前端：web. App

后台： Linux,DB,网络，cache

测试目的：交付没有缺陷

自动化测试目的：冒烟测试，回归测试

如果验证码能被失败，则是安全bug

测试要善用复制粘贴功能

字符串处理函数：contain(Jave:substring), startswith,endswith

Should开头的都是用来做检查点

通过驱动操作浏览器，通过js操作页面

如果chrome升级后，驱动和chrome就会不匹配

重新启动Ride

检查

网页前端嵌套：iframe, frame, 遇到要做特殊处理

CS Client通过DB：网络，网卡 lo-loopback

<https://pypi.org/> 库 使用robotframework作为关键词搜索 学习Python的捷径：做题

了解RF里有哪些库 也是学习RF的捷径 robotoframework-databaselibrary

C:\Python27\Lib\site-packages DatabaseLibrary

mysql> show database;

此时utf8无空格

**Connect To Database Pymysql scott tester passwd 192.168.239.128 3306 utf8**

**Show databases;**

**Use scott; Use DB**

**Show tables;**

**驱动放在C盘windows下，安装最新的驱动，**

**在Robotframework环境下打断点： Comment PAUSE**

**注释断点：**

**Comment Comment PAUSE #打断点**

**只有Evaluate后才可进行类型转换**

**复制-Copy Xpath/Copy Selector**

**Xpath 路径**

**选择定位符的顺序：**

**Link, Partial Link, id, name. 再才是CSS,最后是Xpath,因为Xpath最慢**

**Python的模块-脚本， 自动化测试的模块指的是函数化或关键字化。**

**Setup/teardown**

**Suite Setup/Suite Teardown/Test Setup/Test teardown**

**即使用例执行失败，也有恢复环境的机会**

**SuiteTest Setup->Test Setup->case01>Test Teardown->Test Setup>case 02-> Test Teardown-> Suite Teardown**