Robot Framework 的安装和配置

在使用 RF（Rebot framework）的时候需要 Python 或 Jython 环境，具体可根据自己的需求来确定。

在配置过程中需要安装如下包：

python 2.7

pip

setuptools

wxPython

robot framework

robot framework ride

robot framework selenium library

RF 框架是基于 Python，一定要有 Python 环境。

下载页面：<https://www.python.org/downloads/>。

C:\Users\ALEX_\AppData\Roaming\Tencent\Users\313208232\QQ\WinTemp\RichOle\8X5P]]K}M341K@DSX((WA31.png设置环境变量：计算机—属性—高级系统设置—环境变量—系统变量—Path，写入 C:\Python27 和 C:\Python27\Scripts（更改为您指定路径即可）。

安装pip

下载地址：<https://pypi.org/project/pip/>

解压后,切换到pip目录

执行以下命令：

|  |
| --- |
| #python setup.py install |

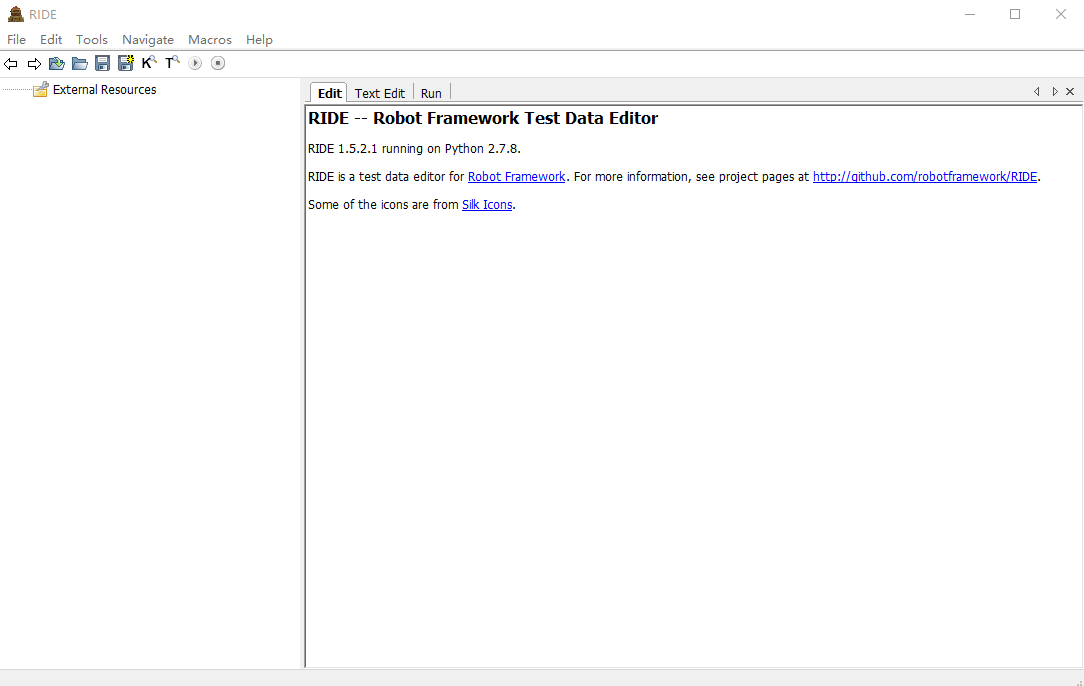
其余模块的安装方法与pip的安装一致。

运行robot framework ride

切换到C:\Python27\Scripts目录下，执行以下命令：

|  |
| --- |
| #python ride.py |

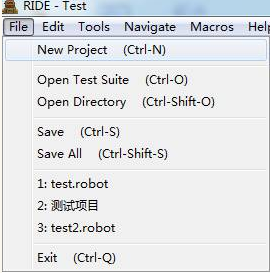
打开以下编辑器

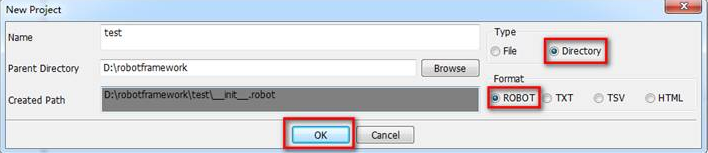


创建项目New Project

File->New Project

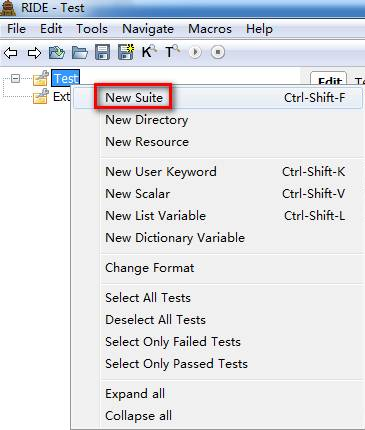
注：选择directory原因是，在directory的项目下可以创建测试套件，如果是tpye为file，则只能创建测试用例，这不利于用例的管理。

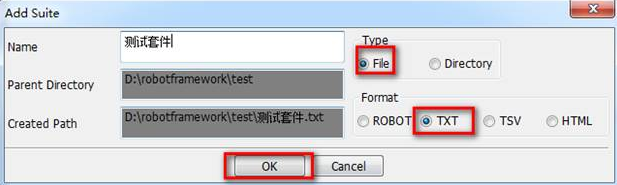




创建测试套件New Suite

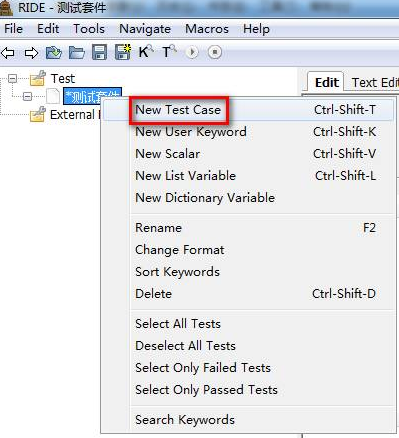
右键项目Test，点击New Suite。

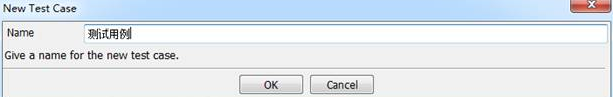


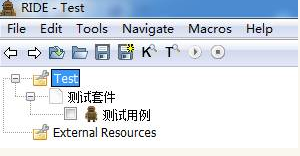


创建测试用例New Test Case

右键测试套件，点击New Test Case。







此后即可编写测试用例。

测试用例案例如下：

\*\*\* Settings \*\*\*

Library Selenium2Library

\*\*\* Test Cases \*\*\*

j2ee\_admin\_login

Open Browser http://localhost ie

(这里需要将浏览器插件放入C:\Python27根目录下)

