

3.0基站产品测试 - 错误 #2858

[3.0产品测试]3.0.0pre1_T3_鼎桥华为芯片1D3U子帧配比_msg5上不来

2025-02-21 16:33 - 刘 抒放

状态:	进行中	开始日期:	2025-02-21
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	刘 抒放	% 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	目标解决问题版本:	Rel_3.0.1
发现问题版本:	Rel_3.0.0		

描述 测试版本：3.0.0pre1_T3 测试设备：核心网192.168.8.219 基站 192.168.8.163 测试用例：1D3U 子帧配比 接入与业务 基站配置：上行单天线，下行双天线 测试配置：鼎桥终端单终端 问题现象：从7D2U改成1D3U后，终端msg5上不来。初步怀疑puc/pus资源分配问题或者时隙资源冲突 初步分析： 1. 查看du_debug log，发现crc全部的rsrp/sinr等指标全为0，所以msg5应该一条都没有收到。 2. 对比7D2U与1D3U子帧配比下的MSG4 抓包，发现7D2U的PUC/PUS资源分配要明显多于1D3U。 3. 其次1D3U我们的上行起始symbolindex放在13，是否有可能超出1D3U的上行符号范围。 4. 高通终端可接入，抓包已发送至研发。 麻烦魏幸幸 于大雷 幸哥大雷哥共同定位下 ps. 该问题回退T2版本，仍然存在。鼎桥版本出现问题的概率较小，该终端1D3U的子帧配比已商用。
--

历史记录

#1 - 2025-03-11 13:50 - 魏 幸幸

待复现定位

#2 - 2025-03-18 13:40 - 魏 幸幸

用北京寄来的鼎桥CPE，1d3u, 64qam/256qam, 1流/2流均能接入。

#3 - 2025-03-18 13:40 - 魏 幸幸

- 状态从 新建 变更为 进行中

#4 - 2025-03-25 10:46 - 魏 幸幸

msg4调度的内容包含两部分，一是msg3带上的竞争解决，二是rrc setup(给UE配置专属资源)。

MSG4测试模式为false:先调度竞争解决，再调度rrc setup，两个pdsch调度出去。

MSG4测试模式为true:竞争解决和rrc setup合到一起，一个pdsch调度出去。

配成false调度rrc setup的时候容易dtx，导致接入不了。

无论什么终端，什么子帧配比，建议后续都配置成true(其它厂家基本都是合到一起调度)。

#5 - 2025-04-01 09:49 - 魏 幸幸

把msg4测试模式改成true,让竞争解决和ccch的msg4一起调度，回增加msg4调度的稳定性

#6 - 2025-04-01 09:50 - 魏 幸幸

- 指派给从 魏 幸幸 变更为 刘 抒放