

## 2.0基站产品化测试 - 错误 #1257

### msg3可用资源计算不正确、每时隙可调用msg3数量未正确配置等问题

2023-08-17 16:21 - 冯跃刚

状态:	已关闭	开始日期:	2023-08-17
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	冯跃刚	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:	DU	FPGA板卡类型:	
发现问题版本:	Rel_2.1.13P	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.14P		

**描述**

问题1：错误的在调度msg2的那个下行slot上累加并计算调度msg3数量 - msg3实际消耗的是多个上行slot的资源  
问题2：分配msg3资源前未检查相应上行slot的可用带宽资源计数，分配msg3资源后未减少相应上行slot的可用带宽资源计算  
问题3：每slot最大可调度msg3数量的配置流程不完整。  
问题4：如果分配msg3资源过程中因资源不足等各种原因失败，未回收对应的msg2资源和rnti资源  
.....

### 历史记录

#1 - 2023-08-17 16:23 - 冯跃刚

由 [#1249](#) 复制而来

#2 - 2023-08-17 16:38 - 冯跃刚

解决方案：

对原有代码进行部分重构：

- 1.在分配msg3资源时检查上行slot上的可用带宽及msg3数量（而不是在分配msg2资源时检查）
- 2.完善msg3资源分配失败的回滚处理，释放msg2的pdsch资源和rnti资源等
- 3.在sysrepo中增加可配调度参数MAX\_MSG3\_PER\_UL\_SLOT，并且可在DU运行时动态修改

代码已入库

#3 - 2023-08-17 16:45 - 冯跃刚

- 状态从 *新建* 变更为 *已解决*

已测多CPE接入，但测试过程中每一个prach slot仅收到一个preamble，未能触发一个slot上收到多个preamble的场景，此场景还需进一步验证。

#4 - 2024-07-10 17:33 - 高峰

- 状态从 *已解决* 变更为 *已关闭*