

## 2.0基站产品化测试 - 需求CR #1145

### 子带CSI-RS上报开发

2023-06-06 17:07 - 匿名用户

状态:	进行中	开始日期:	2023-06-06
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:		% 完成:	0%
类别:	需求	预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:	DU	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.14P		
<b>描述</b> 子带CSI-RS开发任务， 1.给UE配置子带CSI-RS上报； 2.解析PHY上报的子带CSI CQI，PMI等信息			

### 历史记录

#1 - 2023-06-06 17:12 - 匿名用户

经过调测发现UE能力不支持半静态CSI-RS的上报，因此采用非周期CSI-RS上报(基于PUSCH的上报)。

给UE配置非周期CSI-RS上报之后，高通芯片的手机和CPE能够接入，但华为手机无法接入，MSG4配置下发后，UE不回复MSG5，猜测是某些参数配置华为手机不支持。

正在细致查看UE能力和参数配置对比，并做尝试，以期找到合适的参数，使得高通和华为手机都能够在配置非周期CSI-RS上报的情况下，能够正常接入。

#2 - 2023-06-08 20:23 - 匿名用户

huang xiwen 写到：

经过调测发现UE能力不支持半静态CSI-RS的上报，因此采用非周期CSI-RS上报(基于PUSCH的上报)。

给UE配置非周期CSI-RS上报之后，高通芯片的手机和CPE能够接入，但华为手机无法接入，MSG4配置下发后，UE不回复MSG5，猜测是某些参数配置华为手机不支持。

正在细致查看UE能力和参数配置对比，并做尝试，以期找到合适的参数，使得高通和华为手机都能够在配置非周期CSI-RS上报的情况下，能够正常接入。

通过增加配置PDSCH中的TCI-State字段，以及CSI-MeasConfig中的 reportTriggerSize 和aperiodicTriggerStateList 字段，华为手机也能够正常接入。下一步编码子带CSI-RS在PUSCH上触发上报的DCI修改，以及对于PUSCH上面CSI-RS上报的PHY检测配置和上报内容解析。

#3 - 2023-06-20 17:15 - 匿名用户

- 状态从 *新建* 变更为 *进行中*

子带CSI-RS在PUSCH上触发上报的DCI下发，以及对于PUSCH上CSI-RS上报的PHY检测配置和上报内容解析编码已完成，正在进行联调，问题在于UE不进行CSI上报，PHY检测RSRP看对应pusch没有信号。

怀疑和使用周期CSI-RS资源，非周期上报有关系，正在查找问题。

#4 - 2023-06-26 12:27 - 匿名用户

调整触发CSI-RS上报和周期CSI-RS下发的时序关系，在下发CSI-RS的时隙，下发UL DCI触发CSI-RS上报。

修改后测试，DU log看到的PUSCH，RSRP和SINR都很好，但CRC错误，需要PHY一起定位一下原因。