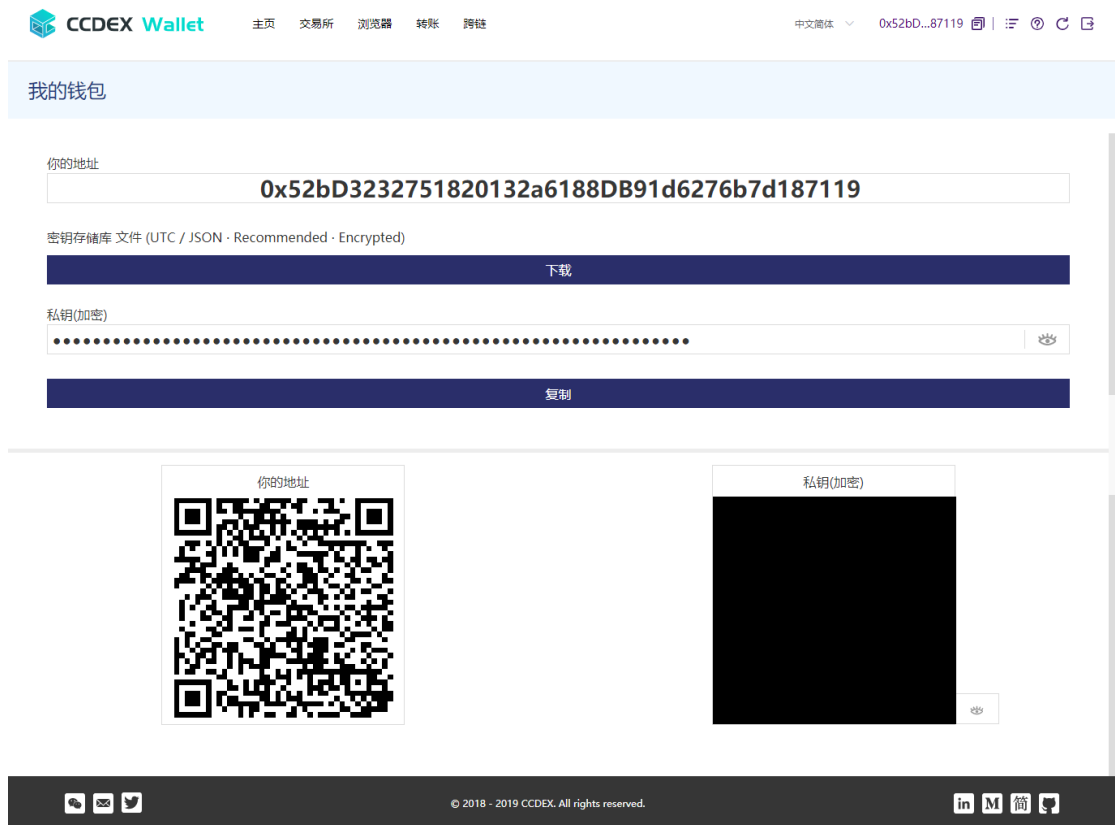


图 2-19

在这个页面，显示了该钱包的密钥存储库文件和私钥。可以完成对密钥存储库文件的保存，或查看和复制私钥，还可以查看对应的二维码文件。
具体的界面显示和功能按钮详见 1.6 章节的介绍。

2.4. 链内转账

链内转账是指在两个 CCDEX 账户之间, 对 CCDEX 的资产, 和在 CCDEX 上发行的资产, 以及 CCDEX 支持的资产进行转账操作。各类资产在 CCDEX 账户之间的转账快速、高效。转账过程只发生 CCDEX 的手续费，综合费率低廉。

2.4.1. 链内资产接收

步骤一：点击顶部菜单中的“转账”菜单，进入“链内转账”页面。如图 2-20，图 2-21 所示。



图 2-20



图 2-21

此时默认的是“资产接收”界面，可以通过“接收”按钮为蓝色进行确认。如图 2-22 所示。



图 2-22

步骤二：在“Receiving Address”对话框中就是该钱包的链内转账地址。如图 2-23 所示。



图 2-23

注意：

1. 对于链内转账来说，所有资产的接收地址都是一样的。
2. 只需要将该地址交给其他 CCDEX 钱包用户，由其他用户向该地址转账，就可以完成链内转账的“资产接收”操作。

