高通MesDemo节点操作说明

**文档变更记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **变更内容说明** | **作者** | **版本号** | **日期** |
| 1 | 版本创建V1.0  添加数据上传功能说明 | 李轩屿 | V1.0 | 2025-06-16 |
| 2 | 增加工序过站功能说明 | 李轩屿 | V1.1 | 2025-07-04 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

[1 准备工作 2](#_Toc202539019)

[1.1 测试环境 2](#_Toc202539020)

[1.2 测试所需文件 2](#_Toc202539021)

[1.3 在xtt文件中添加所需节点 3](#_Toc202539022)

[2 数据上传节点 6](#_Toc202539023)

[2.1 配置上传数据信息 6](#_Toc202539024)

[2.2 节点运行日志及运行失败后解决方法 8](#_Toc202539025)

[2.2.1 查看运行日志 8](#_Toc202539026)

[2.2.2 异常问题及解决方法 9](#_Toc202539027)

[3 工序过站节点 11](#_Toc202539028)

[3.1 操作说明 11](#_Toc202539029)

[3.2 节点运行日志及运行失败后解决方法 11](#_Toc202539030)

[3.2.1 查看运行日志 11](#_Toc202539031)

[3.2.2 异常问题及解决方法 12](#_Toc202539032)

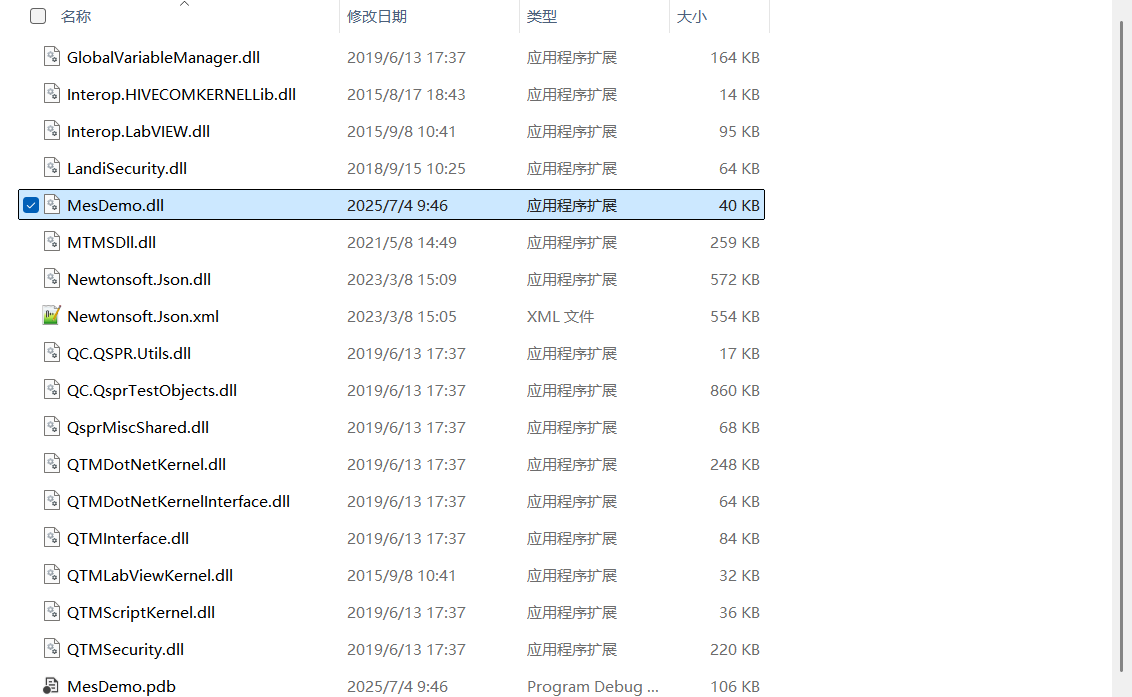
# 1 准备工作

## 1.1 测试环境

与高通耦合测试环境相同。

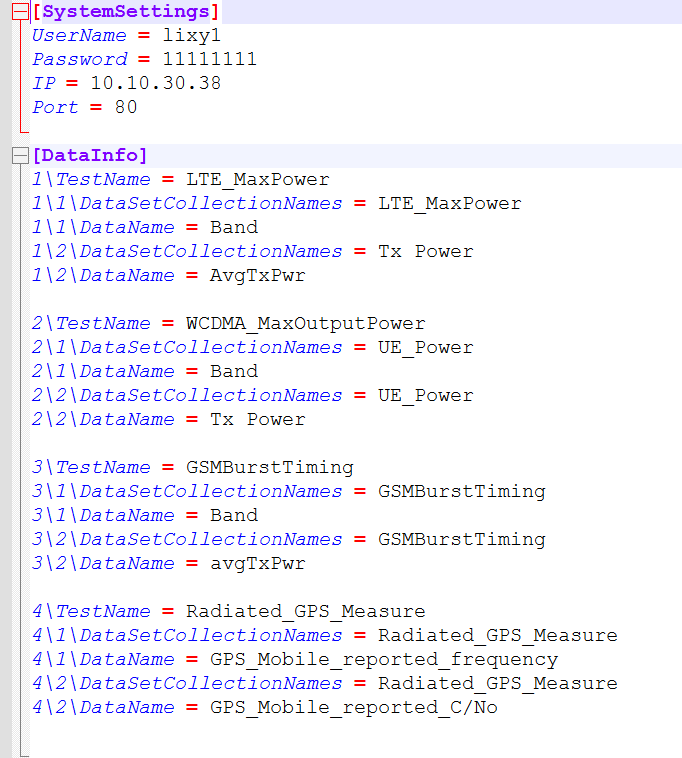
## 1.2 测试所需文件

① 节点运行所需动态库，MesDemo.dll为节点库，其余dll文件为节点运行需要依赖的库文件，以下dll文件需放至同一文件夹，路径可自定义。



② MTMS系统及数据上传配置信息ini文件，路径："dll同级文件夹\MesDemoConfig\MesDemoConfig.ini"，若路径或文件不存在可直接创建。

