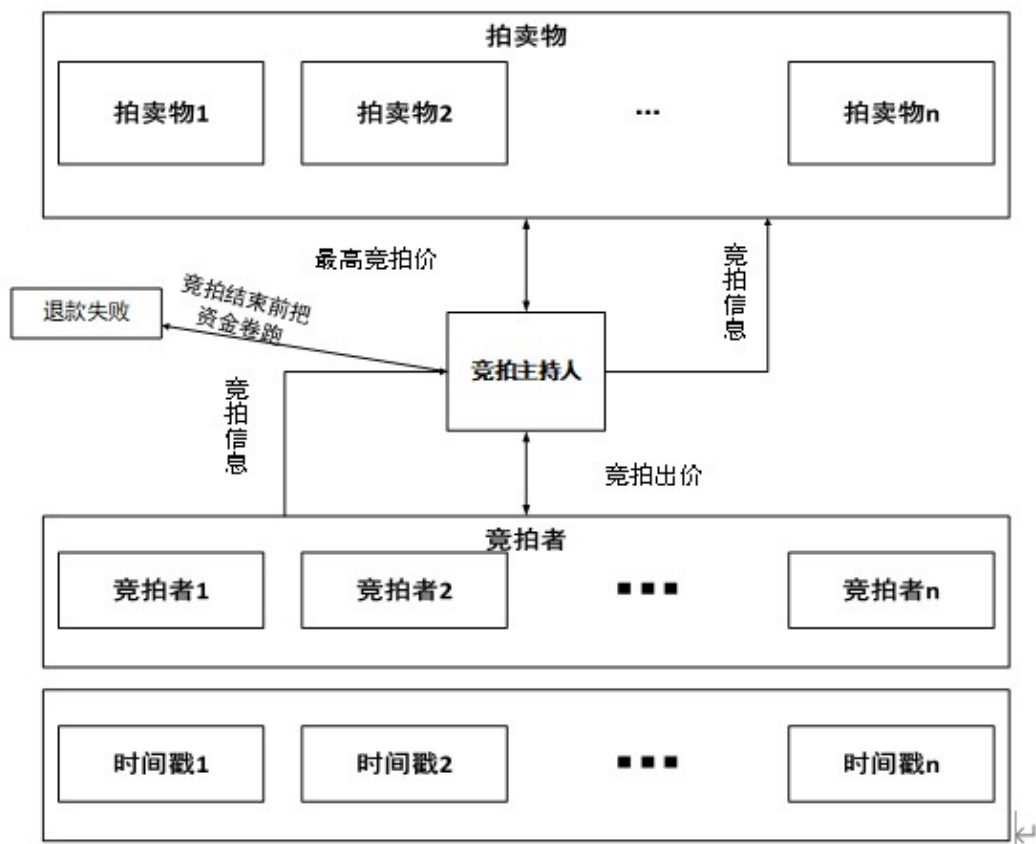


设计流程图如下：



• 拍卖合约模型

角色： 竞拍者，竞拍主持人，受益人。

竞拍主持人必须具有一定的公信力，否则转账到了主持人账户，主持人可以在竞拍结束前把资金卷跑，导致退款失败。

• 拍卖过程介绍

- 1) 在拍卖出价期间每个人都可以调用出价合约中出价函数进行发送保证金出价。
- 2) 在与出价最高者的出价保证金对比后，决定谁是最高出价者。
- 3) 在规定的出价时间中选出最高出价者，则拍卖结束。
- 4) 在改变最高出价者的过程中，合约要返回前一个最高出价者的保证金。
- 5) 在拍卖结束后，受益人要手动提取合约中拍卖所得的钱。