

3.0基站产品测试 - 错误 #5040

稳定性--基础整改

2026-03-19 11:26 - 杨 杨乐

状态:	新建	开始日期:	2026-03-19
优先级:	一般	计划完成日期:	
指派给:	杨 杨乐	% 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	目标解决问题版本:	Rel_3.3.2
发现问题版本:	Rel_3.3.2		
描述			
1、内存			
1)memcpy:注意源/目大小防止拷贝越界 -- 梳理整改			
建议:封装安全拷贝接口			
2)memset:初始化内存注意size			
3)数组下标立即数访问:注意数组上限防止访问越界 -- 梳理整改			
4)循环上限:加上安全保护，确保访问不越界。			
5)结构内存优化			
A)数据结构瘦身:删除无效字段			
B)重复结构部分合并			
C)编解码:按需申请而非按照协议			
D)依据业务使用需求缩小过大规格			
E)局部过大变量整改			
6)字符数组使用需考虑结尾符'\0' -- 梳理整改(建议使用string类)			
7)指针使用 -- new/malloc梳理整改			
A)必须初始化 B)用前判空/用后置空 C)部分全局数据整改为临时数据(全局变量/单例) D)重复释放:注意析构 E)变量务必初始化			
2、判断			
1)if/else完备性 2)switch可正常退出 3)循环可正常退出			
3、多线程			
1)共访变量保护 2)简单变量使用原子变量			
4、删除无效代码、接口、未使用结构体			
5 编解码参数值非法统计：开关未开，需要输出。			
6 内存申请/释放打点统计			
地址+位置/其它方式(MEM模块Log打印申请/释放打印FILE+LINE)--可写python语言筛选出可能泄漏点			