

FirstCall - 错误 #3114

MSG4 Harq Ack上报时机错误

2025-04-09 19:21 - 白 瑞朋

状态:	已解决	开始日期:	2025-04-09
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	白 瑞朋	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
问题描述 msg4-msg5调试，ue给基站上报msg4的Harq Ack，没有触发PUCCH，上报失败。			

历史记录

#1 - 2025-04-09 19:21 - 白 瑞朋

- 主题 从 msg4 Harq Ack上报时机错误 变更为 MSG4 Harq Ack上报时机错误

#2 - 2025-04-09 19:31 - 白 瑞朋

- 状态 从 新建 变更为 进行中

问题分析
1) MSG4 Harq Ack上报时机Time是从收到pdcch DCI的slot开始，加上K0和K1值，slot+K0+K1。
2) L1C提前Time 2个slot配置PUCCH参数；提前Time 1个slot触发PUCCH任务，PUCCH任务处理数据；
3) 测试中发现L1C无法触发PUCCH任务，标志位无效；

下一步分析
加trace log分析PUCCH任务标志位无效的原因；

#3 - 2025-04-10 09:31 - 白 瑞朋

问题进展20250409
1)L1C提前Time 2个slot配置PUCCH参数；提前Time 1个slot触发PUCCH任务；两个流程共用同一个状态flag；
2)配置完PUCCH参数后，状态flag被置0，导致触发PUCCH任务时读标志位false，调用函数失败；

修改
修改标志位读清逻辑，触发PUCCH任务后再将状态flag置false；待验证；

#4 - 2025-04-10 10:10 - 白 瑞朋

- 文件 20250410-100936.png 已添加

- 状态 从 进行中 变更为 已解决

问题解决
在L1C 子状态UE_RA_MSG4_HARQ_ACK下，修改标志位读清逻辑，触发PUCCH任务后再将状态flag置false。
可以触发PUCCH任务。问题解决。

文件

20250410-100936.png	510 KB	2025-04-10	白 瑞朋
---------------------	--------	------------	------