3.0基站产品测试 - 错误 #4408

UE重建立场景走新建流程,核心网注册拒绝。

2025-11-11 10:26 - 惠 帅帅

状态: 开始日期: 已解决 2025-11-11 优先级: 一般 计划完成日期: 指派给: 孙 浩 % 完成: 0% 类别: 预期时间: 0.00 小时 耗时: 目标版本: 0.00 小时 问题归属: 目标解决问题版本: CU Rel_3.1.4 发现问题版本: Rel_3.1.4

描述

相关的问题

关联到 3.0基站产品测试 - 错误 #4397: UE重建立CU由控制开关,开关关闭走随机接入,打开走重建立。 已解决 2025-11-07

历史记录

#1 - 2025-11-11 11:28 - 惠 帅帅

- 指派给 被设置为 惠 帅帅

#2 - 2025-11-12 13:55 - 惠 帅帅

- 状态 从 新建 变更为 进行中

#3 - 2025-11-12 14:13 - 惠 帅帅

- 文件 重建立走新建核心网拒绝(修改前).pcap 已添加
- 文件 重建立走新建通知核心网NG_RESET(修改后).pcap 已添加
- 状态 从 进行中 变更为 审视
- 指派给 从 惠 帅帅 变更为 杨 杨乐

【问题原因】

CU侧配置"RRC重建立支持开关"关闭,DU侧配置"REEST_TRIGGER_FOR_TEST"打开,重建立流程触发走新建流程时,核心网注册拒绝。原因为UE注册时携带TMSI信息,核心网侧认为该终端重复注册,

因此直接拒绝。

代码已合入Rel_3.1.3_Pre1T8

【修改方案】

重建立流程触发走新建流程时,直接通过NG_RESET消息通知核心网释放旧的UE上下文(去注册),保证UE REGISTER/SRVER_REQUEST成功。

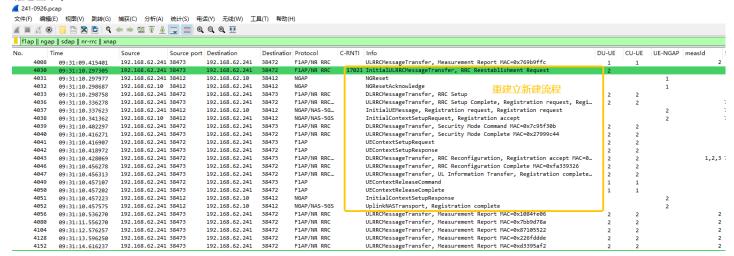
【回归方法和注意事项】

- 1)CU侧配置"RRC重建立支持开关"关闭, DU侧配置"REEST_TRIGGER_FOR_TEST"打开,
- 抓包观察UE重建时按新建流程触发,接入正常,同时上下行灌包正常。
- 2)在1)基础上,打开"RRC重建立支持开关",置"REEST_TRIGGER_FOR_TEST"开关关闭后再打开,抓包观察UE重建立流程按照实际重建立信令流程触发,接入正常,同时上下行灌包正常。
- #4 2025-11-12 16:13 杨 杨乐
- 状态 从 审视 变更为 转测试
- 指派给 从 杨 杨乐 变更为 孙 浩
- #5 2025-11-14 11:44 孙浩
- 关联到 错误#4397: UE重建立CU由控制开关,开关关闭走随机接入,打开走重建立。 已添加
- #6 2025-11-17 10:44 孙 浩
- 文件 重建立新建流程抓包截图.png 已添加
- 文件 重建立实际流程抓包截图.png 已添加
- 文件#4397 重建立新流程功能验证-1117.rar 已添加

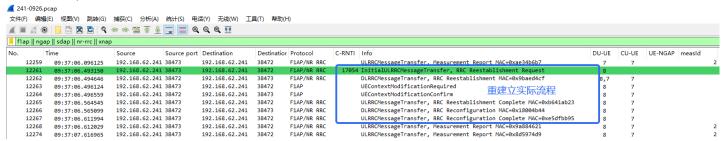
2025-11-24 1/2

基于Rel_3.1.3_Pre1T8-1106版本,替换gnb_cu包,验证如下场景,都符合预期;

场景1:CU侧配置"RRC重建立支持开关"关闭,DU侧配置"REEST_TRIGGER_FOR_TEST"打开,抓包UE重建时按新建流程触发,接入正常,同时上下行灌包正常;



场景2:CU侧配置"RRC重建立支持开关"打开,DU侧配置"REEST_TRIGGER_FOR_TEST"打开,抓包UE重建时走实际重建流程触发,接入正常,同时上下行灌包正常;



文件

重建立走新建核心网拒绝(修改前).pcap	76 KB	2025-11-12	惠帅帅
重建立走新建通知核心网NG_RESET(修改后).pcap	204 KB	2025-11-12	惠 帅帅
重建立新建流程抓包截图.png	92.1 KB	2025-11-17	孙浩
重建立实际流程抓包截图.png	53.7 KB	2025-11-17	孙 浩
#4397重建立新流程功能验证-1117.rar	1.46 MB	2025-11-17	孙 浩

2025-11-24 2/2