**第一周：**（01.02-01.04）

（1）.安装windows下go,goland

（2）.安装Centos7,ubuntu 16.04,以及基于linux下的go,gland

（3）.在Centos7环境下安装docker,grpc等

（4）.搭建本地的go语言beego框架（用于改写python代码中post的请求），本地搭建ipfs环境，并开启监听本地端口，在client端transaction接口用go语言改写，并测试通过。实现了将http请求中的数据转化为对应的结构体。

（5）.测试代码的健壮性，通过配置文件修改ipfs监听的端口，在client只需修改config文件中的端口即可。

**第二周：**（01.07-01.11）

1. .编写基于beego框架改写python编写接口的文档
2. .学习fabric用法，操作流程，环境的搭建以及部署
3. .在本地搭建fabric单节点环境，运行了chaincode代码,实现了两个用户的转账，删除用户，以及查询用户余额的功能。
4. 尝试使用多个合约进行交易（失败了，本地单节点不允许跨合约交易）
5. .学习fabric-sdk-go

**第三周：**（01.14-01.18）

1. .学习fabric-sdk-go，并搭建其运行环境，测试通过
2. .基于fabric-sdk-go环境运行一个案例，实现sdk的创建，实例化，资源管理客户端的创建，该环境能完成调用、查询chainCode的所有功能

（3）.安装一个基于fabric-sdk-go的一个测试环境，将该环境的多个节点改为单节点实现生成order创世区块，以及channel初始块。

**第四周：**（01.21-01.25）

1. .跟倪明哥学习了docker的相关知识，安装docker配置环境,以及容器和镜像的创建和删除
2. .在测试本地单节点fabric-sdk-go案例的环境时，出了点问题，请教了俊清哥，也查询了些相关资料

（3）.测试环境时，解决了docker容器name不匹配的问题

（4）.基于本地单节点环境，搭建ipfs环境，使用postman发送post请求对环境进行测试

（5）在本地搭建的fabric-sdk-go单节点环境中，跑通tvm-sdk测试代码，实现了http请求数据的获取和转换。

**第五周：**（01.28-02.01）

1. .在tvm-sdk环境下通过使用postman发送post请求实现ipfs文件的下载，以及channel client的创建，由于代码问题出现了错误，导致sdk的实例化失败，在倪明哥的帮助下完成了。
2. .通过使用postman发送post请求实现了sdk的实例化，chaincode的实例化，Channel client，和client event 的创建（tvm-sdk的环境测试完成）
3. .学习tvm-sdk 中blockchain的查询，注册以及初始化功能。
4. .在对合约中用户余额进行查询时出现了问题，目前正在尝试解决。