

B5G_UE - 错误 #3629

UU口接入流程中，基站没收到msg3

2025-06-27 11:51 - 王金伏

状态:	新建	开始日期:	2025-06-27
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	王金伏	% 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			

历史记录

#1 - 2025-06-27 11:58 - 王金伏

- 文件 20250627-115543.jpg 已添加

- 文件 20250627-115543.jpg 已添加

【问题描述】UU口接入流程中，基站没收到msg3，偶现概率很低，最近北京250环境测试近30多次都没出现。
【问题原因】查看终端logy msg3 pusch流程已经走完，查看基站侧log，对应RNTI的crc err，sinr是-9dB没有功率。出现概率低，待复现时加版本定位

4-0-str.log4-0-str.log4-0-str.logHex_wangjinfu06272.dat4-0-str.log4-0-str.log4-0-str.logyzrt_li_20250627110756.log6-0-str.log7-0-str.log

1 [ERR]UE_SRS_Proc_Init , sfn=0, slot=0

2 [ERR]UE_Prach_Proc_Init , sfn=0, slot=0

3 [ERR]UE_Pucch_Proc_Init , sfn=0, slot=0

4 [INFO]3.4 UU Slot format:7D2U, D1Num=6 U1Num=4

5 [INFO]MsgToMac: comm_channel_resp: handle_id=256, payload=43

6 [ERR]FAPU_UE_RA_CONFIG_REQ

7 [INFO]MsgToMac: ra_rsp: handle_id=256, payload=45

8 [INFO]trigger prach slot[18]

9

10 [ERR]UE_Prach_Proc_Task, sfn=132, slot=18

11 [INFO]rar sfn:133,curSlot:13, dci:10,k2:6,delta:3

12 [INFO]msg3:RNTI:17017, bwpSize:273, mcs:8

13

14 [ERR][Llc Trigger pusch] sfn=133, slot=18, src_core=4, src_apeid=4, dst_apeid=4

15 [INFO]send Msg3 sfn:133, slot:18

16 [ERR]PUSCH DM0:243568,APE_DM1:262144,APE_DM2:262144,APE_DM3:256960 slot:18 time 170

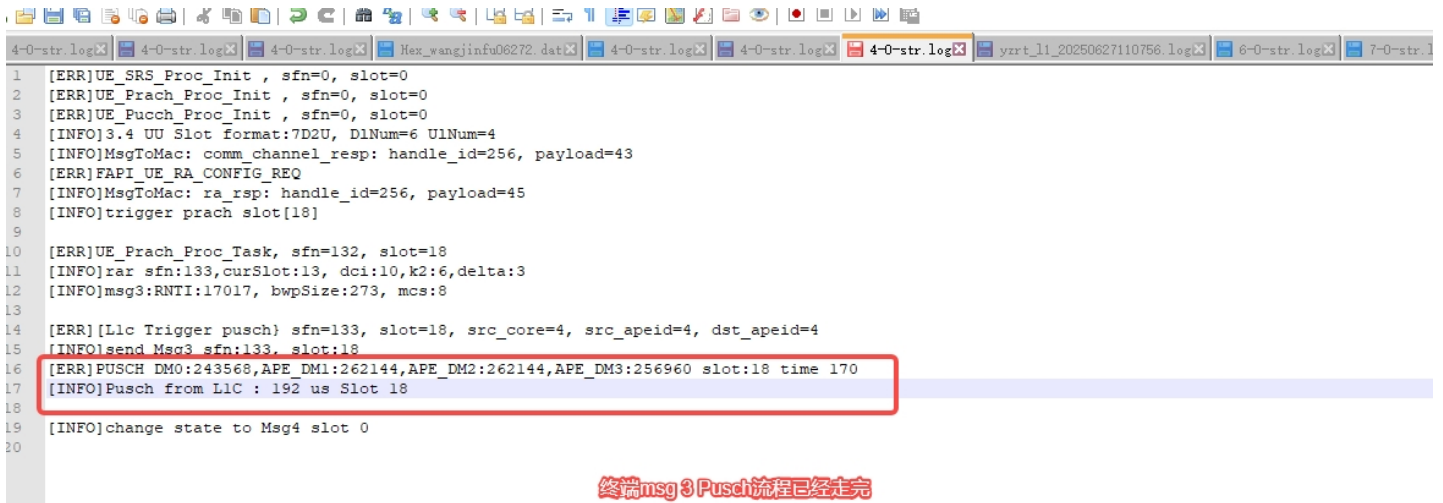
17 [INFO]Pusch from Llc : 192 us Slot 18

