1. 第一次使用钱包



先选择钱包存放数据的路径 默认是

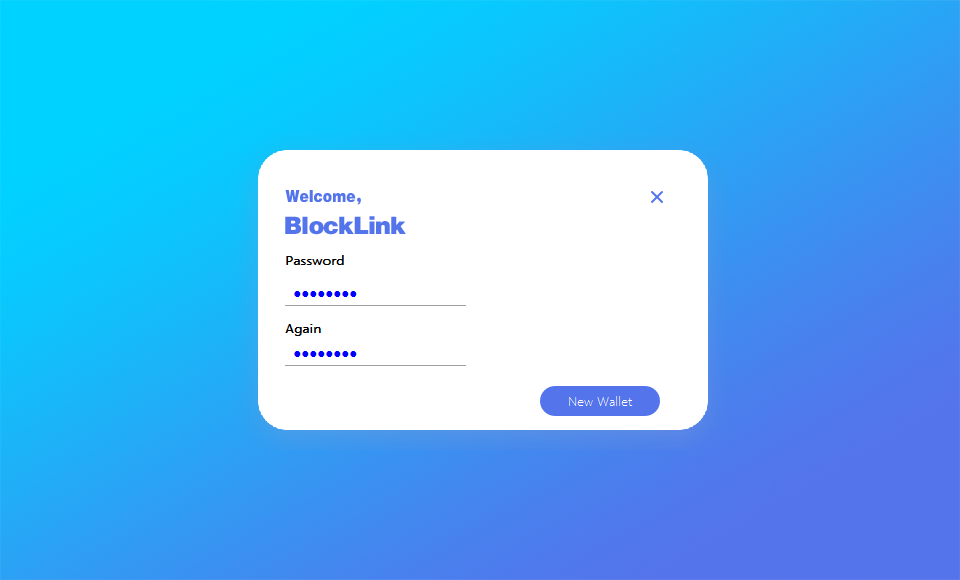
C:\Users\”用户名”\AppData\Roaming\LNKWallet\_test\chaindata

