

3.0基站产品测试 - 错误 #2784

[3.0产品测试]3.0.0pre1\_T2大下行上下行单用户udp并行业务， du打印压力测试出现buffer is full 告警

2025-02-11 12:19 - 刘 抒放

|                                                                                  |           |           |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|
| 状态:                                                                              | 转测试       | 开始日期:     | 2025-02-11 |
| 优先级:                                                                             | 普通        | 计划完成日期:   |            |
| 指派给:                                                                             | 刘 抒放      | % 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_3.0.1  |
| 发现问题版本:                                                                          | Rel_3.0.0 |           |            |
| 描述                                                                               |           |           |            |
| 测试版本：3.0.0pre1_T2 + 2.8 早du链表死循环小包 + logwriter挂死解决小包                             |           |           |            |
| 测试设备：核心网192.168.8.219 基站 192.168.8.163                                           |           |           |            |
| 测试用例：大下行7D2U 上下行并行灌包                                                             |           |           |            |
| 基站配置：大下行上行双天线                                                                    |           |           |            |
| 测试配置：鼎桥终端单终端                                                                     |           |           |            |
| 测试场景：单用户 500M下行udp业务， 123M上行udp灌包                                                |           |           |            |
| 压力时间：15h                                                                         |           |           |            |
| 压力结果：在大约凌晨2 -3 点时刻，下行流量逐渐断流（灌包命令设置27h，理论上不会停止），断流后du打印buffer full告警。之后发生掉线重接等现象。 |           |           |            |

历史记录

#1 - 2025-02-11 14:50 - 魏 幸幸

- 指派给从 魏 幸幸 变更为 韩 伟

#2 - 2025-02-12 09:55 - 刘 抒放

- 发现问题版本 被设置为 Rel\_3.0.0
- 目标解决问题版本 被设置为 Rel\_3.0.1
- 问题归属 DU 已添加

#3 - 2025-02-13 16:43 - 杨 晋

- 关联到 错误 #2718: 两个终端板卡一发一收测试，接收板卡接收数据提前了360样点， reboot后样点会变化 已添加

#4 - 2025-02-13 16:44 - 杨 晋

- 关联到 已删除 (错误 #2718: 两个终端板卡一发一收测试，接收板卡接收数据提前了360样点， reboot后样点会变化)

#5 - 2025-02-17 10:46 - 刘 抒放

20250217，又出现一次，且出现后终端因未感知到小区异常，后较长时间无法发起随机接入。因发生问题时刻，logwriter core dump 定位中，无du日志产出，待后续继续复现

#6 - 2025-03-11 13:54 - 韩 伟

- 状态从 新建 变更为 进行中

实验室有复现大上行双流灌包出现bufferfull的问题，目前发现ulrlc队列满，目前最新版本T7立伟已合入相关修改，待验证。

#7 - 2025-03-20 10:16 - 韩 伟

该问题在基于目前最新代码版本，在FTP问题调试发现问题修改合入后，特别是DU侧定时器处理优先级提升修改后，目前再未出现这个现象，这个现象持续跟踪观测。

#8 - 2025-04-11 09:48 - 韩 伟

- 状态从 进行中 变更为 转测试
- 指派给从 韩 伟 变更为 刘 抒放

该问题在DU做了特殊消息优先级提升修改处理后，多版本持续跑超过一月时间，目前未再出现，问题先转测试。

文件

|                     |        |            |      |
|---------------------|--------|------------|------|
| dl_bufferisfull.rar | 2.4 MB | 2025-02-11 | 刘 抒放 |
|---------------------|--------|------------|------|