有两种方式获得该钱包的链内转账地址。第一种是点击“显示二维码”按钮，并将显示该地址的二维码。可以将该地址以二维码的方式发送给要向你转账的用户。如图 2-24 和图 2-25 所示。



图 2-24



图 2-25

第二种是点击“复制”按钮，可以将地址复制到系统剪贴板，如图 2-26 所示。



图 2-26

复制成功，在页面顶部会有“复制成功！”的提示信息。如图 2-27 所示。

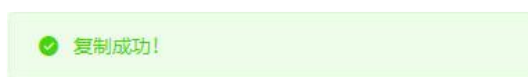


图 2-27

再将复制的地址通过其他途径发送给要向你转账的用户。

2.4.2. 链内资产发送

步骤一，进入“链内转账”的“资产发送”界面。有多种方法。

第一种，在“我的钱包”页面，对应资产后点击“Send”操作项，将进入该资产的“资产发送”界面。如图 2-28 所示。

币种	可用余额	冻结	总资产	美元	操作
CCD	9,999.999933696	0.00	9,999.999933696	\$ 10,032.02501648	Send
BTC	0.0001	0.00	0.0001	\$ 0.78654377	Send Deposit Withdraw
ETH	19	0.00	19	\$ 4,640.55150206	Send Deposit Withdraw

图 2-28

第二种，在“链内转账”的“资产接收”界面，点击“发送”按钮，进入“资产发送”界面。如图 2-29 所示。



图 2-29

在“资产发送”界面，可以通过资产选择下拉框，切换你所需要操作的资产。如图 2-30 所示。

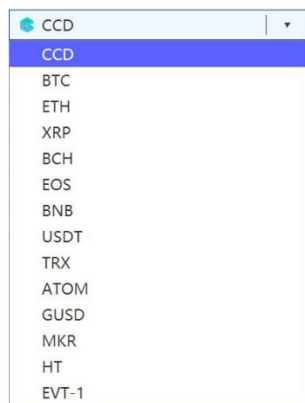


图 2-30

步骤二：填写转账交易信息。

在“Send Address”中输入链内转账的目标地址，在“Amount”中输入转账数额。如图 2-31 所示。

图 2-31

注意：

1. 链内转账时，不管发送的是什么资产，转账的目标地址都使用用户在 CCDEX 上的地址！不可以使用对应资产的充值地址。
2. “Amount”填写的数量，要小于“Account Balance”的数值。
3. 链内转账需要消耗 CCD 作为手续费，所以需要确保用户账户中有足够余额的 CCD。

也可以激活“Advanced”按钮，对交易费用的参数进行设置。如果不激活，将以默认参数发送交易。如图 2-32 所示。

图 2-32

步骤三：发送交易

点击“发送”按钮，发送链内转账交易。会要求输入当前钱包的密码用于解锁。如图 2-33 所示。



图 2-33

输入正确的密码，并点击“解锁”按钮，将出现交易确认窗口。如图 2-34 所示。



图 2-34

核对交易信息无误之后，点击“确认”按钮，交易将被发送到区块链上。点击“退出”按钮，则将退出当前的交易。

步骤四：交易成功和历史交易查看

在页面底部出现“Success”的提示，说明该交易成功。如图 2-35 所示。

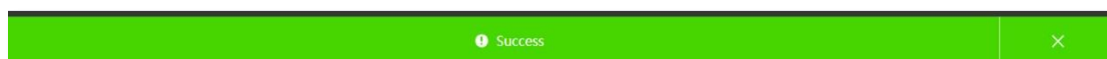


图 2-35

并可以在“历史”中看到相关历史交易。如图 2-36 所示。



图 2-36

点击交易记录最右侧的箭头，将可以查询更加详细的历史交易信息，如图 2-37 所示。

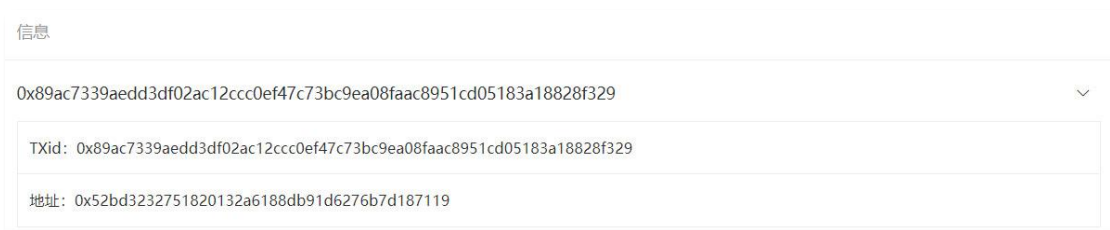


图 2-37

这些信息分别是：

1. 该交易在 CCDEX 上的交易 Hash。
2. 该交易在 CCDEX 上的交易 id。
3. 该交易的 From 地址。

用户可以根据以上信息，以及交易的接收地址（To address），通过区块浏览器 (<https://ccdex.top/explorer>) 查询交易的信息和状态。

