

BA5000平台 - 错误 #1334

STE ARM环境测试690t板卡，跑demo下行数据不满

2023-09-26 10:07 - 杨晋

状态:	已关闭	开始日期:	2023-09-26
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
问题归属:	DRV, FPGA		

描述

Demo start running:
txQ:1, rxQ:2 symbol_max_num:14 symbol_size_max:65536
mkdir OK: /tmp/savedata/rx/
[TX]: Tput=5877Mbps timeDiff=5000617us Total=3673600000 Count=10000 seq: 10000, ttiCount: 10001
[TX]: Tput=5877Mbps timeDiff=4999937us Total=3673600000 Count=10000 seq: 20000, ttiCount: 20001
[TX]: Tput=5877Mbps timeDiff=4999939us Total=3673600000 Count=10000 seq: 30000, ttiCount: 30001
[TX]: Tput=5877Mbps timeDiff=4999939us Total=3673600000 Count=10000 seq: 40000, ttiCount: 40001
[TX]: Tput=5877Mbps timeDiff=4999939us Total=3673600000 Count=10000 seq: 50000, ttiCount: 50001
[TX]: Tput=5877Mbps timeDiff=4999937us Total=3673600000 Count=10000 seq: 60000, ttiCount: 60001
[TX]: Tput=5877Mbps timeDiff=4999937us Total=3673600000 Count=10000 seq: 70000, ttiCount: 70001
[TX]: Tput=5877Mbps timeDiff=4999936us Total=3673600000 Count=10000 seq: 80000, ttiCount: 80001
[TX]: Tput=5877Mbps timeDiff=4999938us Total=3673600000 Count=10000 seq: 90000, ttiCount: 90001
[TX]: Tput=5877Mbps timeDiff=4999938us Total=3673600000 Count=10000 seq: 100000, ttiCount: 100001
[TX]: Tput=5877Mbps timeDiff=4999943us Total=3673600000 Count=10000 seq: 110000, ttiCount: 110001
[TX]: Tput=5877Mbps timeDiff=4999939us Total=3673600000 Count=10000 seq: 120000, ttiCount: 120001
[TX]: Tput=5877Mbps timeDiff=4999937us Total=3673600000 Count=10000 seq: 130000, ttiCount: 130001
[TX]: Tput=5877Mbps timeDiff=4999937us Total=3673600000 Count=10000 seq: 140000, ttiCount: 140001

历史记录

- #1 - 2023-10-11 10:31 - 战 弋戈
- 以前跑的速度大约是6122Mbps，跟现在相差大约244Mbps。
1.对代码中可能耗时的地方进行优化。
2.对编译器选项进行优化配置。
3.找到耗时的函数进行优化。
- #2 - 2023-10-11 15:26 - 战 弋戈
- 将代码中的日志关闭后，速度没有变化。
因为tti的更新周期是0.5ms，10000次tti需要5000ms，这里ARM的timeDiff大约都是4999.9ms，对比X86的4800.1ms，可能是晶振的误差，属于合理范围。
- #3 - 2023-10-13 16:29 - 战 弋戈
- 状态从 新建 变更为 进行中
- #4 - 2023-10-30 10:32 - 战 弋戈
- 状态从 进行中 变更为 已解决
- #5 - 2023-10-31 10:10 - 战 弋戈
- 状态从 已解决 变更为 进行中
- #6 - 2023-10-31 10:13 - 战 弋戈
- 对FhDemo进行长时间测试，会发生Rx 减半，tti跳的问题。
- #7 - 2023-10-31 10:14 - 战 弋戈
- 战 弋戈 写到：

对FhDemo进行长时间测试，会发生Rx 减半，tti跳的问题。
- 单独打开rx接收，对其运行时间进行测试，大约需要499us。
- #8 - 2023-11-14 15:27 - 战 弋戈
- 状态从 进行中 变更为 已关闭

20230926-1.jpg	205 KB	2023-09-26	杨晋
----------------	--------	------------	----