

湖南网络工程职业学院毕业设计教师指导记录表

学生姓名	唐国商	学号	202165550467	指导教师	田野
二级学院	智能制造学院	专业	物联网应用技术	班级	物联网应用技术 1 班
毕业设计题目	基于单片机的智能厨房系统设计方案				
过程性指导 记录内容	第一次： 08:48 < 聊天记录 除Saviour外的群成员与你均不是好友关系，请注意隐私安全。 你修改了群名称为21级毕业设计田老师组 23/9/18 11:48 Lv31 管理员 tianye 同学们进群改名，格式如下：名字+电话 Lv31 管理员 tianye 今天中午9月18日12：20实训楼603集合开会 布置毕业设计任务 Lv31 管理员 tianye @全体成员 23/9/25 08:59 Lv31 管理员 tianye 26日下午2点二班，3点一班，实训楼610室，开毕业设计会，会议内容：同学们依次汇报毕业设计完成进度，田老师进行指导。 收到回复 @全体成员 Lv10 易海俊 18569580578 收到 Lv23 李舒琼15399749069 收到 23/9/25 09:15 第二次：				

第二次：

第三次：



第四次：

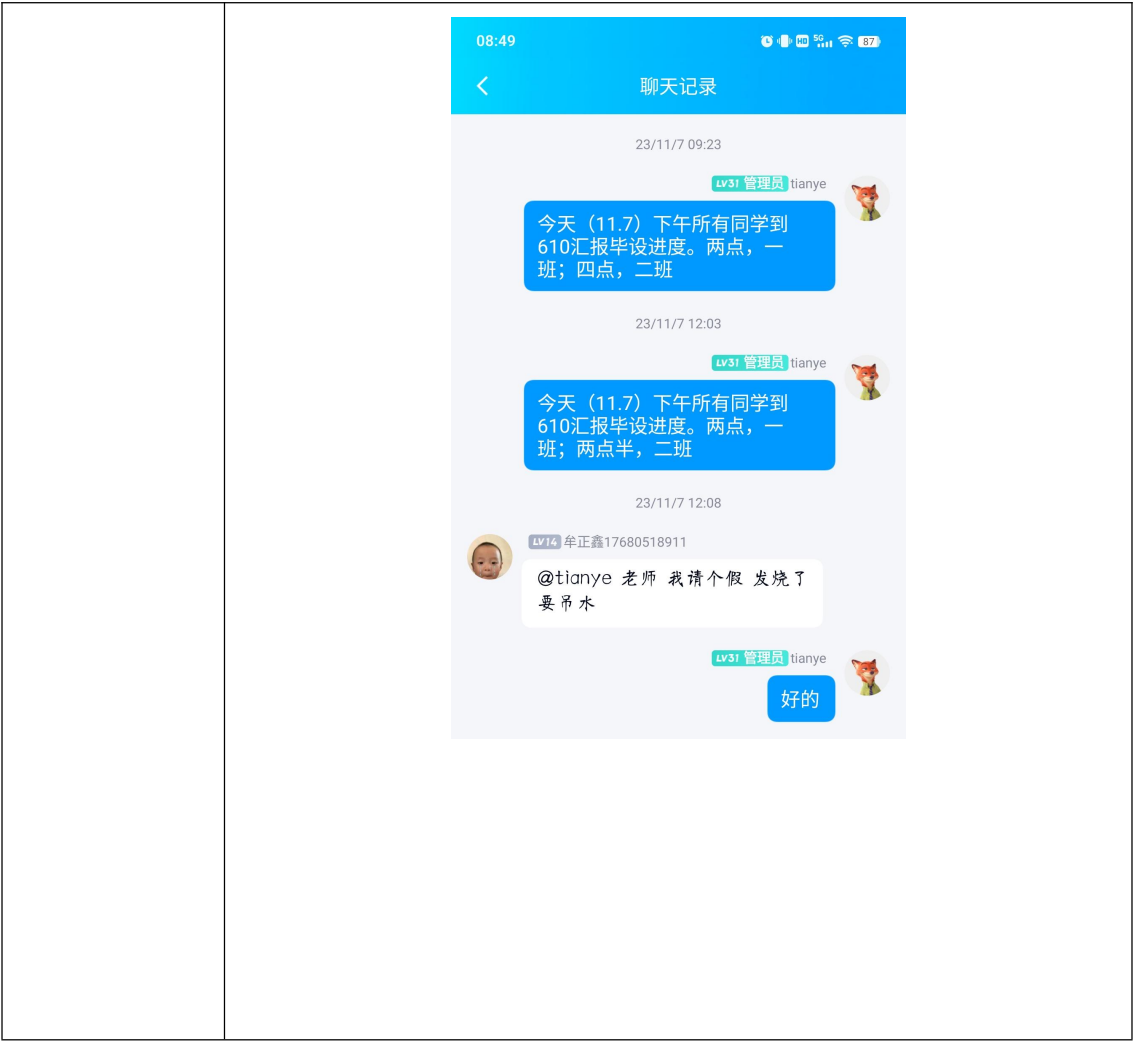


第五次：



第六次：

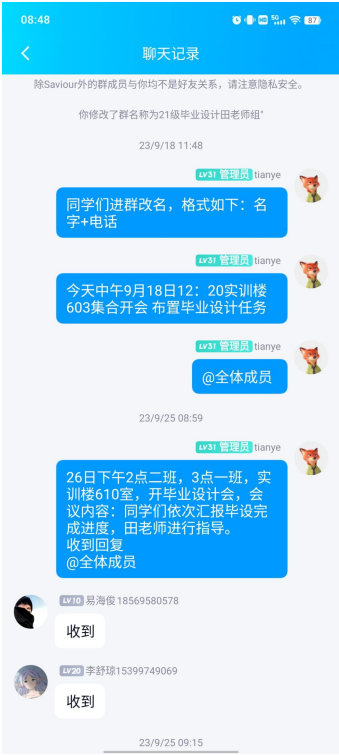




指导教师（签字）： 田野

2024 年 9 月 20 日

湖南网络工程职业学院毕业设计教师指导记录表

学生姓名	周循	学号	202165550471	指导教师	田野
二级学院	智能制造学院	专业	物联网应用技术	班级	物联网应用技术 1 班
毕业设计题目	基于传感器技术的智能鞋柜设计方案				
过程性指导 记录内容	第一次：  第二次：				

