



经典智能合约与业务实战

—— 土豪发红包

讲师：高野

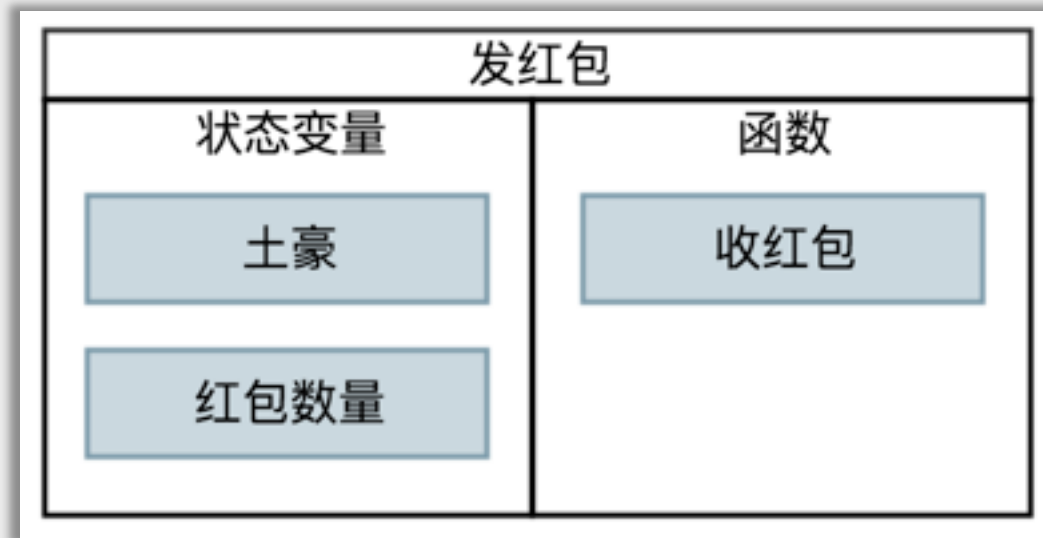
1. 了解土豪发红包的实际业务

2. 掌握土豪发红包的代码的编写



发红包

- 土豪发起合约
- 土豪指定金额和份数
- 其他人可以去合约取钱



具体代码实现

- 初始化红包的个数
- 获取账户余额
- 抢红包

```
contract RedPacket {
    //设置土豪。
    address tuhao;
    //初始化红包的个数。
    int number;
    //初始化相关数据。
    function RedPacket(int _number) public payable{
        tuhao = msg.sender;
        number = _number;
    }
    //获取合约的余额。
    function getBalance() public view returns(uint){
        return address(this).balance;
    }
    //抢红包
    function stakeMoney() public payable returns(bool) {
        address who = msg.sender;
        if(number > 0) {
            number --;
            uint random = uint(keccak256(now,msg.sender,10)) % 100;
            uint balance = getBalance();
            who.transfer(balance * random / 100);
            return true;
        }
        return false;
    }
    //destory contract
    function kill() public {
        if(tuhao == msg.sender) {
            selfdestruct(tuhao);
        }
    }
}
```

1. 本次课程是对充值和提现的实际应用

- 必做内容
- 了解土豪抢红包的业务
- 编写土豪抢红包的代码

EDU

CSDN学院 IT实战派

