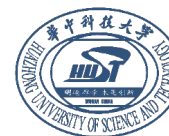


華中科技大學
Huazhong University of Science and Technology

基于DHT11温湿度传感器的 温湿度监测报警系统

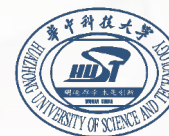
机电控制与检测课堂展示

□ 汇报人：郭皓冉



目录/CONTENTS

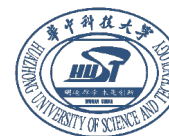
01	小组介绍
02	硬件介绍
03	实现功能
04	现场演示
05	应用场景



华中科技大学
Huazhong University of Science and Technology

/01 小组介绍

小组介绍



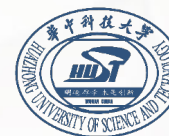
華中科技大學
Huazhong University of Science and Technology

□ 郭皓冉：前期选题、代码编写、PPT制作、PPT汇报

贡献度：60%

□ 赵国达：前期选题、任务报告书撰写、PPT制作

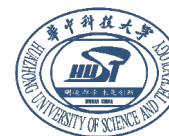
贡献度：40%



華中科技大學
Huazhong University of Science and Technology

/02 硬件介绍

硬件介绍

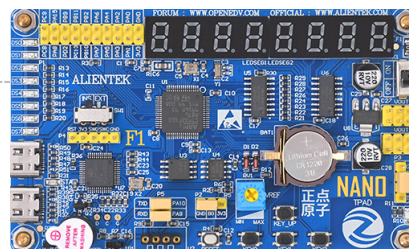


华中科技大学
Huazhong University of Science and Technology



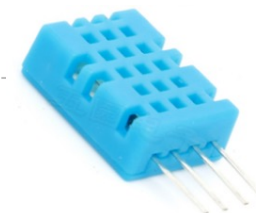
0.96寸OLED屏

- 信息可视化
- 创建一个更加友好的交互界面



正点原子STM32F103 NANO

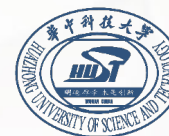
- LED灯
- 有源蜂鸣器
- 按键



DHT11温湿度传感器

- 检测环境温度湿度

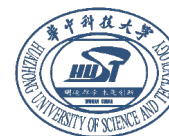
项目使用硬件



华中科技大学
Huazhong University of Science and Technology

/03 实现功能

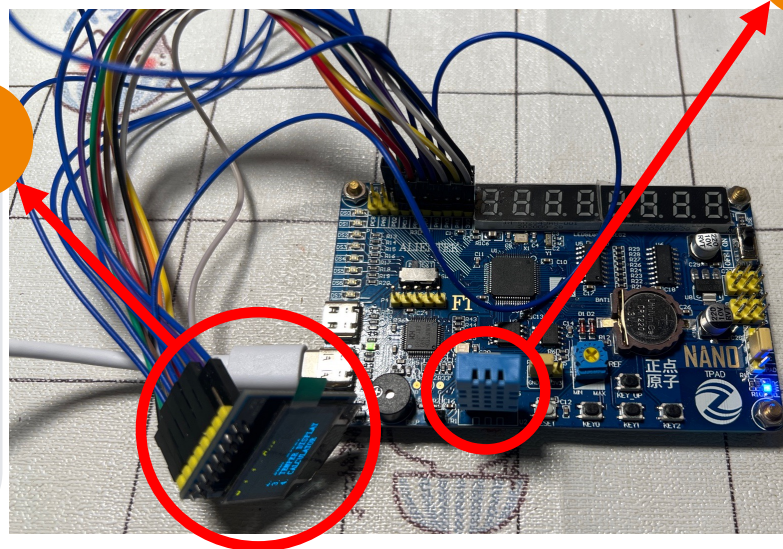
项目创新点



华中科技大学
Huazhong University of Science and Technology

01 OLED屏幕显示

设计了一个简单的交互界面，使得操作变得简单明了

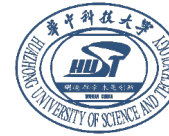


02

增加了接入检测的功能

如果温湿度传感器没有接入会显示简单的报错

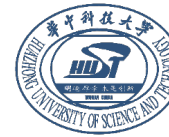
实现过程



华中科技大学
Huazhong University of Science and Technology



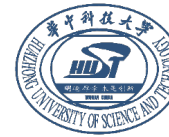
实现过程



华中科技大学
Huazhong University of Science and Technology

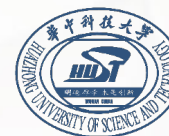


实现过程



华中科技大学
Huazhong University of Science and Technology

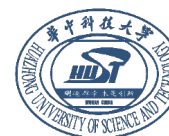




華中科技大學
Huazhong University of Science and Technology

/04 现场演示

原创声明



华中科技大学
Huazhong University of Science and Technology

Adan2002 / Oled_Mixed Public

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

master 1 branch 0 tags Go to file Add file Code

Adan2002 Upload the program 1bce2ea 8 days ago 3 commits

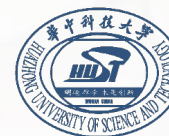
CORE	Upload the program	8 days ago
HARDWARE	Upload the program	8 days ago
OBJ	Upload the program	8 days ago
SYSTEM	Upload the program	8 days ago
USER	Upload the program	8 days ago
LICENSE	Create LICENSE	8 days ago
README.md	Initial commit	8 days ago
keilkill.bat	Upload the program	8 days ago

