

2.0基站产品化测试 - 错误 #2486

15Ppre1_T5版本，wls共享内存死循环，导致三层启动失败。

2024-12-03 11:55 - 孙 泽林

状态:	转测试	开始日期:	2024-12-03
优先级:	高	计划完成日期:	
指派给:	孙 泽林	% 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:	DU	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			
15Ppre1_T5版本，基站挂死重启失败，DU卡在主线程申请wls共享内存的OPEN地方死循环。 手动释放共享内存后，起站正常。 问题原因还需定位			

历史记录

#1 - 2024-12-03 14:37 - 钱 伯宁

agent增加看门狗机制：

1、看门狗打开时，对DU进程的运行状态进行监控（执行“ ps -C gnb_du -L -o pid,pcpu ”），每秒检测一次

2、如果监控发现：du返回的线程数为1，并cpu占用率超过90%，且连续10次检查结果都满足该条件，则认为du启动异常，杀死du进程

3、看门狗发现du不在位后，会自动重启3层

#2 - 2024-12-03 14:38 - 孙 泽林

- 主题 从 15Ppre1_T5版本，wls是共享内存死循环，导致三层启动失败。 变更为 15Ppre1_T5版本，wls共享内存死循环，导致三层启动失败。

#3 - 2024-12-04 13:44 - 孙 浩

替换伯宁提供gnb_agent包后，西安实验室环境未复现wls共享内存死循环导致三层启动失败问题，需要产品侧看是否可复现。

#4 - 2024-12-05 14:11 - 周 立伟

- 状态 从 新建 变更为 转测试

- 指派给 从 周 立伟 变更为 孙 泽林

同上描述，采用agent规避方式，落入15P_Pre1_T5第3次更新大包中。