

增加硬件 IIC 中断方式驱动+NS2009 快速连读驱动+tslib+校准窗口

2020-05-02

网上没有用 IIC 中断方式驱动的代码，这是结合稀烂的文档调试出来的。花了好多时间，填好了很多坑，希望能帮助各位节省一些填坑时间；对于这资料有限的芯片来说真不容易。比移植 RTX-emWin 还难！

这次代码有三部分：

IIC 中断方式驱动；

NS2009 最快速的连读驱动；

tslib 和 emWin 校准界面。

中断方式驱动 IIC 不仅速度快，而且还节省 CPU 资源！网上的代码或是 CPU 死循环，或是在死循环里插入 `os_delay` 来降低 cpu 占用【但响应性差了许多】；让这么高速的 CPU 等待龟速 IIC 岂不可惜？大家要知道区别，就看代码吧。拿其它网上的代码查看和运行效果比对一下。

驱动代码位于：

Separated\f1c100s-uboot\machine\f1c100s-iic.c

Separated\f1c100s-uboot\users\task-gui*







