

opswap测试网PC端使用教程

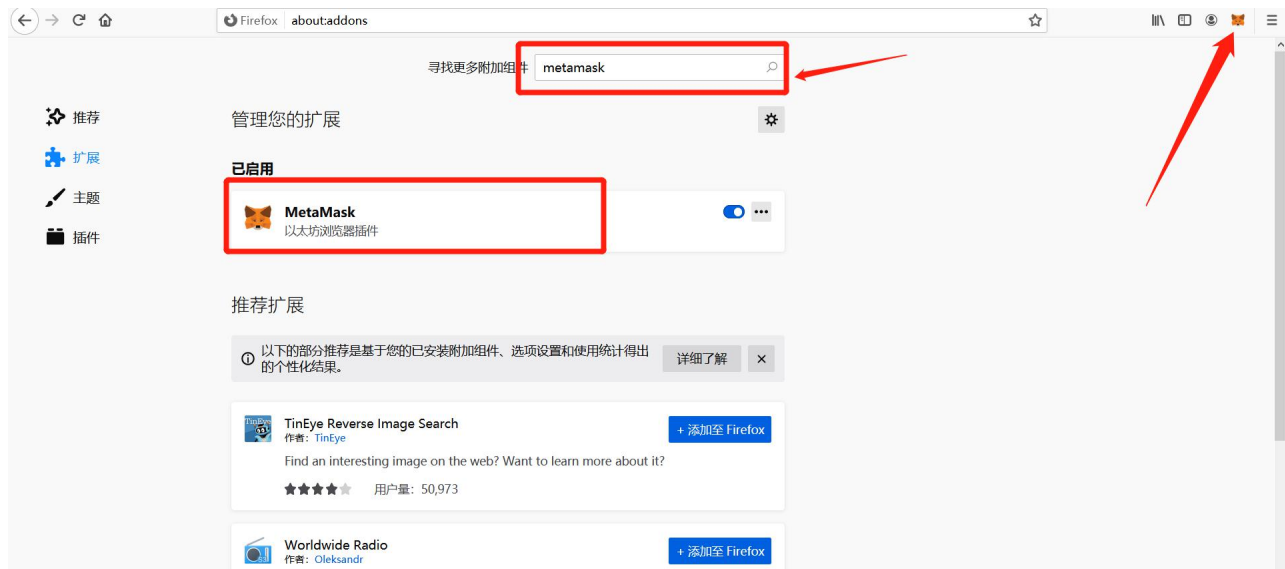
如何连接钱包？

目前 Opswap 测试网版本仅支持 MetaMask 钱包，请用户下载 MetaMask 钱包后进行设置
连接MetaMask下载地址：<https://metamask.io>

