

发布 token 教程

1. 根据钱包使用说明，配置小狐狸钱包，切换到 MCNChain 网络。

2. 打开 remix 在线编辑器

<http://remix-alpha.ethereum.org/>

[#optimize=true&runs=200&evmVersion=null&version=soljson-](#)

[v0.5.2+commit.1df8f40c.js](#)

3. 准备合约代码

参考源文件 erc20token.sol，根据其中注释按需修改 445, 451-454 行即可。

此代码基于 MATIC TOKEN (<https://etherscan.io/tokens>) 代码编写，源码可

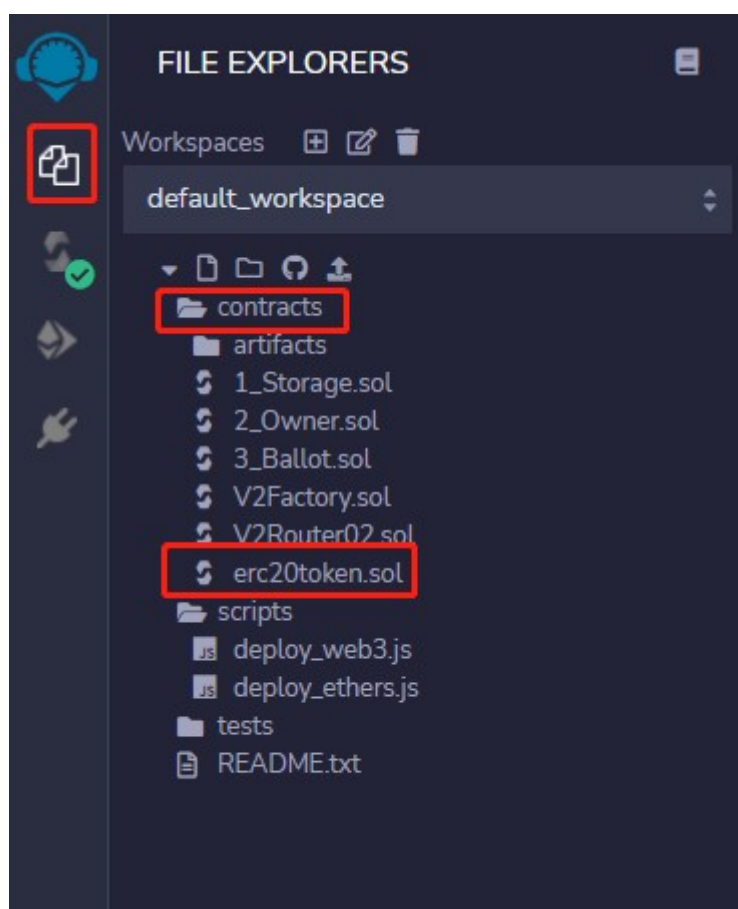
以在 etherscan 浏览器中查看，链接如下。

<https://etherscan.io/address/>

[0x7d1afa7b718fb893db30a3abc0cfc608aacfebb0#code](#)

4. 在 remix 编辑器中新建文件并且复制代码进去

左侧菜单栏第一个为文件浏览器，图中的文件名 `erc20token.sol` 可以随意设置。



5. 编译合约代码

左侧菜单栏第二个为编译页面；

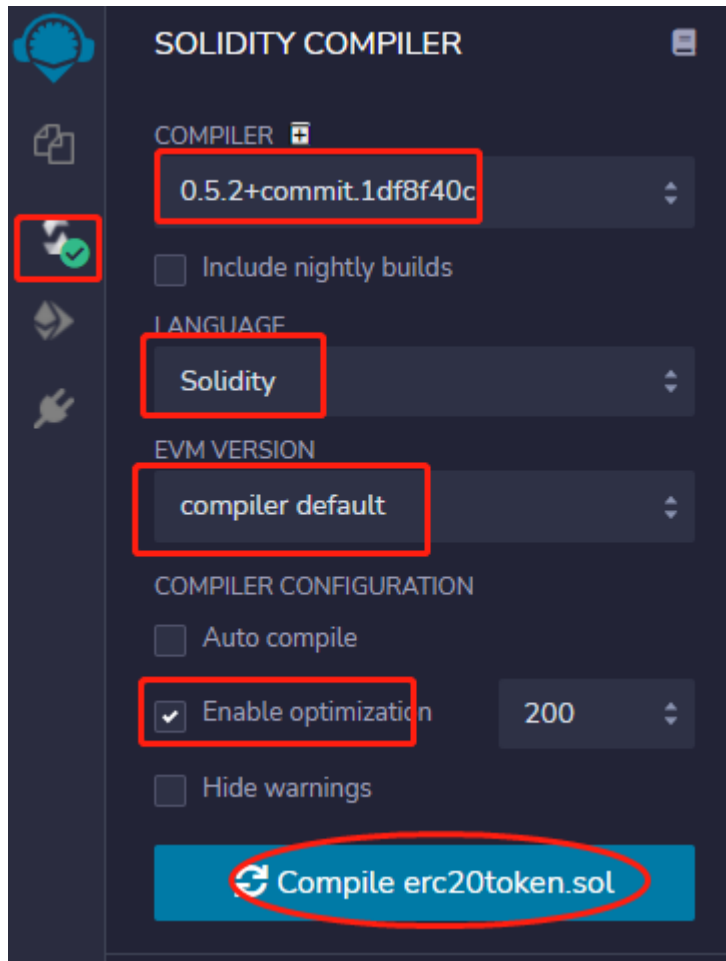
编译器版本必须跟合约文件中首行的版本一致，此处是 solidity 0.5.2；

