API的使用情况

花旗参赛以来,我们团队对花旗开发的api进行了深入研究.

我们根据citi developer hub的操作指南,进行了一系列的api测试.

首先,根据要求,注册了一个花旗账号.

然后,登陆花旗账号,就开始进行api的测试.在Apps导航栏下,开始创建第一个app,记录下app的clientID和clientSecret.

随后,进入花旗api的AUTHORIZE,获取access token,用于能够访问客户们的数据以及使用花旗提供的服务.花旗平台提供5组客户样本数据,为了测试,我们先获得客户一的access token.

最后,得到了access token和clientID,花旗api就可以测试了.(需要注意的是,不同类型的api需要不同的**OAuth**).血泪的教训:切记要选用Hong Kong地区的api.

鉴于我们组做的项目是知识产权交易池,我们组能使用的花旗api局限于money movement,account模块的api.对于money movement模块,我初步决定使用Create personal Transfer,Confirm personal Transfer以及Retireve payee list三个api.前两个方法用于交易转账,最后一个方法用于查询支付清单.对于accout模块,初步决定使用Retrieve transactions方法.为了呼应我们的区块链技术,检索交易事件在我们看来是有必要的.

对我们需要使用的api,我们进行了测试.测试结果如下:





