

更改PDSCH上报MAC代码后，出现DM0内存空间分配不足问题

2025-02-06 10:16 - 赵强

状态:	已关闭	开始日期:	2025-02-06
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	赵强	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
更改PDSCH上报MAC代码后，出现DM0内存空间分配不足问题			

历史记录

#1 - 2025-02-06 10:19 - 赵强

- 状态从新建变更为进行中
- 指派给被设置为赵强

2025/2/6

【问题描述】更改PDSCH上报MAC代码后，出现DM0内存空间分配不足问题。跑UT测试用例时出现如下异常打印：

[ERR]dmemalign_unit DM:0 error,length=191488,have allocated mem:0

[ERR]pusch cb dm0 dmalloc fail:110,13,1

[ERR]warning: task dmalloc failed... dm0:0, dm1:2375680, dm2:2621520, dm3:2889136, dm4:3145736,

[ERR]ret[-1]

【问题原因】增加send_dl_tb_to_mac()函数后，各种变量依赖较多，constant全局变量，表等大量占用DM0空间，导致DMO空间不够用。

【解决方案】申请内存是暂时先只申请原来内存大小的一半进行规避

【问题验证】用例验证通过，代码合入dev_d2d_trunk_On_board_debug分支。

#2 - 2025-02-07 17:08 - 赵强

- 状态从进行中变更为已解决

#3 - 2025-02-27 20:16 - 朱荣涛

- 状态从已解决变更为已关闭