**单片机课程设计过程记录1（2024 年 3月 1 日）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 学号 | 班级 |
|  |  |  |
| **题目：电风扇模拟控制系统设计 （51单片机）** | | |
| 设计方案和思路 | 实现本题目需要的模块：    程序设计流程：    模块电路：    LCD12864:    矩阵键盘： | |
| 已完成情况 | ☑ 设计思路清晰，已完成系统设计框图  ☑ 已完成硬件电路图  ☑ 已完成软件流程图 | |
| 遇到的问题及拟解决的方法 | 问题：  1、LCD12864使用中写入中文出现乱码的情况。  2、直流电机高温保护停转10秒时，出现系统混乱。  拟解决方案：  1、查阅资料，发现可能是时序产生的编解码问题，后续通过调整时序进行调整。  2、将控制电机停转的信号放到电机中断中，通过设置标志位的方式进行控制电机停转10秒。 | |
| 评分 |  | |