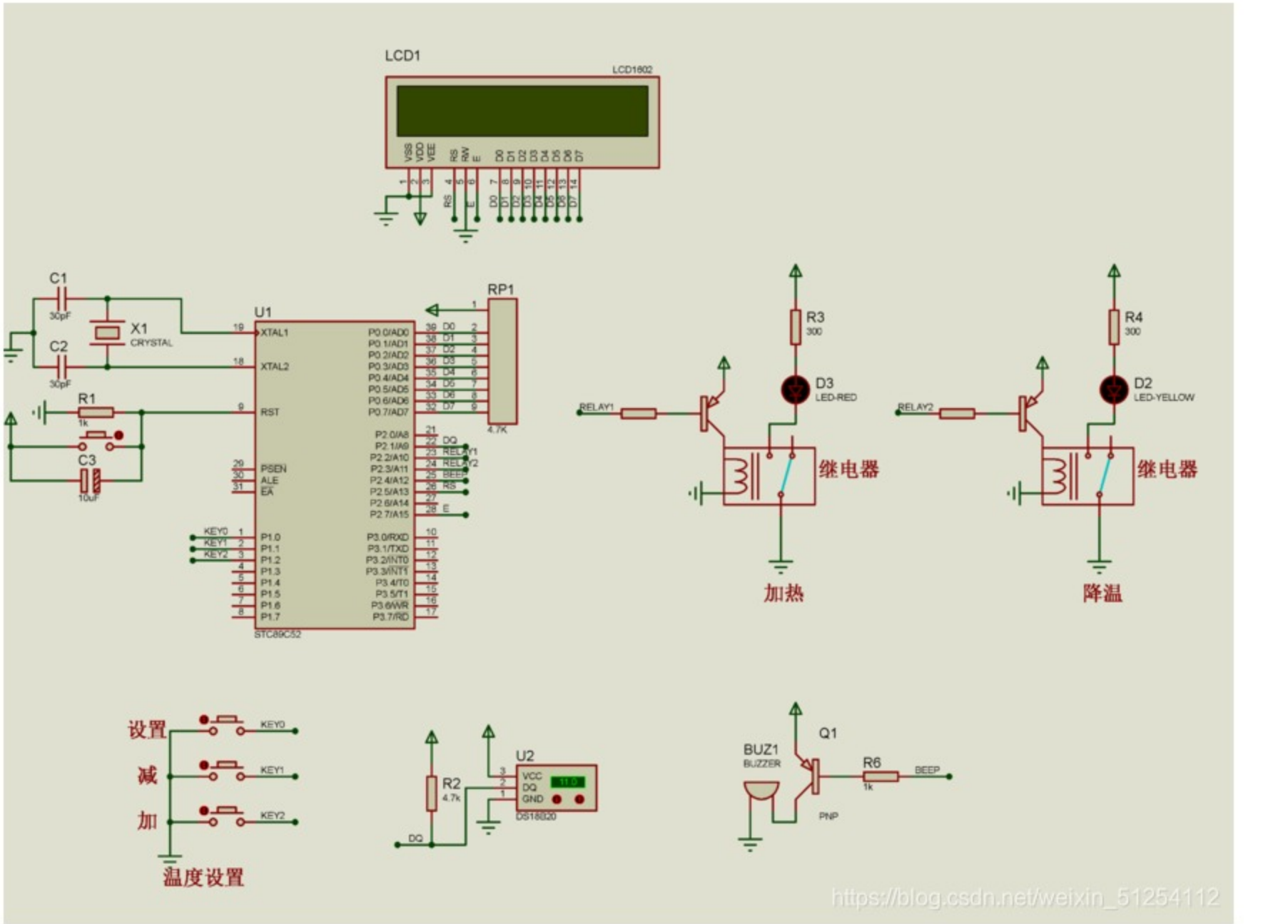
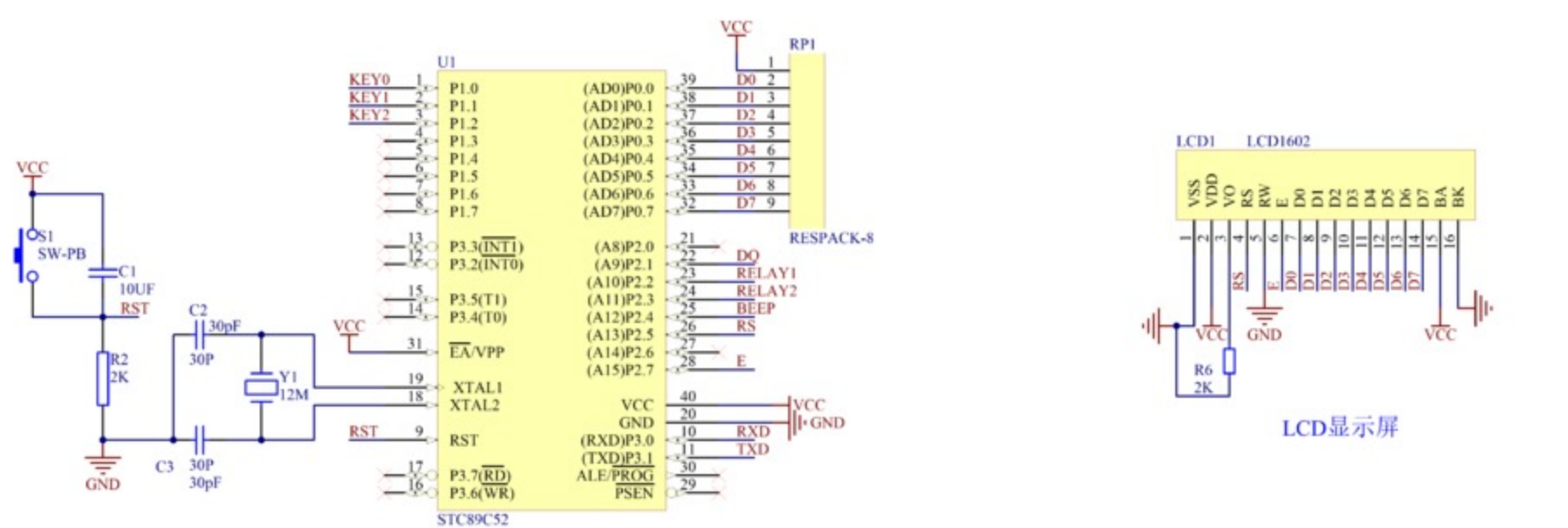


