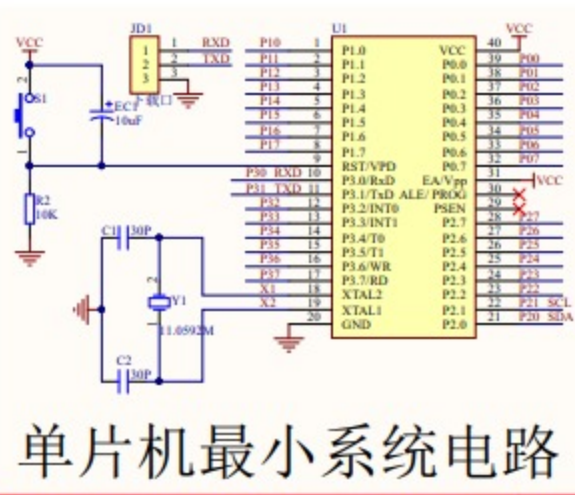
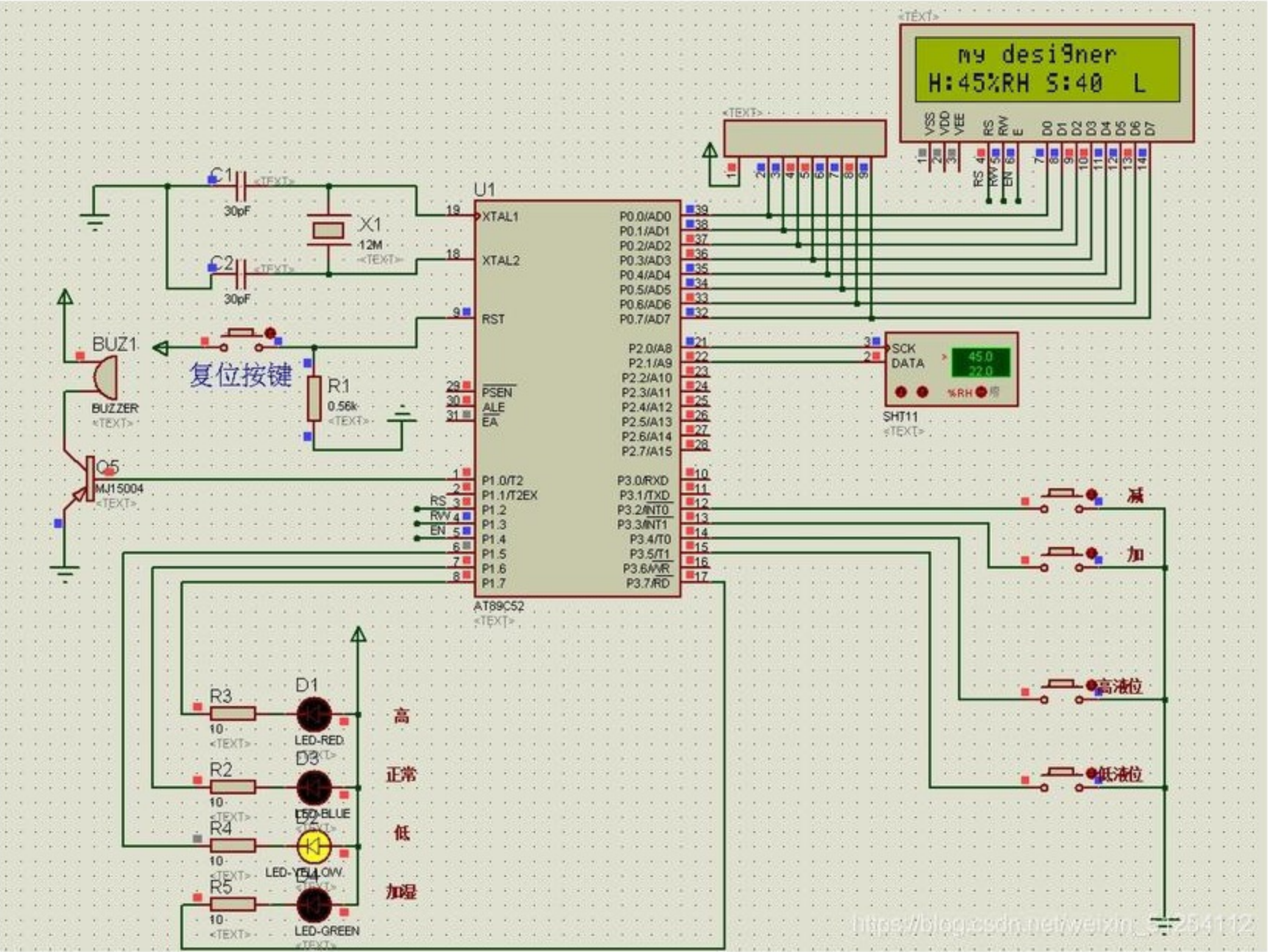