文件中应包含MTMS系统账号IP、需上传的数据格式等信息，如下图所示：



UserName、Password、IP、Port均需准确配置，其中三个服务器的IP端口如下：

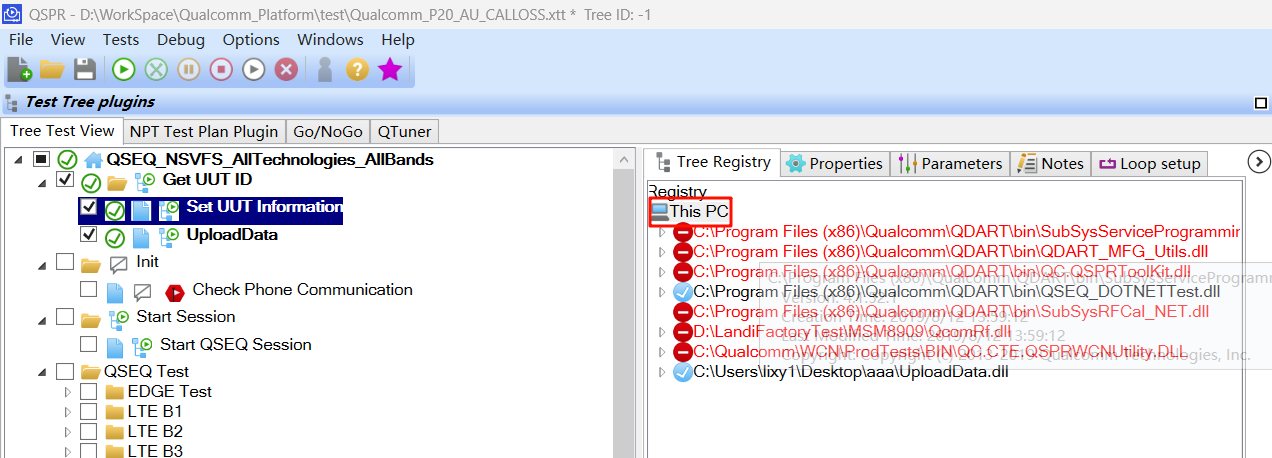
生产测试：IP=10.10.30.38，Port=80

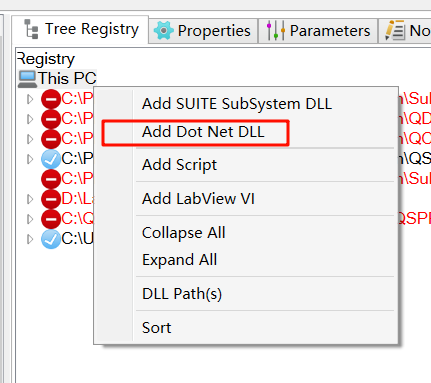
万利达：IP=172.50.100.10，Port=80；账号huangph，密码 123456  
小飞：IP=10.20.16.10，Port=80

