

020【毕设课设】基于单片机模糊算法温度控制系统设计，本电路为基于单片机的温度控制系统。控制系统采用模糊控制器实现。

采用PT100铂电阻温度传感器测量温度。铂电阻温度传感器的调理电路以子电路

的形式给出FRONT-AMP。

其中引脚P3.4用于输出加热器控制信号，引脚P3.5用于输出风扇控制信号。

DISPLAY1用于显示设定温度值；DISPLAY2用于显示实测温度值；

按键功能如下：

#K1：功能控制按钮。若按键未被按下，统执行控制子程序运行；若按键被按下，则转入键盘处理子程序运行。

#K2：操作选择按钮。若按键未被按下，对个位进行操作；若按键被按下，对十位进行操作。

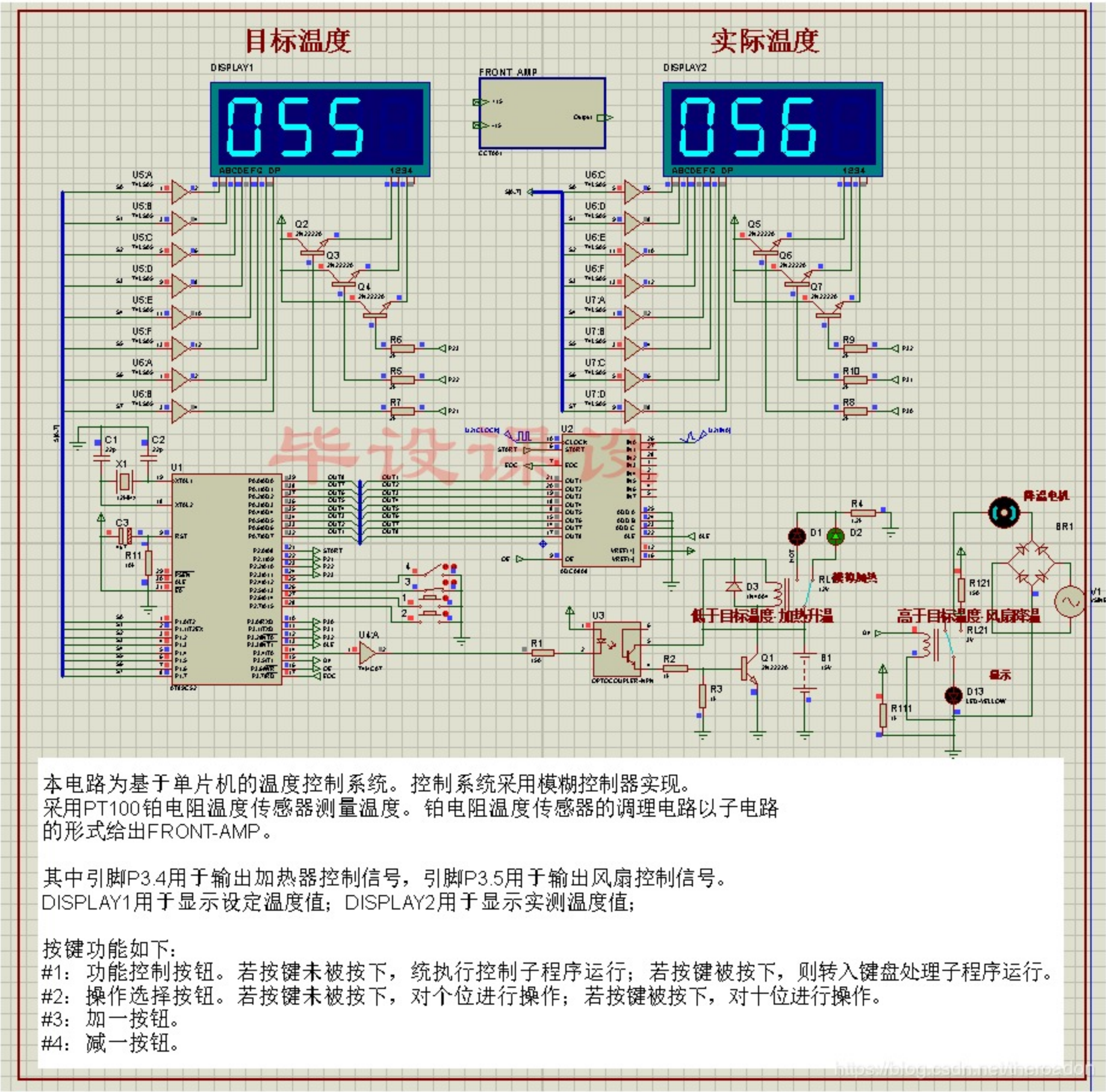
#K3：加一按钮。

#K4：减一按钮。

链接：<https://pan.baidu.com/s/1bMnNEv0cCAdTZ4xYCa3rtQ>

提取码：hj9e

复制这段内容后打开百度网盘手机App，操作更方便哦



- 3--软件--开发工具地址 keil4软件安装包
- 4--软件--开发工具仿真软件proteus7.8
- 5--软件--开发工具画图软件protel99se
- 6--软件--STC-ISP（用于下载程序）
- 7--教程--单片机通用视频教程
- 8--教程--AltiumDesigner 视频教程
- 9--教程--仿真软件 Proteus 视频教程
- 10--教程--C语言视频教程
- 11--教程--KEIL 软件视频教程
- 12--protues8.7版本下载
- 13--程序（核心文件）
- 14--仿真（核心文件）
- 1.使用者必读.doc
- 2.protues破解安装教程.doc
- 3.protues如何导入hex.doc
- 020【毕设课设】基于单片机模糊算法温...
- 仿真 - 副本.png
- 仿真.png
- 说明.txt
- 元器件清单.CSV
- 原理图.pdf