

B5G_UE - 错误 #5118

IRN模式下NR丢网切换到OCUE模式，再次搜到5G网络后，收到RAR未处理，msg3未发送

2026-04-06 16:09 - 刘播雨

状态:	审视	开始日期:	2026-04-06
优先级:	高	计划完成日期:	
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			
<p>【问题描述】：IRN模式下NR丢网切换到OCUE模式，再次搜到5G网络后，收到RAR未处理，msg3未发送</p> <p>【问题分析】：IRN模式下NR丢网，做RRC release，RLC释放时g_ue->macRlcCb->rlcCb->rlcRlsState被设置为2，切换到OCUE模式下，5G NR小区搜到网，发起随机接入流程后，由于wnIsSchUeValid检测g_ue->macRlcCb->rlcCb->rlcRlsState不为0，认为当前UE无效，MAC没有处理PHY上报的msg2消息，导致msg3未发送，整个随机接入流程失败；</p> <p>【解决方案】：RN模式下NR丢网，做RRC release时不对SRB0进行释放，设置IcRelInfo->isForUeRls为false，并使用WN_RRC_RLC_ENTITY_REL_E消息，调用wnRlcEntRel进行RLC实体释放，在wnRlcEntRel函数中判断，当IcRelInfo->isForUeRls为false时，g_ue->macRlcCb->rlcCb->rlcRlsState设置为0，否则设置为2；</p>			

历史记录

#1 - 2026-04-06 16:10 - 刘播雨

- 状态从新建变更为进行中

- 指派给被设置为刘播雨

【解决方案】：RN模式下NR丢网，做RRC

release时不对SRB0进行释放，设置IcRelInfo->isForUeRls为false，并使用WN_RRC_RLC_ENTITY_REL_E消息，调用wnRlcEntRel进行RLC实体释放，在wnRlcEntRel函数中判断，当IcRelInfo->isForUeRls为false时，g_ue->macRlcCb->rlcCb->rlcRlsState设置为0，否则设置为2；

#2 - 2026-04-06 16:11 - 刘播雨

- 状态从进行中变更为审视

- 指派给从刘播雨变更为李常

【验证日期】20260403：验证此步通过，合入版本340-rrc-release分支cce6d29b037a87a16e6ce12545e4feaaf52b77f0，但msg3仍然发送失败，此问题由于msg3的内存未释放导致，另外提单跟踪

#3 - 2026-04-08 08:52 - 李常

- 优先级从一般变更为高

#4 - 2026-04-10 14:27 - 李常

终端在IRN模式下NR丢网，方案要求SRB0不释放（为了避免终端一旦再回到在网下需要重新激活SRB0配置流程），但目前代码中SRB0被异常释放了导致问题发生。该修改合理，建议合入TRUNK分支。