

2026 年 1 月 BrokerChain Testnet “广州升级”

新旧账户转账说明与指引

升级案例

“广州升级”产物：BrokerChain Testnet1.0 完整版本

升级介绍 (Introduction)

本次“广州升级”的目标是：将 BrokerChain Testnet1.0 的完整版本实现；公私钥账户采用了跟“以太坊”体系兼容的主流加密算法，这样 BrokerChain 的公私钥账户使用习惯将对齐主流公链体系。从用户的角度，BrokerChain Testnet1.0 的完整版本将支持他们使用 Metamask 钱包来管理 BrokerChain 的代币 BKC，并且支持开发者通过 Metamask 钱包来部署智能合约到 BrokerChain 链上。

BrokerChain Dashboard (<https://dash.broker-chain.com/>) 是 BrokerChain Testnet 的数据展示板。可以在这里查询一些链上信息（例如查询账户余额等），还可以执行某些操作，例如本次“广州升级”需要用户自己执行的公私钥升级的操作，如下图所示。

为了兼容“广州升级”：用户需要执行的操作--账户公私钥升级并转账

重要提示：为了更好地兼容 Web3 生态，HuangLab 技术团队于2026年1月19日对 BrokerChain Testnet 实施了“广州升级”。本次升级提供了对主流钱包 Metamask 的支持。之后，BrokerChain 的用户可以使用 Metamask 来管理自己的 BKC，并且开发者也可以使用 Metamask 往 BrokerChain 上部署智能合约。

具体而言，技术团队的升级包括：对用户的旧体系公私钥的生成算法进行了更新，公私钥账户采用了跟“以太坊”体系兼容的主流加密算法，用户对 BrokerChain 公私钥账户的使用习惯将对齐主流公链体系。

因此，为了支持升级后的账户体系，需要用户重新生成新体系下的公私钥与对应的账户，并将旧体系账户的资产转移到新体系的账户中。

如下三个“连续”的操作步骤，用于将您的资产从旧版账户迁移到新版账户。请确保您已备份好新生成的私钥，一旦丢失将无法找回对应资产。

The screenshot shows a three-step process for upgrading and transferring assets:

- Step 1: 输入旧体系私钥** (Input old private key). A text input field contains "请输入用户私钥" (Please enter user private key). A blue button labeled "查询对应账户信息" (Query account information) is to the right.
- Step 2: 生成新体系公私钥** (Generate new private/public key). A blue button labeled "生成" (Generate) is present.
- Step 3: 转移 BKC** (Transfer BKC). This step includes three input fields:
 - 旧体系账户的地址** (Old account address): A greyed-out field with the placeholder "输入私钥后自动显示旧地址" (Address automatically displayed after entering private key).
 - 新体系账户的目的地址** (New account destination address): A text input field with the placeholder "输入目的地址" (Enter destination address).
 - 金额 (BKC)** (Amount): A text input field with the placeholder "输入需要转移的资金" (Enter amount to transfer).

在 Dashboard 的顶部，您也可以找到下载“Mining Client(挖矿客户端)”与“BrokerChain Wallet (钱包)” 的链接，分别为：

挖矿客户端: <https://github.com/HuangLab-SYSU/brokerchain-academic/releases/>

钱包 Wallet: https://github.com/HuangLab-SYSU/brokerwallet-academic/releases

为了兼容所有功能，用户**必须升级**自己的“挖矿客户端”与“钱包”到**最新版**！

必要的名词解释

私钥：是一个账户最根本的“钥匙”，掌握了私钥就掌握了对应账户的所有资产；私钥一旦丢失，无论是谁也找不回来。所以，务必保管好自己的私钥，多备份几份到你的电脑、U 盘、硬盘。而且最好不要泄露自己私钥给任何其他人。

账户：一个私钥只能生成一个对应的账户“地址”，账户地址类似于银行的账户的一串数字组成的账号。而私钥可类比一个银行账户的密码。

Waiting List of Junior Shards

Id	Account Address <small>这就是账户地址，有时以 "0x" 为前缀</small>
1325628	8b1fbb26f513d34fe0909019f539d8087908c74
1325653	c596fe68cfb173d4c515912058ed91a68e21d6af
1325657	02d49e4a1e650f188b4b68aadee807756fd3ab41
1325658	479e9e5776f1792d17244e2b3df8ccadc54cd8e9

