

使用说明

快速启动

本项目运行在 Python 3.12.2 上，使用如下命令下载需要的第三方包

```
pip install -r requirements.txt
```

然后，在根目录下运行 `start.bat` 即可快速在本机启动边缘测与云端服务

双击 `webUI` 中的 `index.html` 或将其运行在 `LiveServer` 中，即可使用 Web 页面查看项目运行情况。

实机部署

需要将树莓派连接上红外传感器与 WiFi 探针，将 `kalman_people_flow_density.py` 中对 `simplified_sensor_simulator.py` 文件的调用修改为对 `sensor_simulator.py` 的调用，并在 `sensor_simulator.py` 中将串口修改为实际的串口设置。

`Server` 与 `webUI` 中的内容应该部署在拥有公网 IP 的云服务器上，并使用 Nginx 等工具进行反向代理

启动问题

将来预计使用 yml 或 json 的序列化文件管理启动的环境变量