

3.0基站产品测试 - 功能 #5549

BaseService监控除核6外的所有cpu，当达到100%时，将该核下的所有进程和线程信息进行打印

2026-07-20 17:34 - 杨 杨乐

状态:	转测试	开始日期:	2026-07-20
优先级:	一般	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:	BaseService	目标解决问题版本:	Rel_3.3.1
发现问题版本:	Rel_3.3.1		
描述			

历史记录

#1 - 2026-07-21 09:33 - 杨 杨乐

- 状态 从 新建 变更为 进行中

#2 - 2026-07-30 11:39 - 杨 杨乐

- 状态 从 进行中 变更为 审视

【问题原因】

- 1、该问题为需求问题，当前系统有0--7共8个核
- 2、6核cpu占用一直为100%
- 3、由于天津港出现了核0和核1为100%的告警，可能导致了后续的基站失联问题
- 4、现在是除了6核以外，当其它核出现了100%的占用率告警，则会在运行日志中打印详细信息：包含该核下的进程和线程信息

【修改方案】

当出现除6核外的cpu使用率告警，增加监控手段，在运行日志中增加类似如下的打印：

```
2026-07-28T11:51:19.925 CPU1 is 100%,us:91.0891,sy:8.91089,wa:0,si:0,hi:0
2026-07-28T11:51:19.925 CPU1 is 100%,ProcId:14222,ProcName:thread_abc_100c,ProcCpu:87.1287,Tid:14225,TName:Timer_mgr,TCpu:87.1287
2026-07-28T11:51:19.925 CPU1 is 100%,ProcId:12756,ProcName:gnb_cu,ProcCpu:2.9703,Tid:12787,TName:RM0,TCpu:0.990099
2026-07-28T11:51:19.925 CPU1 is 100%,ProcId:12756,ProcName:gnb_cu,ProcCpu:2.9703,Tid:12788,TName:UDP_RX_DL,TCpu:0.990099
2026-07-28T11:51:19.925 CPU1 is 100%,ProcId:12756,ProcName:gnb_cu,ProcCpu:2.9703,Tid:12792,TName:DL0,TCpu:0.990099
2026-07-28T11:51:19.925 CPU1 is 100%,ProcId:13496,ProcName:baseService,ProcCpu:2.9703,Tid:13503,TName:RunLogThread,TCpu:2.9703
```

【回归方法和注意事项】

可以人为构造某个核的cpu，然后查看日志是否满足预期

#3 - 2026-07-30 11:40 - 杨 杨乐

- 状态 从 审视 变更为 转测试

- 指派给 从 杨 杨乐 变更为 王 旭初

#4 - 2026-07-31 09:14 - 王 旭初

- 指派给 从 王 旭初 变更为 牛 兵桃