

ARB 链智能合约部署教程

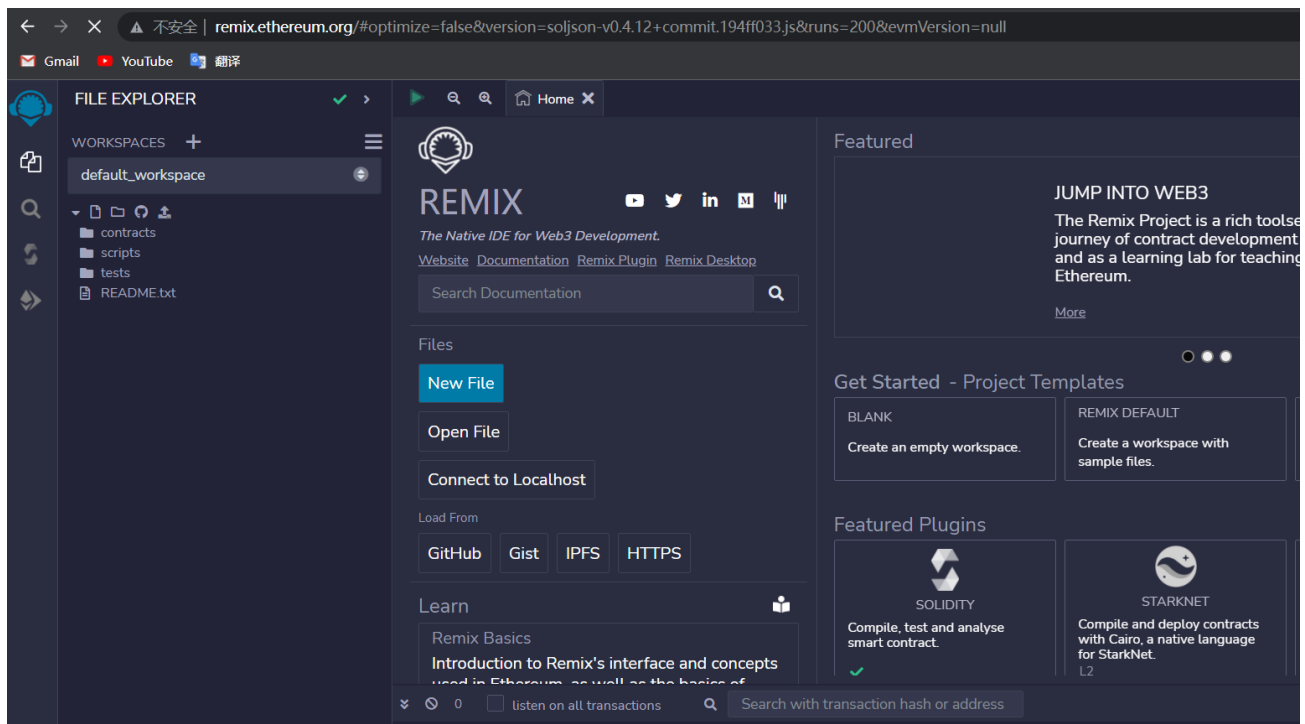
代码与教程仅供学习，请勿做他用

*前置条件:电脑上一定要安装了 MetaMask 插件,且钱包里有至少 0.5 个 ETH。