PC客户端推荐使用Firefox浏览器下载地址：<http://www.firefox.com.cn>

1.Firefox浏览器下载 MetaMask 钱包插件，打开火狐浏览器右上角三横按钮，如下图所示找到附加组件，点击直接搜索metamask即可进行安装。

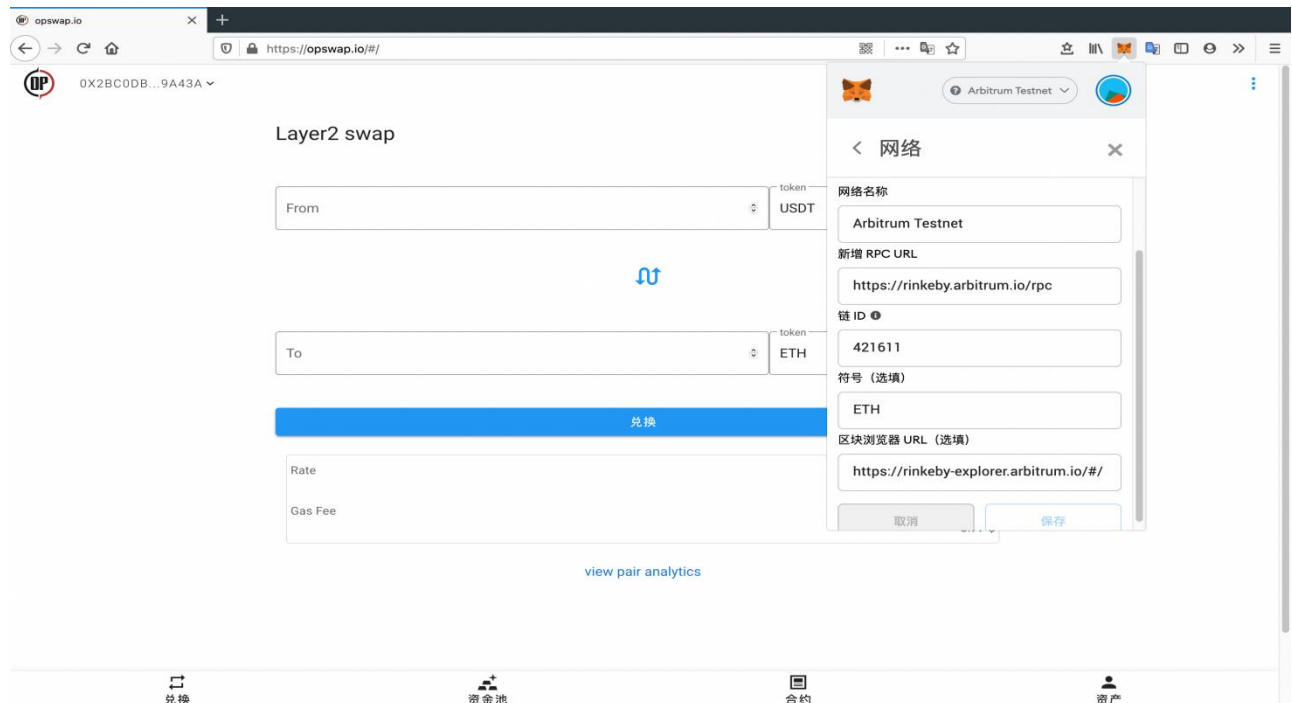
安装完成后右上角会出现一个小狐狸图标三击小狐狸既可以调用metamask插件。



导入钱包助记词或者创建新的钱包既可进入到钱包。



2.登陆官网opswap.io双击右上角 MetaMask钱包将网络从主网切换至以太坊 arbitrum 测试网络, 此时需要自定义RPC



自定义PRC数据为

网络名称: Arbitrum Testnet

新增RPC URL: <https://rinkeby.arbitrum.io/rpc>

链ID: 421611

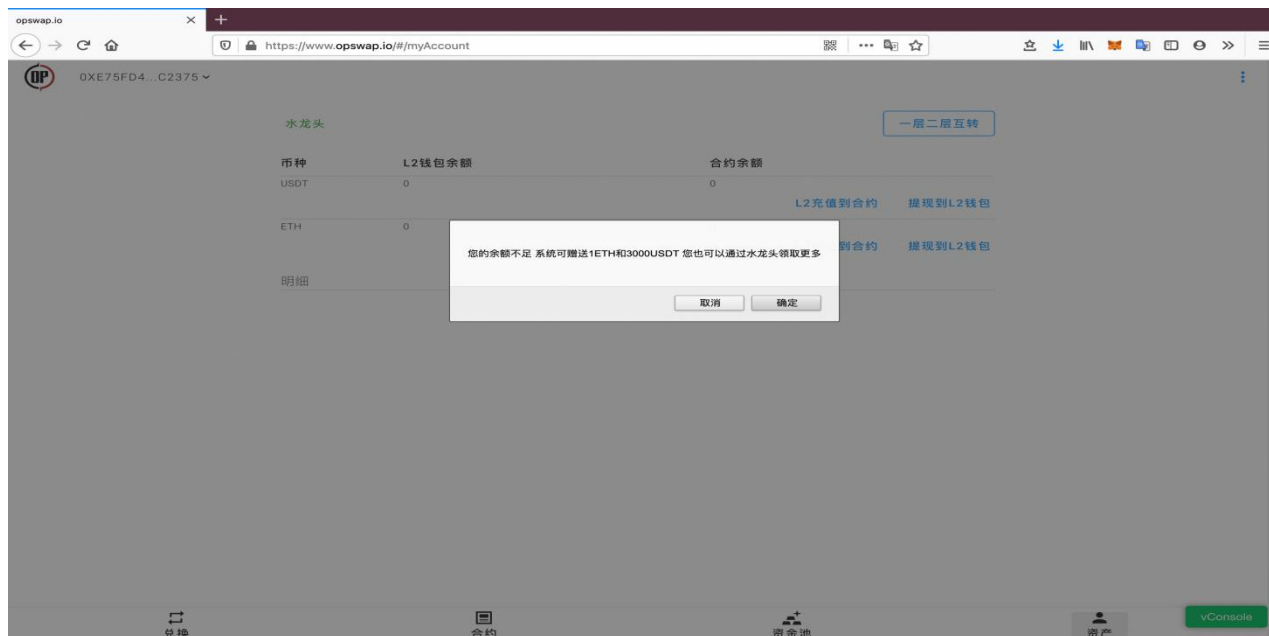
符号: ETH

区块链浏览器 URL: <https://rinkeby-explorer.arbitrum.io/#/>

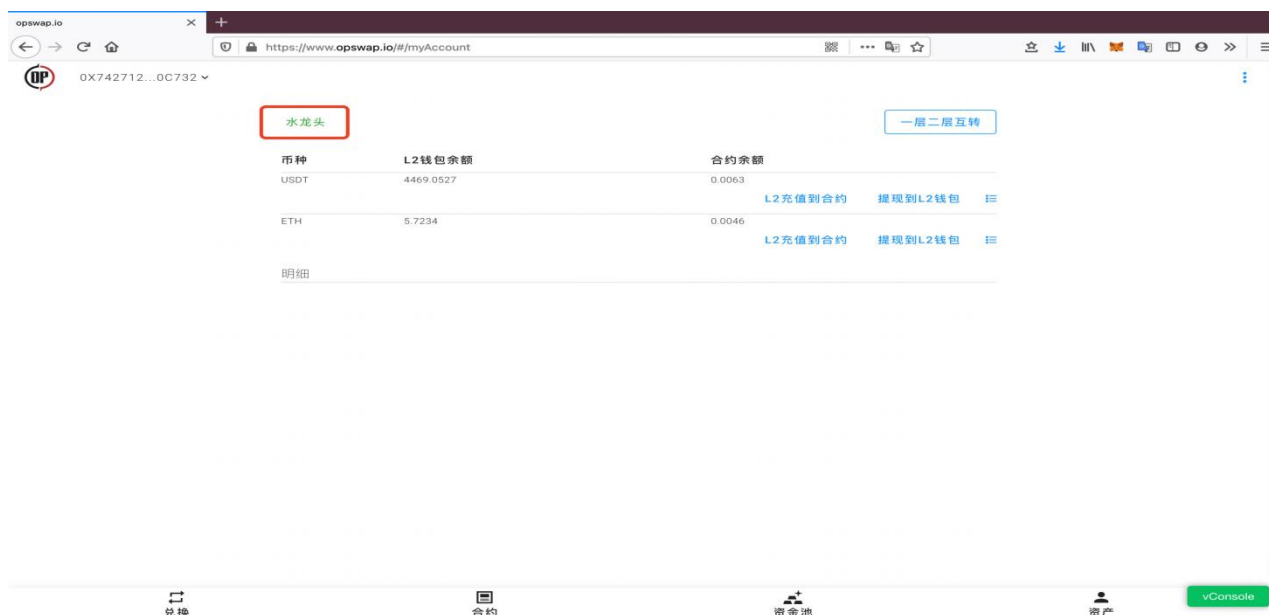
如何领取arbitrum 网络测试币？

1. 登陆opswap.io

2. 将会自动提示连接的 MetaMask 钱包地址，链接成功后点击“资产”会自动提示您的余额不足，系统可赠送测试币，点击“确定”测试币将会自动打入您的钱包账户。



3. 第二种方法可通过水龙头领取，一个钱包地址 24 小时内只能领取个 1 ETH 和 3000 个测试币



领取测试币后用户可在资产界面查看到自己的余额，任意界面右上角三点可切换中英文和查看官方社区、代码提交、论坛等信息。

The screenshot shows the opswap.io website interface. The browser address bar displays the URL <https://opswap.io/#/myAccount>. The user's account identifier is 0X742712...0C732. A table displays the L2 wallet balance for two currencies:

币种	L2钱包余额	合约余额
USDT	293.5037	0
ETH	1.5094	1.9995

Below the table, there are links for "L2充值到合约" and "提现到L2钱包" for both USDT and ETH. A red arrow points from the "提现到L2钱包" link for ETH to a dropdown menu in the top right corner. The dropdown menu contains the following options: English, 文档, Github, 白皮书, BUG提交, 社区, 论坛, and 发行代币. The bottom navigation bar includes icons for 兑换, 资金池, 合约, and 资产.

如何swap现货交易兑换？

下图右边箭头下拉选择自己要卖出币种，下方下拉箭头可选择自己要买入的币种，白色框内输入自己想要兑换的金额，点击蓝色按钮既可进行币种swap交易。

The screenshot shows the opswap.io interface for a swap transaction. The browser address bar shows the URL `https://opswap.io/#/`. The page title is "二层交换" (Second Layer Swap). The user's wallet address is `0X742712...0C732`.

