

2.0基站产品化测试 - 错误 #2859

网管功能指标监控中小区信道显示不对，例如大上行配比，slot2和slot12是S帧，其中后2个symbol应该是SRS信号，实际显示PUC。

2025-02-21 18:09 - 程 鹏

状态:	已解决	开始日期:	2025-02-21
优先级:	普通	计划完成日期:	2025-03-31
指派给:	程 鹏	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:	DU, YZMM	FPGA板卡类型:	
发现问题版本:	Rel_2.1.16P	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.16P		
描述			
网管功能指标监控中小区信道显示不对，例如大上行配比，slot2和slot12是S帧，其中后2个symbol应该是SRS信号，实际显示PUC。			

历史记录

- #1 - 2025-02-21 18:11 - 程 鹏
- 主题 从 网管功能指标监控中小区信道显示不对，例如大上行配比，slot2和slot12是S帧，其中后2个slot应该是SRS信号，实际显示PUC。 变更为 网管功能指标监控中小区信道显示不对，例如大上行配比，slot2和slot12是S帧，其中后2个symbol应该是SRS信号，实际显示PUC。
- #2 - 2025-02-21 18:11 - 程 鹏
- 描述 已更新。
- #3 - 2025-02-22 09:48 - 杨 凯
- 状态 从 新建 变更为 转测试
- 指派给 从 杨 凯 变更为 钱 伯宁
- #4 - 2025-02-22 10:22 - 钱 伯宁
- 状态 从 转测试 变更为 反馈
- gnb_agent收到DU上报的信道消息中并没有明确的信道位置，当时设计让gnb_agent写死计算的所以没有考虑新增的子帧配比，导致显示有误，需要联合DU考虑是调整计算逻辑
- #5 - 2025-02-25 09:41 - 程 鹏
- 计划完成日期 从 2025-02-28 变更为 2025-03-31
- 优先级 从 高 变更为 普通
- #6 - 2025-02-25 11:46 - 钱 伯宁
- 项目 从 网管产品 变更为 2.0基站产品化测试
- 状态 从 反馈 变更为 进行中
- 指派给 从 钱 伯宁 变更为 匿名用户
- 发现问题版本 被设置为 Rel_2.1.16P
- 目标解决问题版本 被设置为 Rel_2.1.16P
- 问题归属 DU, YZMM 已添加

```
DU修改上报接口V1
msgType:4 ;
version:1 ;
type ChannelLocationPubV1 struct {
SlotSize uint32 `json:"SlotSize"` //信道slot周期
SSB ChanData `json:"SSB"`
PUSCH ChanData `json:"PUSCH"`
PUCCH ChanData `json:"PUCCH"``
```

```

PDSCH  ChanData `json:"PDSCH"
PDCCH  ChanData `json:"PDCCH"
GAP    ChanData `json:"GAP"
SRS    ChanData `json:"SRS"
CSIRS  ChanData `json:"CSIRS"
}

```

```

type ChanData struct {
SlotId []uint32 `json:"SlotId" //信道所处slot位置,从0开始
Location ChanStartEndData `json:"Location"
}
type ChanStartEndData struct {
SymbolStart int32 `json:"SymbolStart" //时域起始位置
SymbolEnd   int32 `json:"SymbolEnd"   //时域终止位置
FreqStart   int32 `json:"FreqStart"   //频域起始位置
FreqEnd     int32 `json:"FreqEnd"     //频域终止位置
}

```

#7 - 2025-03-05 14:03 - 钱伯宁

增加V1版本接口

// 接收DU上报小区信道指标V1结构

```

type DuChannelRecvV1 struct {
HeadData gnb.HeaderData
CellId   uint16
SlotSize uint16
Data     [20]ChannelRecvDataV1
}

```

```

type ChannelRecvDataV1 struct {
SsbPosition  ChanRecvDataV1
PrachPosition ChanRecvDataV1
PuschPosition ChanRecvDataV1
PucchPosition ChanRecvDataV1
PdschPosition ChanRecvDataV1
PdcchPosition ChanRecvDataV1
GapPosition  ChanRecvDataV1
SrsPosition  ChanRecvDataV1
CsiRsPosition ChanRecvDataV1
}

```

```

type ChanRecvDataV1 struct {
IsExist bool
Reserve [3]uint8
Data    ChanStartEndDataV1
}

```

```

type ChanStartEndDataV1 struct {
SymbolStart uint32 `json:"SymbolStart" //时域起始位置
SymbolEnd   uint32 `json:"SymbolEnd"   //时域终止位置
FreqStart   uint32 `json:"FreqStart"   //频域起始位置
FreqEnd     uint32 `json:"FreqEnd"     //频域终止位置
}

```

增加上报V2接口：

```

type ChannelLocationPubV2 struct {
CellId   uint16 `json:"cellId"
SlotSize uint16 `json:"slotSize" //信道slot个数
Data     []map[string]ChanStartEndData `json:"data" //k:channelName,v:Symbol,Freq
}

```

// 成研信道位置上报RedisV2结构

```

type ChannelPubV2 struct {
Ip    string `json:"ip"
Version uint8 `json:"version"
Body  string `json:"body"
}

```

#8 - 2025-03-11 13:48 - 匿名用户

代码修改完成，和agent联调通过；

计划落入17P；

#9 - 2025-03-18 13:37 - 匿名用户

测试验证OK，代码落入17P；

#10 - 2025-03-18 16:15 - 匿名用户
- 状态从 进行中 变更为 转测试
- 指派给从 匿名用户 变更为 程鹏

#11 - 2025-03-19 15:49 - 程鹏
- 状态从 转测试 变更为 已解决

文件

1111.jpg	486 KB	2025-02-21	程鹏
----------	--------	------------	----