

3.0基站产品测试 - 错误 #5041

稳定性--主控可靠性增强

2026-03-19 11:27 - 杨 杨乐

状态:	新建	开始日期:	2026-03-19
优先级:	一般	计划完成日期:	
指派给:	杨 杨乐	% 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:	CU	目标解决问题版本:	Rel_3.3.2
发现问题版本:	Rel_3.3.2		
描述			
1、主控管理			
1)资源(GnbMgr/Rm数据区):basicCfg、duList、srvCellList、nbrCellList、AmfList、RbList、UeList			
结构瘦身:删除部分无效结构信元/结构去重/结构合一			
2)状态机(GnbMgr):idle、egtpuUpperCfg、egtpuLowerCfg、upCommCfg、transResCfg、configured、reCfg			
A)删除无效状态:reCfg			
B)upCommCfg&transResCfg:考虑状态/消息合并			
C)握手消息完备性保证:目标侧处理异常需要给出响应			
D)增加定时器保护机制(idle<-->configured)			
E)响应失败/超时:通知Agent重启CU进程并上报CU重启事件(定位原因:WaitXxxRspFail/Timeout)			
2、小区管理			
1)资源:duInst、rmDuInst、rmCell			
结构瘦身:删除部分无效结构信元/结构去重/结构合一			
2)状态机(DuMgr):idle/f1cSetup/assocDown/assocUp/rmDuCfg/rmCellsCfg/ngSetup/ranCfgUpt/f1SetupCmp/rmDuAssocDown			
A)握手消息完备性保证:必须给响应(包含F1口)			
B)不同状态消息完备性保障:如F1链路通/断各状态下处理			
C)增加定时器保护机制:sctpSrvSetup<-->sctpSrvRsp、f1cSetup<-->f1SetupCmp、gnbCfgUpt<-->gnbCfgUptCmp			
D)响应失败/超时/F1链路断:通知Agent重启CU进程并上报CU重启事件(定位原因:WaitXxxRspFail/Timeout/F1SctpDown)			
E)考虑ranCfgUpt不携带mib/sib1(CU未使用)			
F)删除无效状态rmDuAssocDown及对应Rm释放Ue流程:F1断链直接走CU重启			