01 稳定币

实验目的

- 掌握中心化稳定币的实现原理；

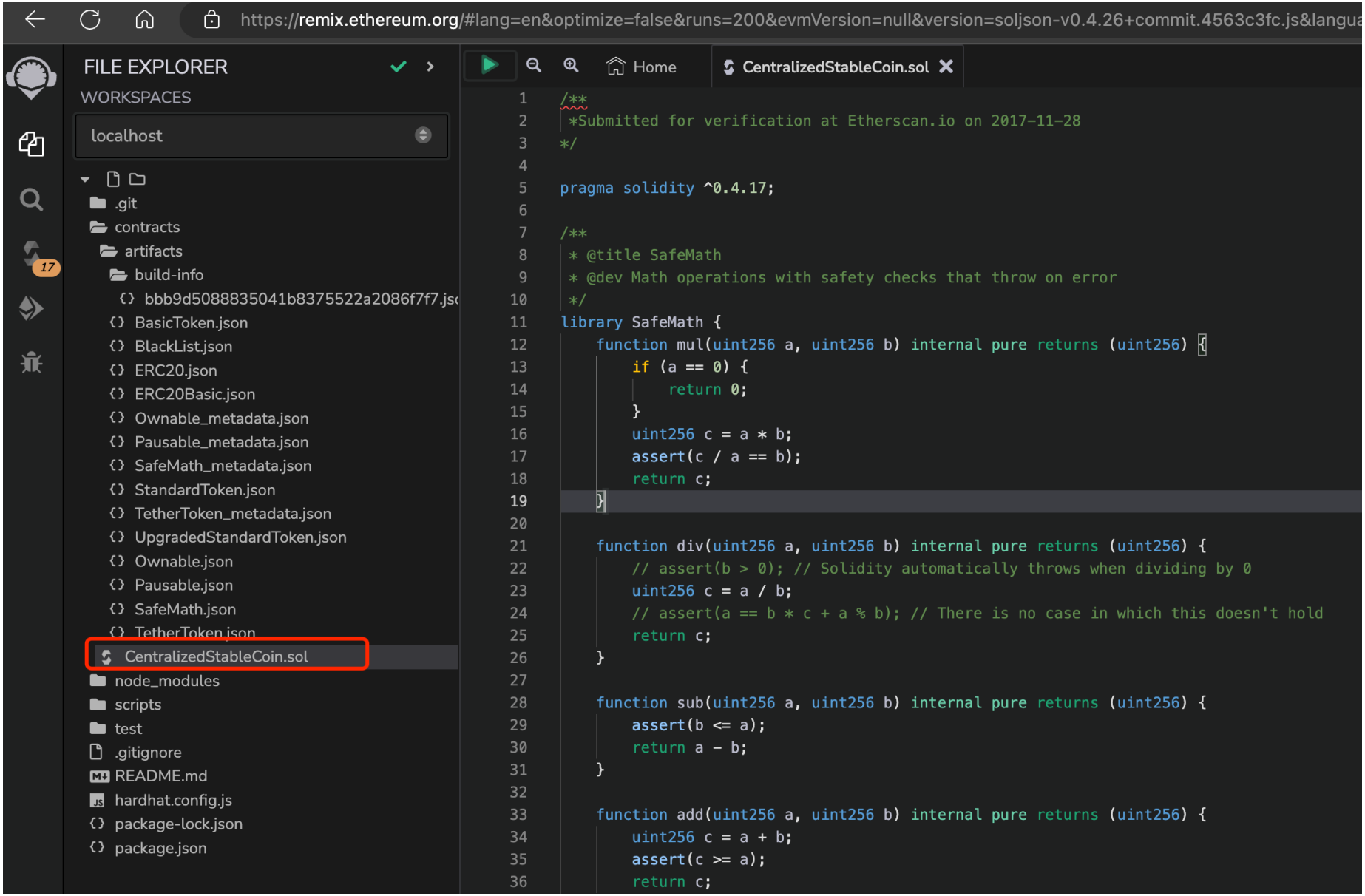
实验环境

- VSCode
- Remix IDE： https://remix.ethereum.org/ ；

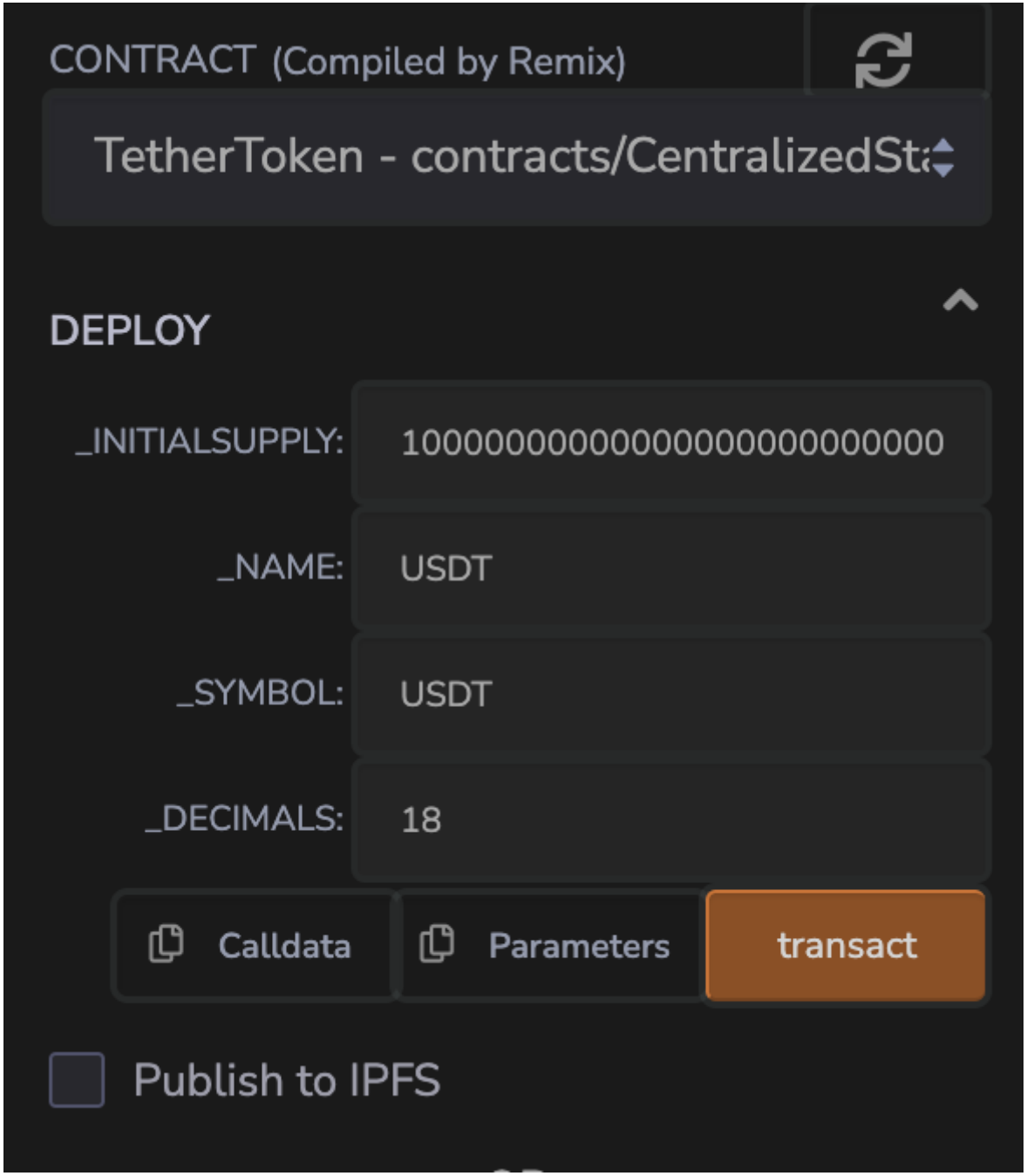
实验内容

1. 根据 USDT 的合约地址（0xdAC17F958D2ee523a2206206994597C13D831ec7），去以太坊区块浏览器 https://etherscan.io/ 寻找 USDT 合约源码
2. 删除 `Lock.sol`，新建文件 `CentralizedStableCoin.sol`
3. 把 USDT 合约源码粘贴到文件并保存;
4. 仔细阅读源码，说明黑名单机制是如何工作的；
5. 仔细阅读源码，说明 issue 方法和 redeem 方法的作用；

