3.0基站产品测试 - 错误 #5016

[3.0产品测试] 4UE长跑15小时后，速率下降，上行RB调度不满

2026-03-12 10:03 - 黄 毅

状态:	转测试	**开始日期:**	2026-03-12
优先级:	一般	**计划完成日期:**	
指派给:	黄 毅	**% 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_3.2.1
发现问题版本:	Rel_3.2.1		

描述

测试版本：Rel3.2.1_Pre1T2版本
测试设备：军特整机192.168.8.234，网管：192.168.8.181
测试用例：4UE压力测试
基站配置：1D3U
测试终端：星创CPE*4
测试场景：基站启动正常，终端接入做上行业务。每个终端上行灌包100M
问题描述：4UE长跑15小时后，速率下降，上行RB调度不满，只有68%，速率由400M降低300M

历史记录

#1 - 2026-03-18 14:17 - 魏 幸幸

- 状态 从 新建 变更为 进行中

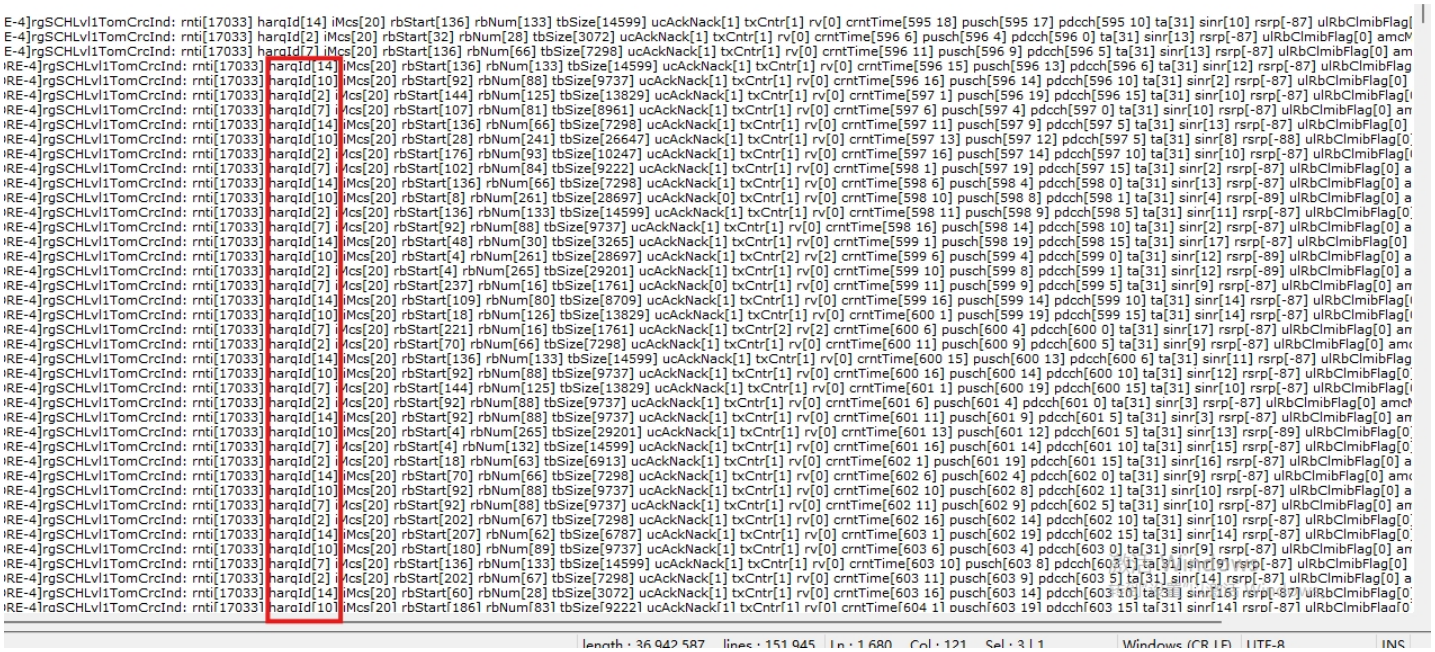
#2 - 2026-03-18 14:19 - 魏 幸幸

从log分析上行rb利用率低，是有些slot上行调度失败，进一步分析是因为分不到harq资源，存在harq泄露。

#3 - 2026-03-18 14:21 - 魏 幸幸

- 文件 20260318-142034.jpg 已添加

- 文件 20260318-142047.jpg 已添加



```
rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[596 4] !!!
rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[596 5] !!!
rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[596 9] !!!
rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[596 14] !!!
rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[596 15] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[597 0] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[597 4] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[597 5] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[597 9] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[597 10] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[597 19] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[598 0] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[598 4] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[598 5] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[598 9] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[598 10] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[598 19] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[599 0] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[599 4] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[599 5] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[599 9] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[599 10] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[600 4] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[600 5] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[600 9] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[600 14] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[600 15] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[601 0] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[601 4] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[601 5] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[601 9] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[601 10] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[601 19] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[602 0] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[602 4] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[602 5] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[602 9] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[602 10] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[602 19] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[603 0] !!!
][rg_sch_selector.c:5059][ERR][CORE-4]rgSCHSlctrUlSelectUEs:Ul Hqp not available UEID[17033] cellTime[603 4] !!!
```

#4 - 2026-03-18 14:21 - 魏 幸幸

UE 17033上行只有4个harq能用了(16个harq, 只有2，7，10，14在用)。

#5 - 2026-03-18 14:26 - 魏 幸幸

- 状态 从 进行中 变更为 审视

修改方案：在harq资源紧张的时候，主动把长时间占用的harq释放一次，及时清理僵尸harq.

#6 - 2026-03-18 14:26 - 魏 幸幸

- 指派给 从 魏 幸幸 变更为 周 立伟

#7 - 2026-03-18 14:33 - 周 立伟

- 状态 从 审视 变更为 转测试

- 指派给 从 周 立伟 变更为 黄 毅

在问题场景下已验证通过，完成代码走查并入库。可转测。

文件

20260312-095909.jpg	138 KB	2026-03-12	黄 毅
20260312-095917.jpg	766 KB	2026-03-12	黄 毅
0311.rar	3.1 MB	2026-03-12	黄 毅
20260318-142034.jpg	930 KB	2026-03-18	魏 幸幸
20260318-142047.jpg	491 KB	2026-03-18	魏 幸幸