除此之外，可以从“我的钱包”查看账户余额的变化。

2.5. 跨链资产充值和提取

跨链数字资产充值，是指通过 DCCP 跨链协议将来自于其他区块链的数字资产映射到 CCDEX 的操作，并能够与 CCDEX 上的其他各类数字资产进行交易和转账。

跨链数字资产提现，是指将映射在 CCDEX 上的数字资产提现到非 CCDEX 映射账户的操作。

2.5.1. 跨链资产充值

我们以跨链充值 BTC 为例。

步骤一，进入“跨链资产充值”界面。

点击顶部菜单中的“跨链”菜单，进入“跨链资产充值和提取”页面。如图 2-38，图 2-39 所示。



图 2-38



图 2-39

除此之外，还可以通过“我的钱包”页面，在资产列表的“操作”项中，点击所要操作数字资产所在行的“Deposit”，进入到相应数字资产的“跨链资产充值”的操作界面。如图 2-40 所示。

币种	可用余额	冻结	总资产	美元	操作
CCD	9,999.999933696	0.00	9,999.999933696	\$ 10,032.02501648	Send
BTC	0.0001	0.00	0.0001	\$ 0.78654377	Send Deposit Withdraw
ETH	19	0.00	19	\$ 4,640.55150206	Send Deposit Withdraw

图 2-40

此时默认的是“跨链资产充值”界面，可以通过“充值”按钮为蓝色进行确认。如图 2-41 所示。



图 2-41

可以通过资产选择下拉框，切换你所需要操作的资产，在这里我们选择 BTC 作为操作对象。如图 2-42 所示。



图 2-42

注意：跨链数字资产列表中只包含由 DCCP 跨链协议支持的来自于外部区块链的加密数字资产，不包含 CCDEX 和在 CCDEX 上发行的资产。

步骤二，获取 BTC 充值地址和充值。

在“BTC Deposit Address”对话框中就是该钱包对应得 BTC 跨链资产充值地址。如图 2-43 所示。

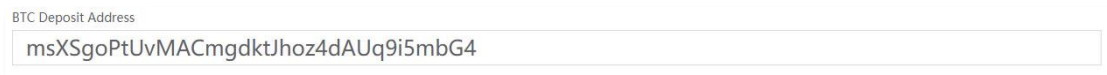


图 2-43

注意：只需要向该 BTC 地址转账，或者交由其他用户，由其他用户向该地址转账，就可以完成 BTC 的“跨链资产充值”。

有两种方式获得 BTC 跨链资产充值地址。第一种是点击“显示二维码”按钮，并将显示该地址的二维码。可以将该地址以二维码的方式发送给要向你转账的用户。如图 2-44 和图 2-45 所示。



图 2-44



图 2-45

第二种是点击“Copy clipboard”按钮，可以将地址复制到系统剪贴板，如图 2-46 所示。



图 2-46

复制成功，在页面顶部会有“Copy Success”的提示信息。如图 2-47 所示。

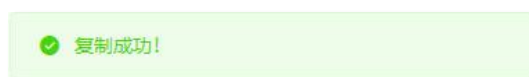


图 2-47

再将复制的地址通过其他途径发送给要向你转账的用户。

2.5.2. 跨链资产充值确认

跨链资产充值在外部区块链上交易成功后，需要用户发起充值确认，完成资产的映射。
步骤一，获取外链交易

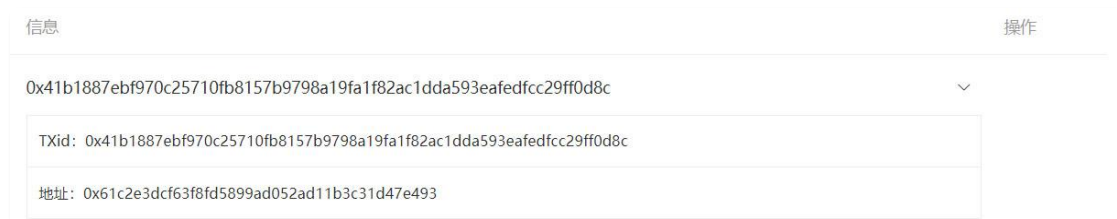
CCDEX 钱包会查询向充值地址的成功交易。查询到的新交易将显示在“跨链资产”界面的“历史”中。如图 2-48 所示。