如果还没安装,请查看另一个文档的安装教程。

1、打开 Remix 编译器

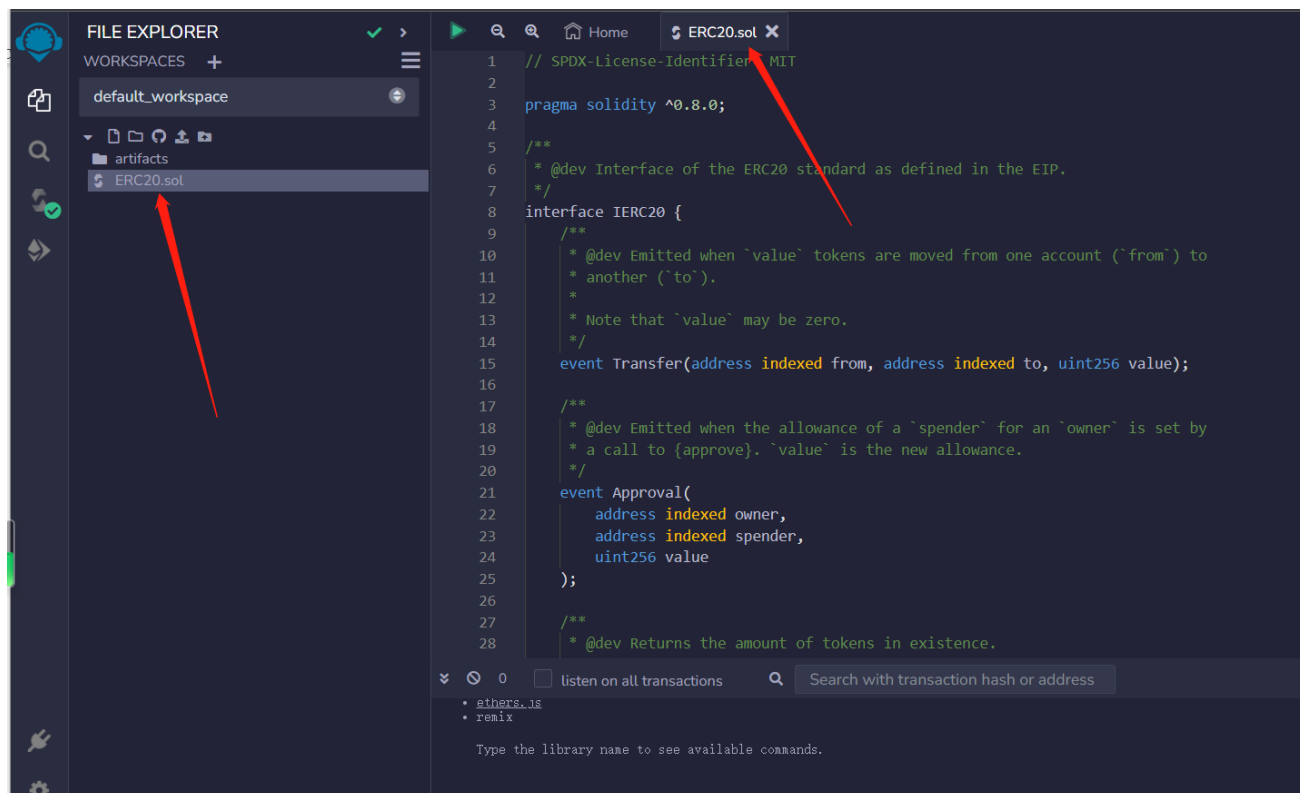
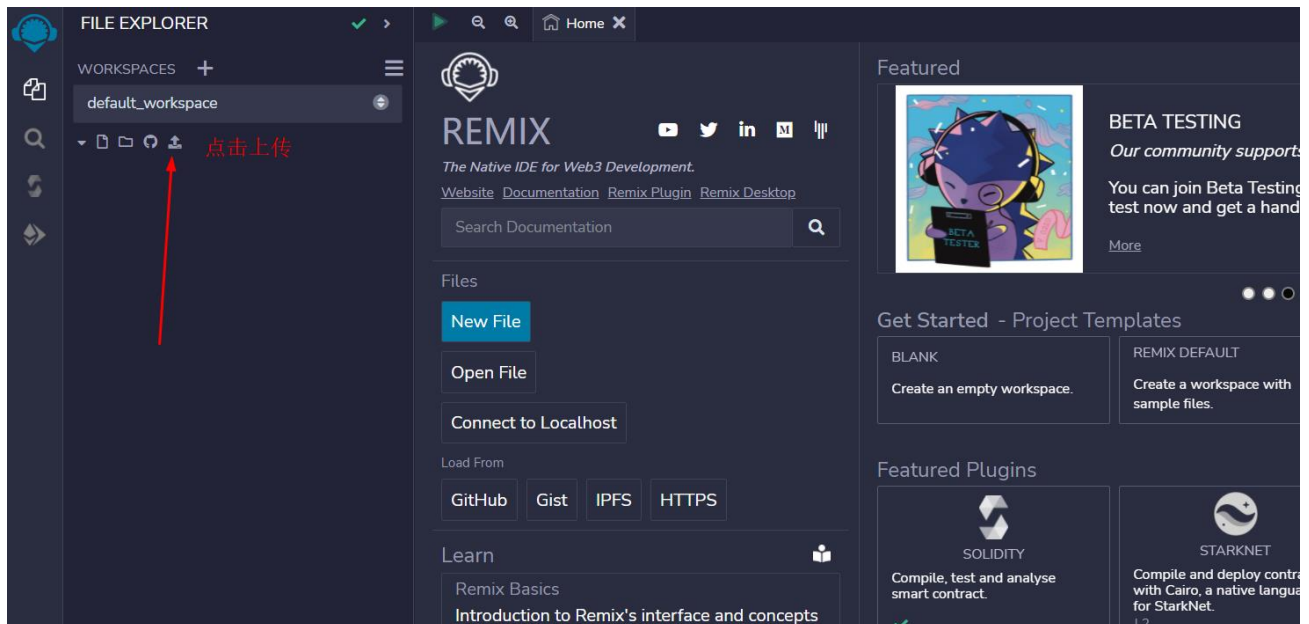
地址:

<http://remix.ethereum.org/#optimize=false&version=soljson-v0.4.12+commit.194ff033.js&runs=200&evmVersion=null>



2、导入 ERC20 合约代码

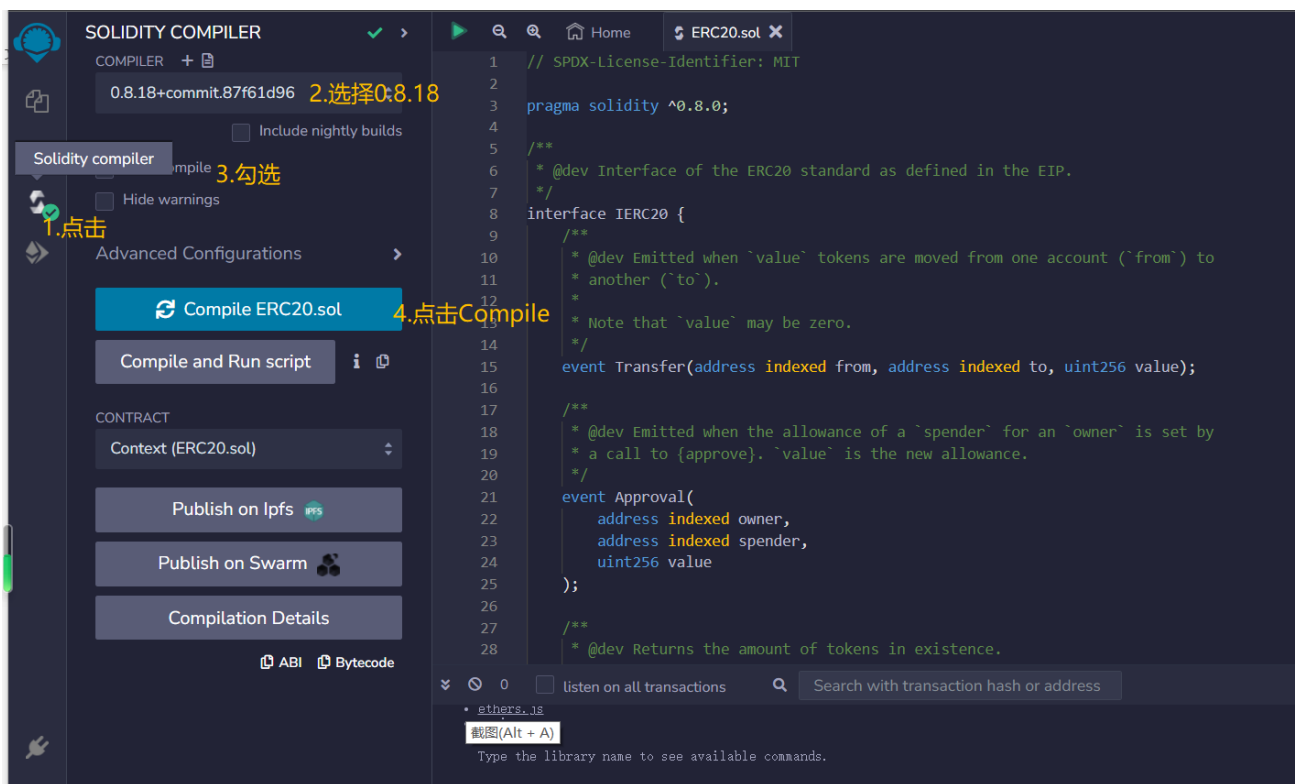
相关代码见另一个文件



3、部署合约

(1) 编译合约

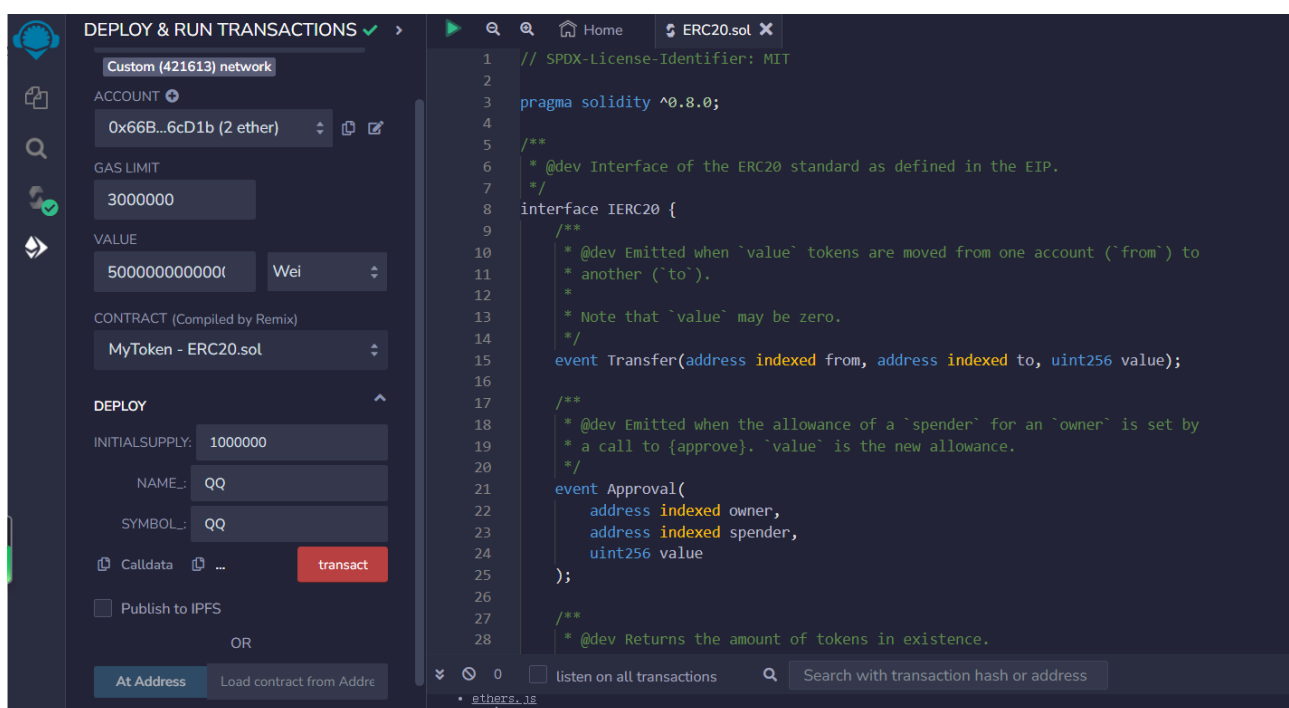
按照下方操作选择



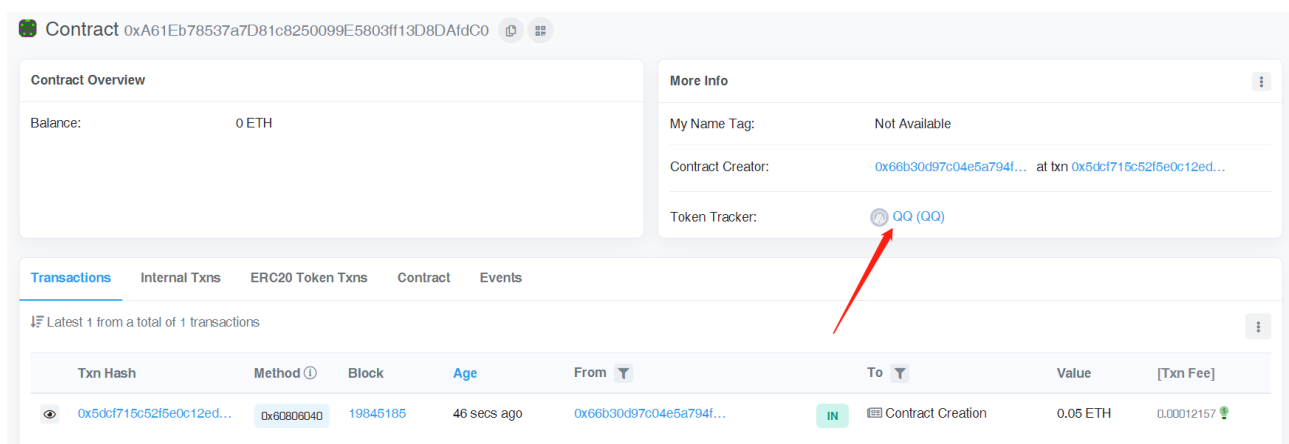
编译成功后，会显示绿色标识。如果有红色或者黄色，则表明编译出现了问题

- Value: 50000000000000000 (必须是 16 个 0, 不然容易报错导致发布不成功)
- Initialsupply: 代币数量, 需要多少填多少
- Name: 代币全称 (如 Ethereum)
- Symbol: 代币简称 (如 ETH) 全称和简称可以一样

之后点击部署, 支付 Gas 费, 即可发布成功。以下是我填写的信息, 大家可以看下, 就是发行 100 万个 QQ 币



发布成功之后, 可以在 arbiscan.io (ARB 链浏览器) 查询到:



数量也是没错的，100 万个

Token QQ ⓘ

OverviewERC20

Total Supply:

1,000,000 QQ ⓘ 数量

Holders:

1 addresses 持币地址数

Transfers:

1 ⓘ 转账数量

Profile Summary

Contract:

合约地址 0xa61eb78537a7d81c8250099e5803ff13d8dafdc0

Decimals:

精度 18

TransfersHoldersContract

A total of 1 transaction found

First<Page 1 of 1>Last

Txn Hash	Method ⓘ	Age	From	To	Quantity
0x5dcf715c52f5e0c12ed...	0x60806040	1 min ago	0x000000000000000000...	0x66b30d97c04e5a794f...	1,000,000

