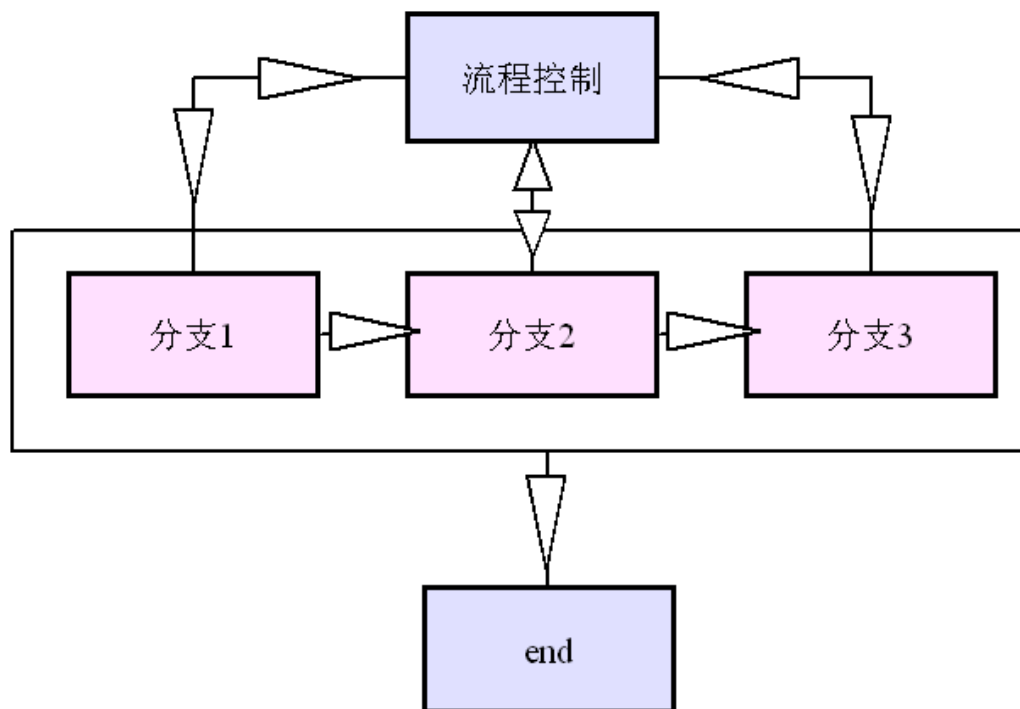


说到到 qtp 自动化测试，就不得不说流程控制这个东东，完成一个完整的项目测试工作，没有一个好的测试流程，自动化是很难搞的，特别是一些较大点的商业引用类的软件，其关联性更强，一旦其中某一个环节出现意外就会前功尽弃。

做为一个自动化脚本开发测试员，规划一个好的流程是成功的关键。

下面是我曾经做的一个流程控制的内容，这是第一个流程控制的类容，很多地方有待优化，当然本人没有优化了，废话就说了，进入正题吧。

在动手前建议先做一个简单的流程图，就算没有流程图至少在心里要有一个明确的流程控制过程，哪怕只是一个初稿也可以了。我在这里是这样考虑的，定义一个大的流程控制部分-》具体分支-》结束运行，然后在这个主线上添加相应的分支



有了流程图就要考虑一个问题，也是关键的问题，流程出现问题怎么办？即流程中断如何处理(这个是一定包括意外情况、等非常情况的，当然不包括意外停电!!)，我在这里是这样利用 datatable 的优势。

我们以往的经验告诉我们 QTP 在回放的过程中偶有不能识别或系统响应的不及时造成的意外，对于这样的错误有时只要将其步骤或是整个 action 重新运行也是可以通过的，基于这样的考虑我在每次 datatable 中都定义了一个变量来记录启动该 action 的次数，如果超过 5 次即认为是程序的死机问题，因此跳过该流程，进入下一个流程操作，具体操作见下：

定义变量初值

```
tmp=DataTable.RawValue ("start",dtGlobalSheet)
```

```
If tmp="" Then'判断程序是否为第一次启动
```

初始化参数

DataTable.Value ("加载创建工程",dtGlobalSheet)=0

DataTable.Value ("镶嵌线编辑",dtGlobalSheet)=0

DataTable.Value ("图幅修补",dtGlobalSheet)=0

DataTable.Value ("start",dtGlobalSheet)="true"

End If

tmp=DataTable.RawValue ("加载创建工程",dtGlobalSheet 判断节回退次数

If tmp>=5 Then

RunAction "镶嵌线编辑", oneIteration

else

RunAction "加载创建工程", oneIteration

End If

```
tmp=DataTable.RawValue ("镶嵌线编辑",dtGlobalSheet)
```

```
If tmp>=5Then
```

```
RunAction "图幅修补", oneIteration
```

```
else
```

```
RunAction "镶嵌线编辑", oneIteration
```

```
End If
```

以上是控制部分的内容，下面的是具体 action 中的内容

基本上在出现意外的地方加上以下的语句就可：

```
dat=DataTable.RawValue ("图像处理",dtGlobalSheet)
```

```
dat=dat+1
```