蓝桥杯代码架构分享 18373444 田韵豪

3月29日 10:00 形始

- 1.为什么注重代码架构?
 - (1)减少错误 (2)加快开发速度

2.1必要知识

- (1)学会移文件开发(包含多个.c文件)
- (2) 熟练掌握中断的标纸 急及使用
- (3) 学会阅读数据F册(在STC的针种中有用的代码)
- 3. 蓝桥杯开发的一般架构
 - (1) 需求分析

程序模块: 數码管

按建编》

传感器

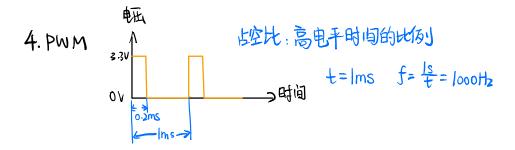
逻辑搜

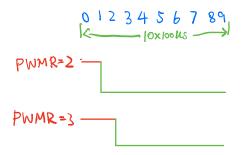
- a.数码管:必需首先调通
- b. 按键: 肝交互的基础
- c 传感器 需要细致和耐性
- (2) -些常用的函数
 - a. Delay ();
 - 6. Latch Control (...);
- (3) 程序结构分析
 - a. 根基. SysTick变量 维护系统运行的时间,每500从s增加1

- b.系统定时器 (每500 MS产生一次中断)
 - ①更新 SysTick
 - ②刷新数码管

定时器及SysTick实现的功能:无限个时长作品的定期执行的任务

- C. 按键检测的(每loms运行-次) 职责:按键去抖、发送按键事件
- d 逻辑控制络 定期更新显示或输出 响应按键靴
- e.读入传感器 (周期根据题目繁进行)





https://github.com/t123yh/langias_example

5. 一些总结

① STC单片机非常烂!! 参赛目的:学习如何组织代码、锻炼临场发播的如果以后的项目,建议使用 STM32单片机,不建议使用STC

② DRT原则(Don't Repeat Yourself) 不复制粘贴代码, 学会抽象 ③希望大家取得好成绩(享奖学)