

## 基站横联 - 错误 #3857

HL板卡将API\_test 加入自启动后，会引起系统崩溃。

2025-08-04 17:08 - 战 弋戈

|   |      |         |            |
|---|------|---------|------------|
| 状态:   | 已解决  | 开始日期:   | 2025-08-04 |
| 优先级:  | 普通   | 计划完成日期: |            |
| 指派给:  | 战 弋戈 | % 完成:   | 0%         |
| 类别:   |      | 预期时间:   | 0.00 小时    |
| 目标版本:   |      | 耗时:     | 0.00 小时    |
| <b>描述</b>   |      |         |            |
| 在加载完ape.out后，在运行API_test程序会引起ap端linux系统崩溃。<br>崩溃信息如下：<br>smartlogic login: root<br>root<br>[ 52.267736] rcu: INFO: rcu_sched detected stalls on CPUs/tasks:<br>[ 52.273638] rcu: 3-...0: (1 GPs behind) idle=7ce/1/0x4000000000000000 softirq=219/220 fqs=5251<br>[ 52.282378] (detected by 0, t=21008 jiffies, g=-223, q=29)<br>[ 52.287920] Task dump for CPU 3:<br>[ 52.291130] task:API_test state:R running task stack: 0 pid: 263 ppid: 1 flags:0x00000002<br>[ 52.300997] Call trace:<br>[ 52.303436] __switch_to+0xd4/0x140<br>[ 52.306906] 0x1 |      |         |            |

### 历史记录

#1 - 2025-08-04 18:42 - 战 弋戈

这种现象表现在jesd版本的cp端代码，当换成cpri版本的cp端代码没有这个问题。

根据出问题的发现在读取get\_pclk\_value 会出现问题。经分析当在横联板上运行jesd版本的ape.out时，没有设置SERDES\_INIT\_FLAG\_ADDR 这个地址的值。

#2 - 2025-08-04 18:43 - 战 弋戈

- 状态从新建 变更为 进行中

#3 - 2025-08-04 18:44 - 战 弋戈

跟老杨同步了一个基础的CPRI版本的out，不会出现问题。

#4 - 2025-08-05 11:10 - 战 弋戈

- 状态从 进行中 变更为 已解决