

threadL3线程搜不到网接收不到MIB的情况下阻塞消息接收

2025-01-03 10:37 - 李 玮璇

状态:	挂起	开始日期:	2025-01-03
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	李 玮璇	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
wnRrcMibAcquire里面在持续校验一个值，搜不到网收不到MIB的情况下一直走在这里，无法走到while循环取消息			

历史记录

#1 - 2025-01-03 10:38 - 李 玮璇

- 状态从新建变更为进行中

问题原因：由Nas调用rrc函数wnRrcMibAcquire进入，里面在持续校验一个值，搜不到网收不到MIB的情况下一直走在这里持续死循环，无法走到后面的接收模块间消息的位置，问题已分析方案已给出，待确认方案合理性

#2 - 2025-01-06 10:48 - 李 玮璇

方案见图，修改中
解决目的：搜不到网的情况下，可以进入OC_UE模式，在threadL3的RRC、NC、SAC模块可以处理OC_UR模式工作；同时允许每次线程循环可以走到检查MIB是否收到
方案修改点：
1、while检查MIB循环十次检查（首次在这里循环十秒），然后失败退出等待20s定时器下次触发
2、退出到wnRrcPlmnSearch失败处理，把plmnSearchStatus设置为0
3、在threadL3的while取消息主循环中判断下plmnSearchStatus，在这个值从0变为1即搜到网后第一次，立马调用下wnPlmnSearchHandler，处理完此时可走到正确状态处理

#3 - 2025-01-06 14:08 - 李 玮璇

- 项目从FirstCall 变更为B5G_UE

#4 - 2025-01-07 15:23 - 李 玮璇

修改完成，脱网场景已验证，在网流程等待联调验证

#5 - 2025-01-11 10:15 - 李 玮璇

- 项目从B5G_UE 变更为FirstCall

#6 - 2025-04-10 09:47 - 李 玮璇

- 状态从进行中变更为挂起

该问题单后续需要结合rrc搜网方法继续验证，目前先挂起