

# 温度测量与巡检

—— by 严灿祥



小组成员：  
严灿祥  
周志辉，杨波  
孙颖，张洋木子

# Contents

- 设计内容
- 整体工程进度情况
- 模块介绍
- 仿真效果
- 完成效果



# 设计内容

- 基本功能
  - 测温 0-45 摄氏度，精确到0.1摄氏度
  - 阈值设定，超限报警
- 拓展功能
  - 多路巡检
  - 实时温度曲线显示
  - 记录导出温度数据



# 工程进度



# 模块介绍

单路测温

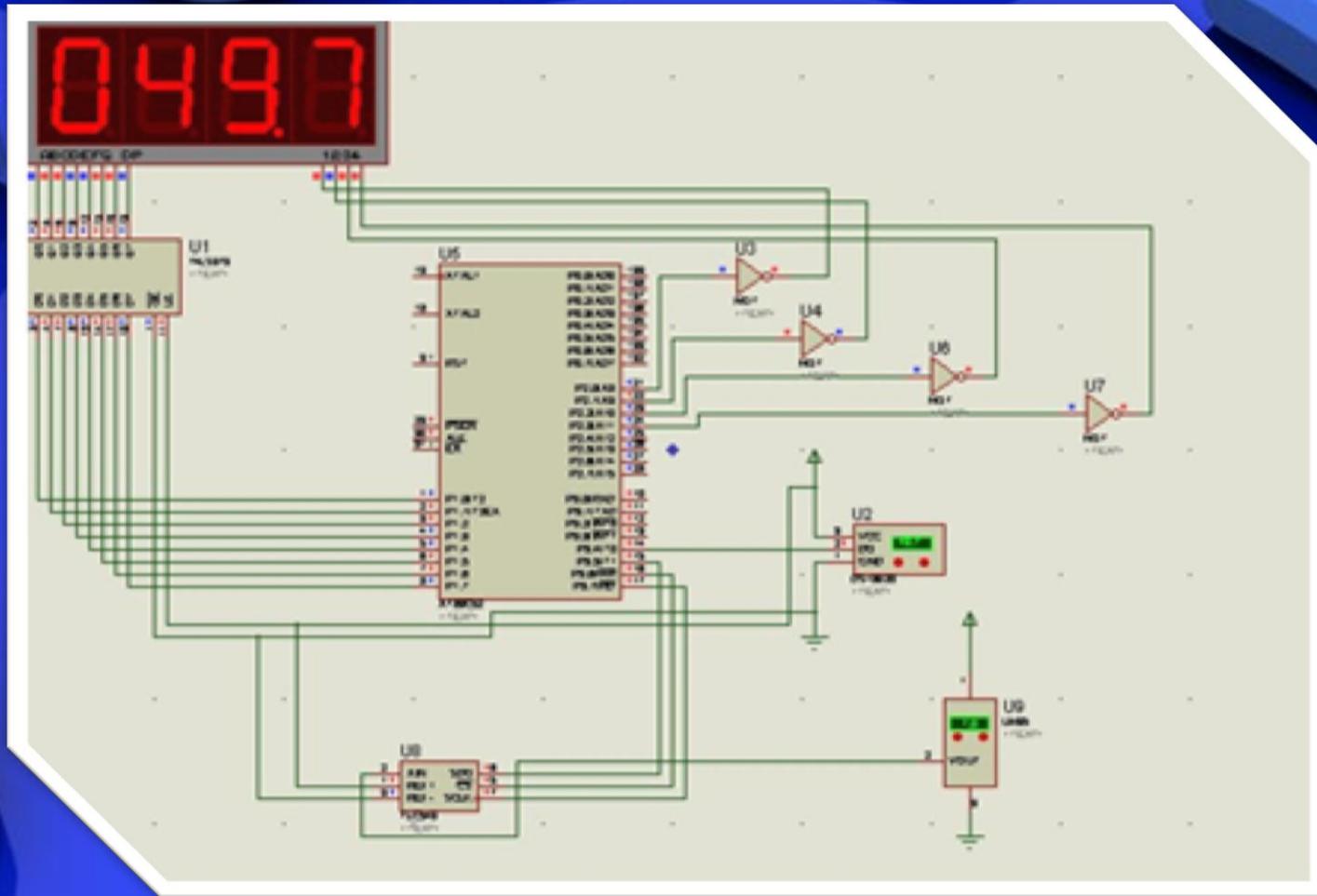
多路巡检

温度曲线，  
PC显示

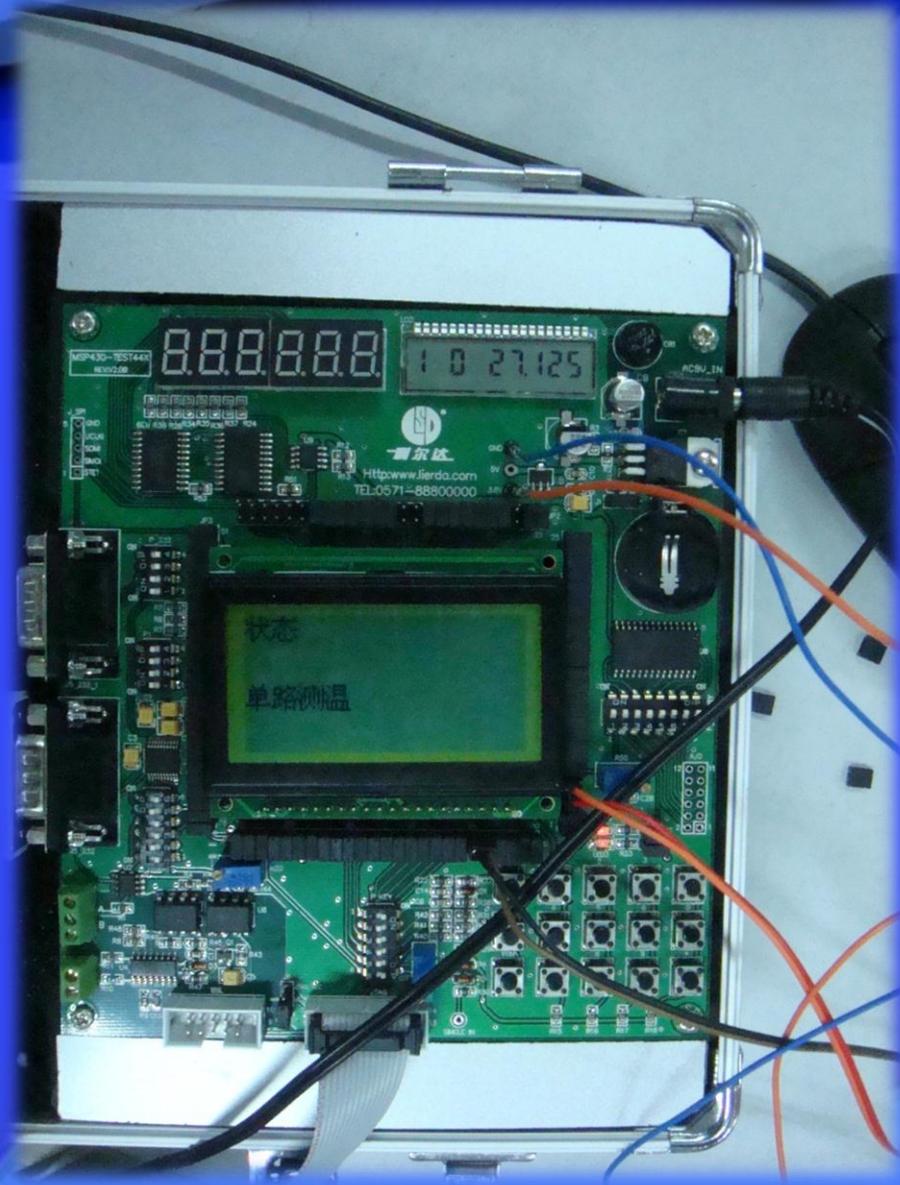
阈值设定  
与报警



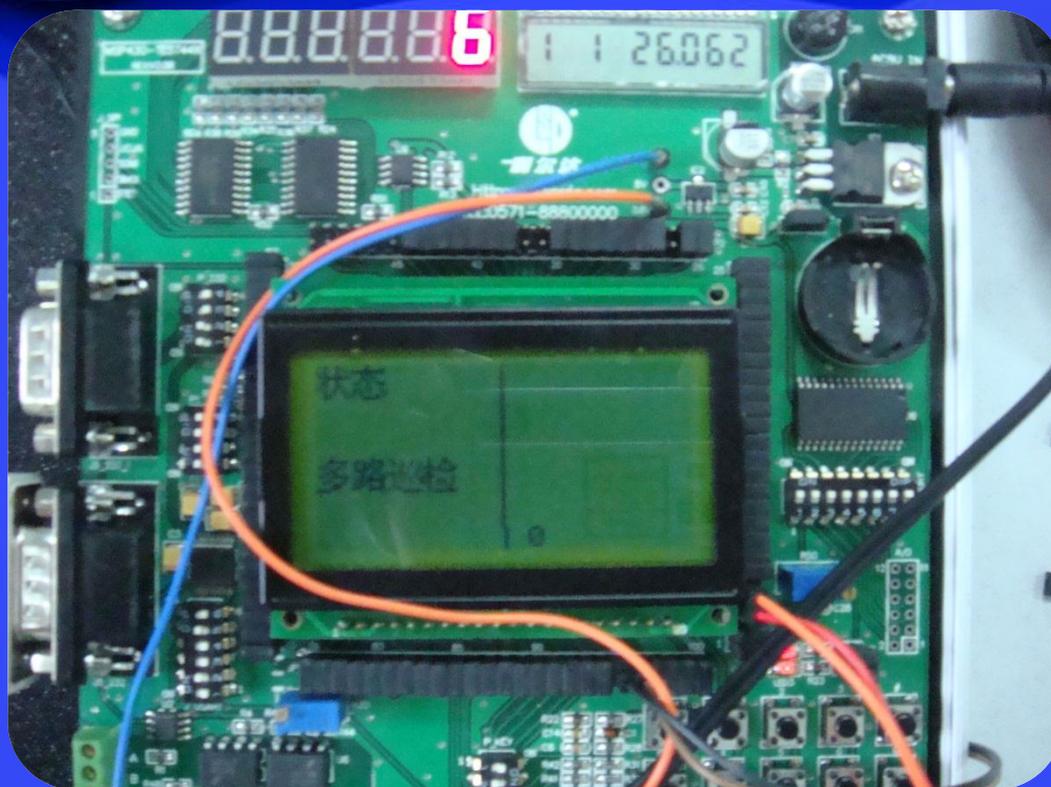
# 数/模两路传感器仿真效果



# 单路测温

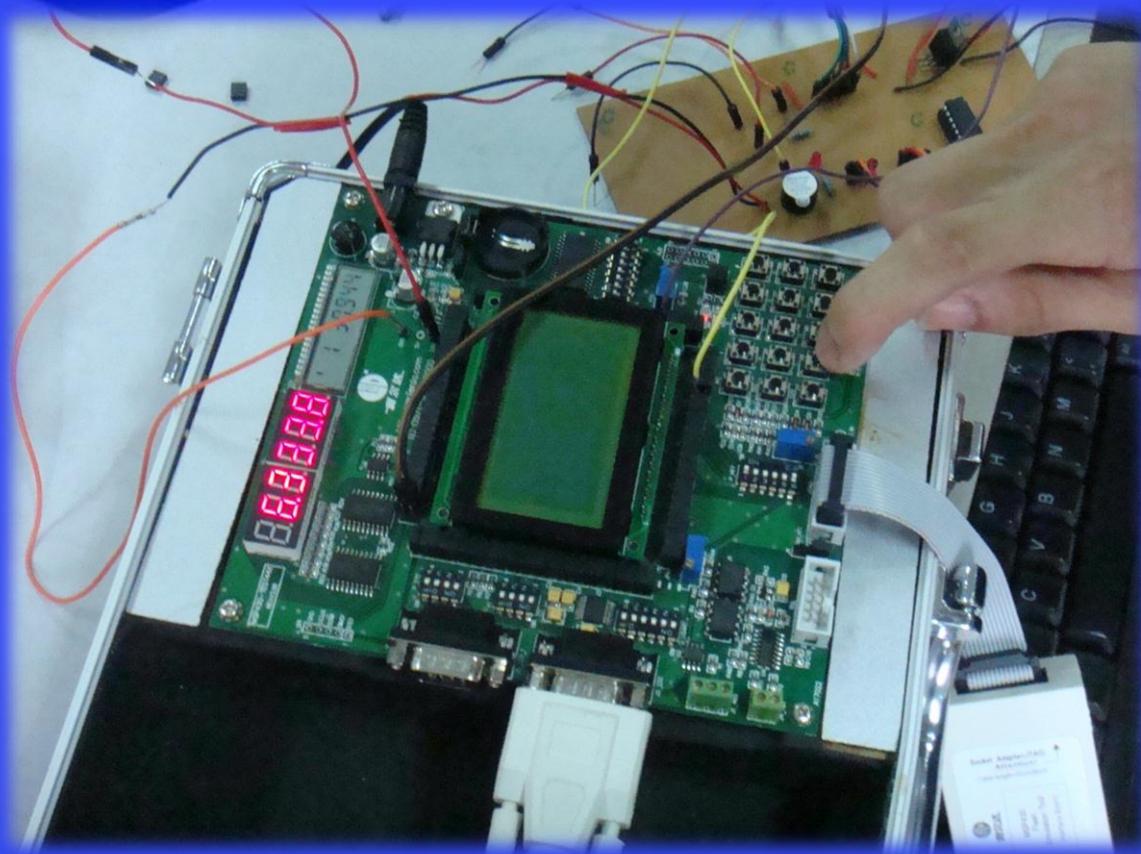


