

004 提案投票合约的实现

实验目的

- 掌握提案投票的原理和实现

实验环境

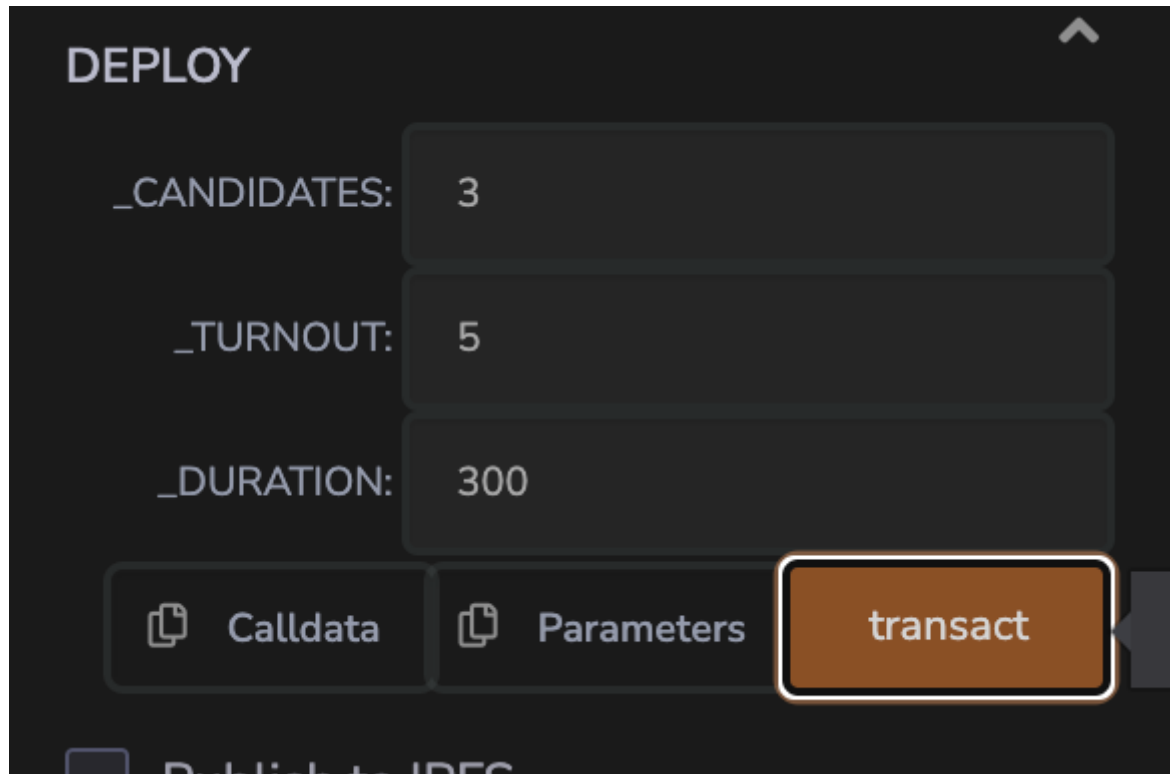
- VSCode
- Remix IDE: <https://remix.ethereum.org/> ;

实验原理

1. 用户可以对多个提案的索引值创建投票合约;
2. 活动开始以后用户可以投票;
3. 活动结束后用户不可以投票;
4. 每个用户仅可以投一票, 记录每个用户投给了谁;
5. 记录每个提案总共得了多少票;
6. 记录最高得票提案的索引;
7. 记录最高得票提案的票数;

