

# 个人项目推进计划

---

## 语言技术栈：

- Golang/Solidity
- JavaScript
- C++
- Python
- BTC脚本语言

## 近期目标：

### 1. 进行链上智能合约的细化及推进编写

- 任务详情（时间顺序排序）：
  - Ethereum<->USDT(ETH侧链)
  - BTC合约编写
  - BTC<->USDT(BTC侧链)
- 输出成果：
  - ETH侧链技术概要说明文档
  - 对接主合约repayment的ETH智能合约
  - BTC脚本语言的说明文档
  - BTC multiSig技术的说明文档
  - BTC抵押贷款的算法解释文档
  - BTC抵押贷款的初级智能合约
  - BTC<->USDT的算法解释文档
  - BTC抵押贷款的第一版完备智能合约
- 时间成本估计（至多）
  - 第一阶段需要10工作日时间
  - 第二阶段需要15工作日时间
  - 第三阶段需要6工作日时间

### 2. 对编写的智能合约进行Web3js端的可行性测试（目前只做对ETH合约的测试计划，BTC未调研）

- 任务详情：

根据第一阶段完成情况进行web3.js智能合约测试，测试合约可行性，编写文档

- 输出成果：web3.js端的合约操作流程文档
- 时间成本估计：至多需要3工作日时间

### 长期目标：

1. ETH源码解读文档(Golang)
2. BTC源码解读文档(C++)
3. 多币种智能合约-链开发

### 额外目标：

- Oracle协议（与外部Api交互协议）可行性探究，按需求进行推进。
- Oraclize Api解释文档
- BTC-Relay跨链技术调研（以太坊合约查询BTC链上交易）