

上行大带宽 - 错误 #565

上行FTP测试，DU挂死

2021-06-16 17:04 - 周磊

状态:	已解决	开始日期:	2021-06-16
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_2.1.6	耗时:	0.00 小时
问题归属:	DU	CPU类型:	
描述			
简述:DU挂死 测试环境: 246 测试版本: rel2.1.6 测试问题: 上行FTP测试, DU挂死			

历史记录

#1 - 2021-06-17 10:01 - 匿名用户

- 状态从 *新建* 变更为 *进行中*

- 问题归属 DU 已添加

Log中未看到有效信息，且未生成coredump文件，从挂死的位置看，发生在NGP内存判断head，tail是否为空，猜测为上行解复用 demux的时候，因为异常的数据走入了未考虑到的异常情况。
需要复现收集更多信息。

#2 - 2021-06-21 15:06 - 匿名用户

还未复现，暂时没有进展

#3 - 2021-06-21 17:07 - 匿名用户

- 状态从 *进行中* 变更为 *转测试*

拉远测试环境复现了该问题，从调试模式保留的debug信息看，上行CRC正确，MAC解复用时mac包头显示为long BSR，但是此时buffer的长度已经为0，从而在尝试读该long BSR MAC CE 下一个byte的时候，NGP的断言错误，程序退出。

对于这种情况，暂时无法判断具体的原因，因为之前也有上行译码CRC正确，但是MAC包头中带的lclId不对的情况出现。
现有的解决方案，加异常保护；
针对buffer size和链的 head tail进行判断，异常时返回fail，丢掉该上行译码包。

#4 - 2021-07-12 11:06 - 匿名用户

- 状态从 *转测试* 变更为 *已解决*

上行long BSR的问题，在解long BSR MAC包时添加判断包长度不为0且大于BSR所需长度的保护代码后，该问题未再复现。
认为已解决。