

2.0基站产品化测试 - 错误 #2958

华为与vivo手机先视频通话再转语音再转视频后视频无画面通话中断

2025-03-12 09:28 - 孙 浩

状态:	已关闭	开始日期:	2025-03-12
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	孙 浩	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	8.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:	5GC	FPGA板卡类型:	
发现问题版本:	Rel_2.1.17P	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.17P		
描述			
【问题描述】华为与vivo手机先视频通话再转语音再转视频后视频无画面通话中断（2个vivo手机没有这样的问题）； 【问题分析】基于17p_pre1T1版本，且在同样环境下，2个vivo手机没有这样的问题，可能是华为的兼容问题吧，需要cu分析；			
相关的问题:			
关联到 3.0基站产品测试 - 错误 #3127: mate30与vivo手机都是一直上报A3事件但不触发切换（p...		已关闭	2025-04-10

历史记录

#1 - 2025-04-02 09:46 - 席 振斌

- 状态从 新建 变更为 进行中

#2 - 2025-04-02 09:50 - 席 振斌

通过基站报文对比来看，在声音转视频时，vivo和mate30的组合，少下发了一次5qi=2的承载建立的pduSessionModifyRequest信令；
核心网侧报文来看，此场景下核心网没有响应INVITE sip信令给基站侧下发pduSessionModifyRequest；

#3 - 2025-04-02 09:50 - 席 振斌

- 指派给从 席 振斌 变更为 张 松松

- 问题归属5GC 已添加

- 问题归属 已删除 (CU)

#4 - 2025-04-02 11:09 - 张 松松

- 状态从 进行中 变更为 已解决

- % 完成从 0 变更为 100

- 预期时间 被设置为 8.00 小时

问题原因：

音频转视频时，终端发送sip invite消息，ims触发aar消息给pcrf后，pcrf没有给smf更新承载信息
问题根因：pcrf在处理aar消息时，对于存在的session没有获取id

#5 - 2025-04-02 11:10 - 张 松松

- 状态从 已解决 变更为 转测试

- 指派给从 张 松松 变更为 孙 浩

在下一个版本进行测试

#6 - 2025-04-02 14:46 - 孙 浩

- 文件#2958问题单回归-0402.rar 已添加

- 状态从 转测试 变更为 已解决

- 目标解决问题版本从 Rel_2.1.16P 变更为 Rel_2.1.17P

基站版本Rel_2.1.17P_Pre1T2，核心网基于Rel_3.3.3_Pre2版本（13核心网）打补丁后，验证华为与vivo手机先视频通话再转语音再转视频后视频的场景，
视频画面清晰，语音流畅，视频语音可反复切换，问题解决。

#7 - 2025-04-10 17:35 - 席振斌

- 关联到 错误#3127: mate30与vivo手机都是一直上报A3事件但不触发切换（pre1T2版本）已添加

#8 - 2025-04-21 09:53 - 孙浩

- 状态从 已解决 变更为 已关闭

【基站与核心网配置】基站版本：Rel_2.1.17P_Pre1T3，核心网版本：Rel_3.3.3_pre3；

【验证结果】验证华为与vivo手机先视频通话再转语音再转视频后视频的场景，视频画面清晰，语音流畅，视频语音可反复切换，问题可关闭。

#9 - 2025-04-21 09:53 - 孙浩

- 文件#2958问题单回归-0421.rar 已添加

文件			
华为与vivo手机先视频切语音再切视频无画面通话中断-0306.rar	83 MB	2025-03-12	孙浩
#2958问题单回归-0402.rar	30.2 MB	2025-04-02	孙浩
#2958问题单回归-0421.rar	166 KB	2025-04-21	孙浩