

2.0基站产品化测试 - 错误 #1960

15P_Pre1版本基本用例性能测试，多UE上下行UDP灌包，运行一会儿基站CU挂死

2024-07-17 16:07 - 牛兵桃

状态:	已解决	开始日期:	2024-07-17
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	牛兵桃	% 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	FPGA板卡类型:	
发现问题版本:	Rel_2.1.15P	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.15P		

描述

15P_Pre1版本基本用例性能测试，多UE上下行UDP灌包，运行一会儿基站CU挂死

历史记录

#1 - 2024-07-19 10:57 - 牛兵桃

- 指派给 被设置为 杨杨乐

#2 - 2024-07-22 10:46 - 杨杨乐

- 状态从 新建 变更为 进行中

#3 - 2024-07-25 20:01 - 杨杨乐

- 指派给从 杨杨乐 变更为 牛兵桃

#4 - 2024-07-25 20:02 - 杨杨乐

- 状态从 进行中 变更为 转测试

#5 - 2024-07-30 11:05 - 牛兵桃

- 状态从 转测试 变更为 已解决

#6 - 2024-09-03 10:39 - 杨杨乐

【问题原因】

由于日志打印的同步机制为了保障了效率的最大化，就不能实时加锁来控制同步；然后日志数据在使用时没有做有效性保护，导致了崩溃

日志打印的如下代码：

```
logline << log_module_map[e.log_module_id].log_id_names[e.arg.fixed.log_id] << ":"  
<< log_module_map[e.log_module_id].arg_names[e.arg.fixed.arg1_specifier] << ":"  
<< e.arg.fixed.arg1;
```

举个例子：如上代码所述，当e.log_module_id为APP模块时，这个时候由于日志输入太快，e.arg.fixed.log_id可能已经填充为RM模块的log_id。假如传入的rm的log_id为120,但是APP的log_id的上限只有100，那么就会出现越界崩溃

【修改方案】

- 1.增加了日志范围有效性的保护
- 2.增加了日志同步性的保护

【回归方法和注意事项】

多接入UE测试，时长最好10个小时以上，如果多次不复现，可以关单

文件

core打印.png	169 KB	2024-07-17	牛兵桃
版本信息.png	1.3 MB	2024-07-17	牛兵桃