



经典智能合约与业务实战

—— 转账及取钱业务原理及代码实现

讲师：高野

1. 掌握智能合约的实际运用
2. 掌握智能合约充值和提现
3. 掌握一些稍复杂合约的编写

1. 掌握充值业务代码编写
2. 掌握转账业务代码编写



```
// 合约发布者
address owner;
// 发布合约的时候会调用构造函数。
function GetMoney() public {
    owner = msg.sender;
}
// 向合约账户转钱。
function payMoney() payable public {

}
// 查看智能合约账户的余额
function getBalance() public view returns(uint) {
    return address(this).balance;
}
// 谁调用就往谁的账户打钱。从智能转化里面转钱。
function getMoney() public {
    address who = msg.sender;
    if(getBalance() > 2 ether) {
        who.transfer(2 ether);
    }
}
// 销毁合约。
function kill() public {
    // 判断操作，如果合约的发布者是调用着，则有权限销毁合约。
    if(owner == msg.sender) {
        selfdestruct(msg.sender);
    }
}
```

1. 转账要注意使用payable关键字
2. Fallback可以让合约接收外部转账

- 必做内容
- 编写充值和提现代码
- 执行编写的合约代码

EDU

CSDN学院 IT实战派