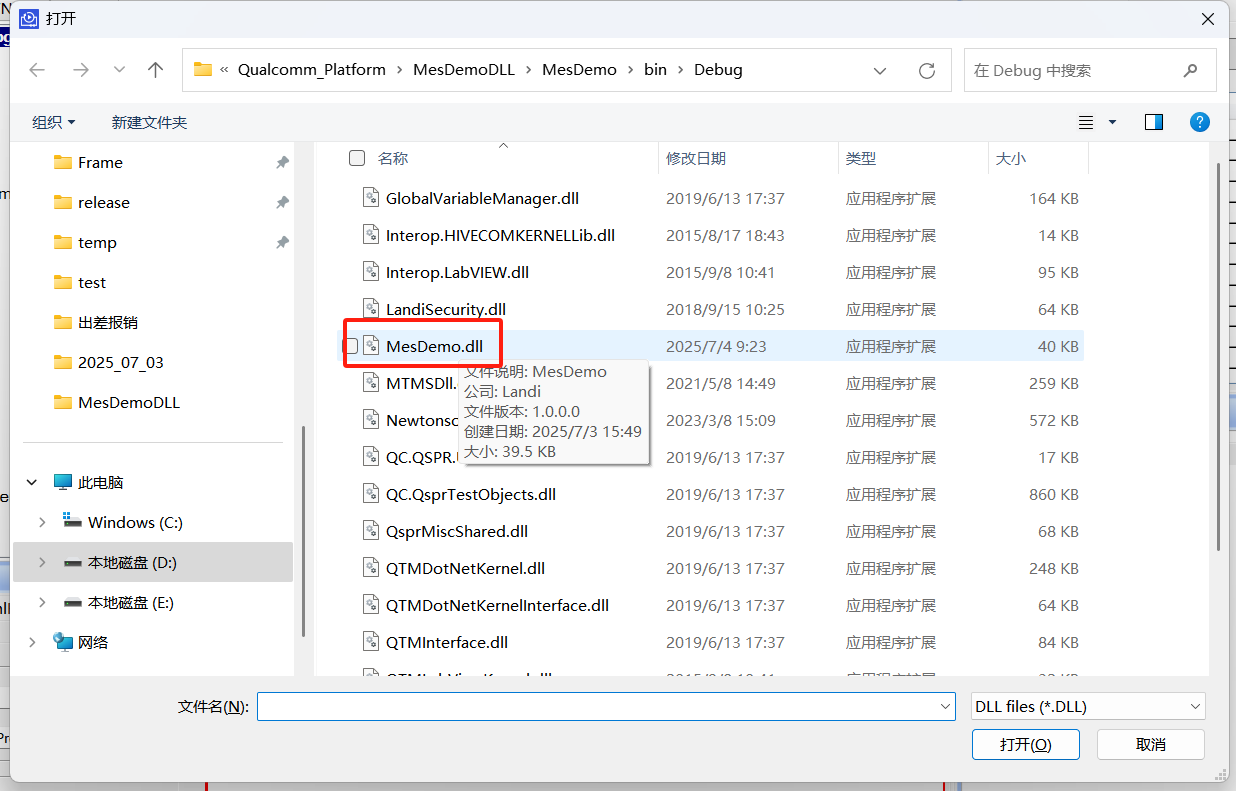
上传数据格式将在下文说明。

## 1.3 在xtt文件中添加所需节点

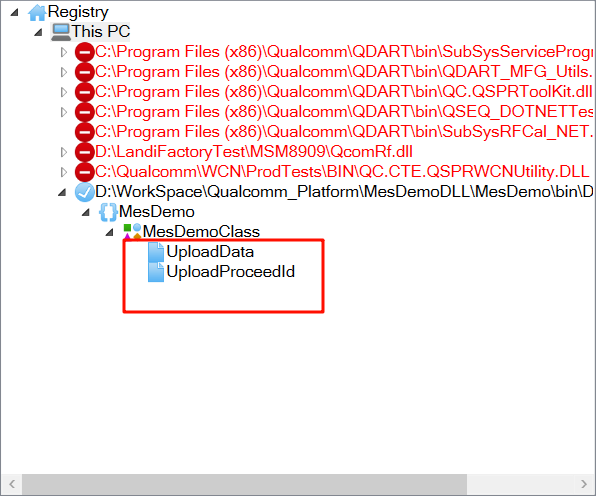
打开xtt文件，右击Tree Registry下的This PC，选择AddDotNetDLL，选择路径，加载MesDemo.dll



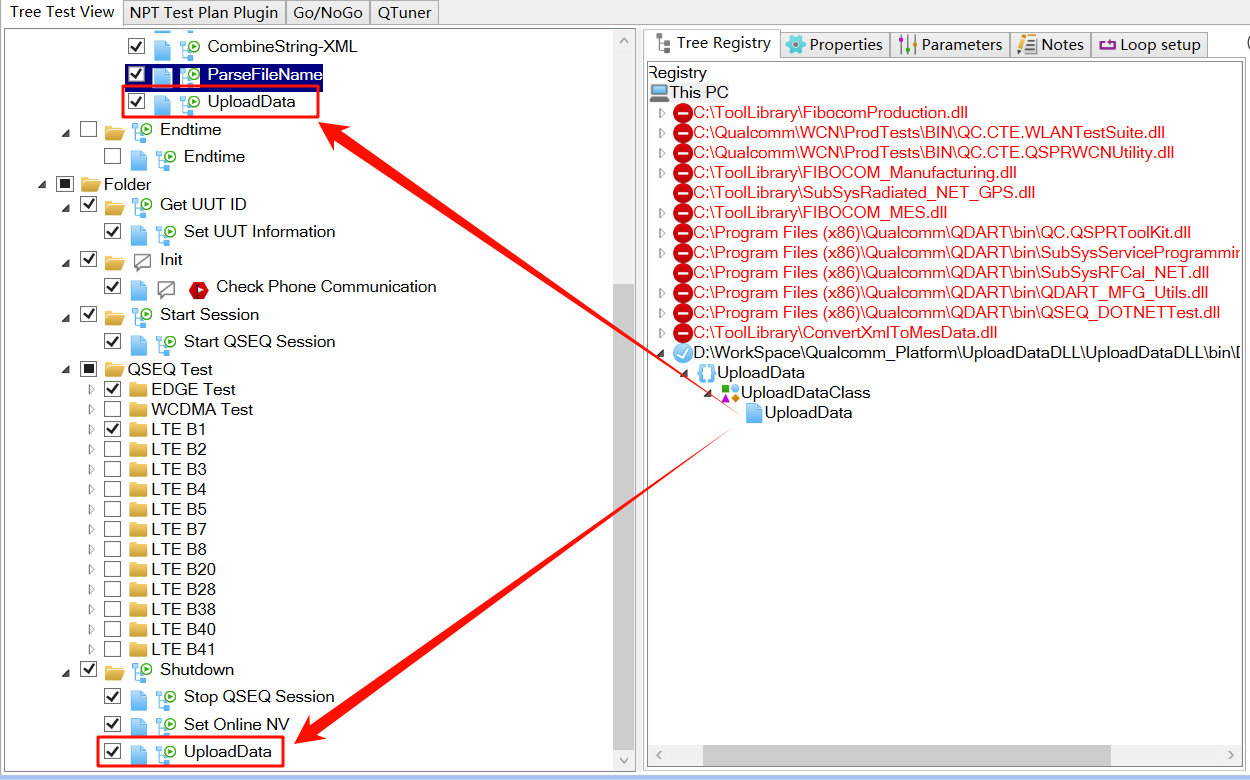




加载成功后，dll中的节点将显示在界面中



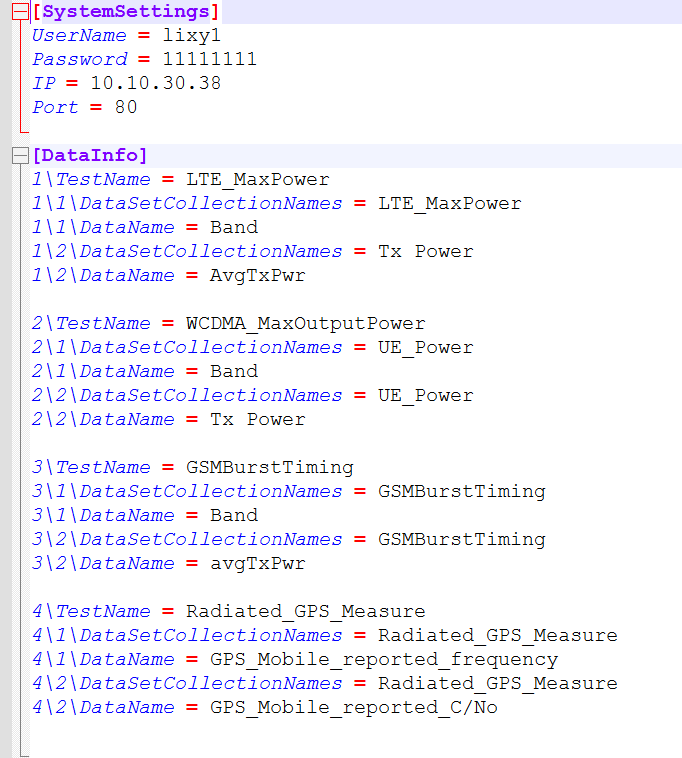
将节点直接拖动至需要节点运行的位置，例如下图中Stop QSEQ Session节点会生成234G网络测试的数据log，ParseFileName节点会生成GPS数据log，将UploadData节点分别拖动至其下方添加



