**OAuth2部分运行和使用说明**

本次作业的OAuth2部分参考：<http://wso2.com/library/tutorials/2015/05/tutorial-hosting-restful-web-services-using-oauth-with-the-wso2-platform-0/>

**安装&启动**

我已经把WSO2 Identity Server(IS)中的关键文件放到了项目中的‘OAuth2相关部分’文件夹中。替换本机的IS文件操作如下

1. 下载WSO2 Identity Server5.1

2. 将本项目的OAuth2相关部分/wso2is-5.1.0/repository/components/default文件夹替换掉下载好的IS中的对应文件夹

3. 将本项目的OAuth2相关部分/wso2is-5.1.0/repository 下的除了default的其他文件夹替换掉下载好的IS中的对应文件夹

4. 将本项目的OAuth2相关部分/wso2is-5.1.0 下的除了repository的其他文件夹替换掉下载好的IS中的对应文件夹

进入wso2is-5.1.0/bin目录后可直接运行脚本启动IS。

由于在esb的InSequence中Oauth配置项的端口是写死的，为9444，所以要保证IS运行所用的端口也为9444，否则要改EcommerceAPI.xml文件，将oauthService中remoteServiceUrl里的端口号改成自己的。

**使用**

系统中已加入Oauth认证，所以在访问api的时候必须在header中带上Authorization=Bearer 92eec608d553120455be6139c97bfe64的形式。key为Authorization，value为bearer+空格+access\_token

如果没用携带access\_token或者携带了错误的access\_token则不会返回正确信息

**如何获取access\_token**

1. 启动IS
2. 向IS发起请求以获取access\_token(可以用Curl命令，也可以用Postman等工具): curl -v -k -X POST --user CL7hb\_C7hAmNryv7dzVm9VDT6xMa:Ikb8fAFPKPSaapdznNhBGTExJnMa -H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded;charset=UTF-8" -d 'grant\_type=password&username=admin&password=admin' https://localhost:9444/oauth2/token
3. 记录返回的access\_token值