The swap process is as follows:

- From (从):** A white input box for the amount to be swapped, highlighted with a red border.
- To (至):** A dropdown menu for the target token, currently set to "ETH", highlighted with a red border.
- Swap Button:** A blue button labeled "兑换" (Swap), highlighted with a red border.
- Balance:** The balance of the target token (ETH) is shown as "余额: 2.0102".
- Speed (速度):** A box showing the swap speed: `1 eth = 2208.3254 usdt` and `1 usdt = 0.0004 eth`.
- Gas Fee (汽油费):** A box showing the gas fee: `0.00068 eth` and `0.77 $`.
- Link:** A link labeled "查看对分析" (View Analysis) is located below the swap button.

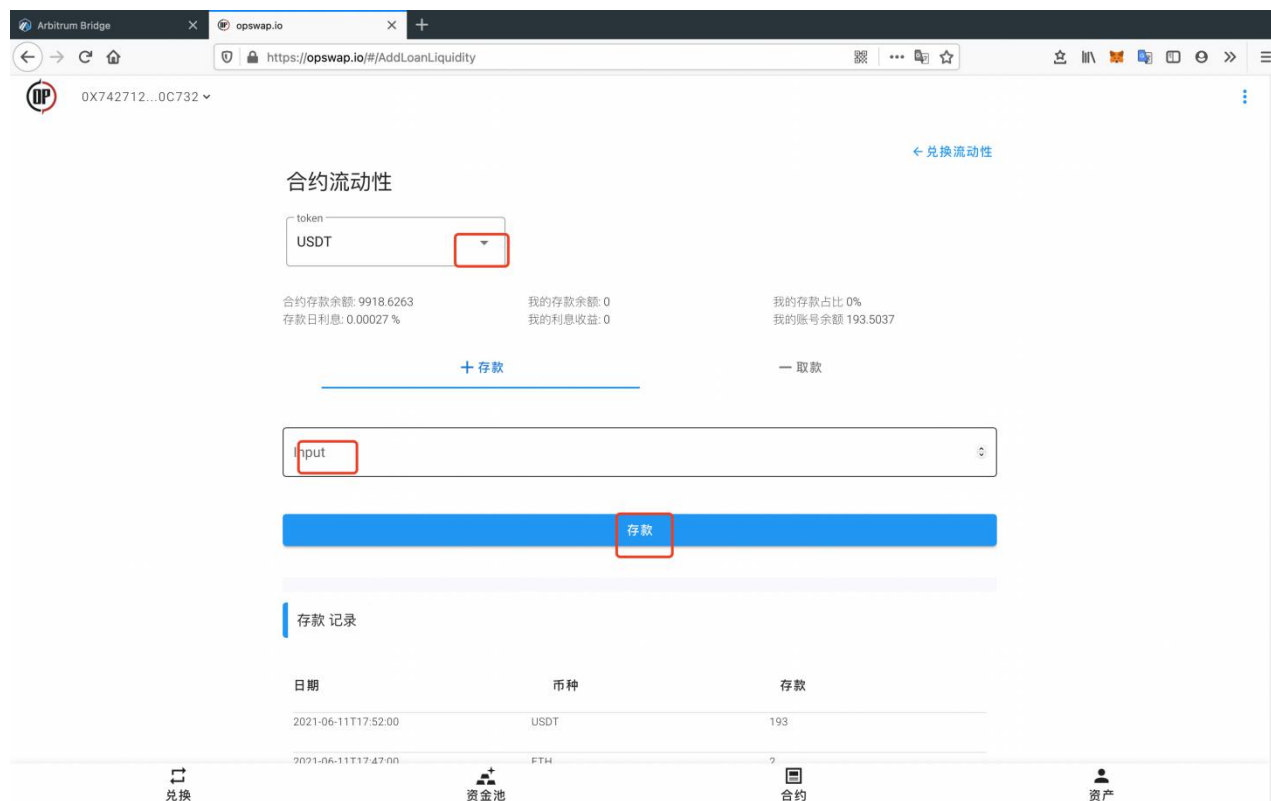
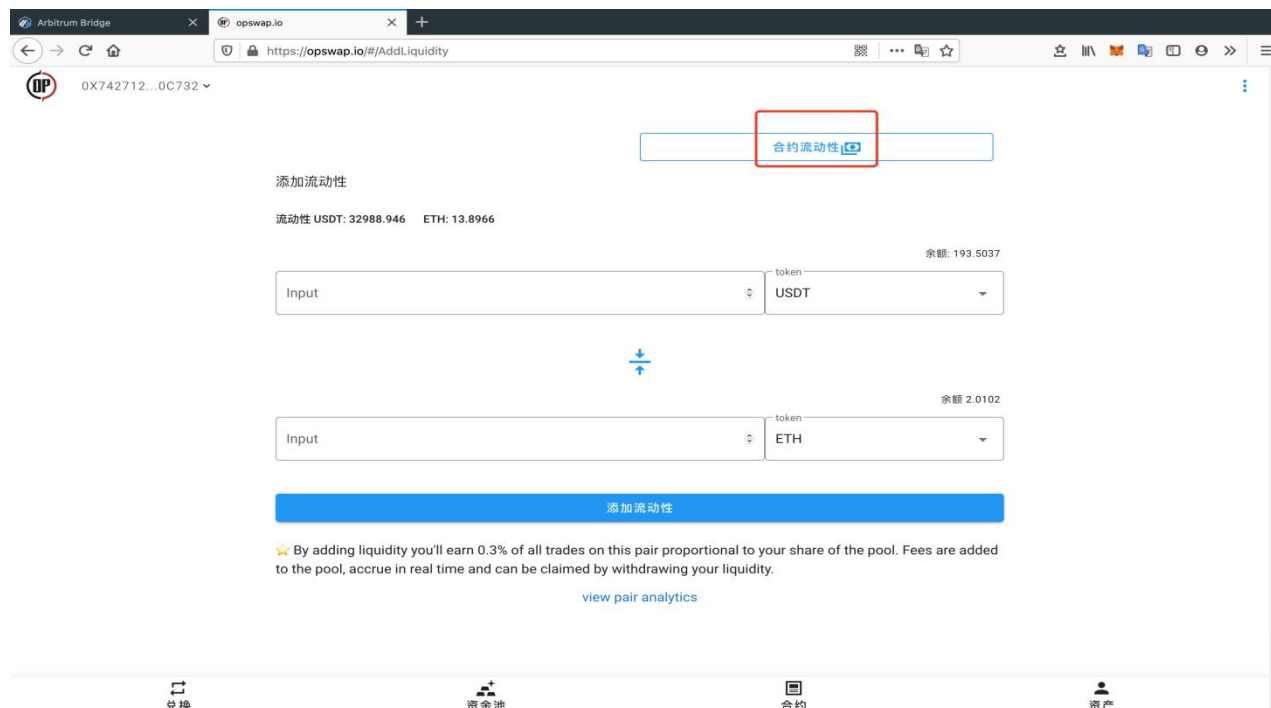
The bottom navigation bar contains four icons: "兑换" (Swap), "资金池" (Liquidity Pool), "合约" (Contract), and "资产" (Assets).

