

赛题 34

室内温度智能化监控与调节项目

直播导师：宋帅帅

室内温度智能化监控与调节项目

背景介绍

- 智能化家居是 IoT 的热点细分领域之一，吸引了大批科技公司和开发者投入，市场前景广阔
- HopeEdge 是一款基于 openEuler 的面向 IoT 全场景的边缘计算操作系统
- HopeEdge 在智能家居这个热点领域能做点什么呢？

技能需求

- 熟悉 linux 基础操作
- 熟悉树莓派 GPIO 编程
- 熟悉 web 或者 APP 开发

实现思路

- 温度监控
 - 树莓派+温度传感器获取室内温度通过网络上传数据到用户界面
- 温度调节
 - 用户界面下发指定温度到设备（数字显示器）

输出内容

- 温度监控与调节系统代码及部署文档
- 展示视频

参考

[Hopeedge树莓派镜像](<http://download.hopeedge.com/Images/Raspi3B+/>)

Contact me by song_shuaishuai@hoperun.com