

网管产品 - 错误 #4133

支持小区去激活/激活功能

2025-09-22 16:02 - 惠 帅帅

状态:	进行中	开始日期:	2025-09-22
优先级:	一般	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
描述 一 内容 功放控制：当小区去激活时，通过控制通道开关关闭功放，目前驱动已提供功放开关接口 功能实现情况 ：现有功能存在不足，缺乏单独的去激活和激活操作，且激活和去激活过程未分开。后续增加单独去激活功能，实现先去激活再激活的连续过程，方便手动控制小区状态 相关定义：小区去激活最主要是功放不能发功率，核心逻辑是基站功率不发出，激活前的历史信息全部清除 操作时间：从去激活状态进入激活状态时间约为两秒。 二 参数 DU_CELL模块： 1) du-cell.xml文件<BASE>节点下新增小区管理状态(去激活(0)/激活(1))参数。 参数名称：CELL_ADMIN_STATUS 参数类型:uint8 取值范围:[0,1] 默认值：1 取值说明：0代表小区去激活(CELL_INACTIVE), 1代表小区激活(CELL_ACTIVE)。 修改方式：隐藏参数，不显示，不允许用户修改；只能由网管界面按钮"去激活"/"激活"关联修改该参数。 2) du-cell.yang文件container BASE节点下新增模型参数：leaf CELL_ADMIN_STATUS{type uint8; description "0-CELL_INACTIVE,1-CELL_ACTIVE";} 三 告警 新增告警： DU: FmNameID:89 //告警枚举ID piority:3 //重要 sql: INSERT INTO `FMDefine` VALUES; INSERT INTO `StringDefine` VALUES ('CELL_OUT_OF_SERVICE', '小区退服'); INSERT INTO `FMEnumDefine` VALUES; INSERT INTO `StringDefine` VALUES ('STR_TIP_INFO', '提示信息'); INSERT INTO `FMEnumDefine` VALUES; 四 网管约束 1 小区去激活时(CELL_ADMIN_STATUS=0)，小区重建按钮(CELL_REBUILD_SWITCH)需灰显不能操作。 2 小区激活/去激活操作频次2s才允许设置一次，防止用户频繁操作该字段。 五 测试用例 前置条件：小区建立正常，接入正常。 1 置小区去激活，小区发生删建且建立失败。告警显示:上报小区退服告警，原因为小区去激活，提示信息为0x0100。 2 基于1步骤后，置小区激活，小区建立成功且告警恢复，抓包观测UE接入正常,做上下行基础灌包流量正常。 3 基于2步骤后，置小区去激活，同时修改BASE/Common/ZERO_CORRELATION_ZONE_CFG复位参数(由12改为13)，小区发生删建且建立失败。 告警显示:上报小区退服告警，原因为小区去激活，提示信息为0x0100。 4 基于3步骤后，置小区激活，小区建立成功且告警恢复，抓包观测UE接入正常,做上下行基础灌包流量正常。 5 基于4步骤后，修改BASE/Common/ZERO_CORRELATION_ZONE_CFG复位参数(由13改为12)，小区复位最终建立成功，抓包观测UE接入正常, 做上下行基础灌包流量正常。 6 基于5步骤后 1)置小区去激活，小区发生删建且建立失败。告警显示:上报小区退服告警，原因为小区去激活，提示信息为0x0100。			

2)然后复位基站，基站启动后小区无法正常建立，告警显示:上报小区退服告警，因为小区去激活，提示信息为0x0100。
3)然后置小区激活，小区建立成功且告警恢复，抓包观测UE接入正常,做上下行基础灌包流量正常。

历史记录

- #1 - 2025-09-22 16:04 - 薛泽庆
- 状态从新建变更为进行中
- 指派给从薛泽庆变更为马党旗
- #2 - 2025-09-22 17:38 - 惠帅帅
- 文件 小区管理状态(激活&去激活).drawio 已添加
- 文件 小区管理状态(激活&去激活).png 已添加
- #3 - 2025-09-25 15:51 - 薛泽庆
- 指派给从马党旗变更为钱伯宁

网管侧完成联调

- #4 - 2025-09-25 16:47 - 钱伯宁
- 状态从进行中变更为转测试
- 指派给从钱伯宁变更为杨凯

lmt已同步修改

- #5 - 2025-09-25 17:16 - 杨凯
- 指派给从杨凯变更为孙浩

- #6 - 2025-09-25 17:19 - 孙浩
- 状态从转测试变更为进行中
- 指派给从孙浩变更为惠帅帅

文件

du-cell.xml	21.5 KB	2025-09-22	惠帅帅
du-cell.yang	35.1 KB	2025-09-22	惠帅帅
小区管理状态(激活&去激活).png	110 KB	2025-09-22	惠帅帅
小区管理状态(激活&去激活).drawio	33.7 KB	2025-09-22	惠帅帅