如何添加现货流动性?

图片内箭头下拉选择自己要添加的币种, 白色框内输入自己想要添加的金额, 添加流动性需要两个资产价值各为50%的金额, 输入金额将会自动计算出所需金额, 点击蓝色按钮既可添加流动性。

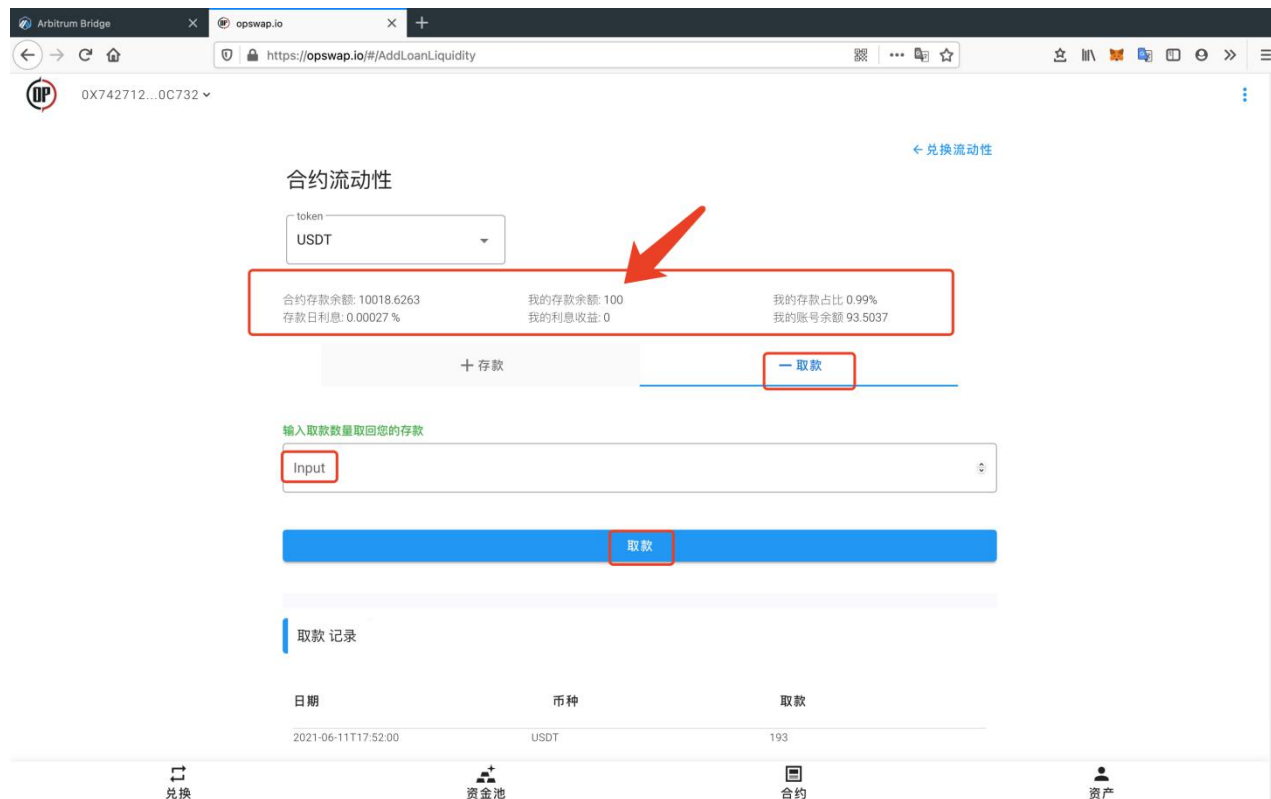
如何添加合约流动性?