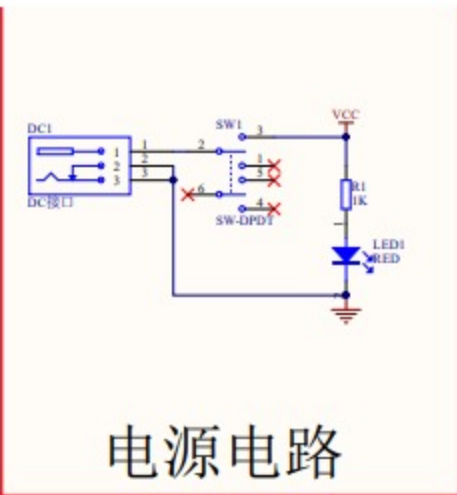
51智能加湿器控制系统仿真设计-DHT11-KEY-液位-bell-LCD1602-LED

本设计由STC89C52单片机+温湿度传感器电路+按键电路+液位传感器电路+液晶1602显示电路+LED指示灯电路+蜂鸣器报警电路+电源电路组成。

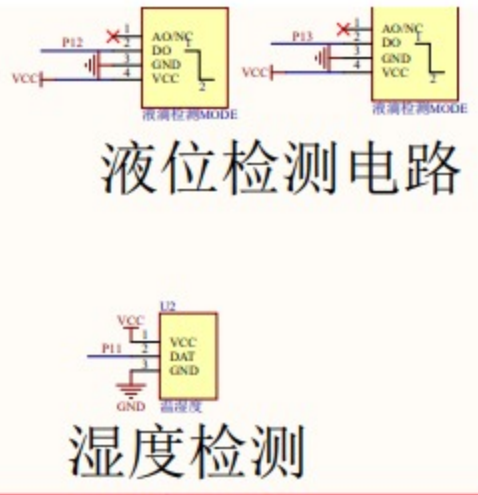
- 1、液晶实时显示湿度值（湿度范围10%-95%）和湿度阈值。
- 2、有2个按键，可通过按键设置湿度阈值范围。
- 3、当湿度值小于阈值，绿灯亮，否则绿灯不亮。
- 4、通过液位传感器检测液位，液位有3种状态：低（L）、高（H）、正常（N），并在液晶实时显示。并用3个指示灯模拟显示。低液位时黄灯亮，正常液位蓝灯亮，高液位是红灯亮（仿真时液位用按键模拟）。
- 5、当液位低于低液位时，停止加湿即绿灯灭，同时蜂鸣器报警。否则蜂鸣器不报警。



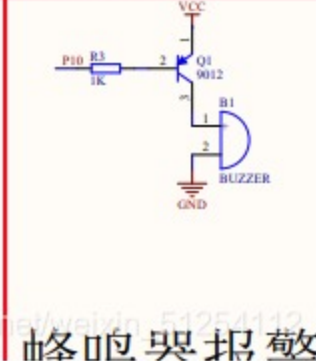
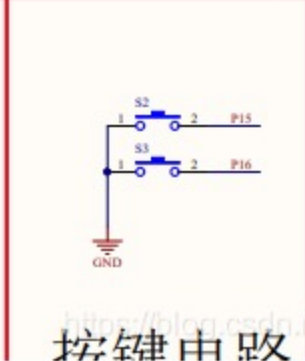
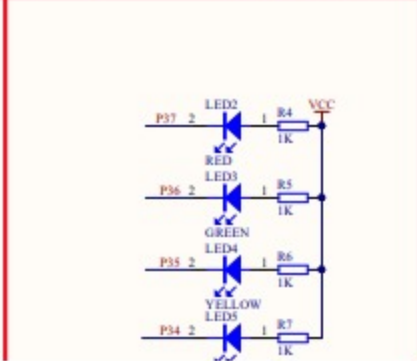
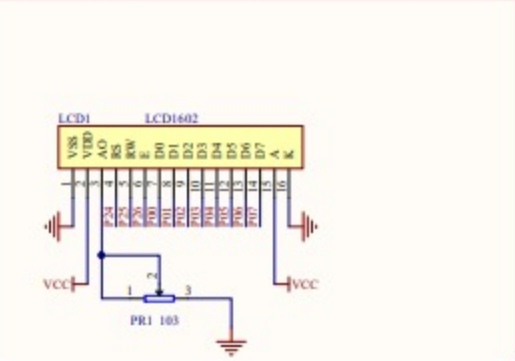
单片机最小系统电路



电源电路



湿度检测



按键由改 略咱哭招整