点击Next进入选择创建钱包或者导入钱包的界面

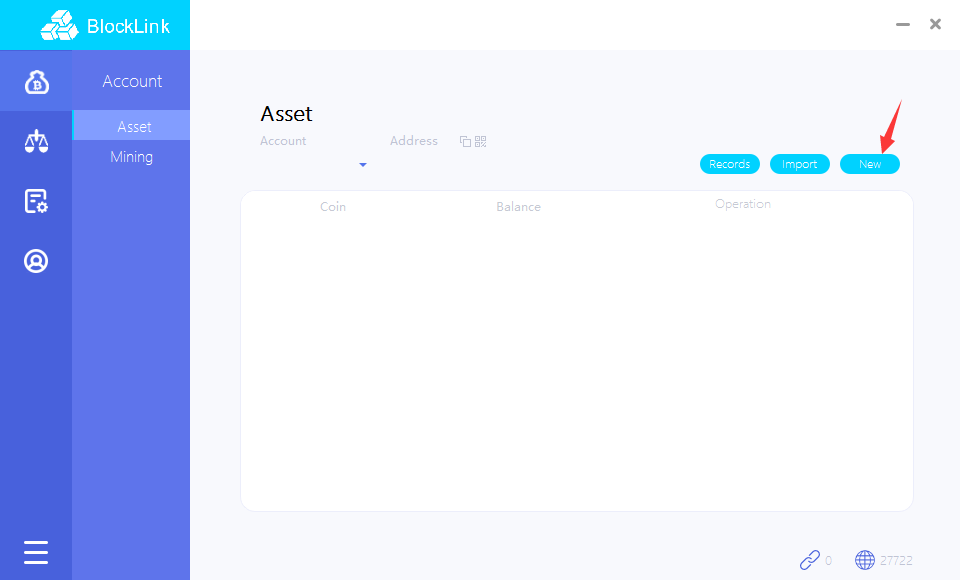


如果是第一次使用就选择创建钱包，如果是使用已前备份的钱包文件，则选择导入钱包。

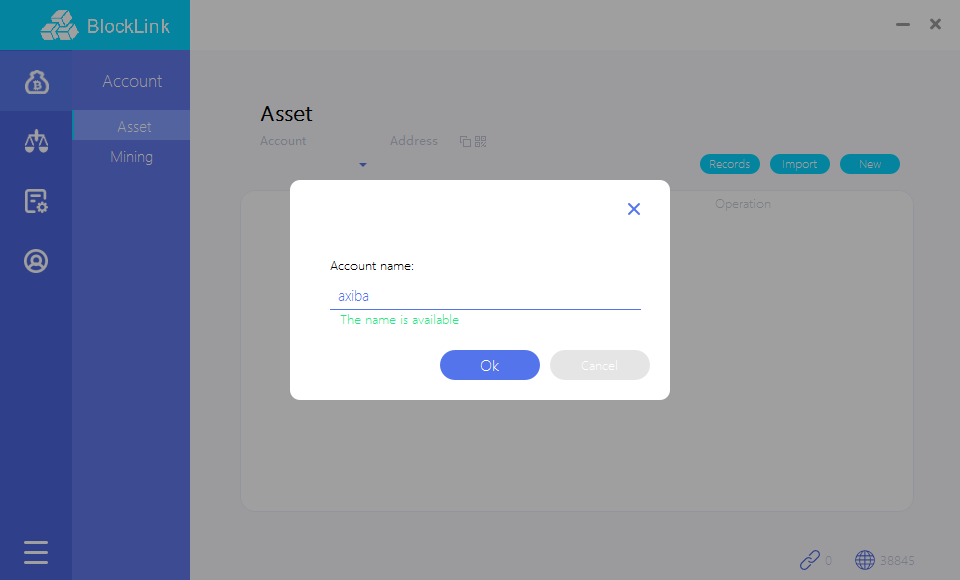
以选择创建钱包为例



设置好密码，点击New Wallet

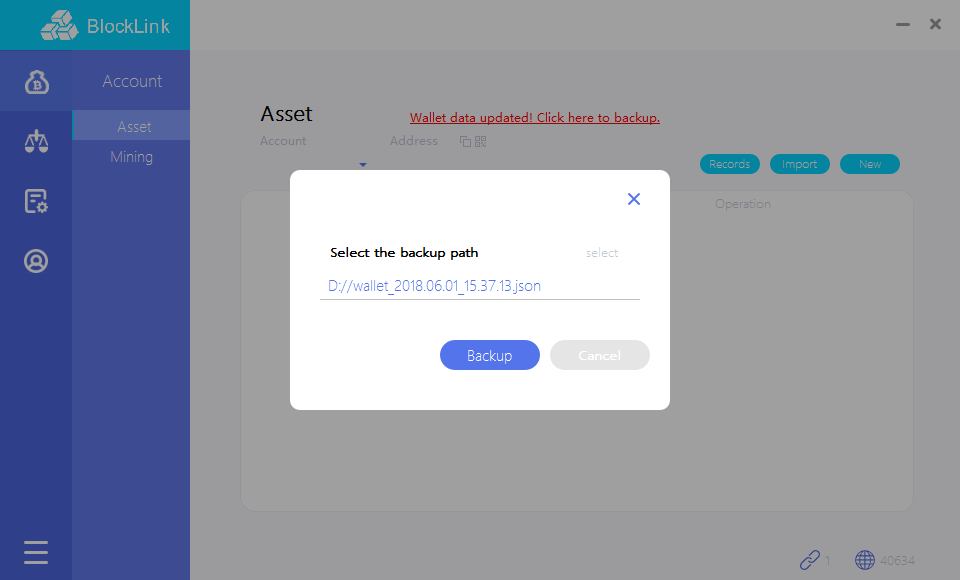


进入钱包，还没有账户，先新建一个

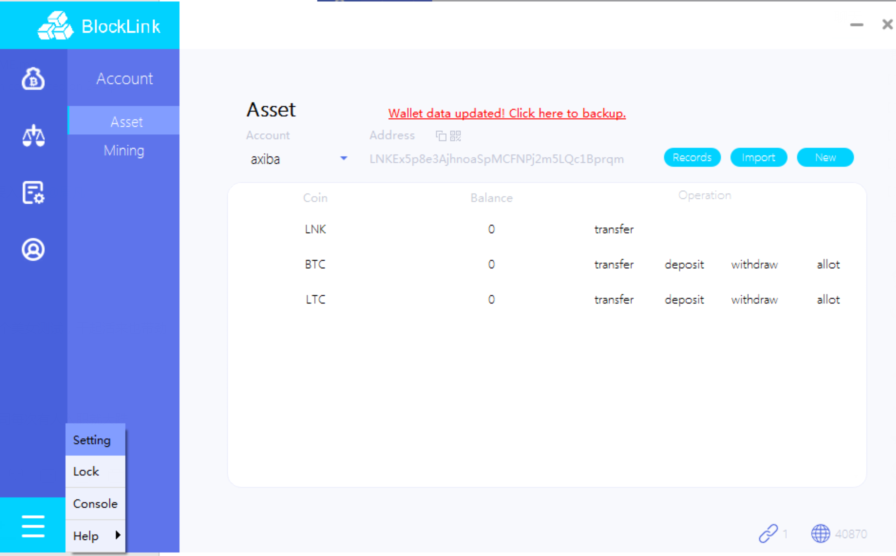


输入账户名，注意如果跟链上已注册过的账户重名则会提示错误

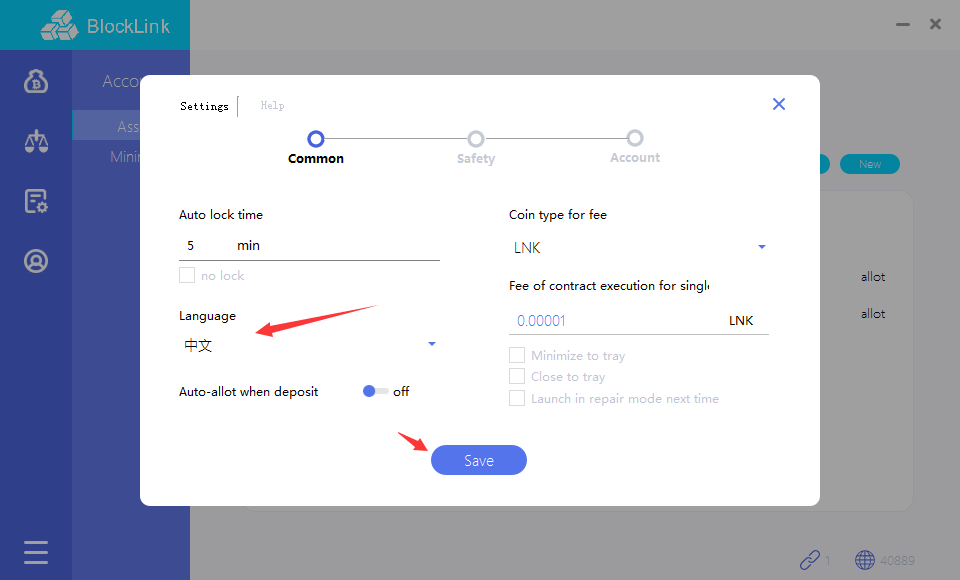
点击Ok创建，提示备份钱包



生成的.json文件就是钱包备份，当钱包数据损坏或丢失的时候可以用来恢复钱包 。



如果想使用**中文界面**，点击左下角，选择Setting



选择中文，点击Save，界面文字就变为中文了。

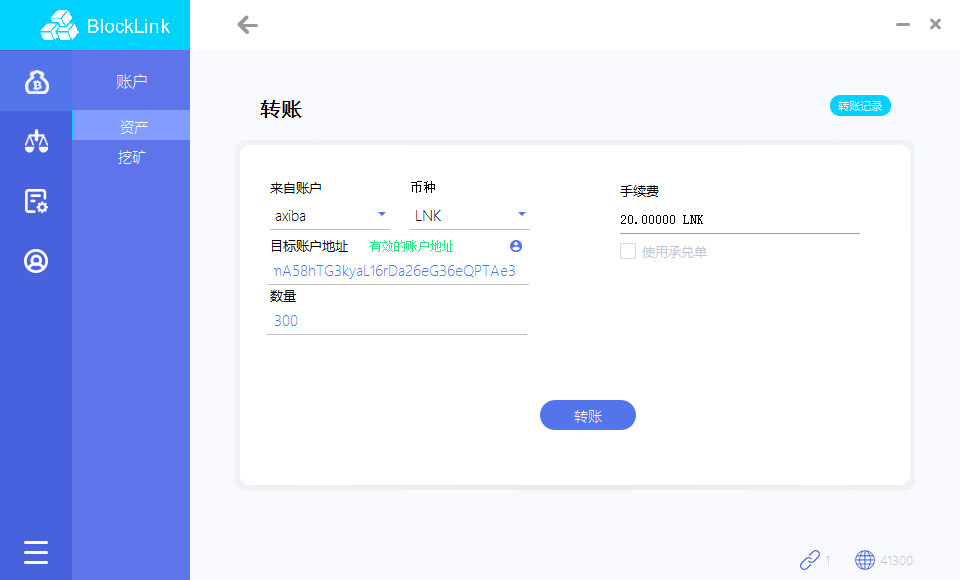
1. 如何使用转账、充值、提现、资金划转功能
2. 转账



这个是该账户的地址，别人可以向该地址转账LNK，link链上的BTC，link链上的LTC等等资产。



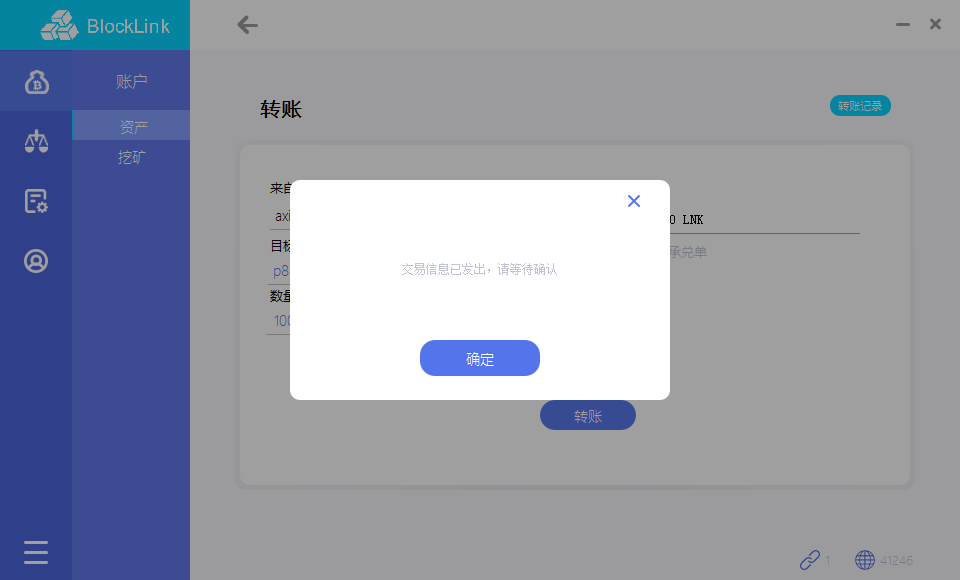
现在我从别的账户转了1000LNK到该账户，有钱可以进行转账了。点击转账进入转账界面。