点击左上角合约流动性, 按以下步骤点击下拉箭头选择自己想要添加的币种, 下白色框内输入自己想要添加的金额, 点击蓝色按钮即可添加合约存款的流动性



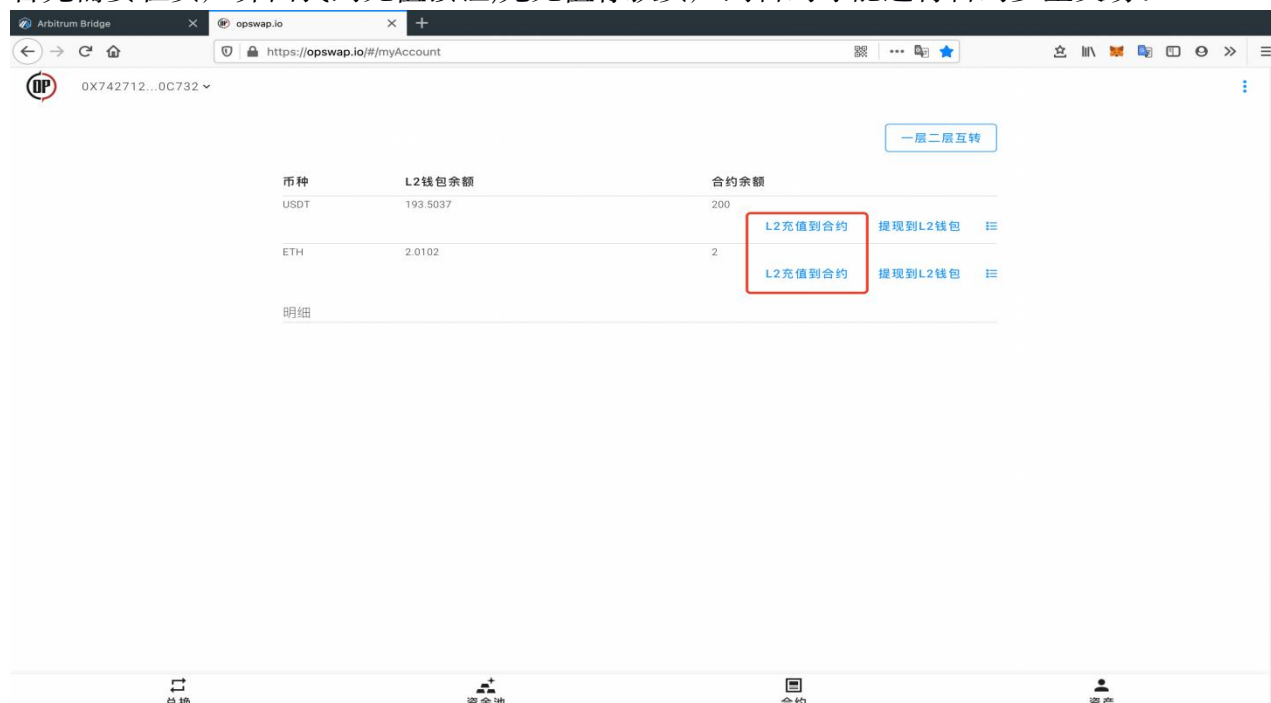
如何移除（取款）合约流动性？

查看下方红色大框内信息，找到自己的存款余额，点击左边取款功能，输入框内输入自己想要取回的存款数量，点击蓝色按钮取款，即可取回自己的存款。

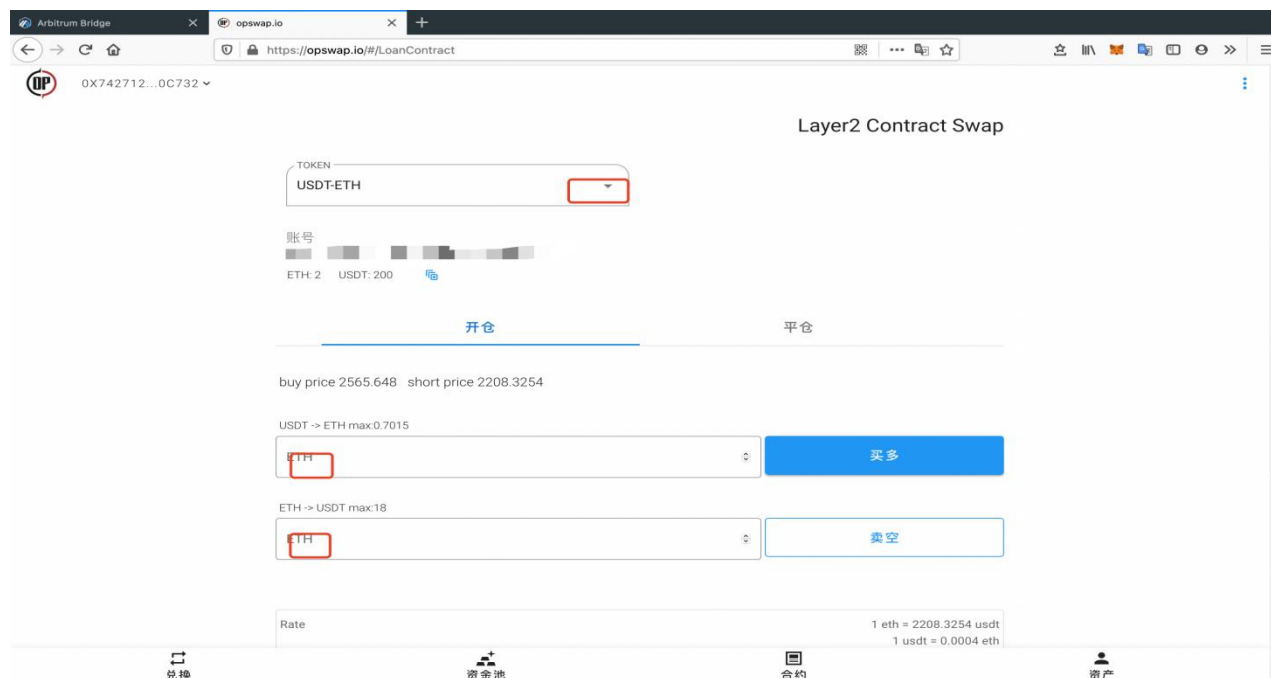


如何进行合约交易？

首先需要在资产界面找到充值按钮,先充值存款资产到合约才能进行合约多空交易。

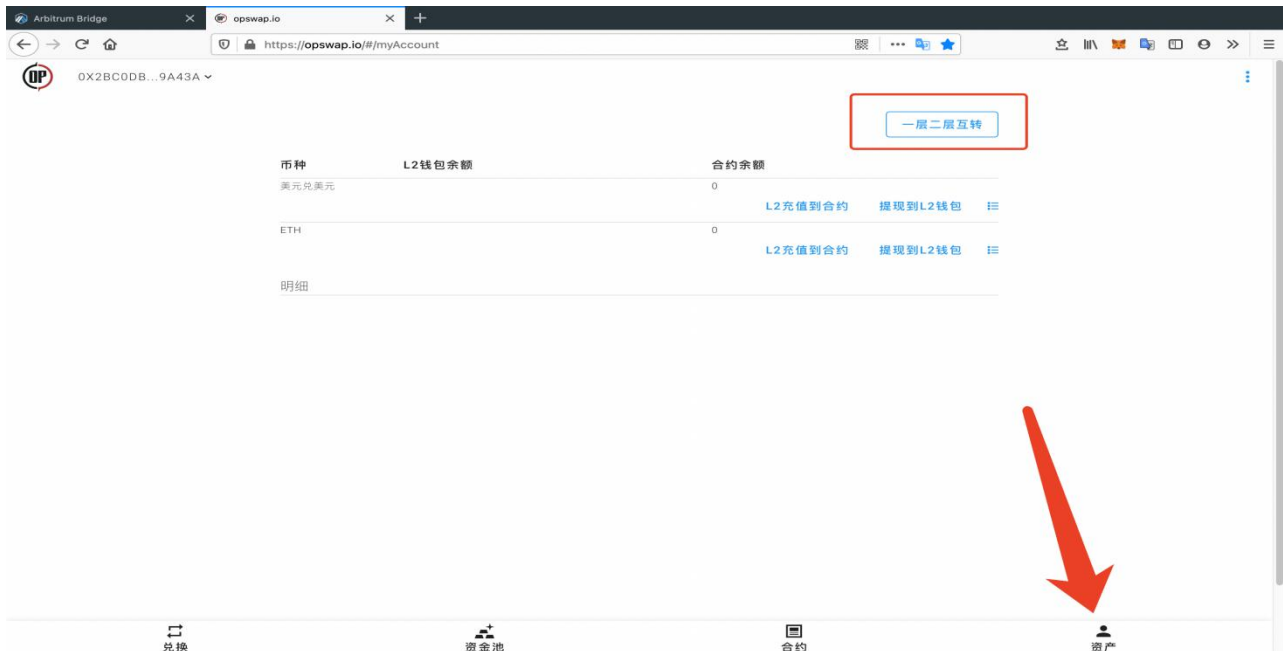


