

3.0基站产品测试 - 性能 #5257

UE_CNTRL的性能，在多UE场景下需要优化

2026-05-11 11:12 - 杨杨乐

状态:	转测试	开始日期:	2026-05-11
优先级:	一般	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:	CU	目标解决问题版本:	Rel_3.3.1
发现问题版本:	Rel_3.2.2		
描述			

历史记录

#1 - 2026-05-19 17:07 - 杨杨乐

- 状态从新建变更为进行中

#2 - 2026-05-19 17:11 - 杨杨乐

- 状态从进行中变更为转测试

- 指派给从杨杨乐变更为孙泽林

【问题原因】

128UE的场景下，开启周期测量上报，UE_CNTRL线程的CPU占用率高达26%

【修改方案】

优化了测量上报的指标转换函数的性能(原来是每次读取磁盘文件并做字符串处理，变更为内存算法获取，性能提升10倍+)，UE_CNTRL线程在处理周期测量上报时cpu占用从26%下降为8%以下

【回归方法和注意事项】

多UE的场景下，开启周期测量上报，查看UE_CNTRL线程的CPU占用率是否到8%以下