

phy 不能读取到tti值

2023-10-19 18:36 - 战 弋戈

状态:	已解决	开始日期:	2023-10-19
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:		% 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			
测试方法： 1. 确认物理地址，phy，dev，fpga收到的一致。通过phy，dev的ko打印，fpga的调试，可以发现一致。 2. 确认写入的物理地址中有值，在dev 中进行打印，1ms一次 可以发现值在变化。这个变化没有表现在phy中。 3. 根据phy打印的物理地址，单独写程序转换到虚拟地址进行打印，发现不能转换没有成功。考虑可能是4096对齐的问题。			

历史记录

#1 - 2023-10-20 18:36 - 战 弋戈

- 1.使用memtool工具读取内存，出现Operation not permitted。
- 2.使用自己写的小代码读取这块内存，出现mmap不成功。

#2 - 2023-10-23 11:32 - 战 弋戈

战 弋戈 写到：

- 测试方法：
- 1. 确认物理地址，phy，dev，fpga收到的一致。通过phy，dev的ko打印，fpga的调试，可以发现一致。
 - 2. 确认写入的物理地址中有值，在dev 中进行打印，1ms一次 可以发现值在变化。这个变化没有表现在phy中。
 - 3. 根据phy打印的物理地址，单独写程序转换到虚拟地址进行打印，发现不能转换没有成功。考虑可能是4096对齐的问题。

根据程序打印，发现物理地址跟虚拟地址再经过mmap转换后变得不一致。现在修改为地址不需要进行第二次转换。可以取到tti的值。

#3 - 2023-10-30 10:27 - 战 弋戈

- 状态 从 新建 变更为 进行中

#4 - 2023-10-30 10:27 - 战 弋戈

- 状态 从 进行中 变更为 已解决