历史:	状态	币种	金额	日期	信息	操作
	Success		0.0001	2019/06/04 16:22	0x41b1887ebf970c25710fb8157b9798a19fa1f82ac1dda593eafedfcc29ff0d8c	>

图 2-48

点击“信息”下，交易 Hash 旁的“>”符号，可以获得该充值交易相关的更多信息。如图 2-49 所示。



信息	操作
0x41b1887ebf970c25710fb8157b9798a19fa1f82ac1dda593eafedfcc29ff0d8c	▼
TXid: 0x41b1887ebf970c25710fb8157b9798a19fa1f82ac1dda593eafedfcc29ff0d8c	
地址: 0x61c2e3dcf63f8fd5899ad052ad11b3c31d47e493	

图 2-49

除了自动查询之外，用户还能够通过激活“Advanced”按钮，在“Transaction hash”文本框中输入已知成功的，转账到充值地址的交易 Hash。然后点击“充值”按钮，手动发起入账请求。如图 2-50 所示。



Advanced: ☒

Transaction hash:

充值

图 2-50

步骤二，确认交易

通过点击“History”中，“操作”下的“充值/Deposit”按钮，提交你需要确认的充值交易。如图 2-51 所示。

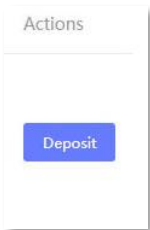


图 2-51

提交之后，会要求用户输入当前钱包的密码。并点击“解锁”按钮。如图 2-52 所示。

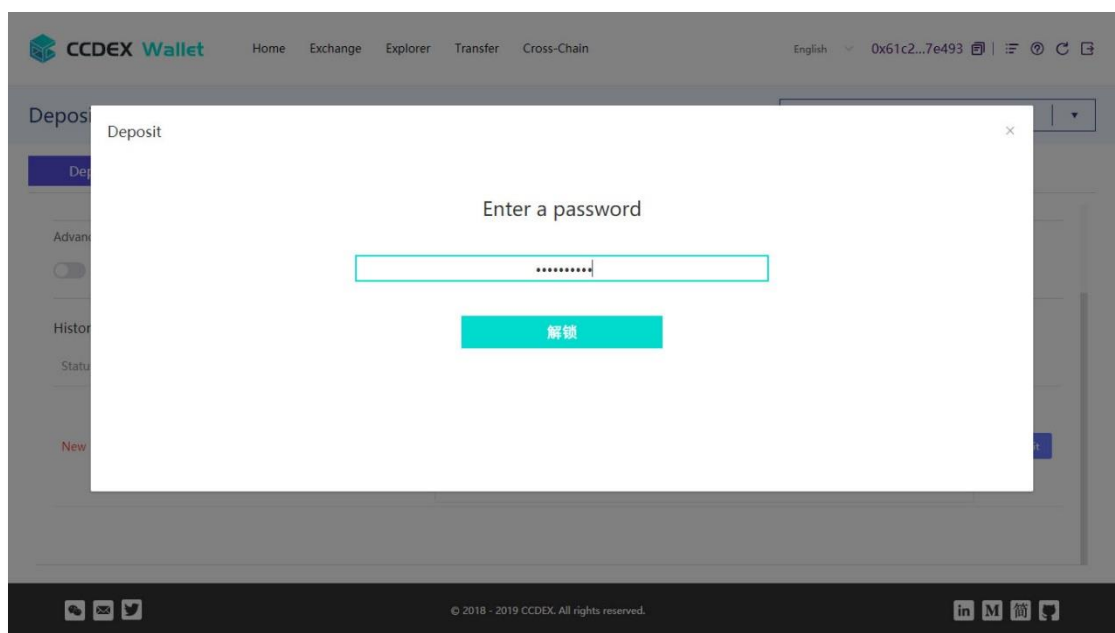


图 2-52

提交确认的跨链资产充值交易，经过校验并写入区块，完成跨链资产的映射。将在页面底部显示处理成功的提示信息。如图 2-53 所示。



图 2-53

此时，通过点击顶部菜单中的“Home”菜单，返回“我的钱包”页面，将可以在对应的资产中看到新增的资产余额。如图 2-54 所示。

Coin	Available Balance
CCD	0.00
BTC	0.0001

图 2-54

2.5.3. 跨链资产提现

我们以 ETH 为例，介绍“跨链资产提现”的操作。

步骤一：切换到“跨链资产提现”界面。

可以有多种方式切换到“跨链资产提现”界面。第一种是点击“跨链资产充值”界面中“Withdraw”按钮，完成界面切换。如图 2-55 所示。



图 2-55

此外，也可以在“我的钱包”页面，点击相应数字资产右侧的“Withdraw”选项，以跳转到

该资产的“资产提现”界面。如图 2-56 所示。

币种	可用余额	冻结	总资产	美元	操作
CCD	9,999.999933696	0.00	9,999.999933696	\$ 10,032.02501648	Send
BTC	0.0001	0.00	0.0001	\$ 0.78654377	Send Deposit Withdraw
ETH	19	0.00	19	\$ 4,640.55150206	Send Deposit Withdraw

图 2-56

通过，资产下拉框，可以选择自己需要操作的数字资产。如图 2-57 所示。



图 2-57

步骤二：填写“跨链资产提现”交易。

填写本次“资产提现”交易的信息，包括提取的目标地址，提取数额。如图 2-58 所示。

ETH Withdraw Address:

0x00fb893e35916dE291abEAC9B2Fa3C6504b2aE34

Amount:

15

Account Balance: 20

Advanced:

☐

提现

图 2-58

注意：

1. 请确认“提现地址”使用了对应资产的正确地址。
2. 跨链资产提现需要消耗 CCD 以及目标资产在外链交易处理所需的手续费。因此，需要保证该钱包中 CCD 和提取的资产都有足够的余额支付相关手续费。

