

eMBB2.0 BBIT - 错误 #2459

15P_Pre1T5版本，上行每个TTI调度UE数配置为1，4UE接入灌包，第3个灌包后会反复掉线重接

2024-11-22 18:40 - 黄毅

状态:	已解决	开始日期:	2024-11-22
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	黄毅	% 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_2.1.15P	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.15P		

描述

问题：大上行配置，上行每个TTI调度UE数配置为1，4UE接入灌包，第3个灌包后会反复掉线重接。
同样配置上行每个TTI调度UE数配置为4，不会出现掉线重接的问题。
CU同事分析，从日志和报文分析，灌包后UE_ID为1的设备，在灌包后触发了设备的重建立，然后把1给释放了。

历史记录

#1 - 2024-11-26 10:51 - 匿名用户

- 状态从新建变更为进行中

从报文分析

第三个UE灌包后触发UE重建立，释放原来旧的连接，查看DU日志后发现，第三个UE在上报BSR后未及时得到上行调度，增加日志打印UE的调度优先级计算结果，但该问题在西安和北京环境均未复现；

#2 - 2024-11-30 12:06 - 匿名用户

增加定位日志，打印UE调度优先级，发现因为UE所做业务不同，建立的PduSession个数，已经对应的流不同，UE的调度优先级也不同，日志中掉线的UE时只建立了流9，有业务的UE有流9和流5，相对优先级较高，因为每TTI只调度一个UE，优先级低的UE得不到调度，所以优先级低的UE发起重建立，通过核心网配置(只配置流9)，且使用RR算法，UE的优先级相同的情况下，UE均得到调度，未发生掉线重接的情况；
注：因为业务优先级本身不同，优先调度优先级高的，每TTI调度一个UE的话优先级较低的UE会存在饿死的情况；
测试每TTI调度1用户的场景，建议优先级配置相同(建立PDU Session相同)

#3 - 2024-12-04 15:35 - 匿名用户

- 状态从进行中变更为转测试

- 指派给从匿名用户变更为黄毅

#4 - 2024-12-04 15:58 - 黄毅

- 状态从转测试变更为已解决

按照研发建议优先级配置相同(建立PDU Session相同)，使用RR算法。UE均得到调度，未发生掉线重接问题。

文件

1122_终端反复掉线重接.rar	37.9 MB	2024-11-22	黄毅
-------------------	---------	------------	----