添加节点完毕后，正常运行即可（需先正常配置ini文件）。

# 2 数据上传节点

## 2.1 配置上传数据信息



数据信息格式如下：

1\TestName = LTE\_MaxPower

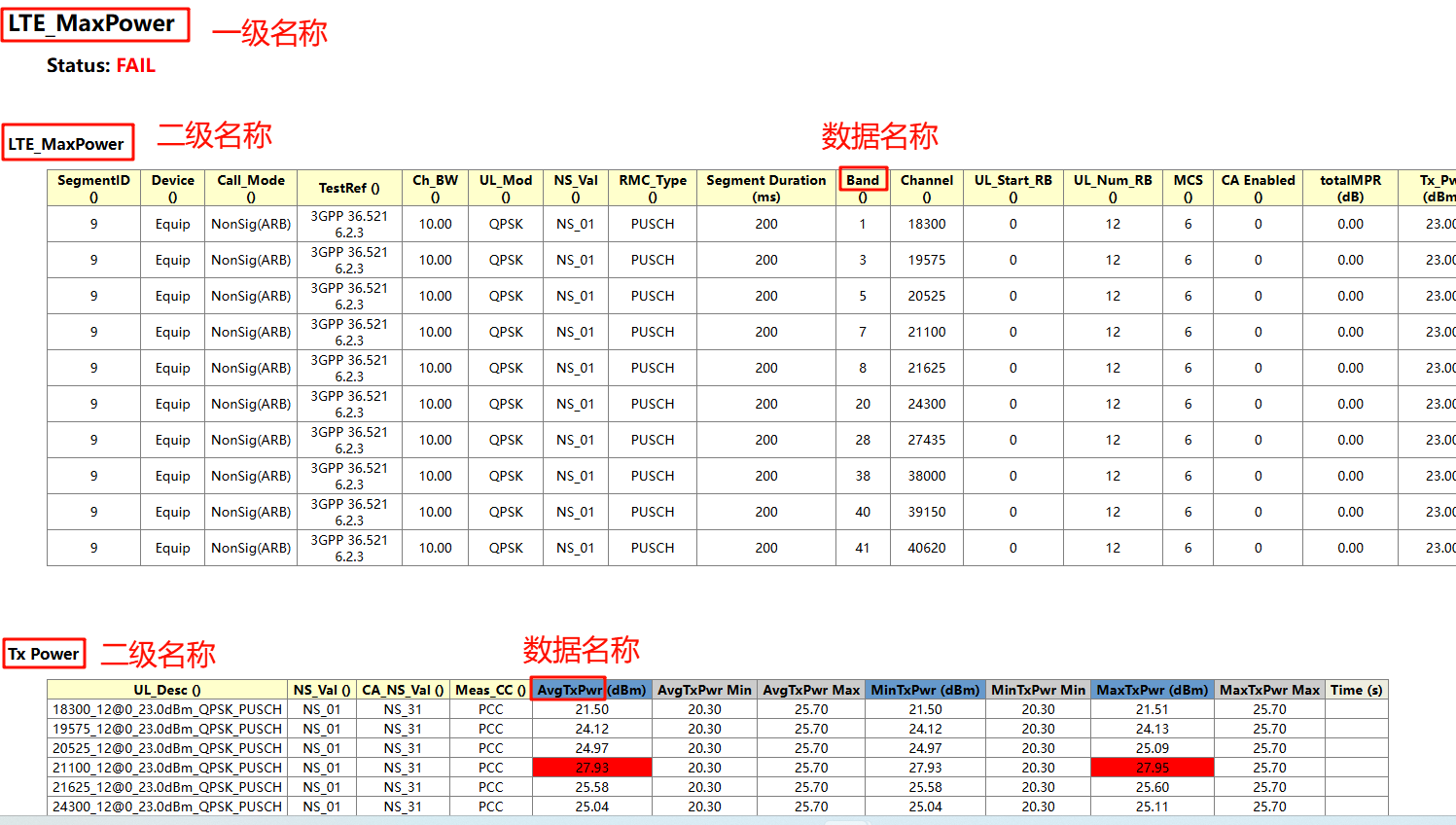
1\1\DataSetCollectionNames = LTE\_MaxPower

