

研发产品测试 - 需求CR #1943

当基站存在旧的gnb_cu时，重启新的cu时优化提示信息或者流程

2024-07-11 09:52 - 王松

状态:	挂起	开始日期:	2024-07-11
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	李 玮璇	% 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	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.6		

描述 测试环境： 基站：分体式基站 版本：Rel_2.1.14P_Pre2T4 问题描述： 现场配置为手动启动三层，在操作过程中将起三层的笔记本网线拔掉了，在将网线插上之后重启三层，发现无法启动成功，在CU上打印如下信息： STARTING GNB CONFIGURATION ----- [INF]: Scheduled changes not applied because of other existing connections. [INF]: Connection 38 created. [INF]: Session 15989 (user "root", CID 38) created. ===== LISTENING FOR NOTIFICATIONS ===== SCTP F1AP Init: IP=192.168.2.177 PORT=38472 [10/07/2024 11:12:38.961396][SCTP][ERR][ngp_sctp.cpp:271]SCTP Server Bind Failure for FD : 17 问题分析： 通过打印可以看出是F1口的连接建立失败，结合前面是手动起三层，网线拔掉之后，怀疑是否存在服务没有杀死的情况，因此在基站上输入ps -a 进行查看，存在两个gub_cu <pre>root@yzrt:~# ps -a PID TTY TIME CMD 20678 pts/14 00:00:00 ps 112071 pts/10 00:00:00 run.sh 112264 pts/10 00:02:43 gnb_cu 208849 pts/8 00:00:00 run.sh 208963 pts/12 00:00:00 run.sh 209063 pts/13 00:00:00 run.sh 209073 pts/13 00:28:44 gnb_du 209142 pts/12 00:01:12 gnb_cu 209164 pts/8 00:00:00 flock 209166 pts/8 00:00:00 dev_om.sh 209169 pts/8 00:00:00 dev_om 209263 pts/8 00:03:11 l1app</pre> 这样就导致了服务的冲突，三层无法启动，跟研发沟通之后，可以进行优化，建议如下： 1、存在就的cu服务时，重启cu增加提示信息 2、也可以考虑将旧的cu服务杀掉 具体见附件：			
---	--	--	--

历史记录

#1 - 2024-07-12 10:02 - 李 玮璇

- 状态 从 新建 变更为 进行中

根据探讨准备优化如下：

1、cu启动时，发现要是已有gnb_cu，退出，并给出界面日志打印

2、排查代码中关于影响正常功能的启动流程（比如绑端口失败、读取关键配置失败等），当失败的时候直接退出，而不是流程卡住

#2 - 2024-10-15 14:02 - 李玮璇
- 状态从进行中变更为挂起

后续优化

#3 - 2024-11-11 17:03 - 李玮璇
第一点已修改，第二点后续排查修改

文件

CU无法启动优化需求.docx	191 KB	2024-07-11	王松
-----------------	--------	------------	----