选择币种LNK，输入想转到的地址，输入金额，点击转账



确认账单，输入钱包密码，点击确认



显示该窗口则表示交易已经发出，等待被区块链确认后即会到账。

点击右上角转账记录可以查看到刚刚的交易已经被确认了

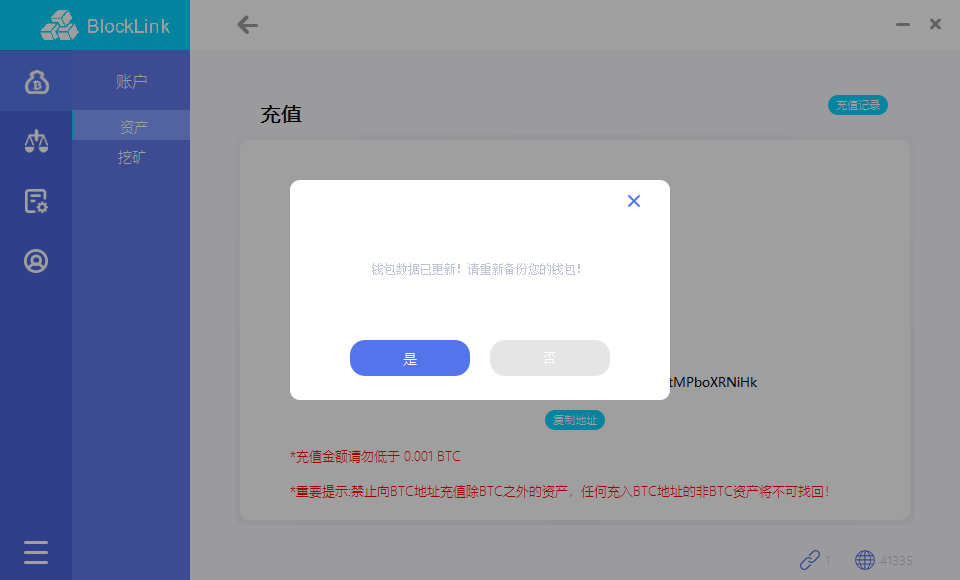


1. 充值

现在我想充值一点link链上的BTC

在资产页面点击BTC那一行的充值按钮进入充值页面





第一次充值BTC的时候钱包会生成一个BTC的充值地址并跟你的账户进行绑定，会提示重新备份钱包，因为以前的备份并没有保存该比特币地址的私钥，请务必**重新备份**！！！！

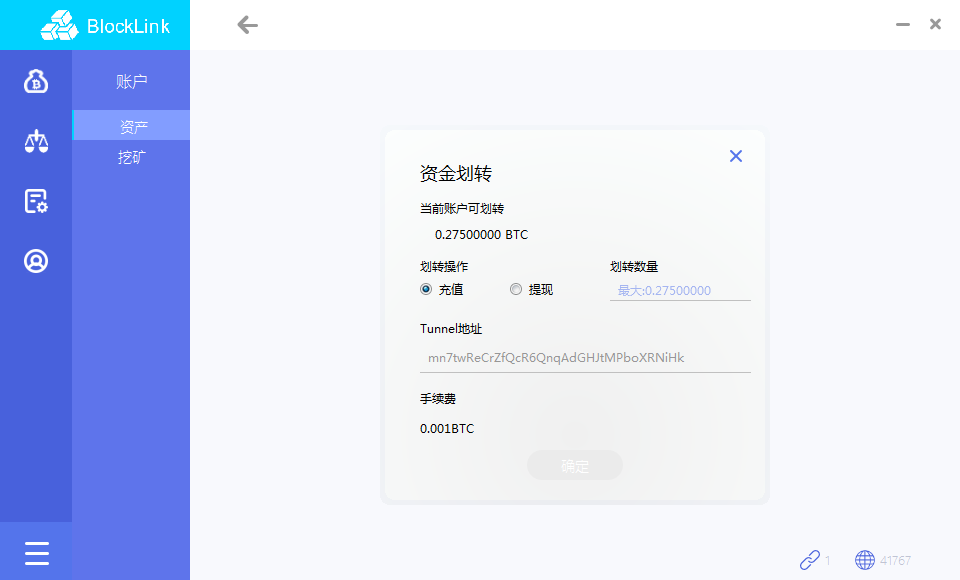


这就是你的账户现在绑定的比特币地址(tunnel地址)。目前公测阶段使用的是**比特币测试链**，

可以使用**比特币测试链钱包**往该地址转账，或者到该网页输入你的充值地址领取一些测试币（<https://testnet.manu.backend.hamburg/faucet> 需翻墙）。

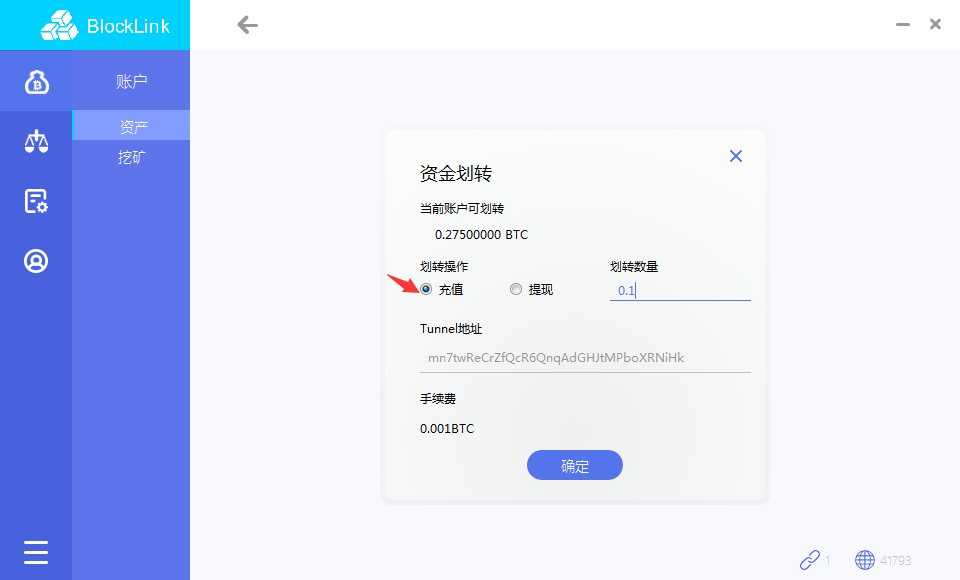
在转账或领取测试币的交易在比特币测试链上至少有3个块确认后，在资产页面点击BTC那一行的划转，进入资金划转页面

