

有关本项目

本项目为本小组所选课题 "智能交通路标识识别系统" 的项目程序代码及相关内容.

以下对本项目目录内容进行相关说明:

- .idea

Jetbrain Pycharm Community IDE 自动生成文件夹

- code

本项目所有代码及相关内容

- datasets

本项目数据集及相关内容

- model

本项目模型文件及相关内容

- rs

本项目程序资源及相关内容

构建

本项目采用以下主流技术/框架搭建.

- Pyside6
 - qt-material
 - Yolo v8 - Ultralytics
-

使用本项目

- 1. 运行代码

本项目建议新建一个 [anaconda](#) 虚拟环境使用 (python >= 3.8)

- 2. 运行可执行文件

本项目还提供了 Windows 10(或以上) amd x86_64 系统的可执行文件, 仅需双击启动可执行文件即可使用.

搭建环境

- `conda create -n ENV_NAME python=3.8`
 - `pip install ultralytics`
 - `pip install pyside6`
 - `pip install qt-material`
-

可执行文件

1. 双击 `program_this.exe`(该文件为 `rar`软件创建的自解压文件)将项目解压至任意文件夹(上级目录至本目录中不含`program_this`的路径)
 2. 在解压后的文件夹中打开名为`main`的文件夹
 3. 双击运行 `program_this/main/main.exe`
-

联系

Aeron Atlantis - @Aeron.Atlantis@gmail.com - [gitaeron.github.io](https://github.com/gitaeron/gitaeron.github.io)

Project Link: <https://github.com/gitaeron/gitaeron.github.io>

致谢

- [PySide6.QtWidgets](#)
- [Qt-Material](#)
- [Yolo v8 - Ultralytics](#)
- [Yolo v8 - Ultralytics - github project](#)