

ARM板卡上，DD OM MASTER打桩DLAP下行业务测试，MAC调度接收RLC BO报告时，RING BUFFER出现FULL的错误

2025-06-05 09:46 - 王 艳芳

状态:	已关闭	开始日期:	2025-06-04
优先级:	高	计划完成日期:	2025-06-05
指派给:		% 完成:	0%
类别:		预期时间:	8.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
ARM板卡上，DD OM MASTER打桩DLAP下行业务测试，MAC调度接收RLC BO报告时，RING BUFFER出现FULL的错误。MAC调度接收RLC的BO报告，有两个RING BUFFER，一个存放目标UE的数据结构g_ue，另外一个存g_ue的BO Report。问题出现在存储g_ue的RING队列满了，无法存入。			

历史记录

#1 - 2025-06-05 09:54 - 王 艳芳

- 状态从 新建 变更为 已解决

【解决方案】原方案存在的问题是如果g_ue被释放，那么可能会访问空指针。修改方案：
1) BO更新（OM的SLAVE理论不需要更新BO，那么MASTER变SLAVE的时候，也需要删除BO的RING，否则会导致BO消息积压过时（SLAVE时，也会每SLOT访问Queue来清空RING）。OM的SLAVE只有ORI需要更新BO，为了上报自己的BO给MASTER。目前在BO上报增加了限制
2) 使用预调度列表，等同于邻居节点列表，代替了g_ue的RING.

#2 - 2025-06-05 09:55 - 王 艳芳

- 状态从 已解决 变更为 已关闭

【测试结果】ARM板卡上打桩测试通过