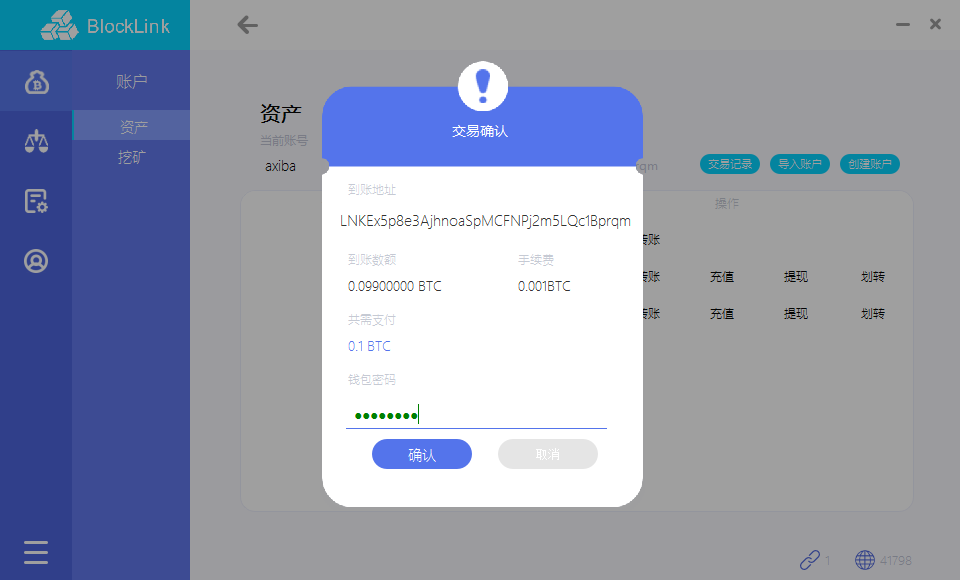




可以看到领取的0.275个测试链BTC已经到账了。

如果我想充值成LNK链上的BTC，则选择充值，输入划转数量，点击确定





由于要支付比特币链上的手续费，实际到账金额会扣除手续费0.001。

确认账单后输入钱包密码，点击确认

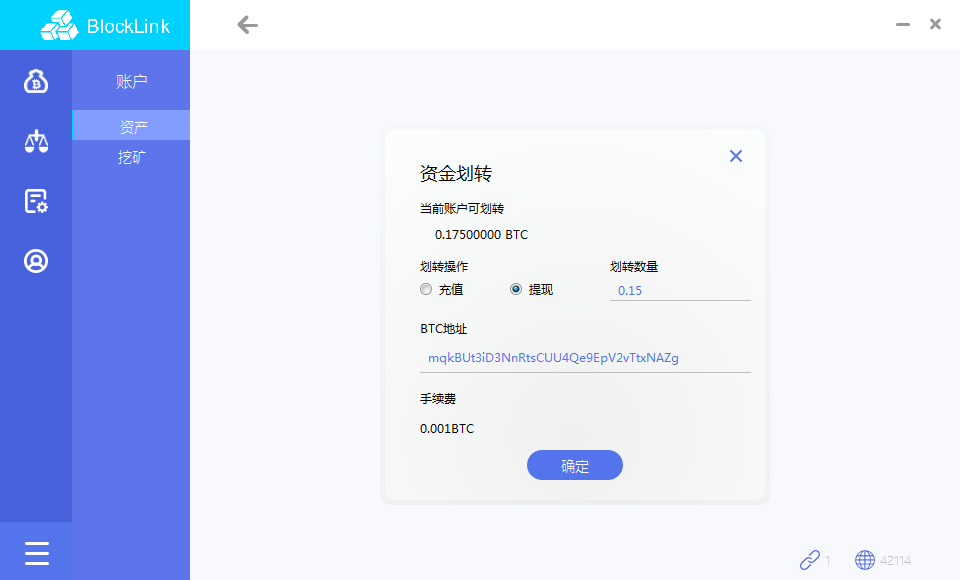
等待比特币测试链确认后LNK链上的BTC就会到账



可以看到实际到账了0.099个LNK链上的BTC。

如果在tunnel地址（绑定的比特币地址）上的BTC 我并不想充值成LNK链上的BTC了，我可以提现到别的BTC地址上。

在资金划转界面选择提现，输入划转数量和我想提现到的BTC地址，确认交易后等待比特币测试链确认。实际到账金额也会扣去0.001个手续费。



（3） 提现

将我的link链上的BTC提取到比特币链上的操作叫做提现。

点击提现进入提现界面，输入我想提现到的比特币地址和数量，确认交易后等待比特币测试链确认。实际到账金额也会扣去0.001个手续费。

1. 如何查看我的交易记录



资产界面点击交易记录进入查看钱包内账户的所有记录，显示不全的项可以点击查看全部。

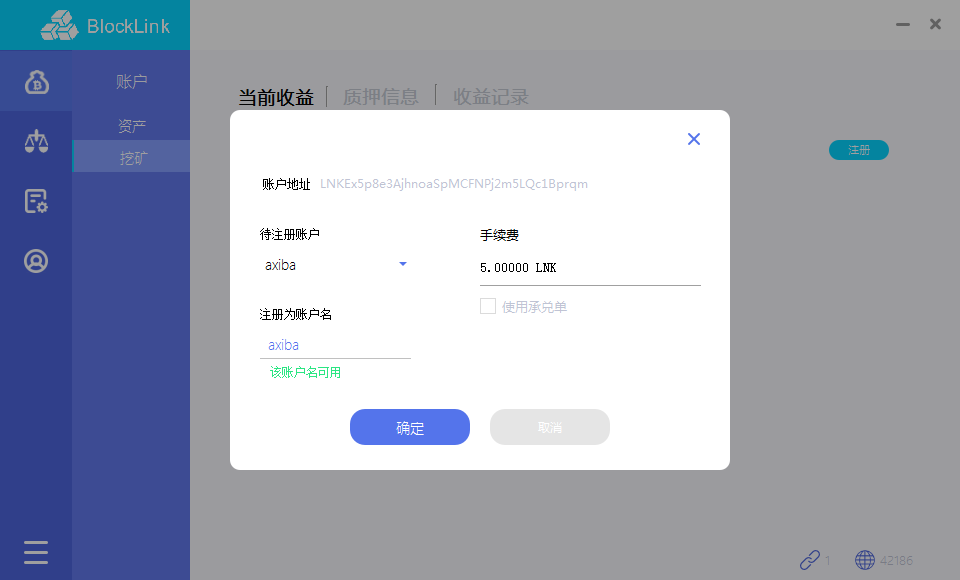