点击下拉箭头选择交易对,白色框内输入自己想要交易的金额即可进行合约交易,最高可支持10倍杠杆融资交易。

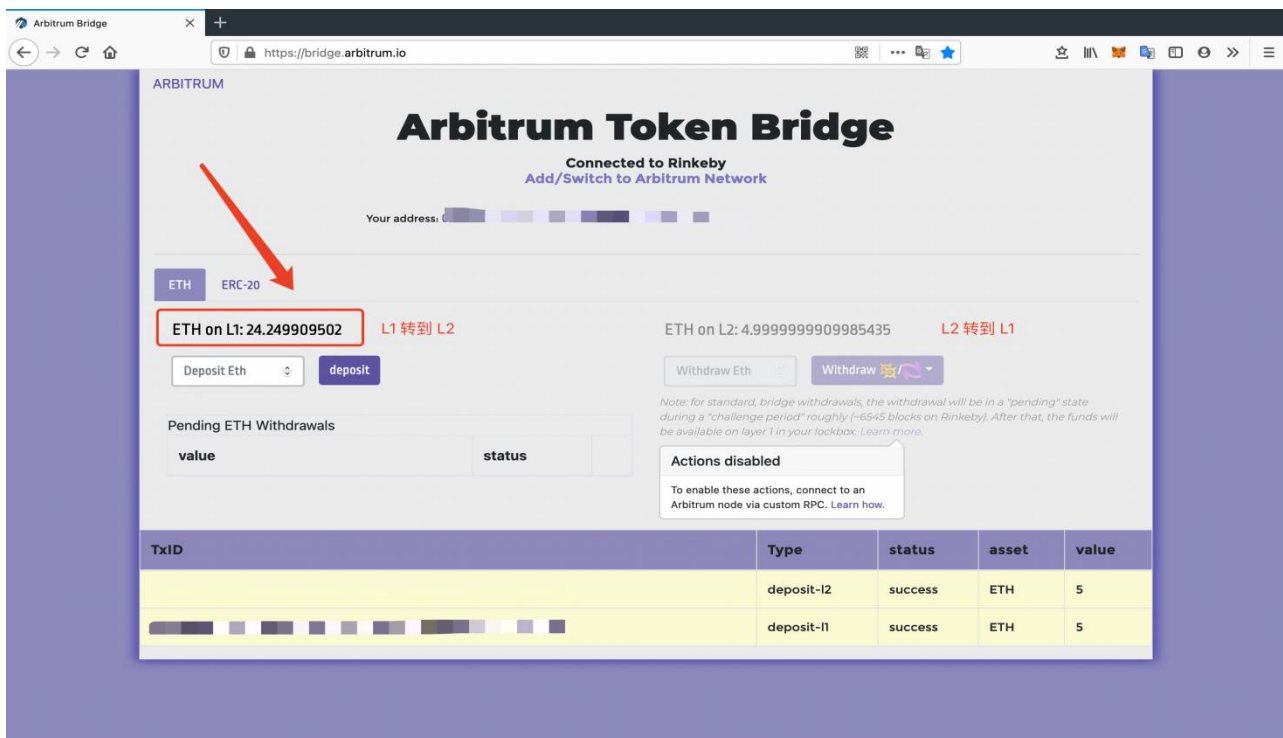


如何将一层资产转入到 arbitrum二层网络？

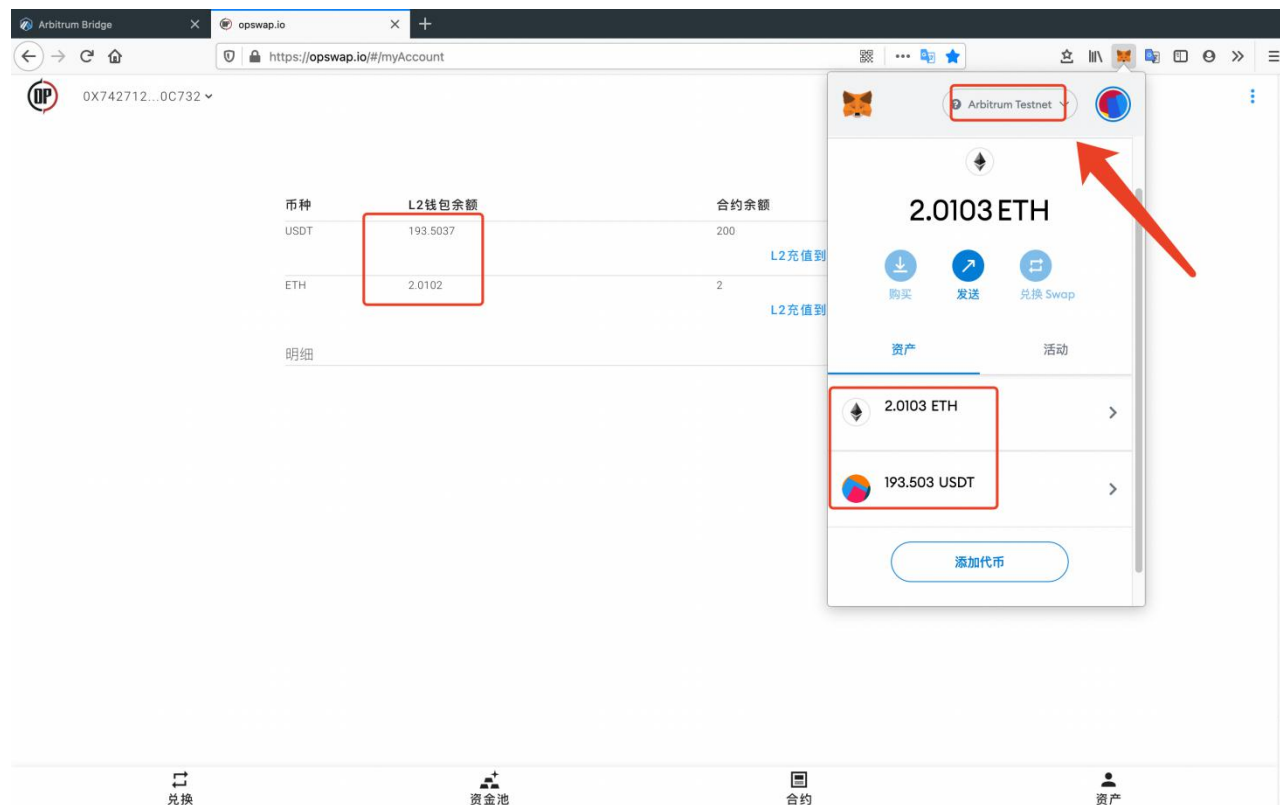
打开官网opswap.io选择Rinkeby网络，点击资产选择上方按钮一层二层转账



可以看到红色框内就是自己的Rinkeby测试币为 L1资产，（注：左边红框内黑色字体表示为 L1 资产，右边灰色字体表示为L2资产）白色框内输入要转账的金额，点击按钮 deposit就可以充值到arbitrum网络。