18

19 [INFO]change state to Msg4 slot 0

20

终端msg3 Pusch流程已经走完



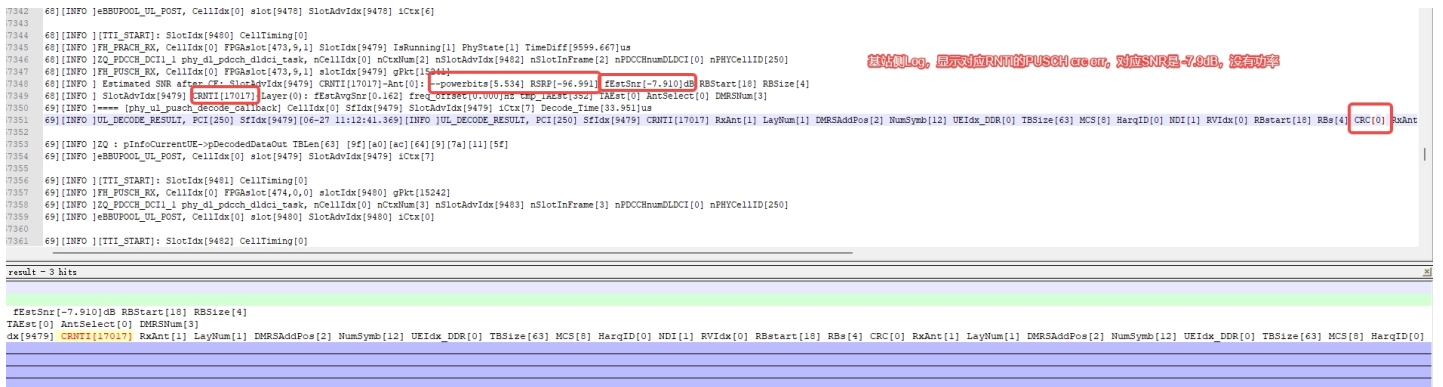
【解决方案】
【问题验证】

#2- 2025-06-27 11:59 - 王金伏

- 文件 20250627-115543.jpg 已添加

#3- 2025-06-27 12:00 - 王金伏

- 文件 20250627-115916.jpg 已添加



#4- 2025-06-28 15:49 - 王金伏

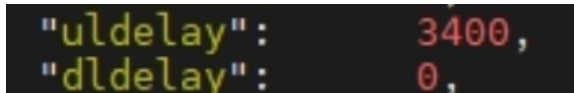
- 文件 20250628-154612.jpg 已添加

【问题描述】UU口接入流程中，基站没收到msg3，偶现概率很低，最近北京250环境测试近30多次都没出现。

【问题原因】查看终端log msg3 pusch流程已经走完，查看基站侧log，对应RNTI的crc

err, sinr是-9dB没有功率。出现概率低，待复现时加版本定位，和北京人员沟通，目前250环境基本必现msg3基站收不到的情况，怀疑可能是新合入代码或者是环境某些参数修改导致，因为pusch最近没合入代码，之前是基站稳定解对msg3的。

【解决方案】1可以排查下北京环境中参数和版本的修改。上行uldelay的值会影响终端和基站的msg3的接收时机。



2 在北京环境验证，但是环境只能走到msg1，无msg2，掉电RRU重试。

3 在西安环境测试最新的物理层版本，通过回退定位。西安环境基于0619号的T3版本基站稳定解对msg3。

【问题验证】

#5- 2025-06-28 16:13 - 王金伏

【问题验证】在西安环境上，基于0619的T3版本，（基站稳定解对msg3）只替换物理层的版本，版本号commit 9b9edb8abba800546ea7d1f828f084718ab2928（0625号合入的）在环境验证4次，抓基站侧层1的log显示都能解对Msg3。

文件

20250627-115543.jpg	179 KB	2025-06-27	王 金伏
20250627-115543.jpg	179 KB	2025-06-27	王 金伏
20250627-115543.jpg	179 KB	2025-06-27	王 金伏
20250627-115916.jpg	333 KB	2025-06-27	王 金伏
20250628-154612.jpg	10.1 KB	2025-06-28	王 金伏