

3.0基站产品测试 - 错误 #4146

DU-共享内存初始化时机不正确，导致核8CPU负荷100%。

2025-09-24 10:35 - 惠 帅帅

状态:	已解决	开始日期:	2025-09-24
优先级:	一般	计划完成日期:	
指派给:	孙 浩	% 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:	DU	目标解决问题版本:	Rel_3.1.2
发现问题版本:	Rel_3.1.2		
描述			

历史记录

#1 - 2025-09-24 10:36 - 惠 帅帅

- 主题 从 DU-共享内存初始化时机不正确，导致核8CPU负荷过高。 变更为 DU-共享内存初始化时机不正确，导致核8CPU负荷100%。

#2 - 2025-09-27 15:33 - 惠 帅帅

g_f1u_shm_switch这个全局变量是du侧这边控制F1共享内存和F1 socket的开关

1、先启动DU，再启动CU，带上下行业务测试。

2、数据包采用UDP发送，不使用共享内存，上下行业务测试。

3、数据包采用共享内存收发，不使用共享内存，上下行业务测试。

4、带业务UDP/共享内存收发切换NG/XN场景

5、修改小区复位参数，小区正常后带业务(走共享内存模式)。

6、修改小区复位参数，小区正常后带业务(走共享内存模式)。

#3 - 2025-09-27 15:54 - 惠 帅帅

1 /yzmm/gnb/cu/config/gnb_config.txt

[UP_SHM_CONFIG]

ENABLE_SHM = 1(共享内存收发)；ENABLE_SHM = 0(UDP收发)

2 /yzmm/gnb/du/config/sys_config_ARM.txt

[F1U_SHM_CONFIG]

F1U_SHM_SWITCH = 1(共享内存收发)；F1U_SHM_SWITCH = 0(UDP收发)

#4 - 2025-09-27 17:14 - 惠 帅帅

- 状态 从 新建 变更为 转测试

- 指派给 从 惠 帅帅 变更为 孙 浩

1 /yzmm/gnb/cu/config/gnb_config.txt

[UP_SHM_CONFIG]

ENABLE_SHM = 1(共享内存收发)；ENABLE_SHM = 0(UDP收发)

2 /yzmm/gnb/du/config/sys_config_ARM.txt

[F1U_SHM_CONFIG]

F1U_SHM_SWITCH = 1(共享内存收发)；F1U_SHM_SWITCH = 0(UDP收发)

#5 - 2025-09-28 11:08 - 孙 浩

- 文件 使用共享内存切换验证-0928.rar 已添加

- 文件 不使用共享内存切换验证-0928.rar 已添加

- 状态 从 转测试 变更为 已解决

验证如下场景：

1、使用共享内存，先启动DU，再启动CU，带上下行业务测试，切换；在修改小区复位参数，小区正常后带udp业务；——都符合预期

2、不使用共享内存，数据包采用UDP发送，上下行业务测试，切换；在修改小区复位参数，小区正常后带udp业务；——都符合预期

不适用共享内存方法：

```
1 /yzmm/gnb/cu/config/gnb_config.txt
  [UP_SHM_CONFIG]
  ENABLE_SHM = 1(共享内存收发) ;  ENABLE_SHM = 0(UDP收发)

2 /yzmm/gnb/du/config/sys_config_ARM.txt
  [F1U_SHM_CONFIG]
  F1U_SHM_SWITCH = 1(共享内存收发) ;  F1U_SHM_SWITCH = 0(UDP收发)
```

文件

使用共享内存切换验证-0928.rar	258 KB	2025-09-28	孙浩
不使用共享内存切换验证-0928.rar	493 KB	2025-09-28	孙浩