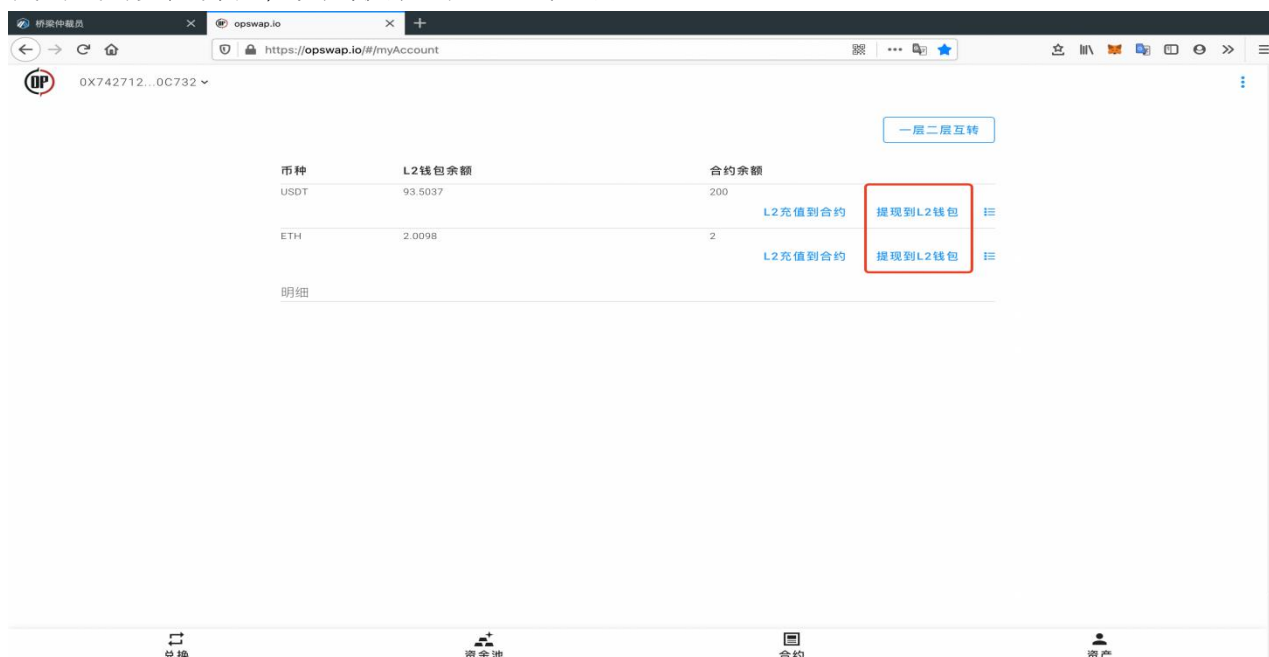


官网切换成arbitrum网络设置既可看二层网络资产，此时已经完成了L1到L2的资产兑换

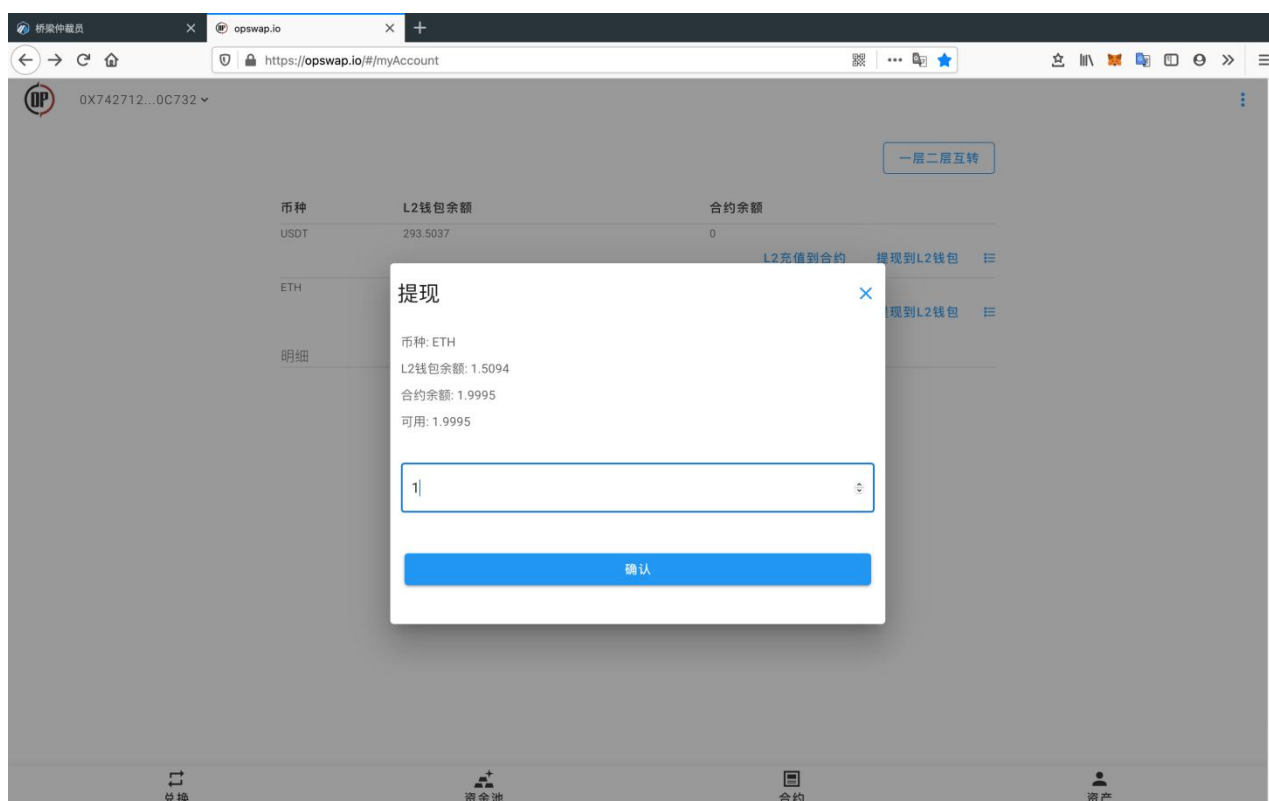


如何将合约资产提取到 L1?