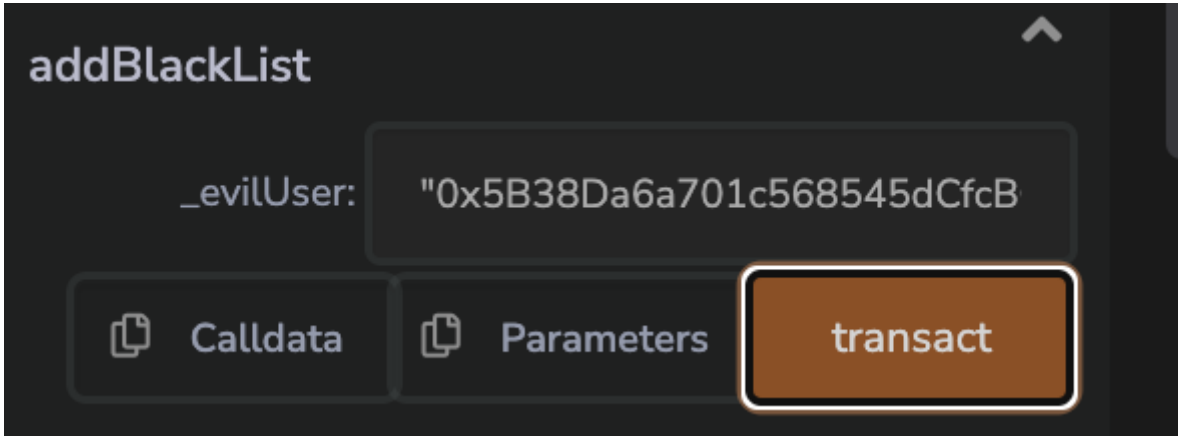
6. 仔细阅读源码，说明 maximumFee 的作用及设置方式；
7. 学习 remixd 的使用方法，在命令行里面启动 remixd；
8. 在浏览器里打开 https://remix.ethereum.org/ ，并通过 remixd 连接到本地文件夹；



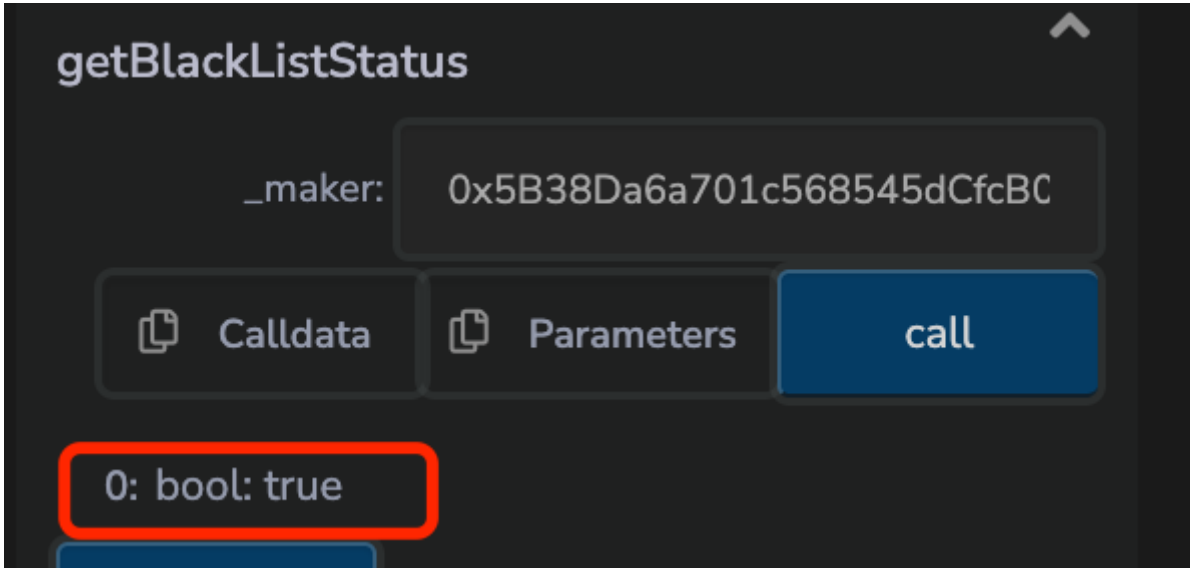
9. 部署 Tether 合约



10. 将一个地址加入黑名单



11. 查看该地址的黑名单状态



实验报告内容

实验内容第 4-6 题文字说明，第 8-11 题截图

实验报告提交方式

实验报告完成后发送到邮箱 cbireport@163.com ， 标题为 `学号-班级-姓名-第X次实验报告`，实验报告提交截止时间为实验课一星期内。