1\1\DataName = Band

1\2\DataSetCollectionNames = Tx Power

1\2\DataName = AvgTxPwr

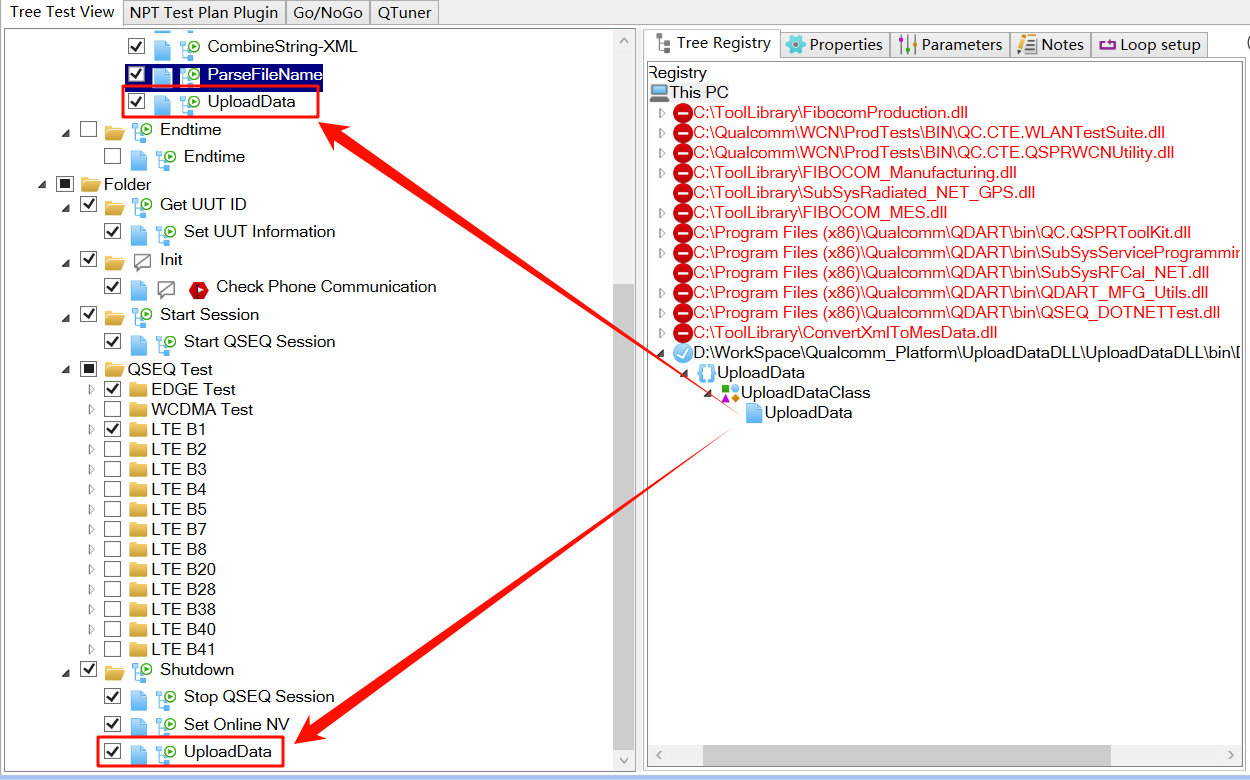
TestName、DataSetCollectionNames、DataName分别与数据log.html中测试项的一级测试名称、二级数据集名称、数据名称相对应，每个测试项都可上传2项数据，第一项为该数据测试条件，如频段、频率等，第二项为测试值，此顺序不可改变且两项数据名称都必须按照html中的数据名称填写，不可置空。例如，上述数据信息可与下图html中的信息匹配，数据名称后的()中内容为单位，无需填入。



若需增加上传数据类型，直接按照排序在下方添加即可，注意必须严格按照整数排序，若有间隔将导致无法获取后续的数据信息。

配置完成后，添加节点至xtt文件中，正常运行即可。

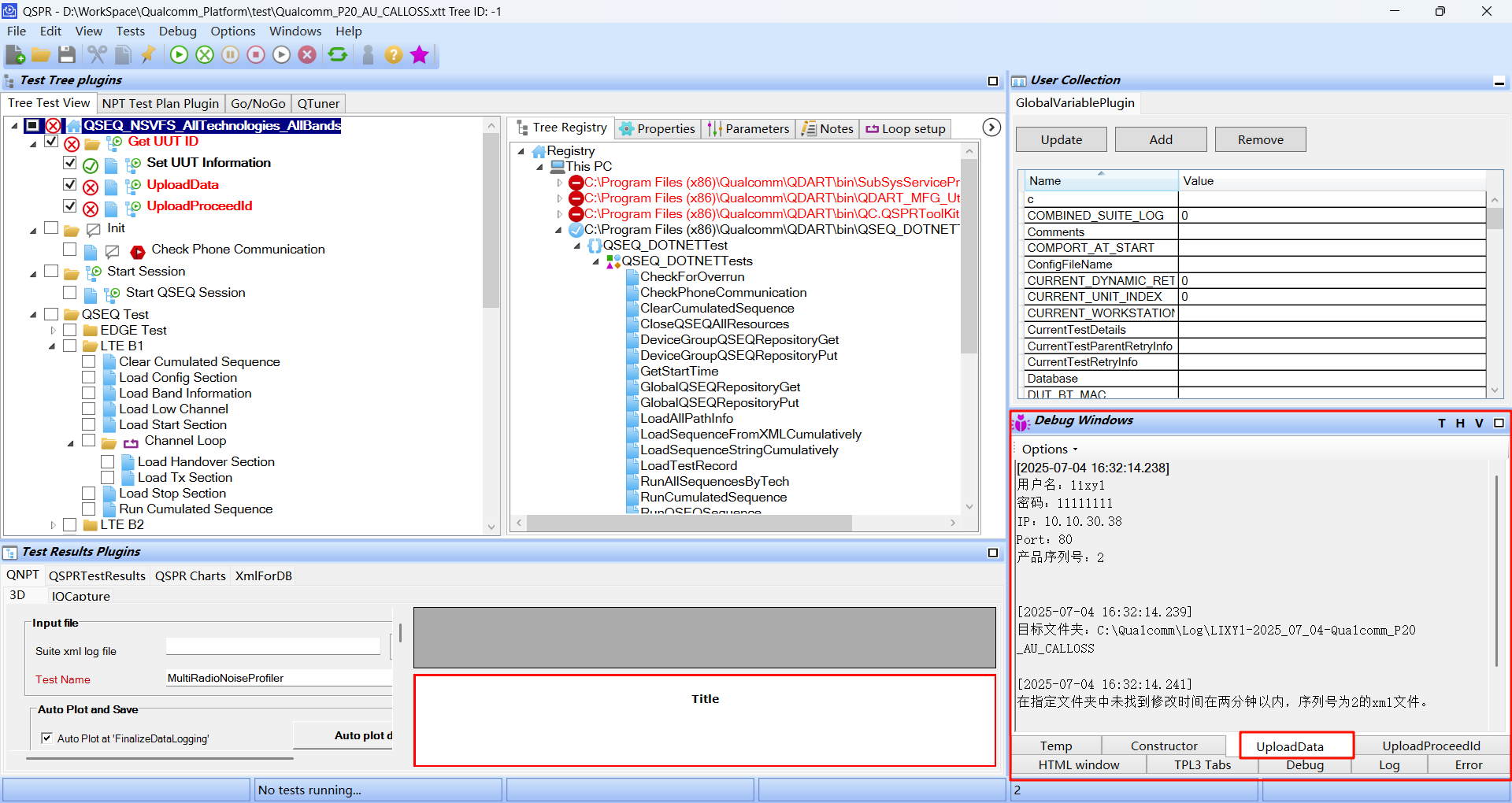
数据上传节点必须添加至生成数据log的节点下方，且与生成数据log的节点之间不可有其他生成xml文件的节点，例如Stop QSEQ Session节点会生成234G网络测试的数据log，ParseFileName节点会生成GPS数据log，将UploadData节点分别拖动至其下方添加，



