

核心网产品 - 功能 #2875

终端异常跟ims断联后，scscf网元上终端的地址残留

2025-02-27 09:34 - 张 松松

状态:	转测试	开始日期:	2025-02-27
优先级:	普通	计划完成日期:	2025-03-06
指派给:	牛 兵桃	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
现象： 终端异常跟ims断联后，在scscf地址上残留，终端再次注册后，发送短信或者呼叫时，scscf会给终端的多个地址发送消息			
观察手段： 通过tcpdump抓所有接口上的包，过滤sip消息，可以看到scscf的源端口（6060）给pcscf的端口（5060或6100~6109）同一条终端的sip消息，会发送多次，request终端ip相同，但是后面的alias不同			
影响： 不影响功能，对于多用户来说影响性能			

历史记录

#1 - 2025-02-27 09:45 - 张 松松

- 状态从 新建 变更为 已解决
- % 完成从 0 变更为 100

修改点：

- 1、借助于pcscf跟终端的心跳消息，当检测到终端的注册的contact地址的心跳异常时，触发10s快速检测，当连续3次异常，在pcscf上删除很终端的异常地址连接，并通知scscf
- 2、scscf收到终端contact地址异常后，将contact地址的expire时间设置为0，借助于1min的老化定时器，将contact地址正常老化，清除对应的注册信息

注意：
pcscf跟终端的检测需要约1min40s左右的时间，scscf老化终端注册地址时间需要约2min左右的时间，因此scscf地址残留清除至少需要3min40s左右的时间，在这期间终端频繁异常上下线还是会看到scscf发送多条信息，对于此种场景认为无线网络已经出现问题，属于正常现象

#2 - 2025-02-27 09:46 - 张 松松

- 状态从 已解决 变更为 转测试

在YZ-Core50000_Rel_3.3.2_pre1上测试

#3 - 2025-02-27 09:46 - 张 松松

- 指派给从 张 松松 变更为 牛兵桃

在YZ-Core50000_Rel_3.3.2_pre1上测试