

下行4天线 - 错误 #608

DU RLC AM模式下处理超时，PHY API丢失

2021-07-26 17:14 - 匿名用户

状态:	已解决	开始日期:	2021-07-26
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:		% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:	Rel_2.1.6P	耗时:	0.00 小时
问题归属:	DU	CPU类型:	
描述			
4天线测试情况下，当MCS比较高，并且有上下行BLER时，PHY出现 API丢失的打印，严重时直接挂死。			

历史记录

#1 - 2021-07-26 17:37 - 匿名用户

- 状态从 *新建* 变更为 *挂起*

4天线测试情况下，当MCS比较高，并且有上下行BLER时，AM模式status pdu中的NACK info较多，导致处理时延增大，影响了RLC组包，导致与PHY的接口无发及时收到下行组包的数据，从而使得PHY出现API丢失。

- 1.目前的情况，MAC的调度到RLC的组包是时序严格的，解耦之后会出现时序问题；
- 2.RLC内部对于sduQ的处理目前无法多个事件同时处理，只能先后顺序处理，否则出现链表的混乱；

问题1可以不解决，后续需要解决问题2，把组包事件与 入队链表添加节点操作/status pdu处理 删除链表节点 独立开，这样组包就不会被延迟造成API丢失。

先挂起该问题，待后续处理。

#2 - 2023-03-13 14:40 - 匿名用户

- 状态从 *挂起* 变更为 *进行中*

#3 - 2023-03-13 14:40 - 匿名用户

- 状态从 *进行中* 变更为 *已解决*