数据驱动：

遍历‘数据源表’可执行列

Y：

遍历步骤表的行数：

获取步骤表的keywork,locationtype,locatorexpression,opratevalue的值

If opratevalue is int 🡪 str(opratevalue)

If opratevalue且由字母组成：

Coordinate = opratevalue + str(‘数据源表’的遍历序号+2)

调用接口求出新的opratevalue值

If locationtype and locatorexpression:

Tmpstr = ‘locationtype’, ‘locatorexpression’,’opratevalue’ if opratevalue’ else “”

Else:

Tmpstr = ’opratevalue’ if opratevalue’ else “”

runStr = keywork(tmpstr)

当opratevalue 不为否,直接eval(runStr)

若步骤表的行数 = successStep + 1:writeTestResult(数据源表,pass)

否则：writeTestResult(数据源表,fail)

Else:

将数据源表不需要执行的行的执行时间、执行结果单元格清空

writeTestResult(数据源表,””)

只要当成功执行的数据条数等于被设置为需要执行的数据条数，才表示调用数据驱动的测试用例执行通过

因为各个表都是‘执行结束’列保存测试结果，所以可定以一个公共写结果的方法writeTestResult（）

writeTestResult(sheetObj, rowNo, colsNo, testResult, errorInfo=None, picPath=None):

用例表

步骤表

数据源表

往3种表写测试结果

If 测试结果==””:

清空该表时间单元格信息

测试结果不为空时:

向该表写入时间信息

只有步骤表才有errorInfo，picPath

If errorInfo and picPath:

分别向步骤表写入errorInfo, picPath

Else:

步骤表的，清空异常信息和截图信息

TestSendMailAndCreateContacts（）：

获取用例表对象

获取用例表‘是否执行’列

循环遍历‘是否执行’列 item:

获取用例框架类型

步骤sheet名

若用例框架类型是数据类型:

根据步骤sheet名获取对应步骤表对象，根据数据源表名获取对应数据源表对象,做参数，调用数据驱动公共方法

If 数据驱动公共方法有结果:

该步骤sheet名执行成功

Else:

该步骤sheet名执行失败

若用例框架类型是关键字类型:

根据步骤sheet名获取对应步骤表对象，根据步骤表对象获取总行数

遍历其行数:

获取步骤表的行对象

根据行对象获取其keyWord，locationType，locatorExpression，operateValue

if isinstance(operateValue,int)：

operateValue = str(operateValue)

将locationType，locatorExpression，operateValue构造tmpStr

runStr = keyWord + "(" + tmpStr + ")"

eval(runStr)

否则截图

writeTestResult()写入结果