

电宇智控视觉组21第四轮考核考核题

说明

- 百度飞桨常用的网址

[百度飞桨开源项目](#) //也有很多开源的教程

[飞桨开发者论坛](#)

[飞桨深度学习平台安装](#) //相比于在自己电脑上安装飞桨框架，我们更推荐使用在线的飞桨 AI Studio。

- 推荐的视频教程

[基于Paddle的计算机视觉入门教程](#) //这是我们实验室18级刘昊琰学长自制的深度学习教程，已经在B站同类型教程中取得了较突出的播放量。

题目

要求：

- 本次任务有两个，同学们选择一个完成即可。
- 任务一：使用我们提供的数据集 ==voc.zip== 实现识别螺丝与垫片的神经网络模型的训练，难点为数据集导入与神经网络模型设计，难度大，但完成后相应的得分会较高。
- 任务二：自行寻找任务与相应的数据集，并设计神经网络解决该任务，我们将按照任务的难度给分。
- 大家在完成上述任务之一以后，需要在一个文档（Word、Markdown、txt等格式）里详细介绍该任务的完成过程与神经网络模型设计的思路，以及其他想补充的话。

成果：**程序源码、说明文档、模型预测精度的截图**

提交方式

- 在5月8日24:00前，将所有成果打包为一个压缩文件，并将压缩文件命名为“视觉组第四轮-姓名-学院-学号”的格式，发送至邮箱younglycui@163.com。