## SIZE ALTERATION OF DATA FILES SIZE CHANGE REQUIRED

**告警描述：**SIZE ALTERATION OF DATA FILES SIZE CHANGE REQUIRED

**原始级别：**A1 A2

**建议级别：**根据SAE是否是话务敏感SAE来确定告警级别。对于直接影响话务的SAE建议定为严重告警(CRITICAL)，一般话务敏感SAE定为重要告警，与话务非相关SAE告警定为一般告警。

**变更说明：**根据集团公司定义的《GSM网重大告警信息表V1.0》

**设备类型：**MSC/MSC Server/HLR/BSC

**告警解释：**SAE拥塞，需要扩展。爱立信AXE10交换机通过给不同进程划分固定的内存空间来实现对CP内存资源的管理。当一些进程需要更多资源才能继续运行时，系统会出现该告警。产生该告警的主要原因：

1、以前分配的资源不足，需要扩展

2、系统软件异常造成资源耗尽，需要查明真正原因。

**业务影响：**话务敏感SAE拥塞会直接影响话务。例如与计费信息相关的SAE拥塞会导致话务中断、与漫游号相关的SAE拥塞会导致用户无法做被叫、与VLR用户登记的相关SAE拥塞会影响用户位置更新。

**参数说明：**

**处理建议：**

1、 指令<DBTSP：TAB=SAACTIONS；查看系统提示的SAE以及BLOCK名称。如果指令输出结果的NI与NEWNI值相等，判断为无效提示（误告警），可直接指令<SAALI；清除告警。

2、 如果NI与NEWNI值不等，则可以根据提示扩展：<SAALI；

3、如果出现：指令执行不成功；无法正常扩展SAE；多次扩展后仍然出现告警，

4、对于无法扩展的SAE，一般会有两种情况：

1）步长不符合标准 ，不同的SAE对步长的要求不一样，可以根据ALEX的提示调整扩展的步长，如果一次扩展不能满足需求，就按照系统的要求步长多次进行扩展。

2）还需要扩展其他SAE，部分SAE有其他相关联的SAE，需要先扩展相关联的SAE后才能正常执行告警列表中的SAE，对于此类SAE可以根据其BLOCK查找关联SAE扩展

5、对于多次扩展后仍然在短时间内出现告警的SAE，而且交换机当前没有高话务，应立即查找系统是否有其他隐患，并通知核心网维护人员处理。