本设计是基于单片机的温度控制系统的设计，主要实现以下功能：

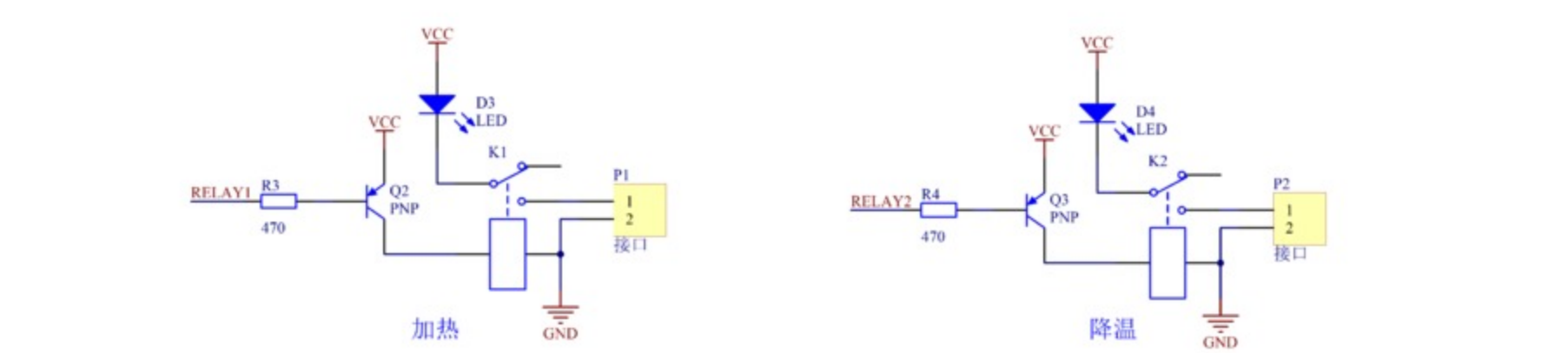
- 可实现通过DS18B20测得当前的环境温度
- 可实现通过继电器控制加热片和制冷片，使得温度稳定在设定的上下限范围内
- 可实现通过按键调整上下限温度阈值
- 可实现通过LCD1602显示当前的温度值及上下限阈值



USB供电下载模块



单片机最小系统





仿真程序



仿真设计



软件程序设计
流程



视频讲解



硬件清单



原理图



设计截图
(1).png



设计截图
(2).png



设计截图
(3).png



说明.txt