

FirstCall - 功能 #2674

sib1联调

2025-01-10 09:21 - 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:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
ue_testmac 基站2.0			
子任务:			
功能 # 2698: sib1联调 - PDSCH			已解决
功能 # 2711: Deofdm的输出少6个symbol的频域数据			已解决
功能 # 2722: deofdm ul相位补偿值错误			已解决
相关的问题:			
关联到 FirstCall - 错误 #2667: sib1联调, deofdm触发了PDCCH任务1次后, 自己的定...		已关闭	2025-01-08
关联到 FirstCall - 错误 #2669: PHY的任务log打印丢log		已解决	2025-01-08

历史记录

#1 - 2025-01-10 09:22 - 白瑞朋

- 关联到 错误 #2667: sib1联调, deofdm触发了PDCCH任务1次后, 自己的定时任务起不来 已添加

#2 - 2025-01-10 09:22 - 白瑞朋

- 关联到 错误 #2669: PHY的任务log打印丢log 已添加

#3 - 2025-01-10 09:24 - 白瑞朋

【20250109】

分别dump deofdm的入口时域数据和出口频域数据, 分析是否基站发出sib1信号。

#4 - 2025-01-10 09:25 - 白瑞朋

【20250110】

今日计划

确定基站sib1的配置参数后, 继续分析dump文件中的sib1信号。

#5 - 2025-01-11 12:04 - 李常

- 指派给 被设置为 白瑞朋

#6 - 2025-01-11 12:06 - 白瑞朋

【20250110】

找到类似sib1的信号, 算法修改PDCCH配置, 能解对CRC。

下一步继续比对PDCCH的基站配置。

#7 - 2025-01-11 12:09 - 白瑞朋

【20250111】

check点和计划

1)

尝试用CPE终端接入2.0基站, 抓取DU的log, 确认sib1的资源配置。

2)

修改小区频点, 由2.6G改成3.5G, 确认是否是频点配置问题。

进展

1) 按照基站发的sib1修改PDCCH配置参数RB的map, 把dump数据打桩进PDCCH, 能解对CRC。

2) 直连基站, 不打桩PDCCH入口数据, 解不对CRC。

#8 - 2025-01-13 09:34 - 白瑞朋

[20250113]

今日计划

1. 准备在解不对CRC的同时，dump deofdm的入口数据，确认sib信号；

#9 - 2025-01-13 16:05 - 白瑞朋

- 文件PDCCH频谱图.jpg 已添加

1) 频谱图可以看到PDCCH信号前有64点，但不是整RB数，存在问题；
2) 前边补0，matlab可以解译对。

下一步计划

换3.5G频点测试，确认是否信号前还有类似偏差；

#10 - 2025-01-13 18:25 - 白瑞朋

- 文件freqdata_3.5G.jpg 已添加

【20250113】

换3.5G频点，PDCCH的起始RB偏移正常(18RB)，与基站直连，PDCCH接收CRC解对。

#11 - 2025-01-13 18:35 - 白瑞朋

- 文件2.0_PDCCH配置.jpg 已添加

- 文件DL配置.jpg 已添加

- 文件UL配置.jpg 已添加

基站2.0参数打印

```
L1_PDSCCH_FILL- SFN_Slot[316 7]: RNTI:65535 TBSz:116 nmbOfTBs:1 nRBStart:0 rbSize:17 dmrsScrmblId:20
[01-11 15:29:43.847][DBG_24]nBWPSz:48 nBWPSstart:0 nSubcSpacing:1 nCpType:0 nMcsTable:0 nNrOfCodeWords:1
[01-11 15:29:43.847][DBG_24]nMCS:3 nRV:0 nNDI:0 nTBSz:116 nNrOfLayers:1 nNrOfAntennaPorts:1
[01-11 15:29:43.847][DBG_24]nNid:20 nSCID:0 nNIDnSCID:20 nVRBtoPRB:0 nRBBundleSize:0 nStartSymbolIndex:2 nNrOfSymbols:12 nRBStart:0 nRBSize:17
nResourceAllocType:1 nNrOfRBGs:0 nRBGSz:0 nHARQID:0
[01-11 15:29:43.847][DBG_24]PDCCH:nFreqDomain0= 255, freqDomain1=0 ncce=0 rntiScrmblng=0 dciNumOfBits=39 rnti:65535 bwpSz:48 bwpStart:0 scs:1 cpTyp:0
nStartSymbolIndex:0 nNrOfSymbols:1 cceToREGMapTyp:0 regBndlSz:6 coresetShiftIdx:20 pdccHdmrsScrmblId:20 aggrLvl:4 intrlvSz:2 coreSetType:0 rntiScrmblng:0
```

#12 - 2025-01-14 12:13 - 白瑞朋

[20250114]

转Redmine #2698

<http://192.168.100.49/issues/2698>

#13 - 2025-01-14 12:13 - 白瑞朋

- 关联到 功能#2698: sib1联调 - PDSCH 已添加

#14 - 2025-01-16 11:22 - 白瑞朋

- 状态从 新建 变更为 进行中

#15 - 2025-02-06 17:32 - 白瑞朋

- 状态从 进行中 变更为 已解决

文件

PDCCH频谱图.jpg	30.2 KB	2025-01-13	白瑞朋
freqdata_3.5G.jpg	28.9 KB	2025-01-13	白瑞朋
2.0_PDCCH配置.jpg	164 KB	2025-01-13	白瑞朋
DL配置.jpg	43.4 KB	2025-01-13	白瑞朋
UL配置.jpg	36.7 KB	2025-01-13	白瑞朋