## 2.2 节点运行日志及运行失败后解决方法

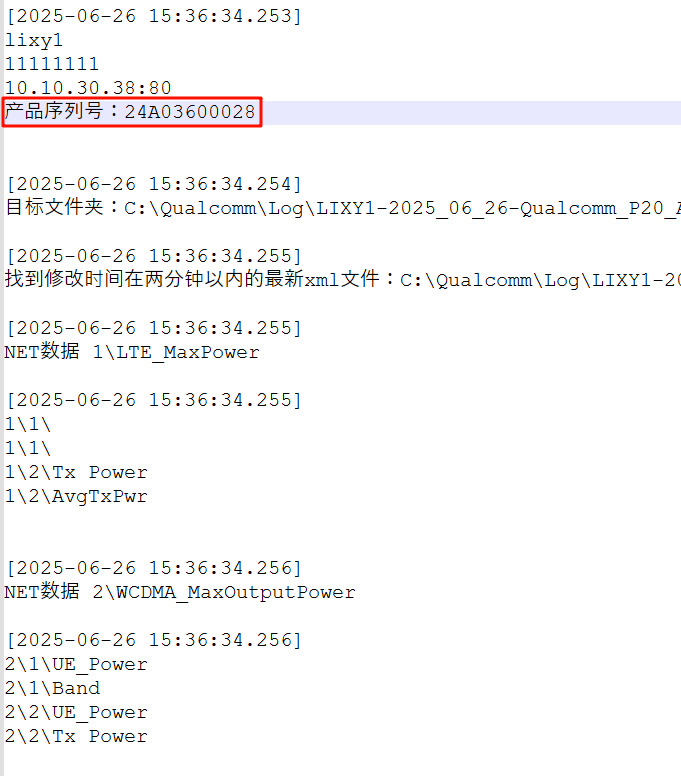
### 2.2.1 查看运行日志

在QSPR右下角的Debug Windows的UploadData栏中可查看当前测试运行日志



PC本地节点运行日志路径："dll同级文件夹\MesDemoLog\2025\_06\_26(当日日期)\UploadDataLog.log"

可使用产品序列号查找当前产品运行日志

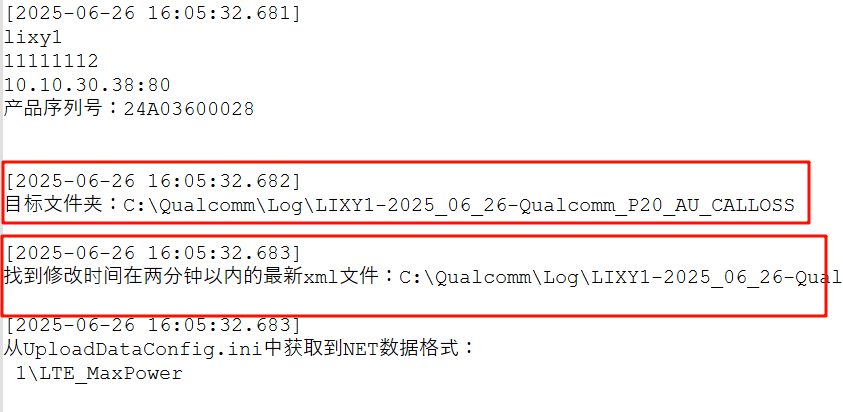


### 2.2.2 异常问题及解决方法

(1) 没有在xml文件中找到数据，该问题会在日志中记录“数据为空，停止上传”

