

3.0基站产品测试 - 功能 #3362

增加CU、DU复位CU消息接口

2025-05-20 15:32 - 钱 伯宁

状态:	已解决	开始日期:	2025-05-20
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	惠 帅帅	% 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	目标解决问题版本:	Rel_3.0.1
发现问题版本:	Rel_3.0.1		

描述 配合小区激活去激活业务流程增加DU发送udp消息给agent触发agent复位CU 注意事项： 1.看门狗功能互斥； 2.软件管理操作功能互斥； 3.消息接口可拓展性； 4.超时消息不处理。 接口设计： du通过agent复位cu消息接口： 协议：udp ip:127.0.0.1 port:9091 // 数据接口版本定义 <pre>type HeaderData struct { Module uint16 //模块ID（1：DU） MsgType uint8 //消息ID（5 操作基站软件模块消息） Version uint8 //消息版本信息(0) } // 操作模块消息 type OperGnbModuleInfo struct { Head gnb.HeaderData //消息头 ModuleId uint16 //被操作模块ID：0：CU 1：DU 2:baseService 3：dev 4:backend 5:phy 100:agent Operation uint16 //操作枚举:0:停止，1：启动，2：复位 TimeStamp uint64 //时间戳(单位:ms) } // 操作模块消息返回 type OperGnbModuleInfoResponse struct { Head gnb.HeaderData //消息头 Result uint32 //操作枚举:0:成功,1:失败 TimeStamp uint64 //时间戳(单位:ms) }</pre>			
--	--	--	--

历史记录

#1 - 2025-05-20 15:33 - 钱 伯宁	
- 项目 从 网管产品 变更为 3.0基站产品测试	
- 状态 从 新建 变更为 进行中	
- 指派给 从 钱 伯宁 变更为 惠 帅帅	
- 发现问题版本 被设置为 Rel_3.0.1	
- 目标解决问题版本 被设置为 Rel_3.0.1	
- 问题归属 DU, YZMM 已添加	
agent已完成编码，待与Du联调	
#2 - 2025-05-22 09:17 - 钱 伯宁	
- 主题 从 增加DU复位CU消息接口 变更为 增加CU、DU复位CU消息接口	

```
// 数据接口版本定义
type HeaderData struct {
Module uint16 //模块ID ( 0 : CU )
MsgType uint8 //消息ID ( 5 操作基站软件模块消息 )
Version uint8 //消息版本信息(0)
}
// 操作模块消息
type OperGnbModuleInfo struct {
Head gnb.HeaderData //消息头
ModuleId uint16 //被操作模块ID : 0 : CU 1 : DU 2:baseService 3 : dev 4:backend 5:phy 100:agent
Operation uint16 //操作枚举:0:停止, 1 : 启动, 2 : 复位
TimeStamp uint64 //时间戳(单位:ms)
}
// 操作模块消息返回
type OperGnbModuleInfoResponse struct {
Head gnb.HeaderData //消息头
Result uint32 //操作枚举:0:成功,1:失败
TimeStamp uint64 //时间戳(单位:ms)
}
```

#3 - 2025-05-22 09:18 - 钱 伯宁

Agent已完成CU侧编码, 待与CU联调

#4 - 2025-05-26 11:45 - 惠 帅帅

- 状态 从 进行中 变更为 已解决