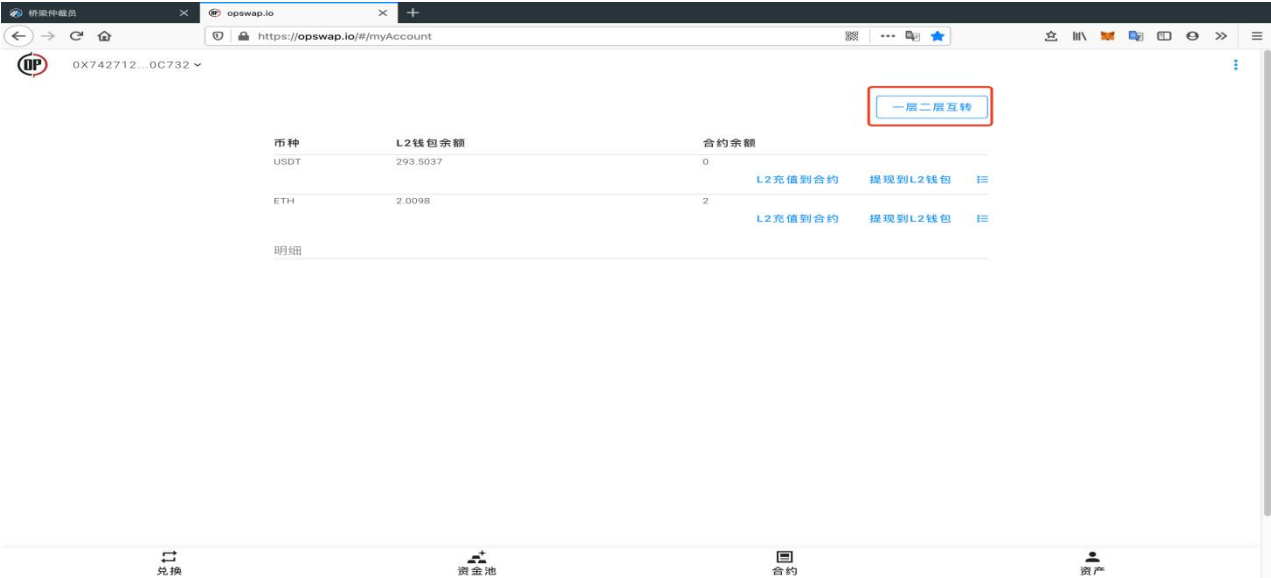
找到我的资产界面，点击提现到 L2 钱包按钮。



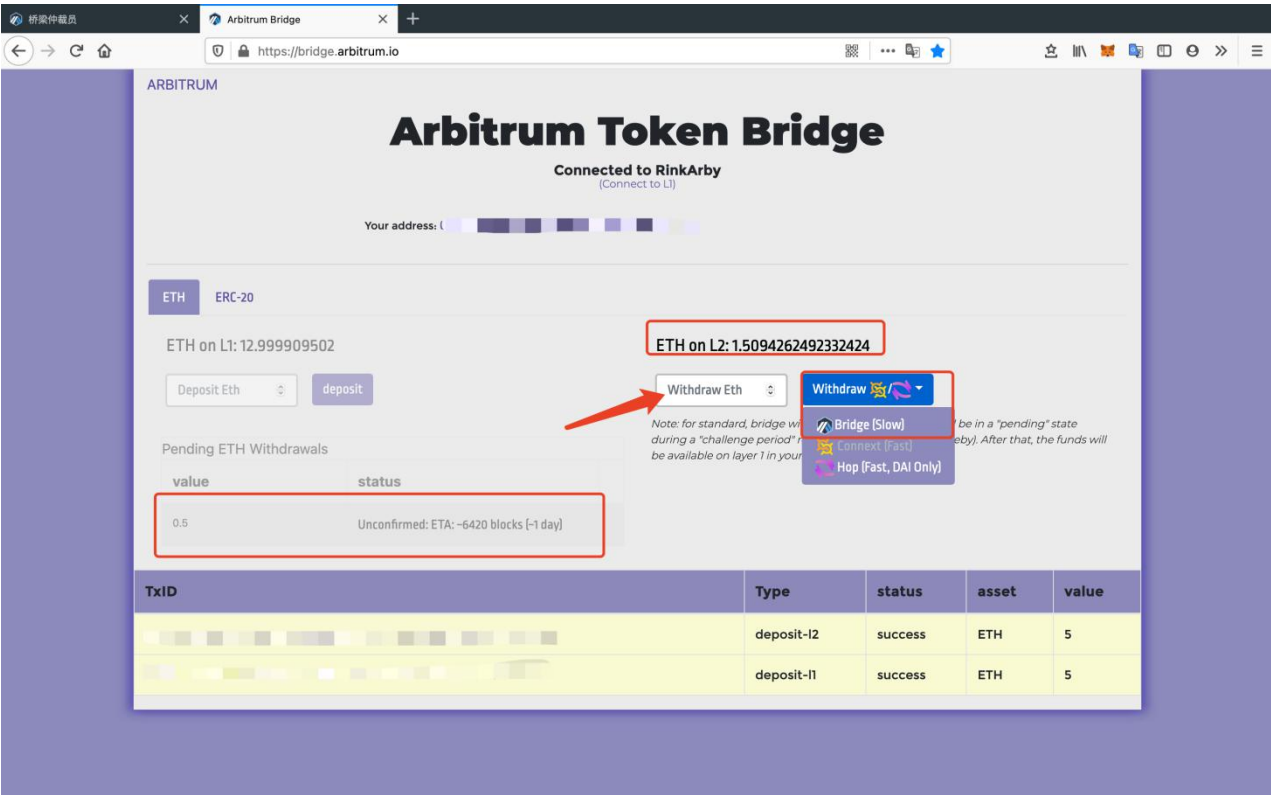
输入自己想要从合约提取到 L2 钱包的币种数量，点击确认后立马到账 L2 钱包。



点击一层二层互转



下方红色箭头白色框内输入你想提取到的L1的金额（注：左边灰色资产表示为 L1 资产，右边黑色资产表示为L2资产）点击蓝色按钮【 Bridge (slow) 】 慢速模式，目前 arbitrum 网络快速模式只支持 dai且 L2兑换到L1只支持eth 和 dai
红色大框表示正在转账的详情以及到账信息，底部黄色框为过往的交易记录



常见问题

价格是由什么决定的？

当前代币价格取决于每个资金池的相对代币数量。通过自动做市商制度 (AMM)，智能合约始终遵循常量公式： $x*y=k$ ，其中 $x = \text{token1}$, $y = \text{token2}$, $k = \text{常量}$ 。每一笔交易的实现，都会根据常量公式，自动删除其中一种代币的数量，同时增加另一个代币的数量。这期间，常量 k 保持不变，余额实时更新。因此，每笔交易都会调整代币的余额，从而改变价格。

兑换支持哪些代币？

目前 Opswap 在测试网上支持 USDT、ETH 测试

Opswap 兑换需要手续费吗？

用户每次进行兑换操作时，系统将自动收取 0.3% 的手续费用，此费用将用于奖励资金池的流动性提供者。