1. 如何进行挖矿、获得挖矿收益

左侧功能栏选择挖矿进入挖矿界面。



1. 只有注册账户才能挖矿，首先需要注册一个账户。点击注册按钮弹出注册窗口



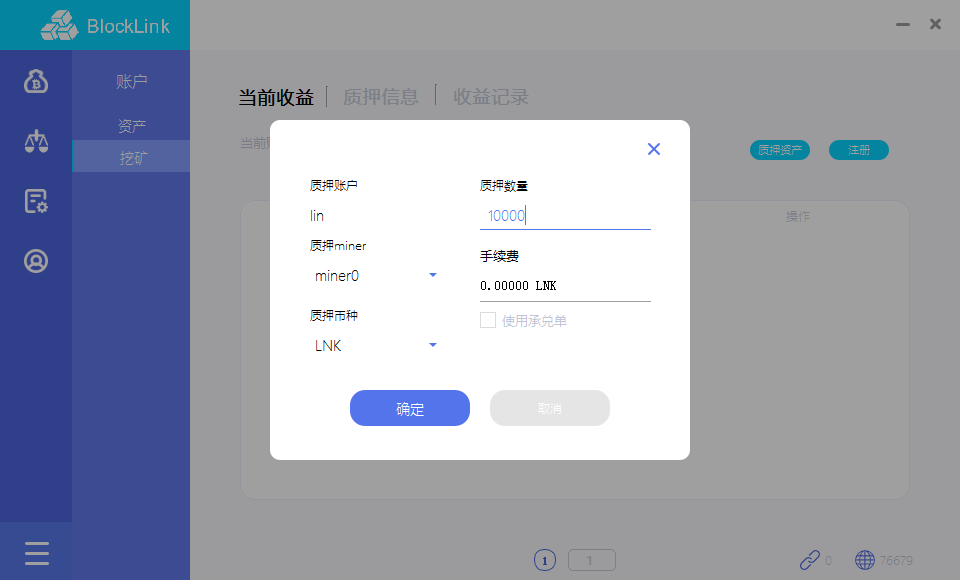
选择需要注册的账户

如果账户名跟链上已注册账户有冲突，需要更改注册的账户名，否则默认原来的名字即可。

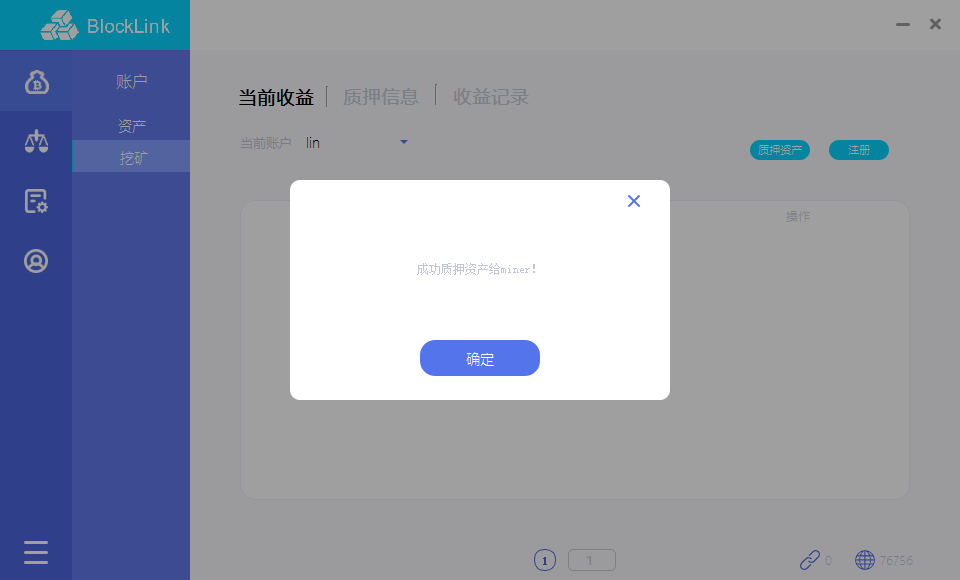
确认并输入钱包密码，发出注册交易，等待区块确认。



注册成功后，就能够看到已注册的账户了。点击质押资产，弹出质押资产窗口



可以选择想质押的miner和相质押的币种，输入质押数量，点击确定，提示质押成功。

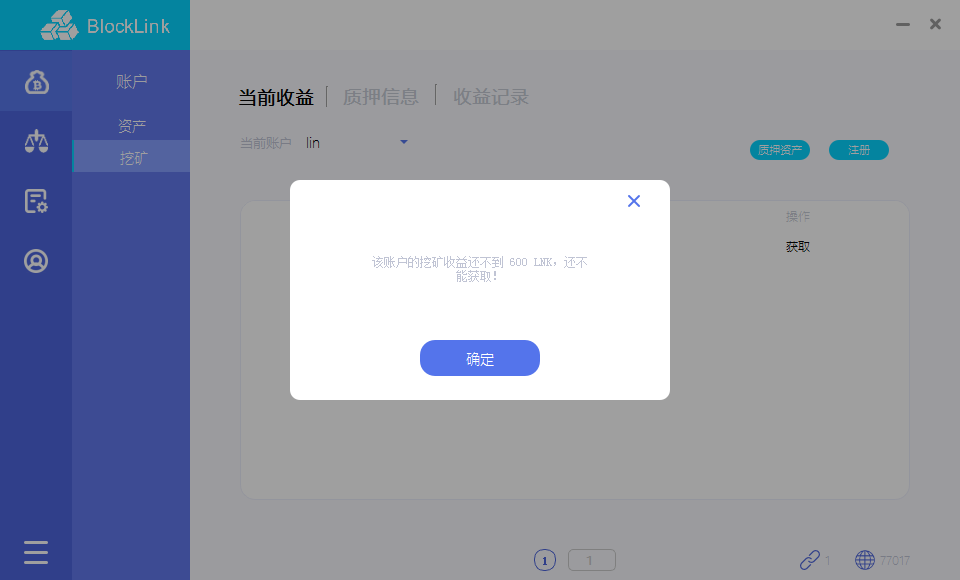




在质押信息页面就可以看到刚才质押的资产，可以选择追加或者将之赎回。



等到miner0出块后，就能在当前收益页面看到收益了。点击获取可以领取收益，目前限制收益不到600个LNK不能领取。



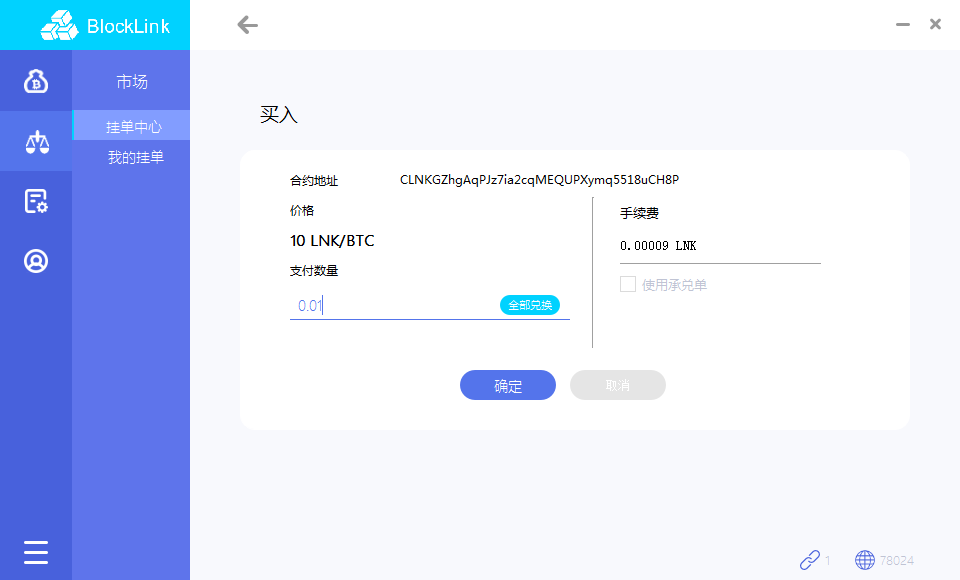
成功领取后可以在收益记录页面看到领取记录。

1. 如何通过市场进行各币种之间的兑换



进入挂单中心页面，选择想要的交易对，可以看到当前链上该交易对的所有挂单（注：显示“**我的挂单**“意味着是当前账户的挂单，一个账户不可以买自己的挂单）。

