

## 核心网产品 - 错误 #3913

### 核心网产生超大日志

2025-08-15 14:00 - 牛兵桃

状态:	新建	开始日期:	2025-08-15
优先级:	普通	计划完成日期:	
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			
核心网bind9服务丢失后会产生超大日志，需要优化；			

#### 历史记录

#1 - 2025-08-18 10:46 - 张松松

- % 完成 从 0 变更为 100

- 预期时间 被设置为 16.00 小时

#### 问题原因分析：

- 1、hss、pcrf跟ims的服务进程iscf、scscf、pcscf进行cea初始认证时建立tcp连接，会使用getnameinfo获取ims服务进程ip地址所对应的服务名称
- 2、getnameinfo获取域名名称时，会去本地的dns服务中获取，本地的dns服务由bind9服务提供，当bind9服务异常未启动时，getnameinfo会卡住
- 3、hss、pcrf的等待cea认证超时后，重新发起tcp连接进行cea认证，如此循环，一定时间后，导致建立的tcp连接占用的socket数量超过了linux的最大文件数
- 4、linux的最大文件数限制被占用完成之后，ims服务进程监听的端口，accept函数阻塞不住，不停的返回失败记录日志，导致日志文件超大

#### 问题根因：

环境上被手动更改了apt源为高版本的ubuntu20的源，导致bind9服务异常未正确启动

#### 解决方案：

设置getnameinfo的flag参数，获取ip地址的名称时，不去dns服务访问，直接获取点分十进制的字符串

#2 - 2025-08-18 10:47 - 张松松

- 指派给 从 张松松 变更为 牛兵桃

下个版本进行测试