

知 S6800设备触发MMU问题进一步确认方式

软件问题 刘倩 2022-03-23 发表

问题描述

如题

解决方法

1. 以下两条命令，连续查看都没有内容打印或者回显时有时无，又或者每次打印出的队列序号都是不一样的没有问题

```
bcm slot x c 0 d/chg/MMU_THDU_XPIPE_COUNTER_QUEUE
```

```
bcm slot x c 0 d/chg/MMU_THDU_YPIPE_COUNTER_QUEUE
```

```
[ASW-210-L07.AM85-probe]bcm s 1 c 0 d/chg/MMU_THDU_XPIPE_COUNTER_QUEUE
```

```
[ASW-210-L07.AM85-probe]bcm s 1 c 0 d/chg/MMU_THDU_YPIPE_COUNTER_QUEUE
```

```
MMU_THDU_YPIPE_COUNTER_QUEUE.mmu0[22]:
```

```
MMU_THDU_YPIPE_COUNTER_QUEUE.mmu0[86]:
```

2. 以下两个命令，如果没有回显打印就没有问题，如果连续查看都有回显且相关队列序号和SHARED_COUNT数值都没有变化，说明堵住了，已触发MMU问题。另外如果SHARED_COUNT数值是变化的话，就多敲几次，是不是数值比较大且一直在增长，如果版本不是25XX，可以用display buffer usage看几次，看看那个端口占用多。然后display interface 看看这个端口是不是本身出方向流量比较大。
(25XX 版本 千万不要敲。要确认是不是带着解决 display buffer usage 命令异常问题的补丁才能敲，这种情况也会导致SHARED_COUNT数值比较大但是是正常的。否则说明触发MMU问题

```
bcm slot x c 0 d/chg/MMU_THDM_DB_QUEUE_COUNT_0
```

```
bcm slot x c 0 d/chg/MMU_THDM_DB_QUEUE_COUNT_1
```

```
[ASW-210-H02.AM85-probe]bcm slot 1 c 0 d/chg/MMU_THDU_YPIPE_COUNTER_QUEUE
```

```
MMU_THDU_YPIPE_COUNTER_QUEUE.mmu0[2]:
```

```
MMU_THDU_YPIPE_COUNTER_QUEUE.mmu0[12]: <SHARED_COUNT=0x3f,MIN_COUNT=0x10,  
ECCP=2,ECC=2,DATA=0x00007e0010>
```

```
MMU_THDU_YPIPE_COUNTER_QUEUE.mmu0[22]: <SHARED_COUNT=0x28,PARITY=1,MIN_C  
OUNT=0x1fffd,ECCP=0x4b,ECC=0xb,DATA=0x000051fffd>
```

```
MMU_THDU_YPIPE_COUNTER_QUEUE.mmu0[52]:
```

```
MMU_THDU_YPIPE_COUNTER_QUEUE.mmu0[86]:
```

```
MMU_THDU_YPIPE_COUNTER_QUEUE.mmu0[91]:
```