input text name=username name

(直接输入用户名到name=username的组件中)

input text name=password passwd

(直接输入passwd到name=password的组件中)

Click Element xpath=//input[@name="login"]

(点击name="login"的按钮)

Wait Until Page Contains Interstage Management Console 10 error

sleep 2s

log login success!

Select Frame xpath=//frame[starts-with(@name,"treeFrm\_")]

Click Element xpath=//a[contains(text(),"WorkUnit")]

unselect frame

select frame xpath=//frame[starts-with(@name,"bodyFrm\_")]

Click Element xpath=//a[contains(text(),"Create a new WorkUnit")]

Click Element xpath=//input[@name="checkcreate"]

unselect frame

sleep 2s

Select Frame xpath=//frame[starts-with(@name,"msgFrm\_")]

Page Should Contain IJServerを作成しました(IJServer名=WU001)

unselect frame

log create wu success!

Select Frame xpath=//frame[starts-with(@name,"treeFrm\_")]

Click Element xpath=//a[contains(@onclick,"ujiAncSubmit\_menu('switchexpanded','switchNode','0\_0\_0')")]

Click Element xpath=//a[contains(text(),"WU001")]

unselect frame

Select Frame xpath=//frame[starts-with(@name,"bodyFrm\_")]

Click Element xpath=//input[contains(@onclick,"confirm\_onclick('WorkUnit

will be deleted.')")]

Handle Alert accept

unselect frame

sleep 2s

Select Frame xpath=//frame[starts-with(@name,"msgFrm\_")]

Page Should Contain IJServerを削除しました(IJServer名=WU001)

unselect frame

log delete WU001 success!

sleep 2s

Close Browser

log test demo complete!