先写一个简单的百度搜索，保证初步设计的框架可以跑起来

pycharm terminal配置git bash： "D:\Spencer\Tools\git\Git\bin\sh.exe" --login

## Step1. basic page class

包含了初始化，openurl方法，findElement方法，sendKeys方法等

## Step2. Baidu search class，succeed class page

open，input，click等方法

## Step3. test script

编写测试脚本

1. 测试起来流程没有什么问题，下一步找登录模块的网站进行完善登录自动化的流程
   1. 这里选择豆瓣，只需要用户名和密码，不需要其他的验证
   2. 会涉及到iframe
2. 页面元素管理
   1. 针对每个页面，将页面元素放置在yaml文件里，增加操作yaml文件的工具类
3. Excel测试用例
   1. 存在合并单元格的情况，当存在大量用例的时候，处理起来比较麻烦，且写入结果也麻烦，毕竟用例可能是功能测试人员写的regression，所以把Excel用例转换成json文件，方便操作
   2. unittest框架的使用和参数化-done
4. suite和report - done
   1. 应该runSuite.py 在最外面一层，所以其他文件里只要出现路径的，都应该以runSuite.py所在位置为当前路径
5. 添加多种不同的login case
   1. 如果是利用短信验证码登录方式，那么短信验证码可以在短信网关的数据库中查找，在此没有条件，所以不考虑短信验证码登录成功的case
   2. 手机号填写错误，短信验证码填写错误，密码填写错误，登出
   3. 页面冻结 在console里输入setTimeout(function(){debugger}, 5000)
6. 上传到git上
   1. 从origin master merge到local dev branch不成功
7. 添加cookie免登陆