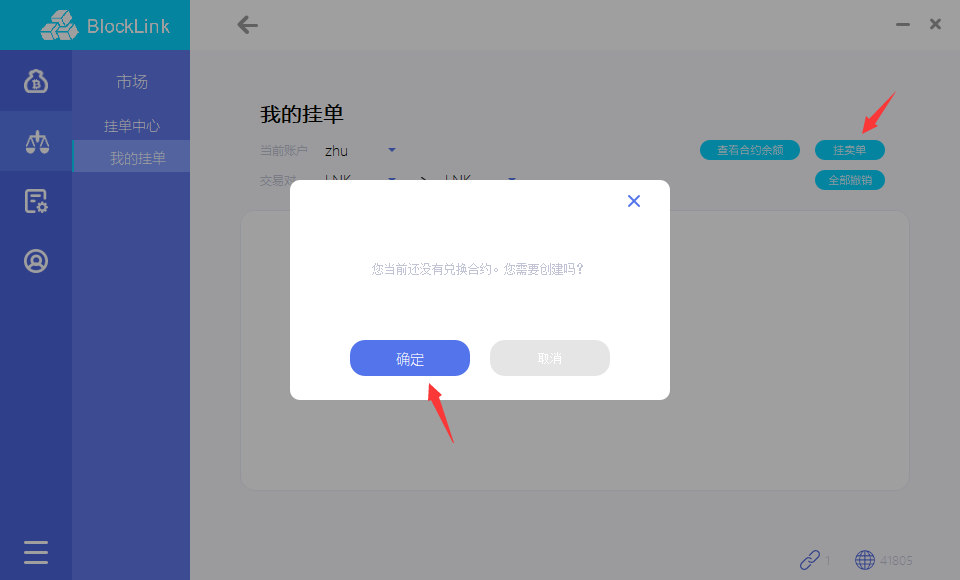
选择想要的挂单，点击买入

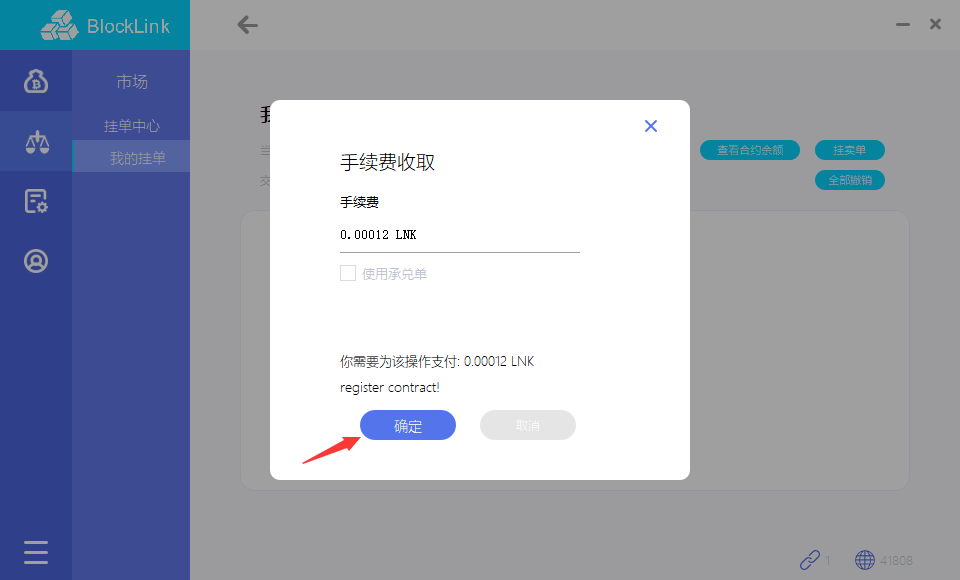


买入页面输入支付数量，点击确定。上图中挂单价格为10 LNK/BTC，支付0.01 BTC，最终将买入0.1 LNK。

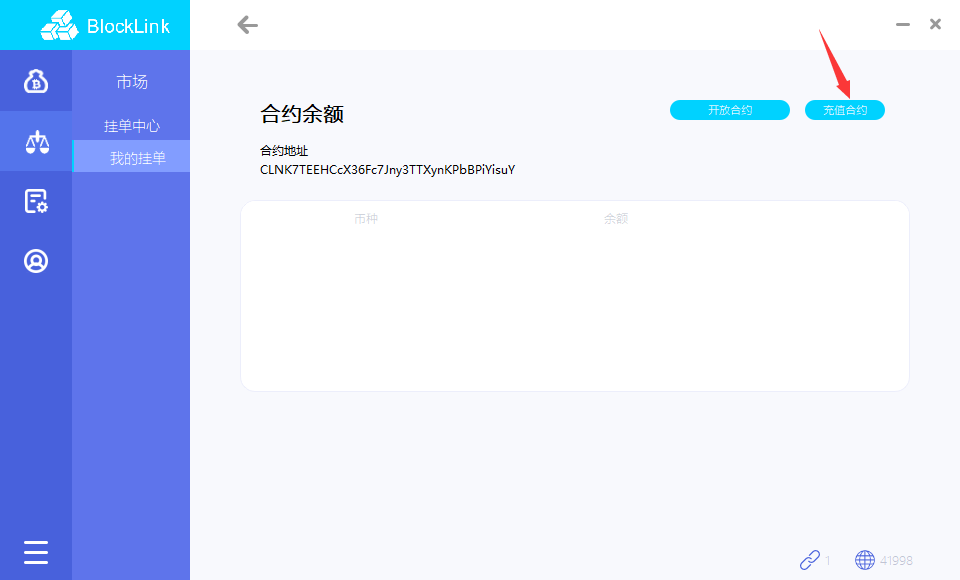
1. 如何发布我的兑换挂单、管理兑换合约
2. 管理合约—注册、充值、开放合约

第一次使用对应账户的卖单功能时，需要注册合约。点击挂卖单或者查看合约余额都可以进行注册，如下操作。

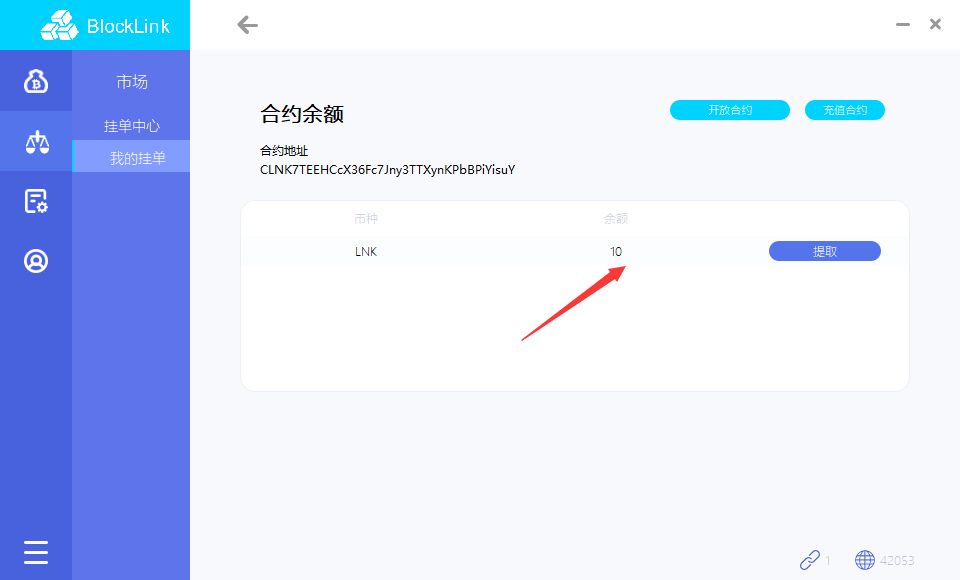




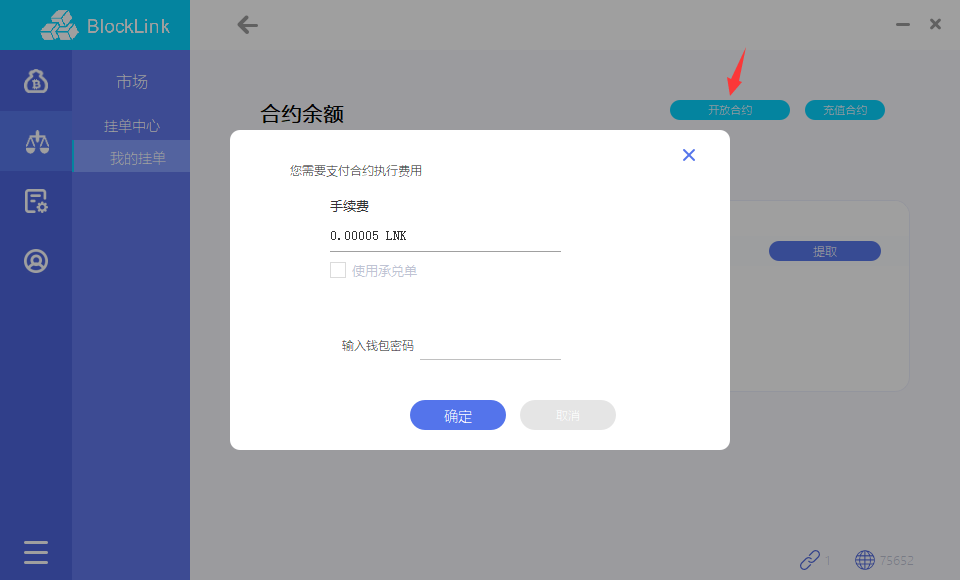
等待注册完毕后，要想使用卖单功能，需要先往自己的合约中充值，点击充值合约按钮，进入充值功能，如下操作。





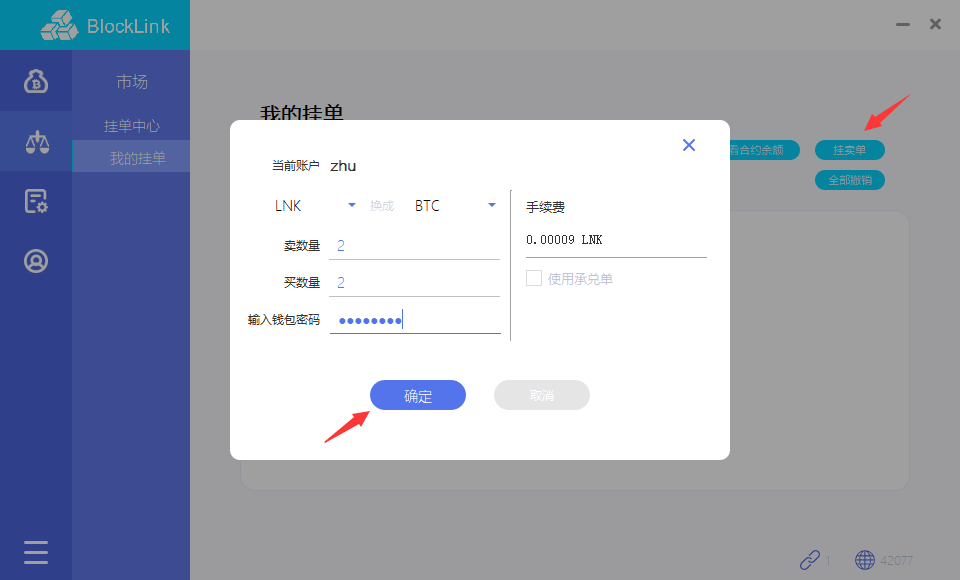


合约充值完毕后，当前页面会显示合约基本信息，由于本操作只是创建可用合约，并未对外开放，如果希望外部能够发现您的合约并进行交易，需要点击开放合约进行对外暴露，如下操作，需要收取一定的手续费。

