

## B5G\_UE - 错误 #5125

### UU口A18版本新传配置为1次情况下，L1C的TBSIZE参数与基站下发的不一致

2026-04-07 14:33 - 王金伏

状态:	已解决	开始日期:	2026-04-07
优先级:	一般	计划完成日期:	
指派给:	雪峰 赖	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			

#### 历史记录

#1 - 2026-04-07 14:51 - 王金伏

- 状态从新建变更为进行中

- 指派给被设置为雪峰 赖

【问题描述】UU口A18版本新传配置为1的情况下，上行在做ping包业务时，出现大量PUSCH误包

【问题原因】新传配置为1的情况下，终端L1C调度给PUSCH的参数TBSIZE与基站下发TBSIZE的不一致。

【解决方案】

【问题验证】

#2 - 2026-04-07 15:11 - 王金伏

- 主题从UU口A18版本发送新传配置下，上行PUSCH大量误包变更为UU口A18版本新传配置为1次情况下，L1C的TBSIZE参数错误与基站不一致

#3 - 2026-04-07 17:23 - 王金伏

- 主题从UU口A18版本新传配置为1次情况下，L1C的TBSIZE参数错误与基站不一致变更为UU口A18版本新传配置为1次情况下，L1C的TBSIZE参数错误与基站不一致

#4 - 2026-04-07 17:24 - 王金伏

- 主题从UU口A18版本新传配置为1次情况下，L1C的TBSIZE参数错误与基站不一致变更为UU口A18版本新传配置为1次情况下，L1C的TBSIZE参数与基站下发的一致

#5 - 2026-04-07 17:36 - 雪峰 赖

UU口上为了避免出现重传的时候，基站的RB的start位置改变，做了如下修改：只要有DCI的调度，就要根据PDCCH解析的DCI中的RIV重新计算RB位置和RB的大小，但是这样会放大PDCCH虚检和误检带来的错误RIV带来的风险，导致基站的调度的参数和UE的不一致

#6 - 2026-04-07 17:38 - 雪峰 赖

- 文件PUSCH\_retrans.jpg已添加

#7 - 2026-04-07 17:40 - 雪峰 赖

- 文件push.jpg已添加

非常诡异的是，以上现象只有出现在基站的重传次数配置为1的场景下，

#8 - 2026-04-07 18:03 - 雪峰 赖

- 状态从进行中变更为审视

- 指派给从雪峰 赖变更为王金伏

#9 - 2026-04-09 16:33 - 王金伏

- 文件20260409-163133.jpg已添加

- 文件20260409-163139.jpg已添加

- 文件20260409-163139.jpg 已添加
- 指派给从王金伏变更为雪峰颖
- % 完成从0变更为90

【问题描述】UU口A18版本新传配置为1的情况下，上行在做ping包业务时，出现大量PUSCH误包

【问题原因】新传配置为1的情况下，终端L1C调度给PUSCH的参数TBSIZE与基站下发TBSIZE的不一致。原因是dciNdi的值获取方式不对，应该在uecfg之后获取。

1  
重传配置4次环境也能大部分解析TbSize，原因是配置重传4次时，lastNdi是非0乱值（重传配置1次时，lastNdi一直是0，dciNdi是基站给PDCCCH解析出的，0和1交替出现）；而dciNdi值是基站给PDCCCH解析出来的，只有0和1；两个值做比较，不相同的话会将newdata置为1，去解析tbSize。newdata的值大部分是1(1次终端log中newdata有5532次10，30次0，0占0.53%)

2  
重传配置1次环境，lastNdi的值一直是0,dciNdi值是基站给PDCCCH解析出来的，0和1交替出现，只有dciNdi的值是1时,判断不等满足条件才能翻转new\_data为1,计算TbSize.

【解决方案】将uint8\_t lastNdi = LOAD\_EX\_B(&ulProc\_p[bufId][harqId].lastSchNdi);放到 ulProc\_p = LOAD\_EX\_W(&ueCfg->ulProc);之后同时will(LOAD\_EX\_B(&dci0\_1->mcs)>=28)（获取方式不对，应该指定先临时变量获取值，在加syn同步值）

修改为：

```
uint8_t mcs = LOAD_EX_B(&dci0_1->mcs);
__ucps2_synch(0);
if((28 mcs)||((29 mcs)||((30 mcs)||((31 mcs)))
```

【问题验证】在环境验证，修改后不再出现此问题。待合入代码。

#10 - 2026-04-09 17:03 - 王金伏

dciNdi值是基站给PDCCCH解析出来的，应该只是0和1，正常新传是0和1交替出现，lastNdi的值是上一次的dciNdi，是否应该给代码dciNdi和lastNdi2个值加异常保护？排查异常值影响？

#11 - 2026-04-09 18:47 - 雪峰颖

- 状态从 审阅 变更为 已解决

#12 - 2026-04-09 20:07 - 王金伏

- % 完成从90 变更为100

## 文件

---

PUSCH_retrans.jpg	597 KB	2026-04-07	雪峰赖
push.jpg	379 KB	2026-04-07	雪峰赖
20260409-163133.jpg	673 KB	2026-04-09	王金伏
20260409-163139.jpg	773 KB	2026-04-09	王金伏
20260409-163139.jpg	773 KB	2026-04-09	王金伏