

研发产品测试 - 错误 #904

大下行子帧配比，单UE一直ping包一整晚，第二天下行灌包DU挂死

2022-08-16 12:23 - 匿名用户

状态:	已解决	开始日期:	2022-08-16
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:		耗时:	0.00 小时
问题归属:	DU	FPGA板卡类型:	
发现问题版本:	Rel_2.1.10P	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.11P		
描述			
大下行子帧配比，单个UE一直ping包保持连接状态一整个夜晚，第二天早上下行灌包DU挂死，显示为ngp内存无法分配出来了。			

历史记录

#1 - 2022-08-16 04:28 - 匿名用户

- 状态 从 新建 变更为 进行中

行 529: [08-16 09:51:09.635][DEBUG]kwUtlAddTxPduToBeFreedQueue: ue¹⁷⁰²⁰ head[0x7f4a83895520] tail[0x7f4a8a7d6e20] reTxLst cnt⁸³⁵² delete cnt¹
行 1754: [08-16 09:51:10.245][DEBUG]kwUtlAddTxPduToBeFreedQueue: ue¹⁷⁰²⁰ head[0x7f4a83895520] tail[0x7f4a8a881320] reTxLst cnt⁸³⁵³ delete cnt¹
行 2878: [08-16 09:51:10.675][DEBUG]kwUtlAddTxPduToBeFreedQueue: ue¹⁷⁰²⁰ head[0x7f4a83895520] tail[0x7f4a8a8d9520] reTxLst cnt⁸³⁵⁴ delete cnt¹
行 4032: [08-16 09:51:11.245][DEBUG]kwUtlAddTxPduToBeFreedQueue: ue¹⁷⁰²⁰ head[0x7f4a83895520] tail[0x7f4a8abb820] reTxLst cnt⁸³⁵⁵ delete cnt¹
行 5282: [08-16 09:51:11.715][DEBUG]kwUtlAddTxPduToBeFreedQueue: ue¹⁷⁰²⁰ head[0x7f4a83895520] tail[0x7f4a8ab93c20] reTxLst cnt⁸³⁵⁶ delete cnt¹
行 6404: [08-16 09:51:12.246][DEBUG]kwUtlAddTxPduToBeFreedQueue: ue¹⁷⁰²⁰ head[0x7f4a83895520] tail[0x7f4a8ae41620] reTxLst cnt⁸³⁵⁷ delete cnt¹
行 7687: [08-16 09:51:12.755][DEBUG]kwUtlAddTxPduToBeFreedQueue: ue¹⁷⁰²⁰ head[0x7f4a83895520] tail[0x7f4a8ae00e20] reTxLst cnt⁸³⁵⁸ delete cnt¹
行 8756: [08-16 09:51:13.250][DEBUG]kwUtlAddTxPduToBeFreedQueue: ue¹⁷⁰²⁰ head[0x7f4a83895520] tail[0x7f4a8b0c2e20] reTxLst cnt⁸³⁵⁹ delete cnt¹
.....
行 1590329: [08-16 09:59:17.457][DEBUG]kwUtlAddTxPduToBeFreedQueue: ue¹⁷⁰²⁰ head[0x7f4a83895520] tail[0x7f4a88af2220] reTxLst cnt²¹¹⁸⁴³ delete cnt²³⁷
行 1590646: [08-16 09:59:17.468][DEBUG]kwUtlAddTxPduToBeFreedQueue: ue¹⁷⁰²⁰ head[0x7f4a83895520] tail[0x7f4a88c2c520] reTxLst cnt²¹²⁰²⁷ delete cnt¹⁸⁴

DU log分析看，导致内存分配不出来的原因是
RLC的包释放buffer出现异常，中间某次异常导致包一直在里面累积，累积量达到了20多万，超过了ngp内存池该内存大小的总个数。
RLC buffer内存的堆积需要进一步分析。

#2 - 2022-09-21 06:19 - 匿名用户

- 状态 从 进行中 变更为 转测试

该问题已经在RLC释放retxLst的位置添加保护，待测试验证。

#3 - 2022-10-26 09:48 - 周磊

- 状态 从 转测试 变更为 已解决

164,4个cpe ping一整晚，早上业务可通