# 多路巡检

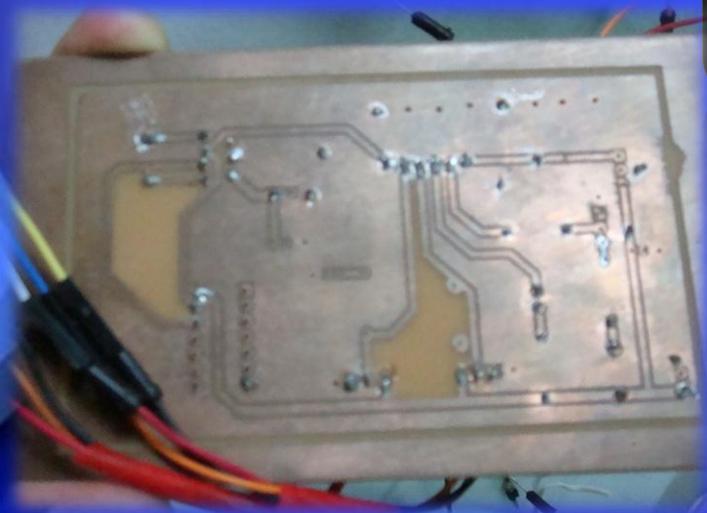
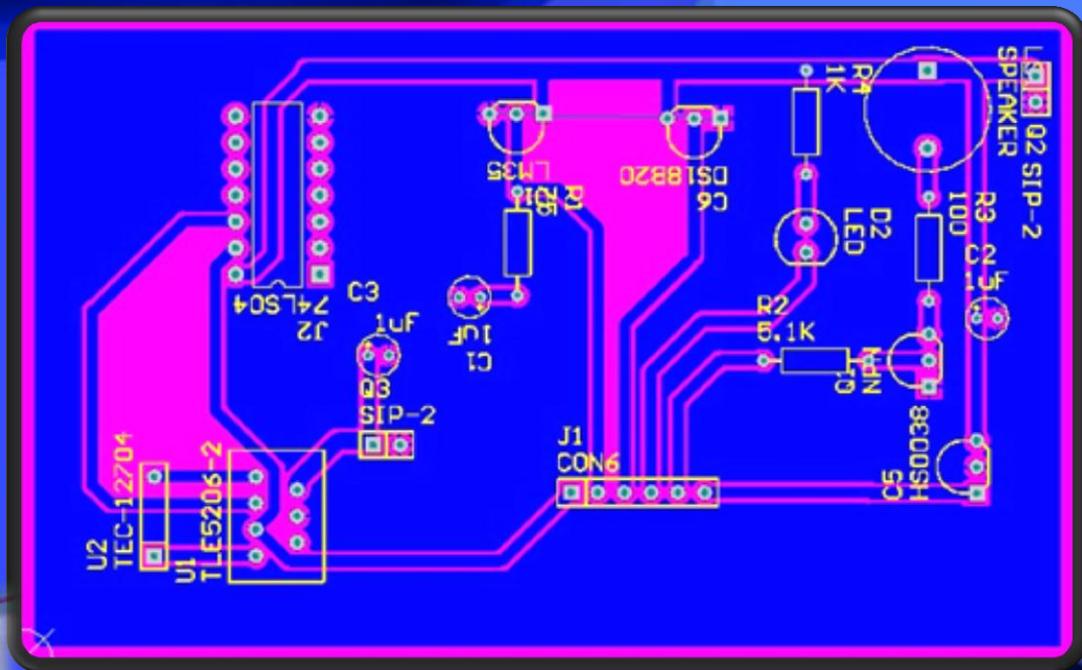




# 阈值设定与报警



# PCB板



# Teamwork



# 闪光点

- 模拟+数字
- 自制PC端应用程序
- 团结协作



**Thank You!**