第三次：



第四次：

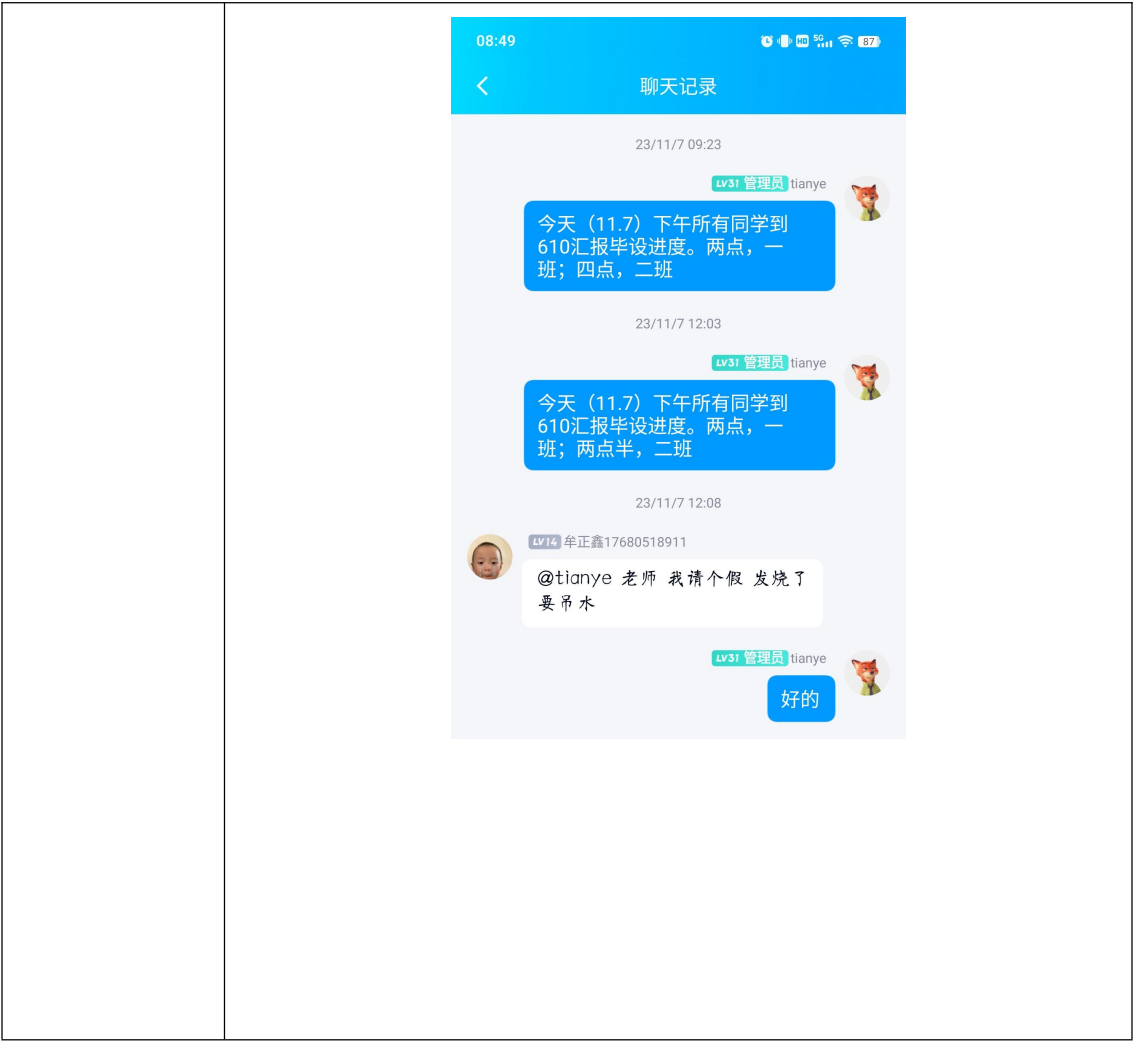


第五次：



第六次：

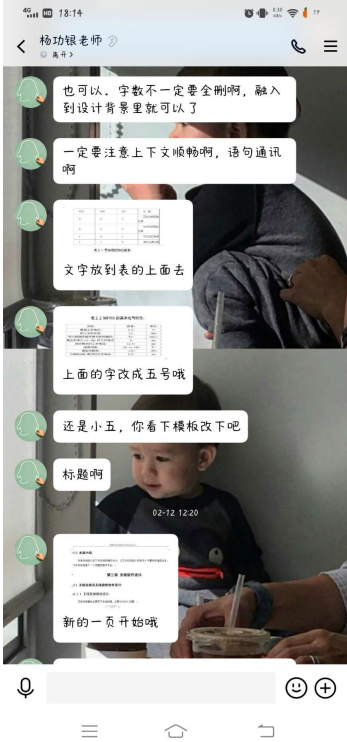
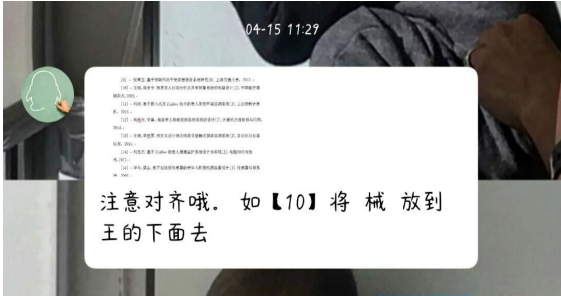




指导教师（签字）： 田野

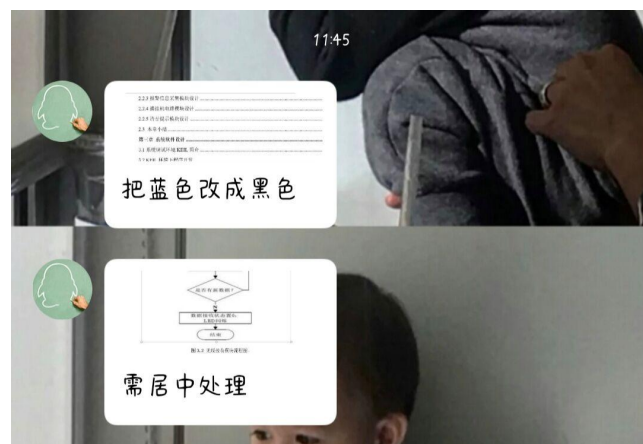
2024 年 9 月 20 日

湖南网络工程职业学院毕业设计教师指导记录表

学生姓名	石顺明	学号	202165550482	指导教师	杨功银
二级学院	智能制造学院	专业	物联网应用技术	班级	21 级物联网 2 班
毕业设计题目	基于单片机的智能厨房系统方案设计				
过程性指导 记录内容	第一次指导记录（时间：2024 年 02 月 12 日） 具体指导内容：格式问题和字体错误  第二次指导记录（时间：2024 年 04 月 15 日） 具体指导内容：格式问题 				