编译语言是 Solidity；

EVM 版本选择默认即可；

勾选启用优化，可以减少编译后字节码的大小；

点击 Compile 编译，若代码有问题或者编译选项不对，会有提示错误。



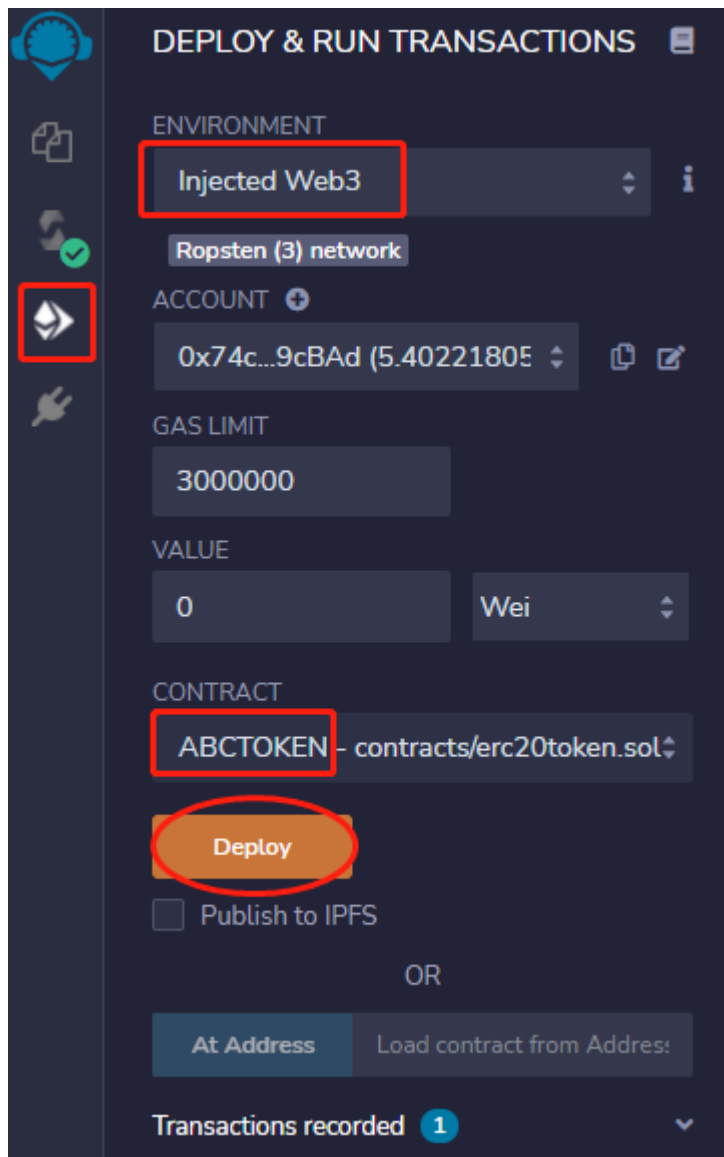
6. 部署合约代码

左侧菜单栏第三个为部署页面；

环境一定要选择 Injected Web3；

最终部署合约要选择源码文件中的 445 行定义的合约名称；

点击 Deploy 即可部署，等待 1-2 分钟就会成功。



Hash 对应的是本次交易的交易 ID，也叫 txid，

0xb626d6c26be25c6e33ef80858e3748717cb71621dd36f0d3a3cdcf846f5a063f

下图中红色圆圈处的是本次部署成功的合约地址，

0x9Ef53B649BFEE68f3D2C5e38E0768438460D160a

Txid 和合约地址都可以在区块浏览器里查询到更加详细的信息。

```
[block: txIndex:] from: 0xDdF...296E9 to: ABCTOKEN (constructor) value: 5 wei data: 0x608...00029 logs: 2 hash:
```

status	true Transaction mined and execution succeed
transaction hash	0xb626d6c26be25c8a33ef80858a3748717cb71821dd36f0d3a3cdcfc846f5a063f
from	0xDdF69b85290f09E93fc264fd0a8B79a945d296E9
to	ABCTOKEN. (constructor)
gas	833454 gas
transaction cost	833454 gas
hash	0xb626d6c26be25c8a33ef80858a3748717cb71821dd36f0d3a3cdcfc846f5a063f
input	0x608...00029
decoded input	{}
decoded output	-
logs	[{ "from": "0x9Ef53B649BFEe68f32C25e38E0768438460D160a", "topic": "0x8719808c1868103be251a4e456406bd0c3e89723c8a1686a017e7bbe159b6f8", "event": "PauserAdded", "args": { "0": "0xDdF69b85290f09E93fc264fd0a8B79a945d296E9", "account": "0xDdF69b85290f09E93fc264fd0a8B79a945d296E9" } }, { "from": "0x9Ef53B649BFEe68f32C25e38E0768438460D160a", "topic": "0xddf252ad1be2c89b89c2b088fc378daa952ba7f1b3c4a11628f55ad4f523b3e", "event": "Transfer", "args": { "0": "0x00", "1": "0xDdF69b85290f09E93fc264fd0a8B79a945d296E9", "2": "1000", "from": "0x00", "to": "0xDdF69b85290f09E93fc264fd0a8B79a945d296E9", "value": "1000" } }]