通过激活“Advanced”选项，进行对交易参数的高级设置。如图 2-59 所示。如果不激活“Advanced”，交易将按照默认参数设置。

Advanced:
☒

Nonce:
3

Gas Price:
1000000000

Gas Limit:
366000

提现

图 2-59

步骤三：发送“跨链资产提现”交易。

交易填写完成之后，点击“提现”按钮发送“跨链资产提现”交易。如图 2-60 所示。



图 2-60

提交之后，会要求用户输入当前钱包的密码。并点击“解锁/Unlock”按钮。如图 2-61 所示。

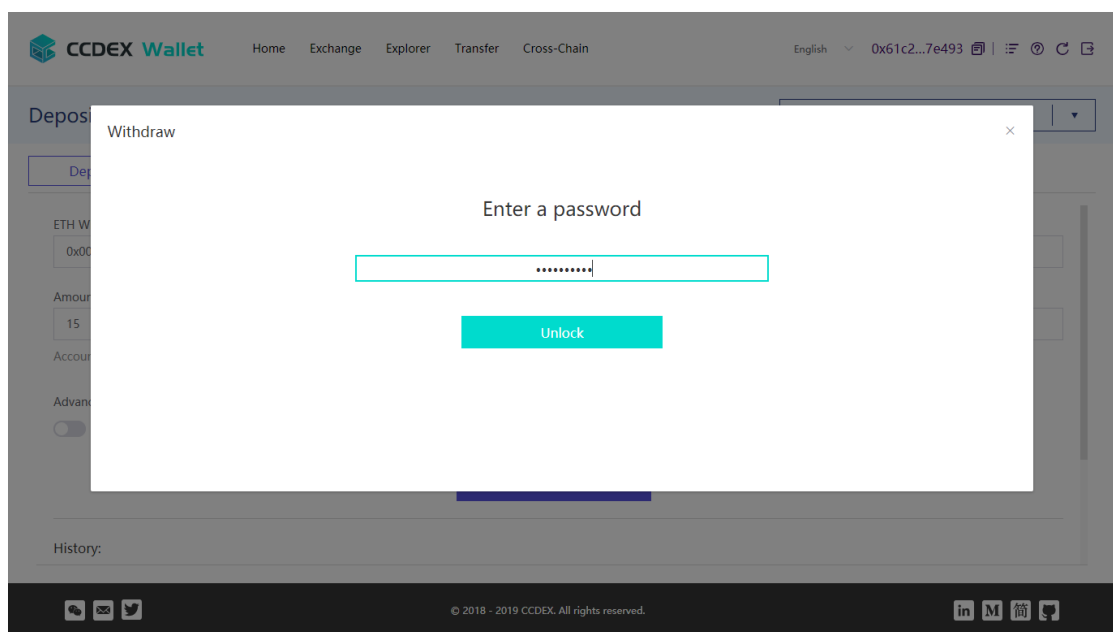


图 2-61

输入正确的密码，并点击“解锁/Unlock”按钮，将出现交易确认窗口，供用户进行确认。如图 2-62 所示。

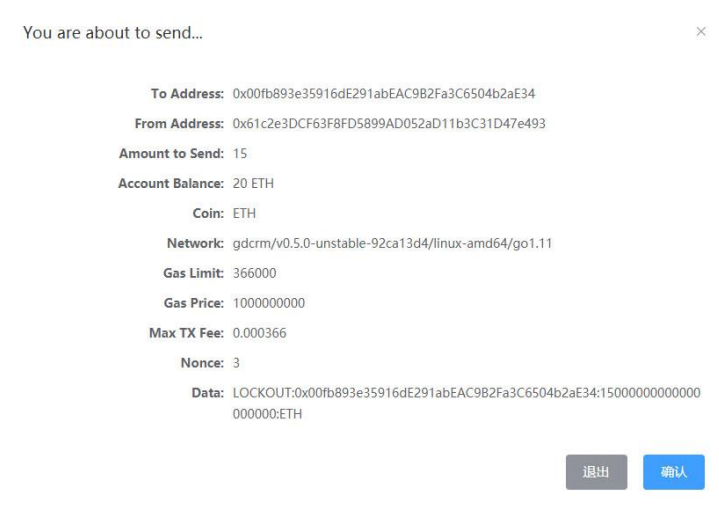


图 2-62

核对交易信息无误之后，点击“确认”按钮，交易将被执行并发送到区块链上。

点击“退出”，则将退出当前的交易。

步骤四：交易成功和历史交易查看

在页面底部出现“Success”的提示，说明该交易成功。如图 2-63 所示。



图 2-63

并可以在“历史”中看到相关交易。如图 2-64 所示。

历史:

状态	币种	金额	日期	信息