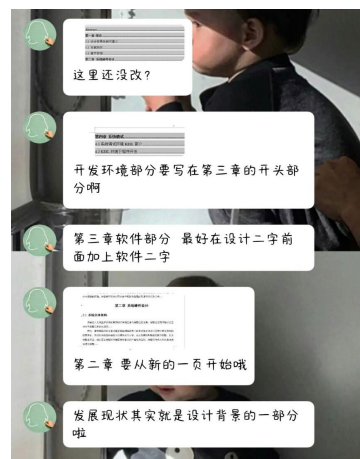
第三次指导记录（时间：2024 年 05 月 08 日）

具体指导内容：格式问题



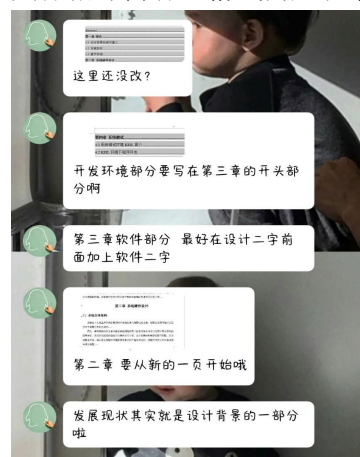
第四次指导记录（时间：2024 年 05 月 12 日）

具体指导内容：格式问题和字体错误



第五次指导记录（时间：2024 年 05 月 17 日）

具体指导内容：格式问题和字体错误

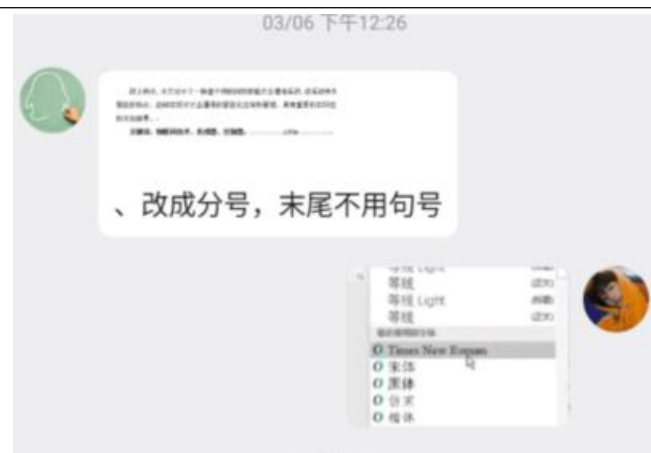


指导教师（签字）：杨功银

2024 年 5 月 23 日

湖南网络工程职业学院毕业设计教师指导记录表

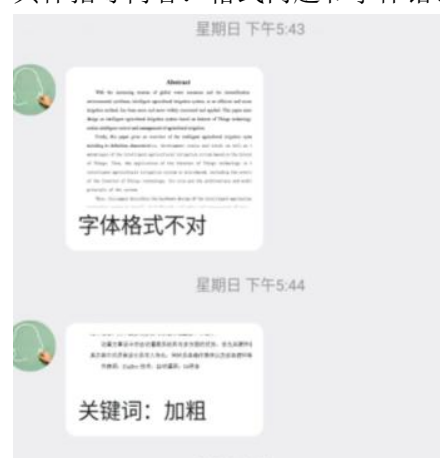
学生姓名	肖凯	学号	202165550488	指导教师	杨功银
二级学院	智能制造学院	专业	物联网应用技术	班级	21 级物联网 2 班
毕业设计题目	基于物联网的智能农业灌溉系统设计方案				
过程性指导 记录内容	第一次指导记录（时间：2023 年 11 月 15 日） 具体指导内容：内容问题 2023/11/15 晚上9:56 把软硬件设计部分再写得详细点 如果字数多了，可以适当把前面介绍的内容删掉一些 这个毕设如果借鉴别人太多，记得要修改 查重是硬指标哦				
	第二次指导记录（时间：2023 年 12 月 27 日） 具体指导内容：选题和内容问题 2023/12/27 下午2:52 对方已成功接收文件“智能立体仓库系统的设计(1).docx” 你这个毕业设计问题比较大 格式比较乱 2023/12/27 下午2:57 同时与我们专业关系也太牵强 2023/12/27 下午3:05				
	第三次指导记录（时间：2024 年 3 月 6 日） 具体指导内容：格式问题				



