

## FirstCall - 错误 #3186

### DD口按照测量请求接收测量消息未收对，设备间系统帧号SFN未对齐

2025-04-18 17:18 - 葛奇思

状态:	转测试	开始日期:	2025-04-18
优先级:	高	计划完成日期:	
指派给:	杨晋	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
<b>描述</b>			
现象：DD口按照测量请求接收测量消息未收对 测试：dd测量未按照测量请求每个slot 5/15都接收master declD=32的测量消息，发现在sfn[905,921,937...]按16帧间隔可解对，但是测量消息在sfn[912,928,944...]按16帧间隔提示测量信道解declD=32的测量消息，两边对不上导致解不对； 进展：播雨姐计算确认测量消息在sfn[912,928,944...]是对的，现在怀疑两块板子的帧号未对齐，正在master上加LOG测试			

#### 历史记录

#1 - 2025-04-18 17:57 - 葛奇思

- 指派给 被设置为 杨晋

master LOG打印，发现master在正确帧号上发出，slave接收帧号错位，三次测试帧号错位分别为7，4，3，已反馈杨晋与弋戈对GPS同步帧号进行检查

#2 - 2025-04-19 09:51 - 高峰

- 主题 从 DD口按照测量请求接收测量消息未收对 变更为 DD口按照测量请求接收测量消息未收对，设备间系统帧号SFN未对齐

- 优先级 从 普通 变更为 高

#3 - 2025-04-20 22:47 - 杨晋

- 状态 从 新建 变更为 进行中

目前进展：

- 1、查看调测，CP无法检测到tfu写入共享内存的帧号，帧号标志一直是aa。（赵爱敬）
- 2、看到目前脚本tfu只执行了一次就退出，考虑用tfu一直执行的脚本测试（弋戈）
- 3、使用一直跑tfu的脚本，两块板卡的CP在同一秒查看tod恢复的帧号，是一致的。
- 4、使用一直跑tfu的脚本，物理层任务不能起来，需要继续分析。

#4 - 2025-04-21 20:11 - 杨晋

先跑协议栈，然后

tfu跑一次退出，接收可以解对，但小葛看到sfn没有对齐。在平台自己的两块板卡这样跑，平台维护帧号看着差距较小（大概率两板卡对齐），需要继续验证。

#5 - 2025-04-22 20:45 - 杨晋

先执行mac脚本，再执行tfu（一直不退出），用平台两块板卡测试三次，物理层接收可以解到，帧号都能对齐。--赵爱敬

#6 - 2025-04-22 20:52 - 杨晋

任务不能起来问题：先tfu长跑（tfu版本不往sm写帧号），再跑协议栈，物理层任务可正常启动。tfu版本正常写帧号，RFM3调用了osp\_send\_msg，但物理层加trace，发现ape没有收到核间消息导致ape核上的任务没有起来---小白 赵爱敬  
代码加调测信息，查看核间消息丢失问题---弋戈

#7 - 2025-04-27 09:13 - 杨晋

使用:先执行mac脚本，再执行tfu（一直不退出）这种方式，帧号一直是对齐的。

#8 - 2025-04-28 14:01 - 杨晋

- 状态 从 进行中 变更为 转测试