**通信工程学院毕业设计（论文）周记 第五周**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业** | **信息工程** | **题目** | **基于单片机的实时温度监控系统** | | |
| **学生姓名** | **张涛** | **学号** | **14010520033** | **指导**  **教师** | **刘飞航** |
| **1、主要工作内容和进展** | | | | | |
| 1. 对原理图设计中需要用到并且系统库里面没有的元器件进行绘制   根据系统草图，确定了元器件，对系统中没有的元器件原理图进行了封装，主要主要封装了STC90C516RD，LCD1602，按键开关，和蓝牙串口，其他器件采用系统库自带的或是相似封装   1. 画出系统电路原理图   根据电路草图绘制电路原理图，其中原理图主要分为以下五个模块：电源模块、LCD1602模块、DS18B20模块、串口模块、扩展区域。其中串口模块和扩展区域是用于对系统功能的扩展。 | | | | | |
| **2、存在的主要问题和解决办法与思路** | | | | | |
| 问题：原理图画好后进行电气规则检查后出现许多错误  解决办法：分析问题原因逐个击破，对于无法下手的问题通过百度搜寻解决办法 | | | | | |
| **3、下周工作计划** | | | | | |
| 1. 再次检查原理图，确认无误后开始进行PCB元件库绘制 2. 根据原理图绘制PCB | | | | | |
| **4、导师意见** | | | | | |
| **指导教师（签名）：** | | | | | |

说明：1. 本表每周由学生填写，导师签署意见。

2. 此表格作为答辩资格审查材料之一。

3. 文中字体采用宋体小四号，行间距为固定值20磅。