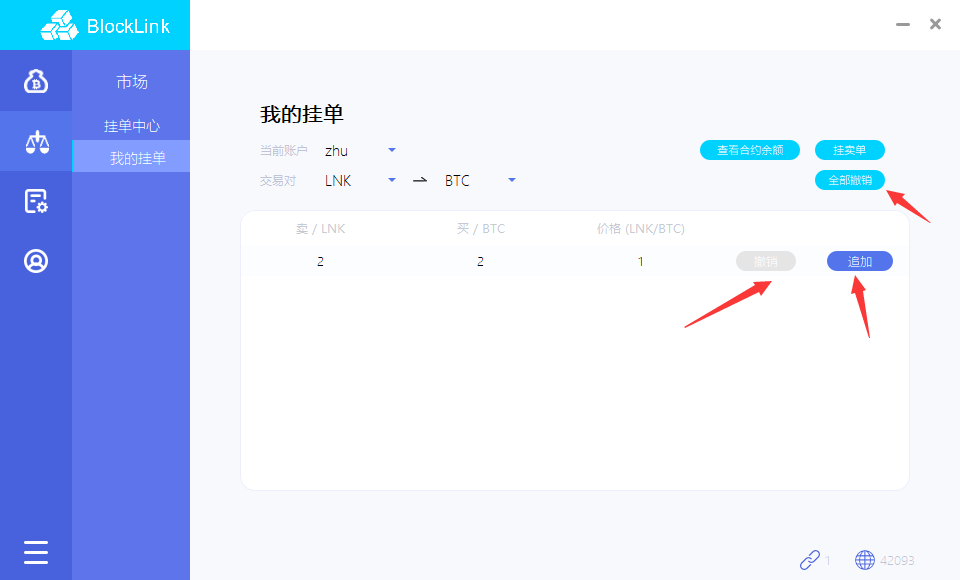


1. 挂卖单

合约充值完成后，在挂卖单功能中，完成买卖功能。



在我的挂单界面点击挂卖单按钮，弹出卖单信息输入框，输入期望的交易信息，确定后，等待交易完成。



完成后，可查看到当前账户发出的交易信息，可以选择撤销或者追加金额。追加金额与挂卖单操作等同，撤销卖单需要手续一定的手续费后，撤销当前卖单。

1. 查看合约

在挂单中心查看当前链上可用的合约。



1. 如何使用手续费承兑单功能

a)查看承兑单



手续费点击左侧工具栏承兑单按钮，进入手续费承兑单功能界面，默认显示当前链上所有的可用手续费承兑单。选择我发起的承兑单，显示本钱包账户发起的承兑单。

b) 发行承兑单

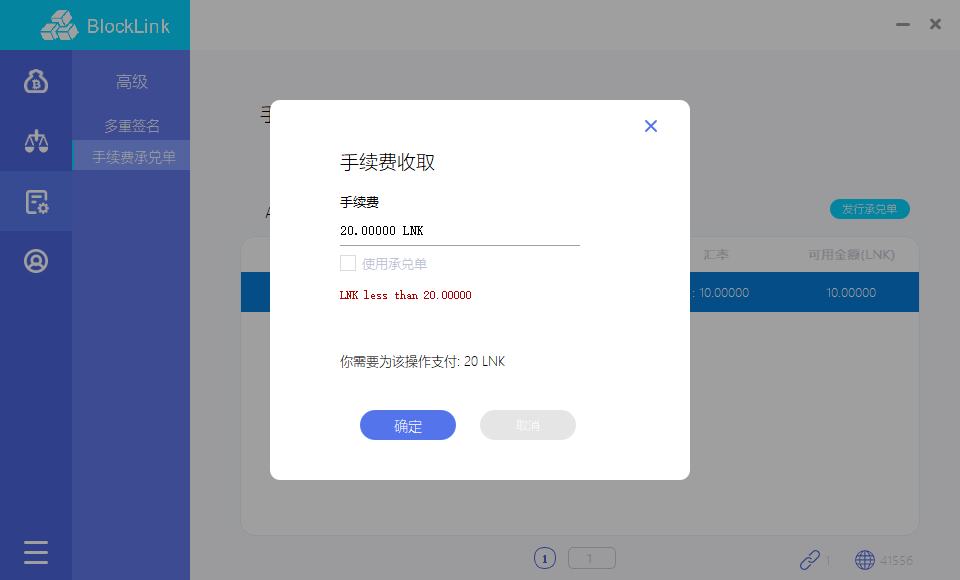




选择发行承兑单按钮，弹出发行承兑单功能界面，选择发行账户、发行数量、承兑数量、承兑币种，点击确定按钮，发行手续费承兑单，注意：发行功能需要收取20LNK手续费。

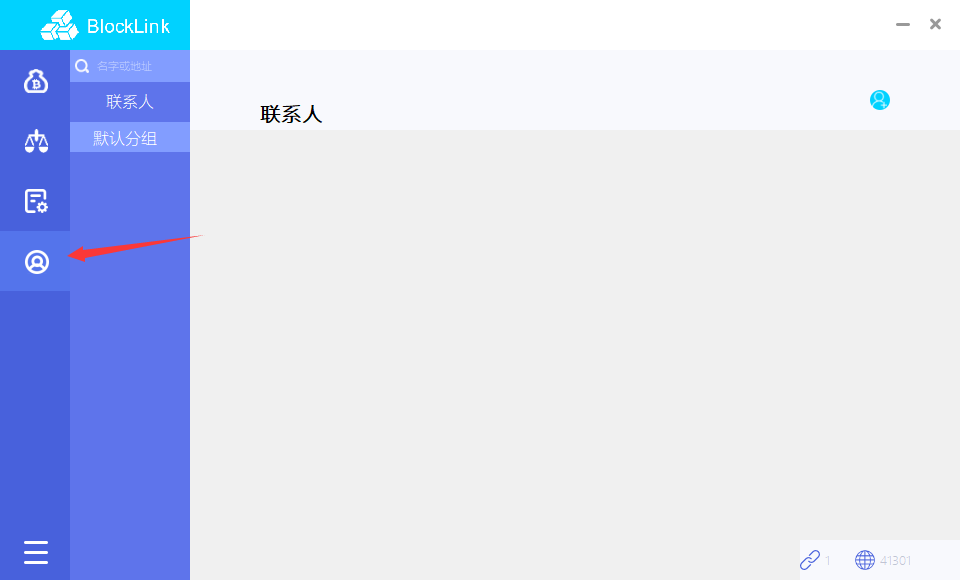
c) 撤销承兑单





在我发起的承兑单界面中，右键想撤销的承兑单，选择删除，弹出手续费收取界面，需要支付20LNK作为撤销手续费。

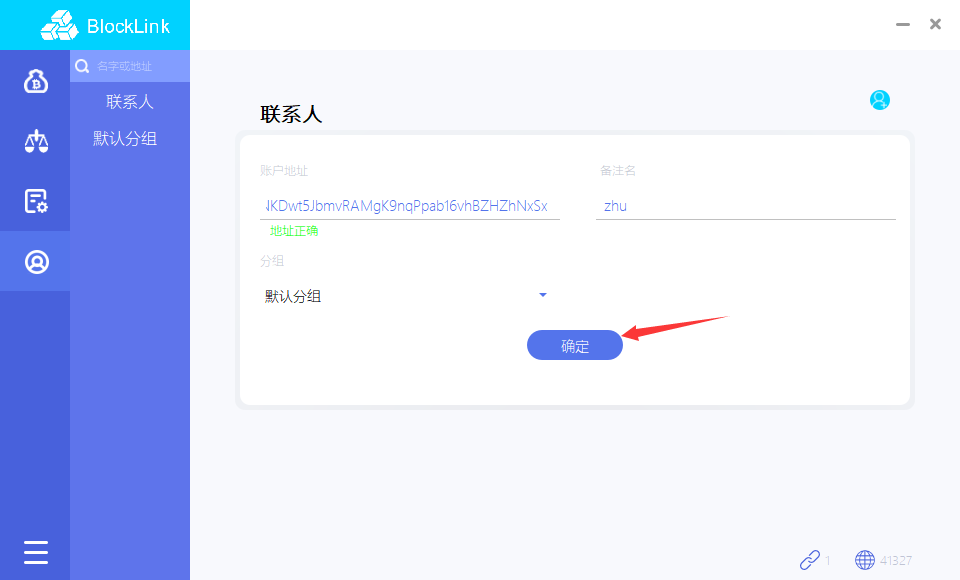
1. 如何使用联系人功能



点击左侧联系人菜单，进入联系人界面。



点击右侧添加联系人按钮，进入联系人添加界面。



输入link账户地址，输入备注名称，选择默认分组，点击确定按钮，添加联系人。