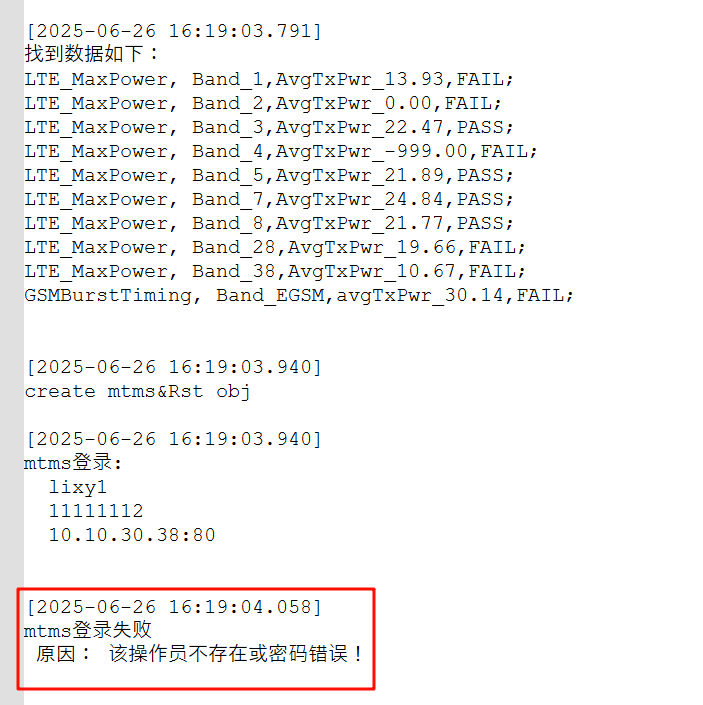


检查日志中的文件名及MesDemoConfig.ini中的数据配置信息是否准确

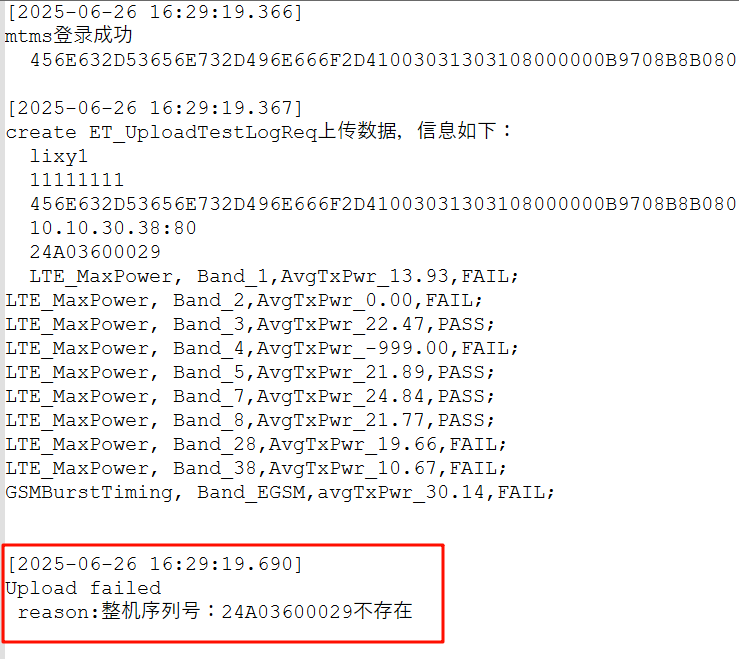


若文件名错误，则查看是否将上传节点置于生成数据log的节点下方，两节点中间不可有其他生成xml文件的节点。

(2) MTMS系统账号信息错误，日志记录如下所示，检查MesDemoConfig.ini中的账号信息是否正确。



(3)序列号未录入系统，日志记录如下所示



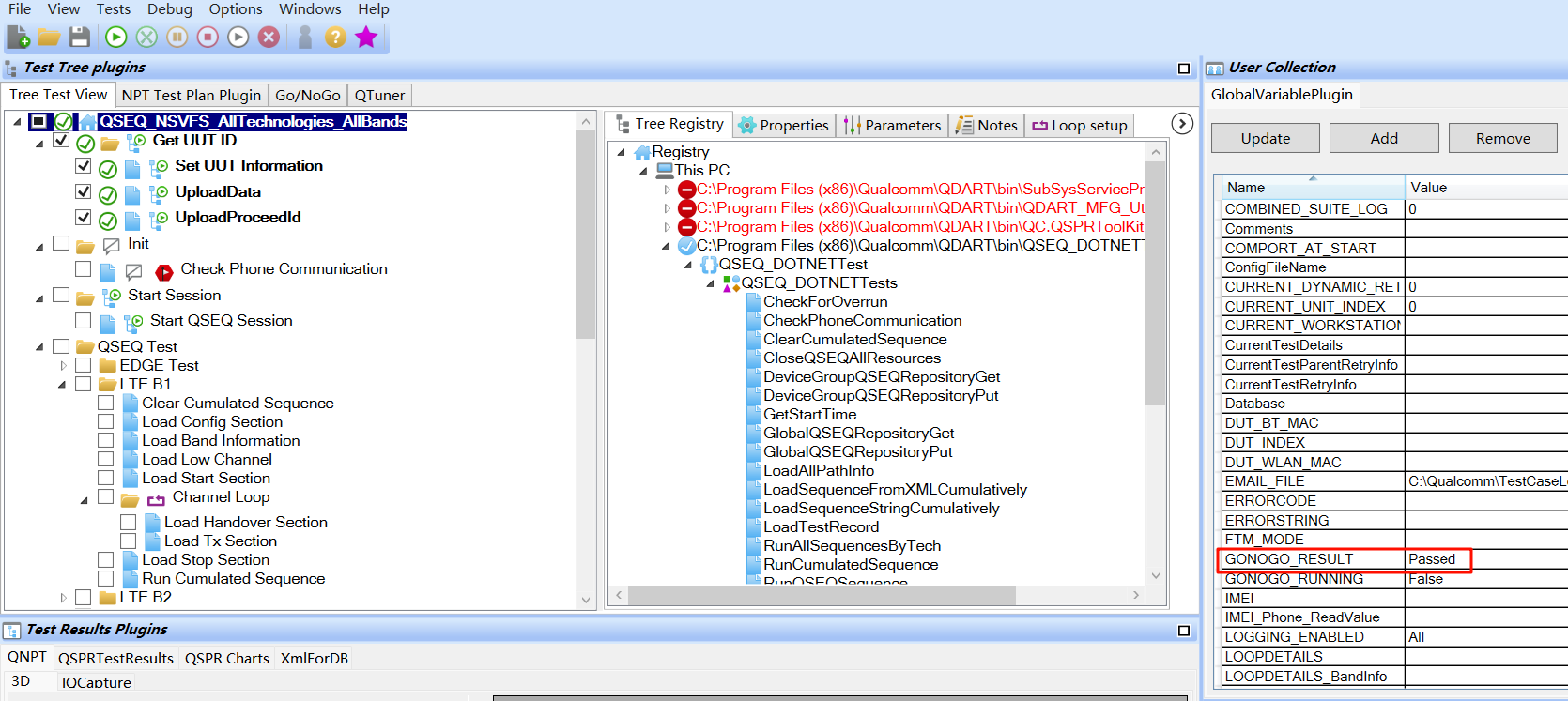
# 3 工序过站节点

## 3.1 操作说明

工序过站节点主要作用为在Mes系统中将终端记录为已做过耦合测试，因此该节点将会监测本次测试是否Pass，必须将节点添加至xtt节点列表结尾。

注意工序过站节点仅会在耦合测试xtt文件中所有节点顺利pass后，才会将耦合工序id上传。

