

24年日常工作任务 - 工作任务 #2416

树莓派部署YoLov5实现目标检测

2025-01-16 10:52 - 匿名用户

状态:	已解决	开始日期:	2025-01-16
优先级:	普通	计划完成日期:	2025-01-22
指派给:		% 完成:	100%
类别:		预期时间:	20.00 小时
目标版本:		耗时:	21.00 小时
描述			
目标： 1.理解YoLov5的工作原理 2.在树莓派中部署YoLov5、相关环境和lib 3.使用已经网上已经训练好的YoLov5模型，打开相机进行目标识别 4.整理问题，编写项目学习过程文档。			
1月16日 1.学习神经网络原理和YOLOv5原理，并整理出相关学习资料，上传到公司云盘的个人文档中。 2.下载python3和相关lib。目前在下载torch和torchvision时有问题。查原因发现是python3.12不支持pip3的下载方式。			
1月19日 1.由于网上树莓派教程是python3.7版本，arm71架构。所以花了一些时间解决python、pytorch版本问题，还有ubunt系统版本和架构问题。目前能够正常下载python，opencv还需要下载。			
1月21日 1.配置树莓派环境。编写了一些问题文档。			
1月22日 1.成功配置好了yolov5的环境并成功运行，成功识别了图片。			

历史记录

#1 - 2025-01-16 10:54 - 匿名用户

- 描述 已更新。

#2 - 2025-01-16 11:04 - 匿名用户

- 计划完成日期 从 2025-01-20 变更为 2025-01-22

#3 - 2025-01-16 15:54 - 匿名用户

- 描述 已更新。

- % 完成 从 0 变更为 20

#4 - 2025-01-16 18:10 - 匿名用户

- 描述 已更新。

#5 - 2025-01-19 18:08 - 匿名用户

- 描述 已更新。

- % 完成 从 20 变更为 30

#6 - 2025-01-21 21:57 - 匿名用户

- 描述 已更新。

#7 - 2025-01-22 17:00 - 匿名用户

- 文件 bus.jpg 已添加

- 文件 zidane.jpg 已添加

- 描述 已更新。

- % 完成 从 30 变更为 100

#8 - 2025-01-22 17:01 - 匿名用户

- 状态 从 新建/重开 变更为 进行中

#9 - 2025-01-22 17:02 - 匿名用户

- 状态 从 进行中 变更为 已解决

文件

zidane.jpg	249 KB	2025-01-22	匿名用户
bus.jpg	485 KB	2025-01-22	匿名用户