

B5g使用ngPool分配内存的公共函数中增加失败后打印定位日志

2026-08-06 15:05 - 李 玮璇

状态:	审视	开始日期:	2026-08-06
优先级:	一般	计划完成日期:	
指派给:	李 常	% 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			
为了方便内存池分配不出来的定位手段，在内存池分配不出来时打印问题内存池的详细使用情况			

历史记录

#1 - 2026-08-06 15:07 - 李 玮璇

- 主题 从 B5g关于ngPool分配公共函数中失败后打印定位日志 变更为 B5g的ngPool分配内存的公共函数中增加失败后打印定位日志

#2 - 2026-08-06 15:07 - 李 玮璇

- 主题 从 B5g的ngPool分配内存的公共函数中增加失败后打印定位日志 变更为 B5g使用ngPool分配内存的公共函数中增加失败后打印定位日志

#3 - 2026-08-06 15:15 - 李 常

- 状态 从 新建 变更为 进行中

#4 - 2026-08-06 20:37 - 李 玮璇

当使用ngPktAlloc和wnMpiStructCreate接口从pool里面申请内存块时，如果失败，则打印问题池子使用信息（名称，总大小，已使用，可使用，核缓存（如果设定了缓存）），打印样例如下

[2026-08-06 12:13:35.640218[ERROR]] fwk/ngPkt/csrc/wn5gNrPsNgPktApi.c:669 | ngPktAlloc | Creating ngPkt structure failed

[2026-08-06 12:13:35.640226[ERROR]] fwk/ngPkt/csrc/wn5gNrPsNgPktApi.c:670 | ngPktAlloc | ngPkt failed rte_errno=0 (Success)

[2026-08-06 12:13:35.640242[ERROR]] fwk/ngPkt/csrc/wn5gNrPsNgPktApi.c:674 | ngPktAlloc | ngPool[NC_POOL]:ngPoolTotalSize=512, ngPoolInUseSize=1, ngPoolCanUseSize=511

[2026-08-06 12:13:35.640267[ERROR]] fwk/ngPkt/csrc/wn5gNrPsNgPktApi.c:682 | ngPktAlloc | ngPool[NC_POOL]: Core 0 cache size=0.

[2026-08-06 12:13:35.640277[ERROR]] fwk/ngPkt/csrc/wn5gNrPsNgPktApi.c:682 | ngPktAlloc | ngPool[NC_POOL]: Core 1 cache size=0.

[2026-08-06 12:13:35.640284[ERROR]] fwk/ngPkt/csrc/wn5gNrPsNgPktApi.c:682 | ngPktAlloc | ngPool[NC_POOL]: Core 2 cache size=16.

[2026-08-06 12:13:35.640291[ERROR]] fwk/ngPkt/csrc/wn5gNrPsNgPktApi.c:682 | ngPktAlloc | ngPool[NC_POOL]: Core 3 cache size=0.

[2026-08-06 12:13:35.640298[ERROR]] fwk/ngPkt/csrc/wn5gNrPsNgPktApi.c:682 | ngPktAlloc | ngPool[NC_POOL]: Core 4 cache size=0.

[2026-08-06 12:13:35.640306[ERROR]] fwk/ngPkt/csrc/wn5gNrPsNgPktApi.c:682 | ngPktAlloc | ngPool[NC_POOL]: Core 5 cache size=0.

[2026-08-06 12:13:35.640413[ERROR]] fwk/ngPkt/csrc/wn5gNrPsNgPktApi.c:682 | ngPktAlloc | ngPool[NC_POOL]: Core 6 cache size=0.

[2026-08-06 12:13:35.640422[ERROR]] fwk/ngPkt/csrc/wn5gNrPsNgPktApi.c:682 | ngPktAlloc | ngPool[NC_POOL]: Core 7 cache size=0.

注：需要更新配置文件，在logLevel配置里面增加'o';

SHA-1: 2aa09de9565f9c9641386c38657a80b36e9820e5

● Merge branch '379-add-pool-alloc-err-log' into 'dev_d2d_trunk'

#5 - 2026-08-06 20:38 - 李 玮璇

- 状态 从 进行中 变更为 审视

- 指派给 从 李 玮璇 变更为 李 常

#6 - 2026-08-07 12:21 - 李 常

经过代码review，实现方案是可行的。计划在下一个版本合入。