实验内容

1. 完善合约并部署；



2. 调用合约的 start 方法，启动投票

3. 使用 5 个账户，分别对 3 个提案进行投票；比如第一提案获得了最高票 3 票，此时状态为

getResult

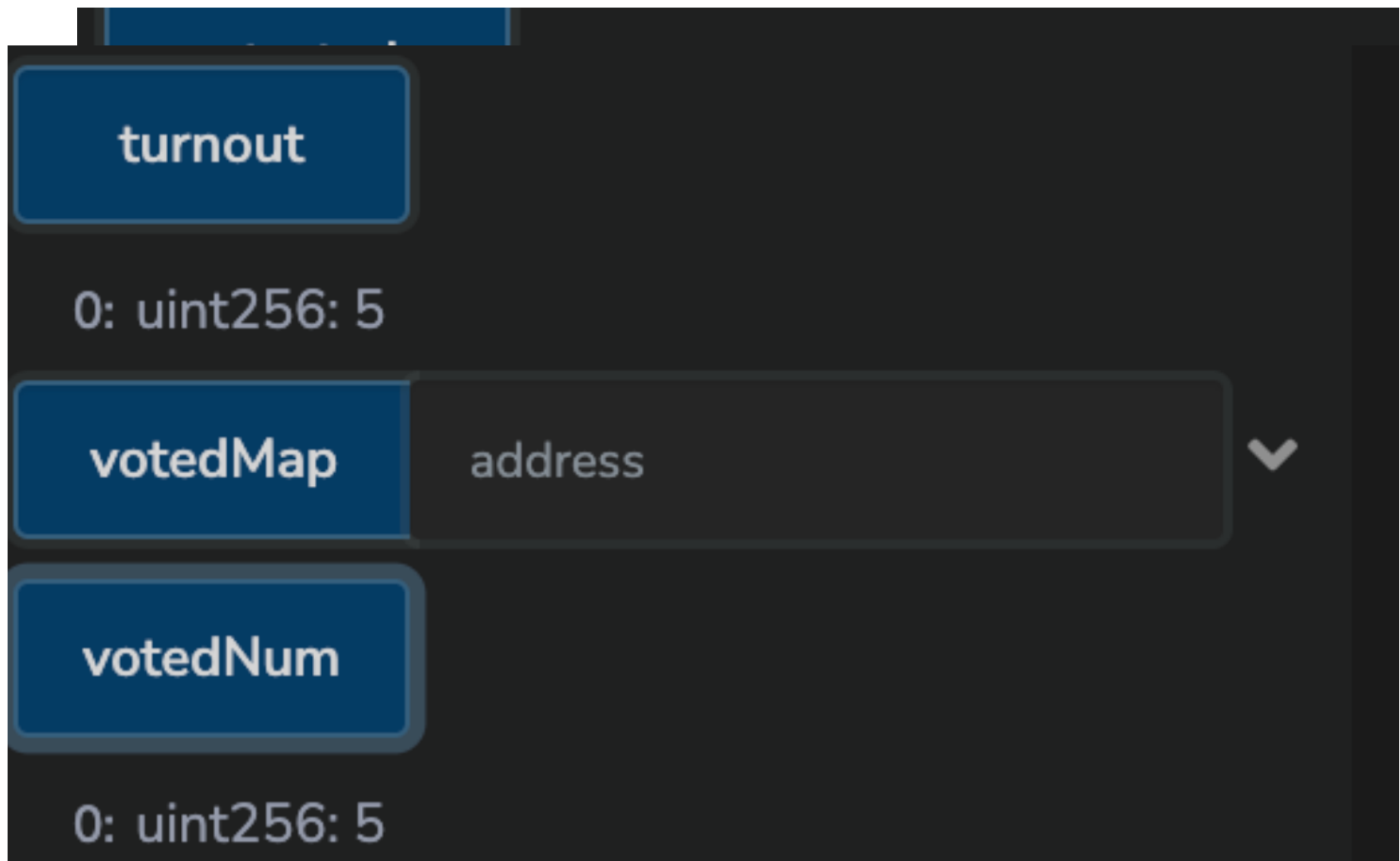
highestCandidate

0: uint8: 1

highestScore

0: uint256: 3

owner



4. 投票周期结束后，调用 end 方法，终止投票

实验报告内容

实验代码，以及上述截图。

实验报告提交方式

实验报告完成后发送到邮箱 liangpl@cuit.edu.cn，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。