第四次指导记录（时间：2024 年 03 月 06 日）
具体指导内容：目录问题和题目问题



第五次指导记录（时间：2024 年 05 月 10 日）
具体指导内容：格式问题和字体错误



指导教师（签字）：杨功银

2024 年 5 月 23 日

湖南网络工程职业学院毕业设计教师指导记录表

学生姓名	谢涛	学号	202165550489	指导教师	杨功银
二级学院	智能制造学院	专业	物联网应用技术	班级	21 级物联网 2 班
毕业设计题目	基于单片机技术的智能防盗锁系统设计方案				
过程性指导 记录内容	第一次指导记录（时间：2024 年 02 月 13 日） 具体指导内容：格式问题和字体错误  Abstract. With the development of The Times, the progress of science and technology is getting higher and better, anti-theft awareness and quality of life are getting higher and better, anti-theft is an important, more people's needs, from the original ordinary wooden locks, into now more advanced intelligent fire and anti-theft locks, a lock is not high security, not beautiful, Practicality is not good and quality of life and safety of life, with the development of The Times smart home more and more high technology is also very mature, can control, remote monitoring and other advanced functions, but did not				
	第二次指导记录（时间：2024 年 3 月 4 日） 具体指导内容：目录问题 2024/3/4 19:18:55  Abstract.....2 第一章 绪论.....4 1.1 设计背景及意义.....4 1.1.1 设计背景.....4 1.1.2 研究意义.....4 1.2 国内外研究现状.....5 1.2.1 国外研究现状.....5 1.2.2 国内研究现状.....6 1.3 主要设计内容.....7 建议把现状的东西放到前面一点去  4.5 系统软件流程图.....29 第五章系统调试.....30 5.1 系统调试.....30 5.1.1 系统程序调试.....30 5.2 实物测试.....30 致谢.....31 建议测个各个模块，此处不够详细				

第三次指导记录（时间：2024 年 04 月 11 日）

具体指导内容：格式问题

2024/4/11 21:21:50



发起了屏幕分享



第四次指导记录（时间：2024 年 05 月 12 日）

具体指导内容：语句不通顺



随着时代的发展和需求,科技的进步人们的安全意识和生活质量都越来越

这个句子有点不通讯



随着时代的发展和需求,科技的进步人们的安全意识和生活质量都越来越高越好,防盗锁也变得越来越高,更满足人们的需求。从原来普通普通的木门,不锈钢锁和铁锁,变成现在更加先进的智能防火防盗的锁。经过一番调查问卷之后,传统的锁安全性不高,不美观,实用性不好等其他问题,从而影响着人们的生活质量和生活安全。随着时代的发展现在的智能防盗锁在智能家居的地位越来越高技术也很成熟,能连接手机远程控制,远程监控和其他先进的功能,但是并没有在生活上给消费者带来很大的改善。大部分防盗锁都有相似的功能,但是价格一个在天上,一个在地下。然后这样对消费者在整个消费市场产生了不信任,从而影响了整个消费市场。

第五次指导记录（时间：2024 年 5 月 12 日）

具体指导内容：模块不够详细

2024/5/12 21:01:19



3.1.3 LCD12864 液晶显示模块.....
3.1.4 薄膜矩阵键盘模块.....
3.1.5 AMS1117-3.3v 电源模块.....
3.1.6 有源蜂鸣器模块.....
第四章 系统软件设计分析.....
4.1 单片机程序开发环境.....
4.2 ARM 软件库开发流程.....

