## RobotFramework自动化测试框架

### RobotFramework介绍:

RobotFramework 是python结合Selenium实现的一个开源的自动化测试框架,简称RF.

在webUI自动化测试中,是结合selenium来实现的,在app端是结合appium来实现的,在接口中,是结合requests来实现的.

RobotFramework环境搭建:

1.python安装

2.RobotFramework安装

pip install robotframework

pip install robotframework-ride

3.基于要实现的操作,导入对应的模块,例如webUI的Selenium.

pip install robotframework-seleniumlibrary

4.导入浏览器驱动,将webdriver文件放置在python的安装路径下.

基于Client的操作

1.新建工程,type(directory),format(txt)

2.新建套件,type(file),format(TXT)

3.新建测试用例Case.

4.导入library,导包区分大小写,导入失败是红色字体显示

5.在fr中,绝对讲究关键字驱动和数据驱动,通过表格编程,调用封装好的关键字来实现内容.

robotframeworkUI工具快捷键

重命名——》F2

搜索关键字——》F5

执行用例——》F8

创建新工程——》ctrl+n

创建新测试套——》ctrl+shift+f

创建新用例——》ctrl+shift+t

创建新关键字——》ctrl+shift+k

向上移动用例——》ctrl+↑

向下移动用例——》ctrl+↓

显示关键字信息——》 ctrl+鼠标悬浮（鼠标悬浮于关键字上）

自动补全关键字——》ctrl+shift+空格

删除行——》ctrl+d

删除单元格——》ctrl+shift+d

插入单元格——》ctrl+shift+i

插入行——》ctrl+i

屏蔽代码——》ctrl+#

取消屏蔽——》ctrl+$

保存整个工程——》ctrl+shit+s

局部保存，保存鼠标点击的部分——》ctrl+s

查看log——》ctrl+L

查看report——》ctrl+r

Ps：如果快捷键不能使用，先看看是否有其他软件已占用相应的快捷键