

3.0基站产品测试 - 错误 #4565

du开启多个Log模块，下行峰值灌包，开关几次log后，下行流量下降

2025-12-08 09:54 - 郭锁奇

状态:	进行中	开始日期:	2025-12-08
优先级:	一般	计划完成日期:	
指派给:	韩伟	% 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	目标解决问题版本:	Rel_3.1.4
发现问题版本:	Rel_3.1.4		
描述	Rel_3.1.4_Pre1T2版本，基站du开启多个Log模块，下行峰值灌包，开关几次log后，下行流量下降，再关闭log后下行流量稳定在一个低流量值不能恢复到峰值。		

历史记录

#1 - 2025-12-08 10:13 - 韩伟

- 状态从新建变更为进行中

目前该问题经过自测，多次复现后，关闭log，下行流量稳定在一个低值，不能回复到峰值。通过多次log分析，发现流量持续低的原因为RLC存在接收不到调度，导致流量下降，最新log分析发现mac调度流程存在周期性不向高层发送调度的问题，该问题mac还在分析中。

#2 - 2025-12-08 10:18 - 韩伟

- 文件 MAC_log 存在周期性5ms内没有调度.png 已添加

```
965: [584728420] [2025-12-05T08:24:19.780] [MAC_COMM] [t:3776875376] [{rg_sch_selector.c:2887}] [INF] [CORE-4] rgSCHS1ctrDlDedB0Upd:crtntTime[81 1] ue:17079 lc:4 dLc->bo:7919569 ue->totalBo:7919569 boRpt:7983725 reestState:0  
984: [584728439] [2025-12-05T08:24:19.780] [MAC_COMM] [t:3776875376] [{rg_sch_selector.c:2887}] [INF] [CORE-4] rgSCHS1ctrDlDedB0Upd:crtntTime[81 2] ue:17079 lc:4 dLc->bo:7983725 ue->totalBo:7983725 boRpt:7959757 reestState:0  
1191: [584728446] [2025-12-05T08:24:19.788] [MAC_COMM] [t:3776875376] [{rg_sch_selector.c:2887}] [INF] [CORE-4] rgSCHS1ctrDlDedB0Upd:crtntTime[81 12] ue:17079 lc:4 dLc->bo:7935694 boRpt:8455605 reestState:0  
1234: [584728459] [2025-12-05T08:24:19.791] [MAC_COMM] [t:3776875376] [{rg_sch_selector.c:2887}] [INF] [CORE-4] rgSCHS1ctrDlDedB0Upd:crtntTime[81 15] ue:17079 lc:4 dLc->bo:8335754 ue->totalBo:8335754 boRpt:8396411 reestState:0  
1235: [584728460] [2025-12-05T08:24:19.797] [MAC_COMM] [t:3776875376] [{rg_sch_selector.c:2887}] [INF] [CORE-4] rgSCHS1ctrDlDedB0Upd:crtntTime[81 15] ue:17079 lc:4 dLc->bo:8396411 ue->totalBo:8396411 boRpt:8396414 reestState:0  
1252: [584728707] [2025-12-05T08:24:19.797] [MAC_COMM] [t:3776875376] [{rg_sch_selector.c:2887}] [INF] [CORE-4] rgSCHS1ctrDlDedB0Upd:crtntTime[81 16] ue:17079 lc:4 dLc->bo:8328832 ue->totalBo:8328832 boRpt:8336243 reestState:0  
1270: [584728725] [2025-12-05T08:24:19.797] [MAC_COMM] [t:3776875376] [{rg_sch_selector.c:2887}] [INF] [CORE-4] rgSCHS1ctrDlDedB0Upd:crtntTime[81 17] ue:17079 lc:4 dLc->bo:8268661 ue->totalBo:8268661 boRpt:82686936 reestState:0  
1286: [584728741] [2025-12-05T08:24:19.798] [MAC_COMM] [t:3776875376] [{rg_sch_selector.c:2887}] [INF] [CORE-4] rgSCHS1ctrDlDedB0Upd:crtntTime[81 18] ue:17079 lc:4 dLc->bo:8201354 ue->totalBo:8201354 boRpt:8201629 reestState:0
```

08:24:19.790 -- 08:24:19.795

08:24:19.830 -- 08:24:19.835

08:24:19.870 -- 08:24:19.875

08:24:19.910 -- 08:24:19.915

08:24:19.950 -- 08:24:19.955

08:24:19.990 -- 08:24:19.995

梳理log，每40ms内有5ms没有调度，直接导致下行流量保持在650左右，不能达到740。

#3 - 2025-12-08 10:21 - 韩伟

- 文件 mac异常打印.png 已添加

```
739] [WRN] [CORE-4] rgSCHS1ctrDlSelectUEs:d1 rex fail ue[17079] dlInactvMask[0] drxD1ActvBitMask[1] gUeCb[0x6a4bb830] isD1Sched[1]  
739] [WRN] [CORE-4] rgSCHS1ctrDlSelectUEs:d1 rex fail ue[17079] dlInactvMask[0] drxD1ActvBitMask[1] gUeCb[0x6a4bb830] isD1Sched[1]  
739] [WRN] [CORE-4] rgSCHS1ctrDlSelectUEs:d1 rex fail ue[17079] dlInactvMask[0] drxD1ActvBitMask[1] gUeCb[0x6a4bb830] isD1Sched[1]  
739] [WRN] [CORE-4] rgSCHS1ctrDlSelectUEs:d1 rex fail ue[17079] dlInactvMask[0] drxD1ActvBitMask[1] gUeCb[0x6a4bb830] isD1Sched[1]  
796] [WRN] [CORE-4] rgSCHS1ctrDlSelectUEs:d1 new fail ue[17079] dlInactvMask[0] drxD1ActvBitMask[1] gUeCb[0x6a4bb830] isD1Sched[1]  
[DBG] [CORE-4] rgSCHGenSchdUlSchedK2 success: ueId[17079] genSchdId[0] numK2[4] k2Idx[8] numU1PdcchAvail[16] UeU1UsedPdcch[0] remU1UePerTti[3] remU1Ue[4] c
```

每个5ms无调度期间一直有以上异常打印，mac怀疑是和harq重传相关，还在分析中。

文件

MAC_log存在周期性5ms内没有调度.png	281 KB	2025-12-08	韩伟
mac异常打印.png	126 KB	2025-12-08	韩伟