

3.0基站产品测试 - 错误 #3681

3.1.2pre1T3版本，600M整机下行满业务灌包时（开启DPD功能），下行harqfail高，达到700+

2025-07-04 11:01 - 程鹏

状态:	进行中	开始日期:	2025-07-04
优先级:	普通	计划完成日期:	2025-07-30
指派给:	魏 幸幸	% 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_3.1.2
发现问题版本:	Rel_3.1.2		
描述			
3.1.2pre1T3版本，600M整机下行满业务灌包时（开启DPD功能），下行harqfail高，达到700+			

历史记录

#1 - 2025-07-04 14:13 - 魏 幸幸

- 状态从新建变更为进行中

#2 - 2025-07-04 14:32 - 魏 幸幸

下行很多harqFail,初步定位和鼎桥终端性能有关，mcs小的时候，少量新传不对的，重传能解对。mcs大的时候，新传大部分能解对，但重传很难解对。

#3 - 2025-07-08 15:14 - 魏 幸幸

mcs小的时候新传错了，重传基本能传对；
但mcs大的时候，新传错了，重传大部分解不对。
(此时大部分新传又能解对，amc外环只根据新传，mcs也不会降低，导致有很多下行harFail)。
初步怀疑是终端在处理下行harq合并时，增益不大。(特别是tbsize大的harq合并)

做了个规避版本：

新传错了，pdsch的Pdu码流还是按照重传走(新传没解对的)，但在DCI里给UE指示，rv 版本，ndi反转和dci mcs都按照新传指示。
harqFail减少很多。

#4 - 2025-07-17 10:06 - 魏 幸幸

需要在网管增加一个测试参数来控制重传的RV版本号

#5 - 2025-07-17 10:06 - 魏 幸幸

- 指派给从魏 幸幸变更为钱 伯宁

#6 - 2025-07-17 10:17 - 钱 伯宁

- 文件 微信图片_20250717101647.png 已添加

- 指派给从钱 伯宁变更为魏 幸幸

已增加配置字段，待合入下个版本测试回归

#7 - 2025-07-17 10:22 - 魏 幸幸

考虑用这个方案的原因是，咱们能灵活控制RV版本号。既然新传错了，码流高低有点问题(码流错成什么样子都不好说)，所以harq合并不一定有增益。

文件

harqfail高.png	328 KB	2025-07-04	程鹏
微信图片_20250717101647.png	84.5 KB	2025-07-17	钱 伯宁