简单介绍

## 先看下目录结构：

如下图

1.config：用来放置配置文件，后续可能会将一些固定的东西放在这里

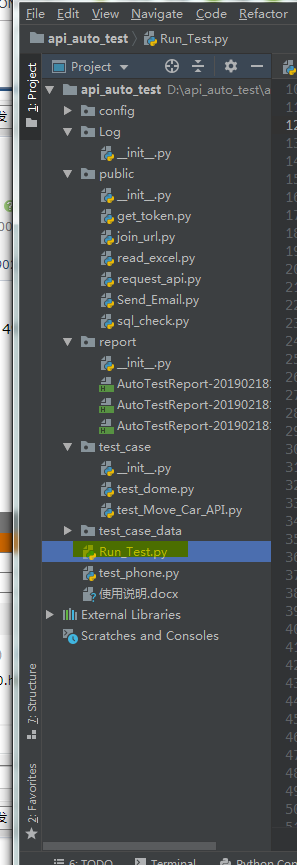
2.log：存放日志的，日志模块暂时没写

3.public：存放公共方法

4.report：后续自动生成报告的存放目录

5.test\_case：在这里编写针对每个接口的测试案例及断言脚本

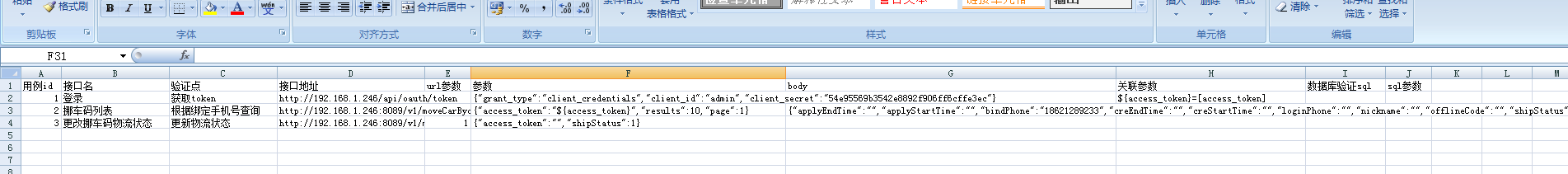
6.test\_case\_data：存放测试数据



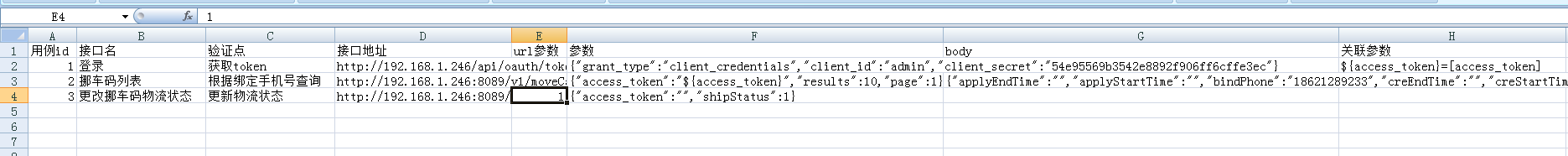
目前只完成了个大概的dome，能跑的起来。后续可能会将断言优化为将出参关键字段与数据库比对、完善日志输出、相关参数可配置化等

## 再看下管理测试案例的excel

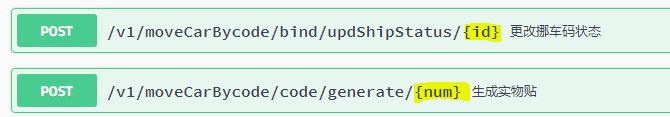
如下图：



目前用到的是这几个字段:



1. 接口名
2. 验证点：这条案例验证的功能点
3. 接口地址：不拼接参数的url
4. url参数：某些url中带有参数，这里填写对应参数



1. 参数：拼接在url后面的参数，为json格式
2. body：body体，json格式
3. 关联参数：见下面
4. 数据库验证sql：对接口出参和数据库数据的检查
5. sql参数

主要看下关联参数：

如有b接口的入参是a接口的出参，那么我们就需要在a接口这一行的‘关联参数’列下填写json表达式（类似于xpath）来提取a接口的出参，并在b接口的入参中将此参数的value值写成{关联参数}

已登录接口举例，我们许多接口的入参都有token，登录接口的‘关联参数’处填写${access\_token}=[access\_token]---意思是提取登录接口出参中的access\_token的value值

我们看下登录接口的出参：json提取是根据层级来的，从最外层开始，多个的根据下标来

{

"access\_token": "46bd743d-9db4-4ac6-b04f-65f39afc3472",

"token\_type": "bearer",

"expires\_in": 40986,

"scope": "all"