钱包：本质上是用来管理用户的私钥，当用户导入私钥到钱包后，钱包会自动解析出该私钥对应的账户的地址与余额等信息，如下图所示：



下文将分别介绍（1）通过 Dashboard 升级账户的指引，以及（2）面向钱包用户的“广州升级”说明。

(1) 用户通过 BrokerChain Dashboard 升级账户的指引

如果您有 BrokerChain 初始版本的账户，请按照如下操作对您旧体系账户内的 BKC 转移到新体系账户之中。操作将包括如下三步。

第一步：输入旧私钥。



The screenshot shows a web interface for upgrading a BrokerChain account. It is divided into two main steps. Step 1, titled 'Step1: 旧私钥', contains a text input field with the placeholder text '请输入用户私钥' and a blue button labeled '查询账户信息'. Step 2, titled 'Step2: 生成新公私钥', contains a blue button labeled '生成'. A red arrow points from the text '填入旧的私钥' to the input field in Step 1.

这一步又包含两个小步骤，如下。

步骤 ①，请在“请输入用户私钥”的输入框中填写您需要升级的旧账户的私钥。

您可以通过以下方式获得您需要升级的旧体系的账户的私钥：

- **Case-a. 对于 Miner Client 使用者**：请查看您的 Miner Client 的对应文件夹，并找到您所命名的私钥文件，双击这个文件并通过记事本打开，此时可以看到您的私钥。
- **Case-b. 对于 BrokerChain Wallet 使用者**：如果您未曾保存好您对应账户的私钥，请前往 <https://github.com/HuangLab-SYSU/brokerwallet-academic/releases> 下载最新版本的 BrokerWallet，覆盖安装您手机上原有的旧版本 BrokerWallet。安装完成后，请打开您的钱包，进入 Account 页面，点击 Export Private Key 并输入您的钱包锁屏密码用于验证。之后，您可以在手机的 Download/BrokerWallet/ 路径下找到名为 private_keys... 的 txt 文件，您的所有账户的私钥都依次保存在其中。

如果您在生成账户时额外保存了您的私钥，请使用已保存好的私钥。

注意：在您将私钥复制粘贴到输入框时请确保没有选中空格。

步骤②，请点击“查询账户信息”按钮并核实账户信息。

Step1: 旧私钥 **查询账户信息**

账户地址: 0x31205f061f0cd0c0cfabb21bb8eb11649e211bb7
账户余额: 598 BKC

显示账号信息&余额

Step2: 生成新公私钥 **生成**

在您将所需要升级的账户的私钥输入对应的输入框后，就可以点击输入框右侧的“查询账户信息”按钮。点击这个按钮后，输入框下方将显示您输入的私钥所对应账户的地址和余额，以供您核实账户信息。

如果您确认信息无误，请进入第二步。如果账户余额和地址与您想要升级的账户信息不符，请您检查是否输入了错误的私钥（例如复制粘贴时遗漏了部分私钥、多复制粘贴了空格、或者选择了错误的私钥文件）。

第二步：生成新体系的公私钥。

Step1: 旧私钥 **查询账户信息**

账户地址: 0x31205f061f0cd0c0cfabb21bb8eb11649e211bb7
账户余额: 598 BKC

Step2: 生成新公私钥 **生成** **下载私钥**

新的私钥: 0xfffc297278babb6307ecb20a5bfd219cf0c3e5a72df5b31782ba0292d0f7677b
新的地址: 0xC4eE091b7BA257EB198C4834a90bF7BAc5f4a829

显示新的私钥和地址

完成了第一步后，请您点击第二步中的“生成”按钮以生成一对使用新签名算法的新公私钥对。在您点击“生成”按钮后，“生成”按钮的右方会出现一个绿色的“下载私钥”按钮，下方会出现所生成的新私钥和新地址；您可以手动复制新私钥并保存，也可以点击“下载私钥”按钮。在点击“下载私钥”按钮后，浏览器会自动下载名为“brokerchain-wallet-backup- $\{number\}$.txt”的txt文件。该文件中所保存的便是您新生成的私钥。

在您保存好您新生成的私钥后，便可进入第三步。**注意：请务必保存好您新生成的私钥。**

第三步：转移 BKC。

Step3: 转移资金

旧地址	0x31205f061f0cd0c0cfabb21bb8eb11649e211bb7
新的目的地址	0xC4eE091b7BA257EB198C4834a90bF7BAc5f4a829
金额(BKC)	598

转账 自动填充新的地址和余额，可以修改

在您完成第二步后，就可以将您所需升级的旧体系的帐户中的资金转移到新生成的新体系账户中去。如果您顺利完成了前两步的所有步骤，系统将自动为您填好“新的目的地址”——也就是您生成的新账户的地址，以及“金额”——也就是您旧体系帐户中的全部金额。在您确认所有信息无误后，您可以点击“转账”按钮。

Step3: 转移资金

旧地址	0x31205f061f0cd0c0cfabb21bb8eb11649e211bb7
新的目的地址	0xC4eE091b7BA257EB198C4834a90bF7BAc5f4a829
金额(BKC)	500

转账

The new key has been successfully updated, and the token has been transferred.

点击“转账”按钮后，您旧体系账户中的资金将被发送到新体系账户中。

查看转账后的结果：

Query transactions of a specified account

0xC4eE091b7BA257EB198C

[Click to query](#)

Transactions of Account C4eE091b7BA257EB198C4834a90bF7BAc5f4a829 :

- **From:** 31205f061f0cd0c...b8eb11649e211bb7
To: C4eE091b7BA257EB198C4834a90bF7BAc5f4a829
Value: 98.00000000 BKC
Fee: 0.00000000 BKC
Timestamp: 2026/1/19 13:46:21

Query an account and its balance if given an address

0xC4eE091b7BA257EB198C

[Click to query](#)

Address: C4eE091b7BA257...4a90bF7BAc5f4a829 , Balance: 98

随后，您可以将新生成的账户的私钥导入 BrokerChain Wallet 或者 Miner Client，查看是否收到正确的余额。如果有误，请您检查所有步骤是否按照要求正确执行。如果无误，恭喜您已经成功将所选的旧体系账户升级为新体系账户！BrokerChain-Testnet 2.0 和 BrokerChain Wallet 2.0 的所有功能将为您开放！

感谢您的支持！

(2) 面向 BrokerChain Wallet 钱包用户的“广州升级”说明

BrokerChain Wallet 版本 2.0.0 现已发布！

本次重大版本更新带来了一系列安全增强与体验优化。关键的改进之处可以总结为以下三点：

1. **签名算法升级：** BrokerChain Testnet 的核心签名机制已升级为行业通用的 ECDSA (secp256k1) 算法，这无疑将提升用户转账交易的安全性与标准化程度。值得注意的是，BrokerChain Testnet 2.0 的账户体系已经支持将其私钥导出并导入至 MetaMask 第三方钱包。
2. **批量导出私钥的功能：** 新增了密钥批量导出功能（路径 :Account -> Export Private Key），便于用户更高效地管理账户。
3. **一些有损用户体验问题的修复：** 修复了 Notification、News、以及 About 页面在断网后可能无法正常退出的问题。

安全性增强： 在用户将账户导入钱包时，新增了对他们的私钥格式的严格检查，而且将不再支持“非标准格式”的私钥的导入。

界面与用户体验提升方面包括如下三点：

1. 在钱包首页和“Account list”页面，所有账户的地址现在均统一显示“0x”前缀。
2. 在“Account list”页面新增了“隐藏账户”功能，隐藏后的账户将不再在钱包首页显示。
3. “Account list”页面中的余额信息现已采用更清晰的格式来显示。

重要提示： 本次新版本已不再支持“旧体系的账户”。相关界面已被禁用或会提示您升级。请及时更新您的 BrokerChain Wallet 钱包，并前往 BrokerChain Dashboard 页面 (<https://dash.broker-chain.com>) 或通过 Miner Client 将您的旧体系的账户升级为新体系的账户，以体验更完整、更安全的新钱包功能。

感谢您一直以来的支持！