Pending	ETH	15.000000000000002	2019/06/09 04:34	0x52303c6ac3370500b5a4ea0336b72b14ec4271ff5cd6f6f320fbf61f923ef397 >

图 2-64

点击交易记录最右侧的“>”符号，将可以查询更加详细的历史交易信息，如图 2-65 所示。

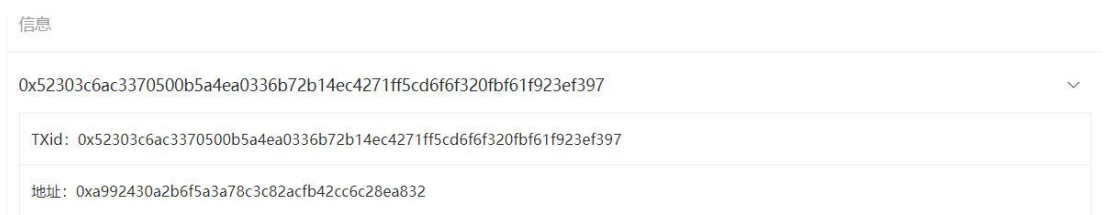


图 2-65

这些信息分别是：

1. 该交易在 CCDEX 上的交易 Hash。
2. 该交易在 CCDEX 上的交易 id。
3. 该交易的 From 地址。

用户可以根据以上信息，以及交易的接收地址（To address），通过区块浏览器 (<https://ccdex.top/explorer>) 查询交易的信息和状态。

除此之外，可以从“我的钱包”查看账户余额的变化。

3. 工具及其他

3.1. 测试网区块浏览器

CCDEX 测试网区块浏览器: <https://ccdex.top/explorer/>

比特币测试网区块浏览器: <https://live.blockcypher.com/btc-testnet>

以太坊 Rinkeby 测试网区块浏览器: <https://rinkeby.etherscan.io/>

3.2. 测试币获取地址

比特币测试网测试币获取地址: <https://bitcoinfaucet.uo1.net/>

以太坊测试网测试币获取地址: <https://faucet.rinkeby.io/>