

5GNR - 错误 #1250

DU中sysrepo 参数动态修改过程不完整

2023-08-15 20:50 - 冯 跃刚

状态:	新建	开始日期:	2023-08-15
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	冯 跃刚	% 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		
描述			
系统启动之后，当用户在yzmm界面上修改小区配置下（部分）调度参数后，yzmm提示修改成功，未提示须重启小区，但实际上已修改的调度参数并未配置到DU内容调度器模块中			

历史记录

#1 - 2023-08-17 15:44 - 冯 跃刚

1.网管界面上小区参数被动态修改后， DU 内部sysrepo agent发送EVT_OAM_CELL_DYN_CONFIG_REQUEST到gnb manager， gnb manager处理EVT_OAM_CELL_DYN_CONFIG_REQUEST， 分配内存创建cell add transaction， 然后发送EVT_OAM_CELL_RECONFIG_REQUEST进行下一步处理。EVT_OAM_CELL_RECONFIG_REQUEST被以非transaction的方式处理， 这导致之前分配的cell add transaction无法释放， 造成内存泄漏。

2.gnb manager处理EVT_OAM_CELL_RECONFIG_REQUEST时， 还会向oam agent发送EVT_OAM_CELL_RECONFIG_RESPONSE， 但是oam agent并没有处理EVT_OAM_CELL_RECONFIG_RESPONSE

3.gnb manager处理EVT_OAM_CELL_RECONFIG_REQUEST后向RRM发送RRM_CELL_RECONFIG_REQUEST， RRM处理RRM_CELL_RECONFIG_REQUEST后向gnb manager发送EVT_RRM_CELL_RECFCG_CONFIRM， EVT_RRM_CELL_RECFCG_CONFIRM消息没有transaction ID， gnb manager的无transaction ID处理流程并没有EVT_RRM_CELL_RECFCG_CONFIRM的处理分支， 所以无法处理该消息， 直接返回FAILURE。整个处理流程到此结束。

#2 - 2023-08-17 16:17 - 冯 跃刚

解决方案：

1.新建 cell reconfig transaction类及实现， 以支持由gnb mngr状态机来动态修改参数

2.目前动态修改的参数配置过程大致为oam agent -> gnb mngr （cell reconfig transaction） -> rrm -> schedulerLv11， 最后由schedulerLv11向gnb mngr发送confirm， 结束transaction

3.目前仅配置参数max msg3 per ul slot到schedulerLv11

代码已入库

#3 - 2023-08-17 16:46 - 冯 跃刚

问题状态记录移到错误 [#1258](#)