

上行大带宽 - 错误 #600

DU挂死，内存分配失败

2021-07-21 16:05 - 匿名用户

状态:	已解决	开始日期:	2021-07-21
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:		% 完成:	100%
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			
测试环境：245 测试版本：rel2.1.6p 测试问题：DU挂死			
大上行子帧配比情况下，DL灌包或没灌包都出现DU挂死，打印内存分配失败			

历史记录

#1 - 2021-07-22 15:13 - 匿名用户

- 状态 从 新建 变更为 已解决
- % 完成 从 0 变更为 100

多次挂死情况表现一致，都是内存无法分配从而导致的挂死。
因此肯定是某个位置存在内存未释放的问题。

从log中查看，发现几次测试的时候都出现大量的RLC discard sdu的情况，通过排查RLC丢包处理的过程发现：
变量 discSduInfo 在RLC
AM组包之初就申请了内存，然后在组包完成后有相应处理，但是其中一个通知高层丢包的分支(该功能暂未完善)没有释放内存。
if(discSduInfo->numSduIds != 0) {
KwUiKwuDiscSduCfm(discSduInfo); //函数为空，未释放内存
}
else {
KW_SHRABL_STATIC_BUF_FREE(discSduInfo, sizeof(KwuDiscSduInfo));
}
在上述第一个分支中添加对变量 discSduInfo的内存释放；
修改后多次测试没有发现同样的挂死情况，上下行速率正常。