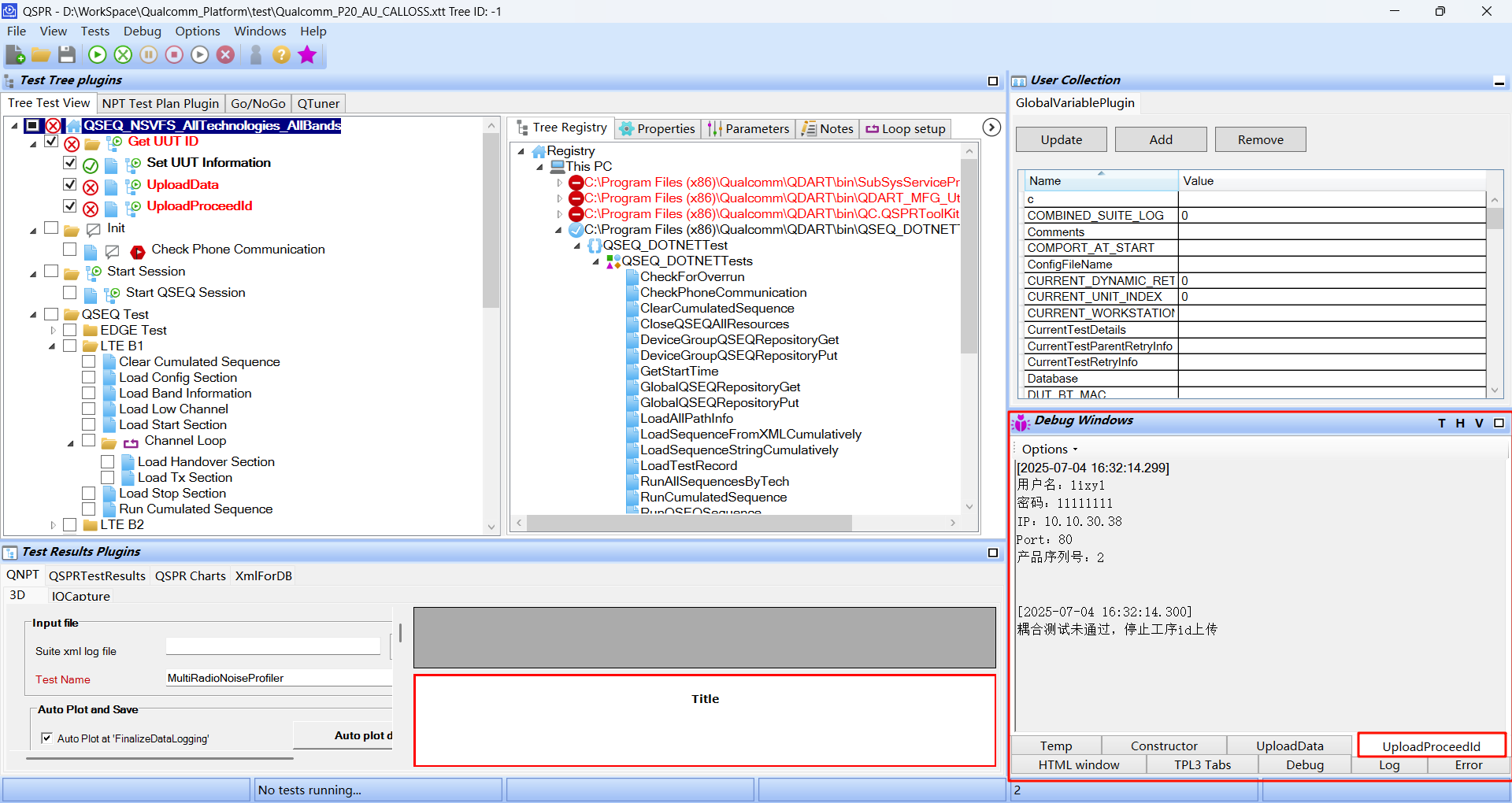
判定依据为全局变量GONOGO\_RESULT的值是否为Passed：



## 3.2 节点运行日志及运行失败后解决方法

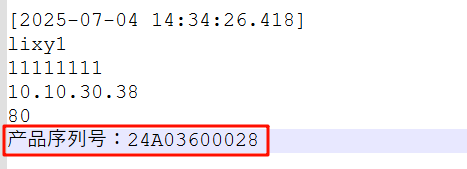
### 3.2.1 查看运行日志

在QSPR右下角的Debug Windows的UploadProceedId栏中可查看当前测试运行日志



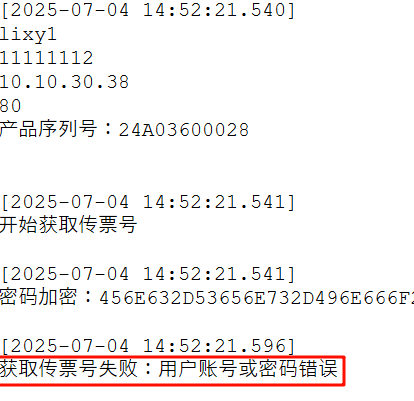
PC本地节点运行日志路径："dll同级文件夹\MesDemoLog\2025\_06\_26(当日日期)\UploadProceedIdLog.log"

可使用产品序列号查找当前产品运行日志



### 3.2.2 异常问题及解决方法

(1) MTMS系统账号信息错误，日志记录如下所示，检查MesDemoConfig.ini中的账号信息是否正确。



(2)序列号未录入系统，日志记录如下所示