指导教师（签字）：杨功银

2024 年 5 月 23 日

湖南网络工程职业学院毕业设计教师指导记录表

学生姓名	汤丰铭	学号	202165550437	指导教师	湛剑佳
二级学院	智能制造学院	专业	物联网应用技术	班级	21 级物联网应用技术一班
毕业设计题目	基于 STM32 的智慧停车服务系统设计方案				
过程性指导 记录内容	说明每一次指导情况及提供原始支撑记录（如：QQ、微信、网络空间等互动截图） 第一次指导记录（时间： 2023 年 12 月 7 日） 具体指导内容： 2023/12/7 9:11:16 【老师】物联网-湛老师 已经做好了赶紧把设计发我看看 2023/12/7 22:18:31 【老师】物联网-湛老师 @全体成员 刚看了5个学生交来的毕业设计，没有一个要得的，都要重新写。主要问题是没有开发板。上次开会专门讲了这个问题，学校的学习板太简单了，无法支持需求功能的。还有很多学生还在试手气，发给我看，都是七拼八凑，乱七八糟，不行的。都要重新写。希望引起大家的重视。 【老师】物联网-湛老师 老师指导毕业设计如何根据目录去写和内容上错误。				
	第二次指导记录（时间： 2023 年 12 月 18 日） 具体指导内容： 2023/12/18 11:38:53 1. 随着时代的发展洪流，科技的进步，人们对科技产品有了一个新的认识人们开始追求新技术和接受新技术，在 3D 技术的出现我们了解从 3D 模型设计到模具是制造，不在变的复杂，而随着 3D 技术的成熟，让产品设计师到员工还是手工爱好者等，从构思到模型的一个制作变得简单，能让设计者清楚表达出所设计的模型。根据市场的需求，3D 打印机让模型从一个平面抽象的对象到一个三维 2023/12/18 11:46:42 2. 工爱好者等，从构思到模型的一个制作变得简单，能让设计者清楚表达出所设计的模型。根据市场的需求，3D 打印机让模型从一个平面抽象的对象到一个三维立体的模型变得简单，在市场上摸具的一个开模的一个调研后，得出摸具开模是一个比较复杂的过程，特别是精密摸具，里面有多道工序，整个流程下来涉及到很多的问题。我们有一个全新的模具开模流程，第一，由设计师设计，第二，由模具				

本设计主要用到 ATMEGA2560-16AV 主控板，主控扩展板 RAMPS 控制板加上电机控制模块，电源 显示屏 三联臂，电机以及驱动电机模块等，主要工作原理是主控模块识别 3D 切片文件对控制 PLA 送料机给 3D 打印头通过对模型 x、y、z 轴控制的一层一层向上打印，而切片软件是对一个 3D 模型把他分成一层一层，在每一层生成 x、y、z 轴坐标。研究表明该系统具有结构简单稳定，操作方便，模型打印效果好。←

这里要讲讲，用了那些技术及软件开发，用了个什么架构实现了它。

老师指出内容表达错误并给出建议和解答。

第三次指导记录（时间： 2023 年 11 月 20 日）

具体指导内容：

代码。←

```
lcd_implementation_drawmenu_[type](sel,row,label,arg...), ←  
menu_action_[type](arg...)←
```

这意味着我们每创建一个条目就要维护这样的两个函数。通过对菜单类型进行划分可以一定程度上减少一部分该工作。对于 Marlin 固件菜单的类型大致分为以下几类：子菜单、编辑菜单、返回菜单、G 代码菜单、功能菜单。←

