### [需求]

Trunk的包的QT1对应于以下6条测试线：

Trunk\_FSIH\_CPRI\_8PIPE(FZHM)(QT1+QT2)   
Trunk\_FSIH\_OBSAI\_8PIPE(FZHJ)(QT1+QT2)   
Trunk\_FSIH\_CPRI\_1PIPE(FZNN)(QT1)   
Trunk\_FSIH\_CPRI\_8PIPE(FZHM + FZFF-e)(QT1)   
Trunk\_FSMFr3\_CPRI\_8PIPE(FZFF-e)(QT1)   
Trunk\_FSIH\_CPRI\_2PIPE(FZNF)(QT1)

原来包上传到wft的规则是只要Trunk\_FSIH\_CPRI\_8PIPE(FZHM + FZFF-e)过了就上传到WFT，并且包的状态也变成了Released 的状态。

**新的需要如下**:

* 如果QT1全过，就标记为released状态;
* 如果QT1没有全过，至少有一个配置过了，就标记为 released with restriction
* 如果都没有过，就不用上传到WFT上了。

### [需求分析]

**新的需要如下**:

* 如果QT1全过，就标记为released状态;
* 如果QT1没有全过，至少有一个配置过了，就标记为 released with restriction
* 如果都没有过，就不用上传到WFT上了。

分析：

* 如何判定一个配置的QT1是真的全过？
* 当一个配置同一个包触发了多次全过，会有影响吗？
* 如何判定所有的配置都全过QT1？
* 如何判定配置的总数？
* 如何标记released或RWR状态？

### [实施]

* **如何判定一个配置的QT1是真的全过？---- QT1\_Status\_Get**

1. 所有的case有哪些，程序如何知道？
2. 假如不同的testline有不同的测试用例，这个程序可以处理吗？

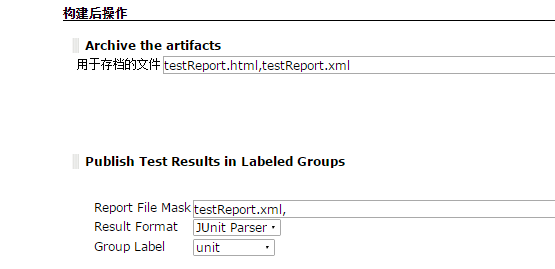
**对策**

用一个txt文档来存储测试用例名称,如果不同的测试线，有不同的测试用例，那么这个文档可以按照测试线来命名。

于是利用python来处理这个过程，需要输入包名，和包含case的文档名称。

#!/bin/bash  
rm -rf ./\*  
FROZENID=`echo ${PACKNAME} | cut -d\_ -f5`  
PACKAGE=`echo ${PACKNAME} | cut -d\_ -f1,2,3,4,5`  
echo "package name is ${PACKNAME}"  
  
svn export --force https://beisop60.china.nsn-net.net/isource/svnroot/hzscm\_ci\_bts/TD\_LTE/scripts/trunk/ScmUtils/qt\_report/ ./  
python GetQt2Result.py -n ${PACKAGE} -c ${TESTLINE}.txt || exit 1  
SUCNUM=`grep "Pass" -c testReport.html`  
FNUM=`grep "Fail" -c testReport.html`  
if [ ${SUCNUM} -eq 0 -a $FNUM -eq 0 ]; then  
 echo "---------test case none exec----------------"  
 exit 1  
fi

但是需要生成两个文件。一个用于grep pass。



* **当一个配置同一个包触发了多次全过，会有影响吗？---- QT1\_pass\_handle**
* **如何判定所有的配置都全过QT1？---利用pass number来和测试线数目进行比较。**
* **如何判定配置的总数？--- NumTestline=6**

那么我们可以在下游设置一个变量来处理同一环境同一包触发多次情形。

#!/bin/bash  
PACKAGE=`echo ${PACKNAME} | cut -d\_ -f1,2,3,4,5`  
echo "package name is ${PACKAGE}"  
NumTestline=6  
TrunkState="Restriction"  
  
if [ -e ./${PACKNAME}/${TESTLINE} ]; then  
 echo "${PACKNAME} already triggered"  
 echo "${PACKNAME} ${TESTLINE} has been triggered already"  
 exit 2  
elif [ ! -e ./${PACKNAME} ]; then  
 mkdir ./${PACKNAME}  
 echo "${PACKNAME} ${TESTLINE} QT Passed" > ./${PACKNAME}/${TESTLINE}  
 goto Number\_Count  
  
else  
 echo "${PACKNAME} ${TESTLINE} QT Passed" > ./${PACKNAME}/${TESTLINE}  
 goto Number\_Count  
fi  
  
Number\_Count:  
 echo "try to trigger SCM WFT job...."  
 NumPass=`grep "pass" ./${PACKNAME} -irl | wc -l`  
 echo ${NumPass}  
 if [ $[NumTestline] -eq ${NumPass} ]; then  
 TrunkState="Released"  
 fi  
  
echo "TRUNKSTATE=${TrunkState}" > ./${PACKNAME}/TRUNKSTATE

* **如何标记released或RWR状态？**

#!/bin/bash -x  
echo "package name is ${PACKNAME}"  
  
if [ -e ./${PACKNAME} ]; then  
 c\_state=`cat ./${PACKNAME}/state`   
 if [ ${TRUNKSTATE} == ${c\_state} ]; then  
 echo "${PACKNAME} already send to WFT with status '${TRUNKSTATE}'"  
 exit 1  
 else  
 echo "${TRUNKSTATE}" > ./${PACKNAME}/state  
 fi  
else  
 mkdir ./${PACKNAME}  
 echo "${TRUNKSTATE}" > ./${PACKNAME}/state  
fi  
  
RL="Released"  
if [ ${TRUNKSTATE} == ${RL} ]; then  
 echo "WFTSTATE=released" > ./${PACKNAME}/WFTSTATE  
else  
 echo "WFTSTATE=released\_with\_restrictions" > ./${PACKNAME}/WFTSTATE  
fi