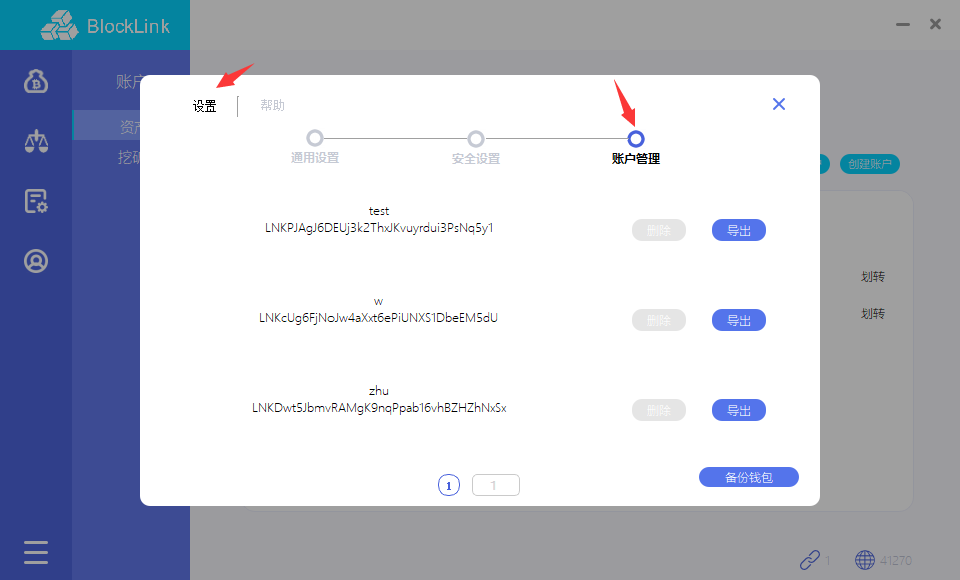
添加完毕后，点击联系人名称，右侧窗口会显示该联系人的交易记录情况以及账户信息。



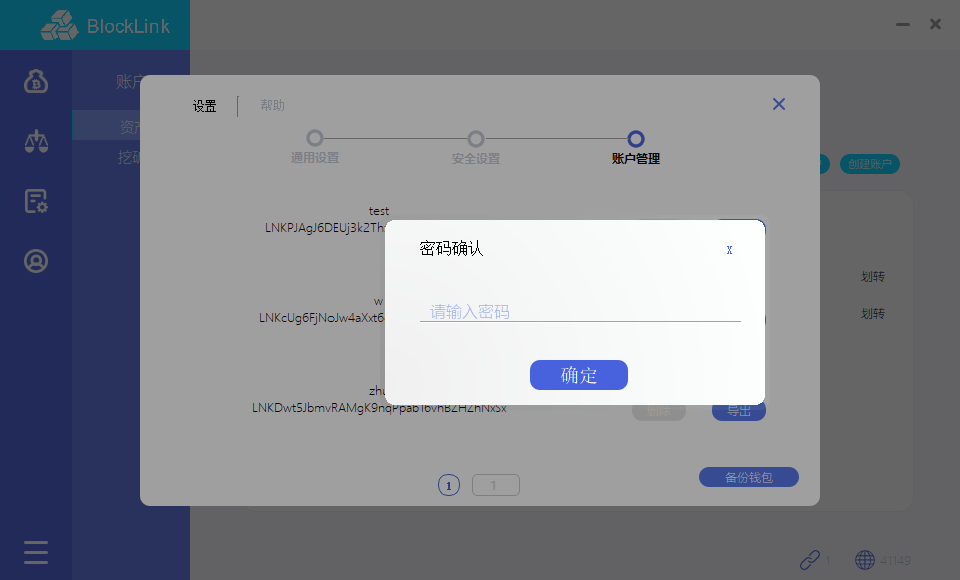
联系人可以编辑备注名、删除以及移动到其他分组。

分组可以重命名以及删除，注意：默认分组不允许删除。

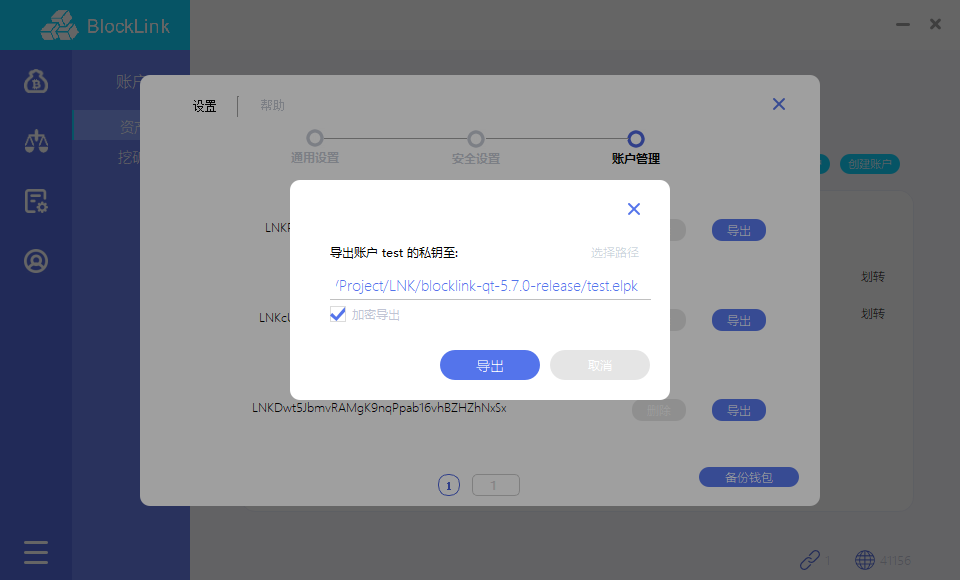
1. 如何备份/恢复钱包，备份/恢复单个账户



点击设置界面中的账户管理界面，用于管理钱包账户信息，可以删除、备份单个账户，或者备份整个钱包。



删除账户，需要提供钱包密码

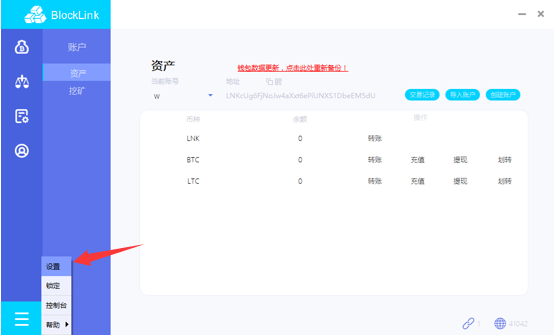


导出账户，选择导出路径，勾选加密导出，使用aes加密，否则使用base64加密。



备份钱包，将整个钱包备份至指定路径，要好好保存，用于以后恢复账户使用。

1. 钱包的一些设置选项



点击设置菜单，进入软件设置界面



通用设置：设置钱包无操作状态下的自动锁定时间或不进行锁定，界面语言选择合适的语言，手续费币种选择交易时的默认手续费币种类型，设置合约的单步调用费用。

可以设置关闭时软件的默认动作，最小化的默认动作以及每次钱包启动时是否以修复模式启动，开启自动充值划转后，钱包的充值账户内的余额会默认自动划转到钱包账户中。



安全设置，用于修改钱包密码。

1. 钱包怎么更新









选择帮助菜单中的软件更新，点击检查更新按钮，若提示发现新版本，点击选择升级，等待下载完毕后，点击立即重启进行立即升级，或者等待软件关闭后，自动进行升级。