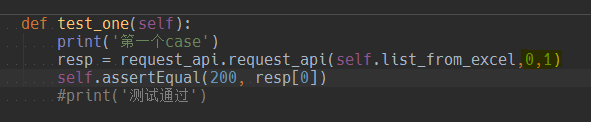
}

再看下如何使用这个${access\_token}

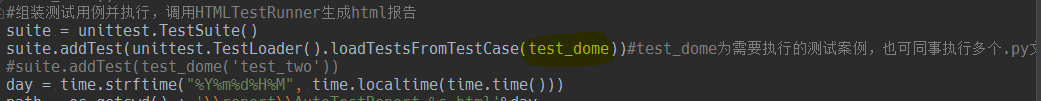
只需将其value值替换为如下格式就行

{"access\_token":"${access\_token}","results":10,"page":1}

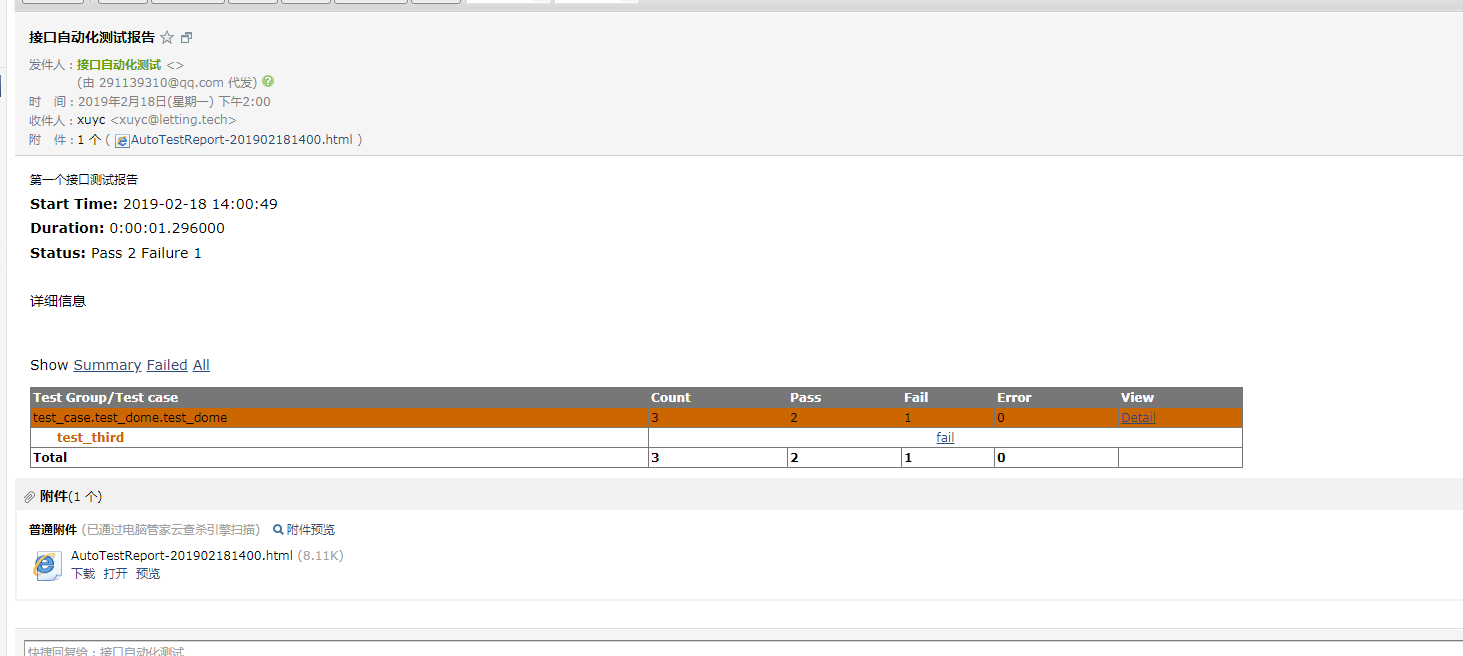
## 使用方法

1.首先在test\_case下新建一个test开头的.py文件，因为测试数据都已经维护在了excel中，使用这里编写案例就是把需要执行的测试数据所在的行号传进来就行，

2.将步骤1的用例添加为需要执行的



## 报告样式如图



## 环境搭建

a.下载python3：

https://www.python.org/ftp/python/3.7.0/python-3.7.0-amd64.exe

b.安装好后再安装pycharm

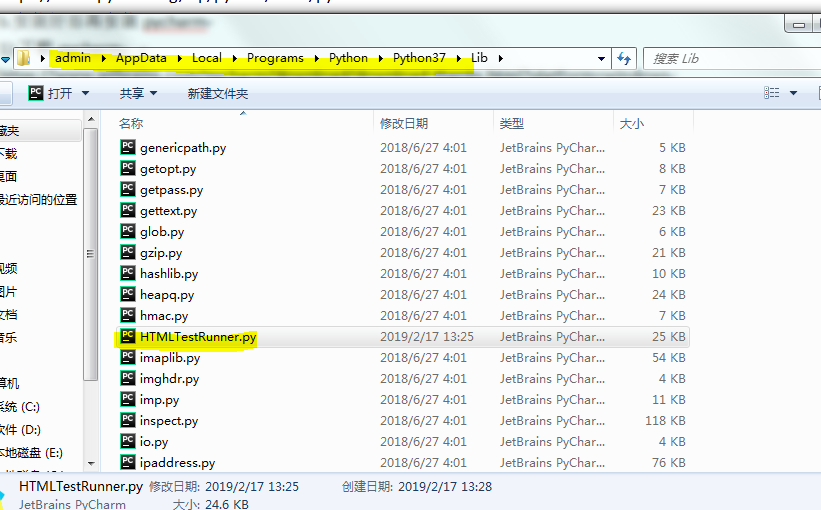
1):下载pycharm：

https://www.jetbrains.com/pycharm/download/download-thanks.html?platform=windows

2):破解方法及注册码：https://blog.csdn.net/u014044812/article/details/78727496

c.依赖包：

1.HTMLTestRunner（需要手动放到安装路径的Lib目录下）



2. requests

3. xlrd

依赖包安装方法：

https://blog.csdn.net/huatian5/article/details/74502687

参考这个链接

或者直接在cmd中执行：pip install xxx(xxx替换为包名)