显示比例：46%，双击查看原图
29x

箭头的字太小了，换一下

老师指导毕业设计作品功能设计完成以及在功能实现。

第四次指导记录（时间： 2023 年 11 月 21 日）

具体指导内容：

附件←

由于库文件过多后面把程序打包，以下为主要配置库代码程序 Configuration.h 用于设置硬件系统的配置。←

老师指导功能实现中代码出错纠正。

第五次指导记录（（时间： 2023 年 11 月 22 日）

具体指导内容：

图片也不够

需要做成一个word文档，把所有的设计图都放进去

老师指导内容格式错误。

第六次指导记录（（时间： 2024 年 2 月 4 日）

具体指导内容：



老师指出要用技术的方式写是怎么样实现的。也就是别人照着你写的可以自己做出来，给出错误的案例。

第七次指导记录（（时间： 2024 年 2 月 4 日）

具体指导内容：



老师现场指导毕业设计针对内容上的错误和技术上的解答。

第八次指导记录（（时间： 2024 年 2 月 5 日）

具体指导内容：



老师指导毕业设计作品出现问题。

湛念佳

指导教师（签字）：_____

2024 年 5 月 27 日

湖南网络工程职业学院毕业设计教师指导记录表

学生姓名	晏静媛	学号	202165550442	指导教师	湛剑佳
二级学院	智能制造学院	专业	物联网应用技术	班级	21 级物联网应用技术一班
毕业设计题目	基于单片机技术的智能饮水机系统设计方案				
过程性指导 记录内容	说明每一次指导情况及提供原始支撑记录（如：QQ、微信、网络空间等互动截图） 第一次指导记录（时间： 2023 年 10 月 23 日） 具体指导内容： 老师指导字数要求 23/10/23 22:43  老师 物联网-湛老师 @全体成员 大家要赶紧行动起来啊，写的怎么样了？早点写好发给我，可以早点给你改  老师 物联网-湛老师 @全体成员 毕业设计字数要求在12000至以上				
	第二次指导记录（时间： 2023 年 11 月 15 日） 具体指导内容： 老师把大家聚在一起，一起指导分析各自毕业设计问题				

	23/11/15 11:01  老师 物联网-湛老师 @全体成员 今天中午12: 40在终教楼305毕业设计指导，大家按时参加，重要  老师 物联网-湛老师 @全体成员 今天中午12: 40在终教楼305毕业设计指导，大家按时参加，重要  老师 物联网-湛老师 @全体成员 今天中午12: 40在终教楼305毕业设计指导，大家按时参加，重要
	第三次指导记录（时间： 2023 年 12 月 3 日） 具体指导内容： 老师讲述问题严重性 23/12/3 11:40  老师 物联网-湛老师 毕业设计问题太大了，你们不来听，可能都不能及格  老师 物联网-湛老师  名称改为：系统各功能模块设计

第四次指导记录（时间： 2024 年 12 月 19 日）

具体指导内容：

老师调整毕业设计框架结构



第五次指导记录（（时间： 2024 年 1 月 24 日）

具体指导内容：

老师指出毕业设计问题，进行修改



第六次指导记录（（时间： 2024 年 2 月 4 日）

具体指导内容：

老师寻找案例让我们参考，不要走弯路



老师 物联网-湛老师

@全体成员 给大家看个案例，在各功能模块详细设计部分，大人都写成了产品说明书的方式，你是在做设计，要用技术的方式写是怎么样实现的。也就是别人照着你写的可以自己做出来，这样就对了，看如下错误的案例

4.3.2 温度检测控制模块功能设计

温度检测控制模块的主要功能包括以下几个方面：

- 1. 温度检测：模块可以检测环境的温度变化，并将检测到的温度值发送给上位机。
- 2. 温度控制：模块可以根据设定的温度值，通过控制加热器或制冷器来实现温度的控制。
- 3. 温度报警：当温度超过设定的报警阈值时，模块可以通过蜂鸣器或LED灯发出报警信号。
- 4. 温度记录：模块可以记录温度的历史数据，并将数据存储在存储器中。
- 5. 温度通信：模块可以通过串口、USB或无线通信等方式与上位机进行数据通信。



老师 物联网-湛老师

@全体成员 大家的一个通病：视频要配语音介绍的

第七次指导记录（（时间： 2024 年 2 月 5 日）

具体指导内容：

老师指出大家共同问题



第八次指导记录（（时间： 2024 年 3 月 11 日）
老师指出毕业设计中所存在的问题



基于 51 单片机技术的智能饮水机系
统设计方案

题目改为：基于单片机技术的智
能饮水机系统设计方案



摘要	
关键词	47
参考文献	47
附录	49

多了



摘要：本论文主要研究了基于 51 单片机的智能饮水机系统的设计与实现。首先，对智能饮水机的功能需求进行了分析，并确定了系统的总体架构。然后，详细描述了硬件电路的设计，包括单片机、传感器、执行机构等的选型与连接。接着，阐述了软件程序的编写，包括主程序、子程序及中断服务程序等。最后，通过实验验证了系统的功能，并总结了设计心得。

