

FirstCall - 功能 #2711

功能 # 2674 (已解决): sib1联调

功能 # 2698 (已解决): sib1联调 - PDSCH

Deofdm的输出少6个symbol的频域数据

2025-01-15 19:52 - 白 瑞朋

|                                                       |      |         |            |
|-------------------------------------------------------|------|---------|------------|
| 状态:                                                   | 已解决  | 开始日期:   | 2025-01-15 |
| 优先级:                                                  | 普通   | 计划完成日期: |            |
| 指派给:                                                  | 白 瑞朋 | % 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                                                    |      |         |            |
| 【20250115】<br>跑1个slot，Deofdm输出给PDSCH模块的频域数据少6个symbol。 |      |         |            |

历史记录

#1 - 2025-01-15 20:04 - 白 瑞朋

- 文件 图1-只有8个symbol.png 已添加

问题现象

输入为[1slot][2ant]数据，其中ant1数据都是0；  
做完FFT后，deofdm只输出8个symbol的数据；频谱图如图1所示；

#2 - 2025-01-15 20:12 - 白 瑞朋

【20250115】  
怀疑ant1数据覆盖ant0的数据；

用一组时域数据替换ant1的数据，发现确实发生覆盖。如图2所示；

首先检查频域输出地址，每个symbol更新地址，没有发现地址问题；

#3 - 2025-01-15 20:13 - 白 瑞朋

- 文件 图2\_ant1.png 已添加

#4 - 2025-01-16 09:48 - 白 瑞朋

【20250115】  
怀疑时域数据偏移有问题。  
在本次symbol处理循环结束，搬取下一组symbol循环的时域数据时，数据地址偏移offset取错，按双小区偏移，导致出错。  
修改后如图3。

//下一个循环的时域数据搬移  
timedata\_ant0\_addr = slot\_timedata\_addr + ((symbol\_addr\_offset \* sizeofRe) \* deint\_length\_flag );

#5 - 2025-01-16 09:50 - 白 瑞朋

- 文件 图3-14symbol数据正常.png 已添加

#6 - 2025-01-16 11:22 - 白 瑞朋

- 状态从 新建 变更为 已解决

文件

|                     |         |            |      |
|---------------------|---------|------------|------|
| 图1-只有8个symbol.png   | 19.1 KB | 2025-01-15 | 白 瑞朋 |
| 图2_ant1.png         | 18.8 KB | 2025-01-15 | 白 瑞朋 |
| 图3-14symbol数据正常.png | 18.2 KB | 2025-01-16 | 白 瑞朋 |