README.md

Oled_Mixed

STM32F103 NANO With 0.96Oled

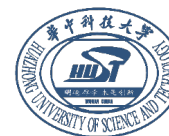
本项目的代码除了使用正点原子官方提供的寄存器库函数外，其余内容皆为原创，且项目完成后，相关代码已上传至：
https://github.com/Adan2002/Oled_Mixed



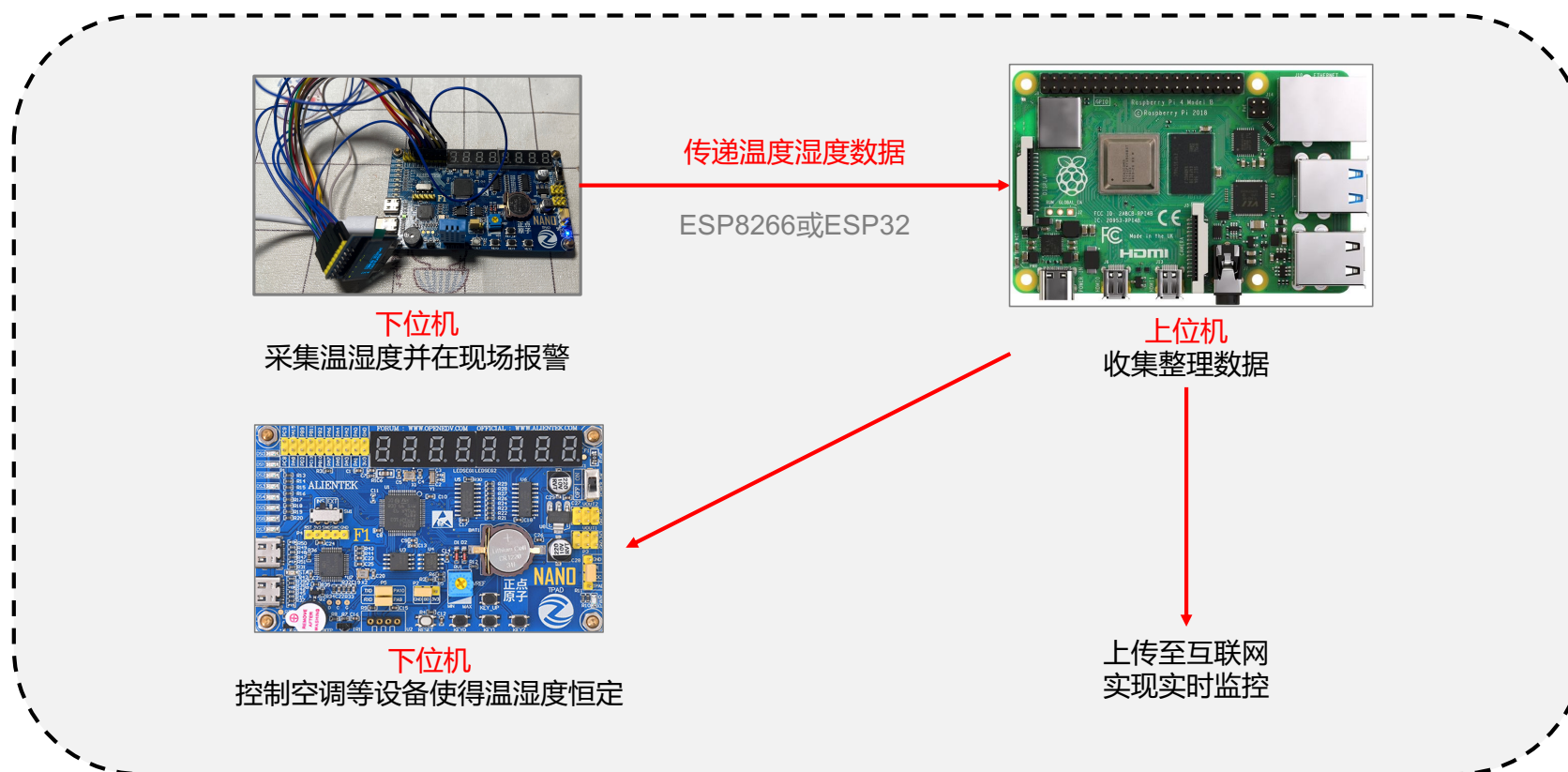
华中科技大学
Huazhong University of Science and Technology

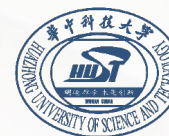
/05 应用场景

应用场景



华中科技大学
Huazhong University of Science and Technology





華中科技大學
Huazhong University of Science and Technology

谢谢大家

□ 汇报人：郭皓冉