

B5G_UE - 错误 #4995

DD MAC SCH的UCI HANDLER对PUCCH反馈为DTX的处理不完善，MAC没有设置DTX的状态

2026-03-10 11:25 - 王 艳芳

状态:	审视	开始日期:	2026-03-10
优先级:	高	计划完成日期:	2026-03-12
指派给:	李 常	% 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			
由于之前DD没有对HARQ反馈的处理，所以，UCI HANDLER的处理代码也没有测试过。HARQ重传测试过程中发现，该部分代码对DTX的处理存在缺失，需要补充完善，并完成相应的测试			

历史记录

#1 - 2026-03-10 11:25 - 王 艳芳

- 计划完成日期 被设置为 2026-03-12
- 状态 从 新建 变更为 进行中

#2 - 2026-03-13 15:31 - 王 艳芳

- 状态 从 进行中 变更为 审视

有三种方案处理PUCCH DTX：

- 1) 第一种为接收FAPI的UCI IND消息时，当PUCCH DETECTED=2时，即DTX，立即处理；存在的问题就是FAPI有漏报消息，会导致PUCCH的释放缺失。
 - 2) 第二种是MAC接收SLOT_IND后，对当前SLOT前6个SLOT的PUCCH承载的HARQ反馈检测，如果仍存在PUCCH结构，认为该SLOT的PUCCH承载的HARQ反馈为DTX，并进行资源释放；
 - 3) 第三种是结合第一、第二种方案，当MAC接收UCI指示的PUCCH DETECTED=2的PUCCH承载的HARQ反馈消息时，立即释放PUCCH即HARQ资源，然后方案2作为方案1的补充检测，避免存在漏释放资源的问题；但是可能导致方案1和2的处理冲突（方案1和方案2的处理在不同的核）
- 从安全处理的角度，目前采用了方案2，代码已修改完成，待验证后上传。

#3 - 2026-03-13 18:46 - 李 常

- 项目 从 FirstCall 变更为 B5G_UE
- 指派给 从 王 艳芳 变更为 李 常