然后我们复制 QQ 币的合约地址，将其导入的钱包里：

Arbitrum Goerli Testnet

0x46B...cD1b

1.9499 ETH

\$3,565.16 USD

+

→

↔

🌉

购买

发送

交换

Bridge

资产

收藏品

活动

1.9499 ETH

\$3,565.16 USD

没有看到您的代币？

添加资产

需要帮助？请联系 MetaMask 支持

添加代币

自定义代币

息。

代币合约地址

0xA61Eb78537a7D81c8250099E5803

代币符号

QQ

代币小数

18

添加自定义代币

添加代币

您想导入这些代币吗？

代币

余额

QQ

1000000 QQ

返回

添加代币

至此，整个代币发行就差不多结束了。一般来说，到这里就能满足需求了。如果可以的话，还能对整个合约代码开源。因为区块链是完全公开透明的，不开源的合约，一般会被视为存在隐藏功能。

(3) 合约开源

在浏览器里搜索合约代码，找到 `contact`，点击验证与发布

The screenshot shows the Etherscan interface for a specific contract. The 'Contract Overview' section displays the balance as 0 ETH. The 'More Info' section shows the name tag as 'Not Available', the contract creator as '0x66b30d97c04e5a794f...', and the token tracker as 'QQ (QQ)'. The 'Transactions' section has tabs for 'Transactions', 'Internal Txns', 'ERC20 Token Txns', 'Contract', and 'Events'. The 'Contract' tab is selected, and a red arrow points to it with the label '1. 选择合约'. Below the tabs, there is a button labeled 'Verify and Publish' with a red arrow pointing to it and the label '2. 点击“验证与发布”'.

之后依次进行选择

Please be informed that advanced settings (e.g. bytecodeHash: "none" or vialR: "true") can be accessed via Solidity (Standard-Json-Input) verification method. information can be found under Solidity's "Compiler Input and Output JSON Description" documentation section.

Please enter the Contract Address you would like to verify

0xa61eb78537a7d81c8250099e5803ff13d8dafdc0 1.合约地址：默认填写

Please select Compiler Type

Solidity (Single file) 2.选择single file（单文件）

Please select Compiler Version

v0.8.18+commit.87f61d96 3.选择版本号0.8.18

☒ Un-Check to show all nightly Commits also

Please select Open Source License Type ⓘ

1) No License (None) 4.选择No License（无许可）

☒ I agree to the [terms of service](#)

Continue Reset 5.点击Continue继续

至此，整个智能合约的流程就结束了。

需要注意，这个代币发出来是没有任何功能的。如想要交流学习燃烧、销毁、分红等功能的合约，可以电报联系：@playbtc，或加电报群：

<https://t.me/pandatool>

最后再次强调，**合约代码仅作为学习使用，不可以用于交易、兑换等用途**。由于其他用途造成的任何经济损失，概不负责。