

核心网产品 - 错误 #4288

核心网3.3.4pre3版本，修改后路由及nat相关配置会导致sip注册异常

2025-10-21 11:23 - 孙 泽林

状态:	进行中	开始日期:	2025-10-21
优先级:	一般	计划完成日期:	2025-10-23
指派给:	牛 兵桃	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	16.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
3.3.4pre3核心网版本，修改核心网后路由、nat相关配置后重启5gc服务，sip注册异常。 使用商用手机接入可以看到，5qi=5的pdu被释放，或半分钟后终端异常掉线。抓包看到sip注册异常。			

历史记录

#1 - 2025-10-21 12:08 - 徐 红超
- 文件 1.jpg 已添加
- 文件 2.jpg 已添加
- 状态从 新建 变更为 进行中
#2 - 2025-10-21 12:09 - 徐 红超
- 指派给从 徐 红超 变更为 张 松松
#3 - 2025-10-21 15:43 - 徐 红超
- 主题从 核心网3.3.4pre3版本，修改后路由及nat相关配置会导致sip注册异常。 变更为 核心网3.3.4pre3版本，在8.218上reboot会导致sip注册异常。
#4 - 2025-10-21 15:46 - 徐 红超
- 主题从 核心网3.3.4pre3版本，在8.218上reboot会导致sip注册异常。 变更为 核心网3.3.4pre3版本，修改后路由及nat相关配置会导致sip注册异常
#5 - 2025-10-21 15:54 - 徐 红超
- 文件 已删除 (1.jpg)
#6 - 2025-10-21 15:54 - 徐 红超
- 文件 已删除 (2.jpg)
#7 - 2025-10-21 15:57 - 徐 红超
- 文件 3.jpg 已添加

ims.mnc001.mcc460.3gppnetwork.org			
1	scscf8.123	1D IN A	192.168.8.123
2	_sip._udp.scscf8.123	1D SRV 0 0 6060	scscf8.123
3	_sip._tcp.scscf8.123	1D SRV 0 0 6060	scscf8.123
4	scscf8.141	1D IN A	192.168.8.141
5	_sip._udp.scscf8.141	1D SRV 0 0 6060	scscf8.141
6	_sip._tcp.scscf8.141	1D SRV 0 0 6060	scscf8.141
7	scscf8.252	1D IN A	192.168.8.252
8	_sip._udp.scscf8.252	1D SRV 0 0 6060	scscf8.252
9	_sip._tcp.scscf8.252	1D SRV 0 0 6060	scscf8.252
10	scscf2.55	1D IN A	192.168.2.55
11	_sip._udp.scscf2.55	1D SRV 0 0 6060	scscf2.55
12	_sip._tcp.scscf2.55	1D SRV 0 0 6060	scscf2.55
13	scscf8.11	1D IN A	192.168.8.11
14	_sip._udp.scscf8.11	1D SRV 0 0 6060	scscf8.11
15	_sip._tcp.scscf8.11	1D SRV 0 0 6060	scscf8.11
16	scscf8.14	1D IN A	192.168.8.14
17	_sip._udp.scscf8.14	1D SRV 0 0 6060	scscf8.14
18	_sip._tcp.scscf8.14	1D SRV 0 0 6060	scscf8.14
19	scscf8.13	1D IN A	192.168.8.13
20	_sip._udp.scscf8.13	1D SRV 0 0 6060	scscf8.13
21	_sip._tcp.scscf8.13	1D SRV 0 0 6060	scscf8.13
22	scscf8.48	1D IN A	192.168.8.48
23	_sip._udp.scscf8.48	1D SRV 0 0 6060	scscf8.48
24	_sip._tcp.scscf8.48	1D SRV 0 0 6060	scscf8.48
25			

如上图，该问题会导致dns的ims.mnc001.mcc460.3gppnetwork.org文件内容异常

- #8 - 2025-10-23 10:03 - 张松松
- 计划完成日期 被设置为 2025-10-23
- % 完成 从 0 变更为 100
- 预期时间 被设置为 16.00 小时

原因分析：

- 1、修改基本配置后，在页面上执行了5gc服务重启
- 2、lmt server在执行重启的时候，同时重启了ngclmt、ngc，这两个服务都会执行ims的脚本
- 3、因两个服务执行比较接近，导致ims脚本在上一个未结束时，又同时执行了另一个，导致bind的配置错乱

修改方案：

调整ngclmt服务启动时间，在ngc执行后需要增加延时，避免ims的脚本同时执行

- #9 - 2025-11-03 09:18 - 张松松
- 指派给 从 张松松 变更为 牛兵桃

在版本3.3.4pre5上测试

文件

3.jpg	220 KB	2025-10-21	徐红超
-------	--------	------------	-----