3.0基站产品测试 - 性能 #3354

优化cu的启动时间(4s->1s)

2025-05-19 14:47 - 席振斌

状态:	进行中	开始日期:	2025-05-19
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	席振斌	% 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_3.0.1
发现问题版本:	Rel_3.0.1		
描述			
相关的问题:			
关联到 3.0基站产品测试 - 性能 #3266: 600ue时, 定时器处理能力是否为性能瓶颈		已关闭	2025-04-29

历史记录

#1 - 2025-05-19 14:48 - 席振斌

- 关联到 性能#3266: 600ue时, 定时器处理能力是否为性能瓶颈 已添加

#2 - 2025-05-29 14:44 - 席振斌

- 主题从 600ue, 释放ue流程, 内部消息的构建用内存池代替new 变更为 优化cu的启动时间

#3 - 2025-05-30 09:56 - 席振斌

- 状态从 新建 变更为 进行中

#4 - 2025-06-03 09:20 - 席振斌

- 主题从 优化cu的启动时间 变更为 优化cu的启动时间(4s->1s)

#5 - 2025-06-06 14:29 - 席振斌

cu侧通过同步机制优化了之前每起一个线程的sleep100ms的问题, 优化了1.4s, 在这个基础上日志打印发现, 从cu程序启动->给du回f1 setup response信令, 花费900ms-3s不等, 通过报文分析定位是, du发起周期性INIT进行sctp建立连接的时间有3s的时间间隔, 通过代码发现是每次建链失败, 都有代码std::this_thread::sleep_for (std::chrono::milliseconds(3000));会等待3s, 修改此处为50ms, 时间都能稳定在900ms左右