2.0基站产品化测试 - 错误 #1759

vonr过程中xn切换，切换到目标基站后，通话没有声音

2024-05-07 14:19 - 席振斌

状态:	已关闭	开始日期:	2024-05-07
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:		% 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:	CU	FPGA板卡类型:	
发现问题版本:	Rel_2.1.14P	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.14P		

描述
1、切换流程ok，信元没有问题；
2、语音通话没有声音

相关的问题:

关联到 2.0基站产品化测试 - 错误 #1681: vonr语音通话中触发xn切换流程异常	已关闭	2024-04-03
关联到 2.0基站产品化测试 - 错误 #1761: 在场景vonr过程中做xn切换，cu挂死	已关闭	2024-05-07

历史记录

#1 - 2024-05-07 14:20 - 席振斌

- 关联到 错误#1681: vonr语音通话中触发xn切换流程异常 已添加

#2 - 2024-05-07 14:22 - 席振斌

和超哥经过讨论，是切换后核心网的teid映射错误，核心网做了两次修改，第二次需要再和基站联调

#3 - 2024-05-07 14:26 - 席振斌

- 状态从 新建 变更为 进行中
- 指派给从 席振斌 变更为 徐红超
- 问题归属 5GC 已添加
- 问题归属 已删除 (CU)

#4 - 2024-05-07 14:28 - 徐红超

核心网在xn和ng切换中对语音和视频通话中的teid和ip地址没有更新导致

#5 - 2024-05-07 16:09 - 席振斌

等我修改完1761单我会进行和核心网的再次联调

#6 - 2024-05-07 16:09 - 席振斌

- 关联到 错误#1761: 在场景vonr过程中做xn切换，cu挂死 已添加

#7 - 2024-05-17 14:05 - 徐红超

- 指派给从 徐红超 变更为 席振斌

核心网已经修改完成

#8 - 2024-05-17 15:26 - 席振斌

通过联调，核心网数据传输正常了，但现在还是没有声音，从报文看数据在sdap层传输不下去，原因怀疑是upper_rx_tunnel中user_inst_id赋值错误，待排查修改

#9 - 2024-05-17 15:26 - 席振斌

- 问题归属 CU 已添加

- 问题归属 已删除(5GC)

#10 - 2024-05-21 19:11 - 席振斌

cu层数据在sdap层发不下去的问题解决，从any报文看下行数据在传送到du之前都是ok的，但还是没有声音，所以，找du的同事看过后，发现数据在rlc层下不去

#11 - 2024-05-21 19:11 - 席振斌

目前du的同事正在定位

#12 - 2024-05-23 09:26 - 席振斌

- 指派给 从 席振斌 变更为 匿名用户
- 问题归属 DU 已添加
- 问题归属 已删除(CU)

#13 - 2024-05-23 09:39 - 匿名用户

分析：定位DU日志发现，语音的承载(DRB,LC)的数据在RLC层的队列中只增不减，走读代码发现该承载的数据并未放入调度队列(该承载为GBR)，加日志定位后发现是判断条件不满足；进一步分析是CU侧发下来的UE ContextSetupRequest信令中gbr_dl,mbr_dl等参数未填写(使用默认参数0)，导致判断的时候条件不满足，所以未调度；
结论：CU层把参数带上后测试通过(日志分析有调度)，通话声音正常

#14 - 2024-05-23 09:41 - 匿名用户

- 指派给 从 匿名用户 变更为 席振斌
- 问题归属 CU 已添加
- 问题归属 已删除(DU)

下一步需CU继续分析

#15 - 2024-05-24 13:05 - 席振斌

- 状态 从 进行中 变更为 转测试
- 指派给 从 席振斌 变更为 孙浩

#16 - 2024-05-27 11:22 - 孙浩

- 状态 从 转测试 变更为 已解决
- 指派给 已删除(孙浩)

目前vonr语音通话过程中2个手机做xn切换，切换到目标基站后，通话正常，有声音，问题关闭。

#17 - 2024-07-31 11:43 - 孙浩

- 状态 从 已解决 变更为 已关闭

此问题已合入到15ppre1版本，在15ppre1验证无问题，可关闭。