关键词：51 单片机；智能饮水机；系统设计

之间用分号

--	--

湛念佳

指导教师（签字）：_____

2024 年 5 月 27 日

湖南网络工程职业学院毕业设计教师指导记录表

学生姓名	张璐	学号	202165550446	指导教师	湛剑佳
二级学院	智能制造学院	专业	物联网应用技术	班级	21 级物联网应用技术一班
毕业设计题目	基于物联网技术的智能导盲杖系统设计方案				
过程性指导 记录内容	说明每一次指导情况及提供原始支撑记录（如：QQ、微信、网络空间等互动截图） 第一次指导记录（时间： 填写 2023 年 12 月 7 日） 具体指导内容： 2023/12/7 9:11:16  【老师】物联网-湛老师 已经做好了赶紧把设计发我看看 2023/12/7 22:18:31  【老师】物联网-湛老师 @全体成员 刚看了5个学生交来的毕业设计，没有一个要得的，都要重新写。主要问题是没有开发板。上次开会专门讲了这个问题，学校的学习板太简单了，无法支持需求功能的。还有很多学生还在试手气，发给我看，都是七拼八凑，乱七八糟，不行的。都要重新写。希望引起大家的重视。  【老师】物联网-湛老师 老师指导毕业设计如何根据目录去写和内容上错误				
	第二次指导记录（时间： 2023 年 12 月 16 日 ） 具体指导内容：  老师 物联网-湛老师 @全体成员 大家的一个通病：视频要配语音介绍的 老师指导内容格式错误。				

第三次指导记录（时间： 2023 年 12 月 27 日）

具体指导内容：



图片也不够



需要做成一个word文档，把所有的设计图都放进去

老师指出格式错误。

第四次指导记录（时间： 2024 年 1 月 24 日）

具体指导内容：



老师指出要用技术的方式写是怎么样实现的。也就是别人照着你写的可以自己做出来，给出错误的案例。

第五次指导记录（（时间： 2024 年 2 月 1 日）

具体指导内容：



老师现场指导毕业设计针对内容上的错误和技术上的解答。

第六次指导记录（（时间： 2024 年 2 月 5 日）

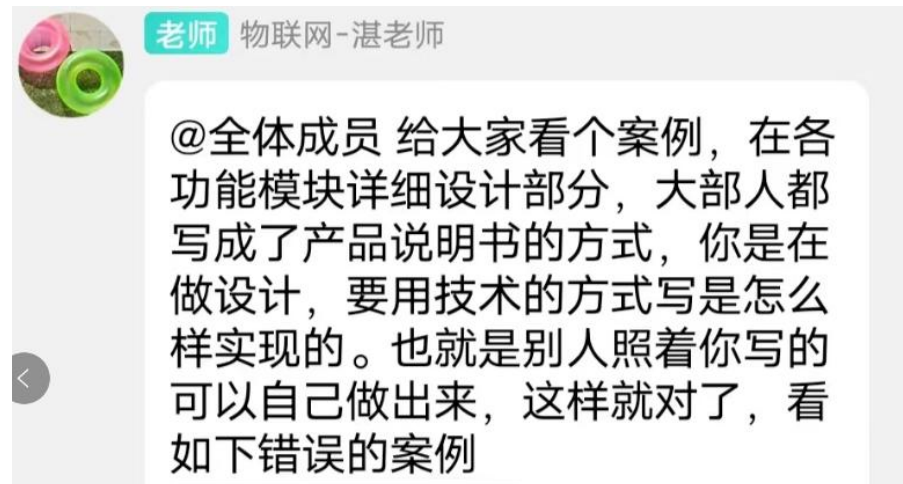
具体指导内容：



老师指导毕业设计作品出现问题。

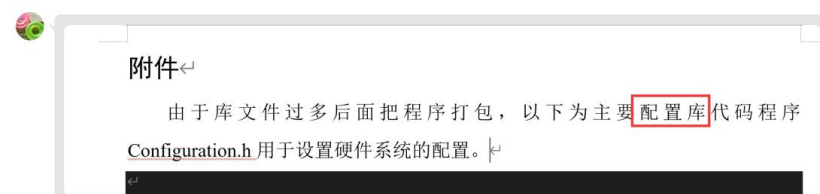
第七次指导记录（（时间： 2024 年 3 月 11 日）

具体指导内容：



第八次指导记录（（时间： 2024 年 3 月 21 日）

具体指导内容：



老师指导功能实现中代码出错纠正。

湛老师

指导教师（签字）： _____

2024 年 5 月 27 日