

基站横联 - 功能 #3066

恒联板卡tod，1pps的功能测试及代码修改。

2025-04-01 10:05 - 战 弋戈

状态:	已解决	开始日期:	2025-04-01
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
描述			

历史记录

#1 - 2025-04-08 15:13 - 战 弋戈

在tfu的驱动中，保留rfic的gpio配置，去掉rfic的9528，9025，jesd的初始化后，在CPRI的start 脚本中加入rfic_a.out 可以看到1pps的中断。猜测CP侧的CPRI中有对STC时钟进行初始化的功能。

#2 - 2025-04-09 16:56 - 战 弋戈

uart1，uart2 跟典格人员测试可以互相通讯。

#3 - 2025-04-09 19:20 - 战 弋戈

uart1：跟硬件同事沟通，AP_GPIOA6 AP_GPIOA7 是复用功能需要将SPI功能设置为uart_tx, uart_rx功能，查看设备树理解不需要修改，在系统的设备树中将serial_1 的status 设置okay。这样系统启动时会自动识别uart1，系统本身是支持的。
uart2：
开始测试时用的串口助手发送16进制数导致在4008端偶尔不能收到。在4008环回后测试会出现大量的重复打印，关闭串口的回显后可以正常通讯。跟典格人员测试还是会发生未收到情况，怀疑串口助手没有自动增加\r\n，更换串口助手后没有问题。从com7发uart2 可以收到，uart2发com3 可以收到。
uart1 主要用于tod通讯，uart2主要用于调频调相数据通讯。

#4 - 2025-04-09 19:35 - 战 弋戈

- 状态从 新建 变更为 进行中

#5 - 2025-04-09 19:35 - 战 弋戈

- 状态从 进行中 变更为 已解决