

# 计算机视觉课程大作业

## 题目：车牌号的视觉识别

### 1. 题目说明

- 1) 在 resources.zip 中 images 文件夹下给出了一些车牌号图像，根据识别难度分为 easy, medium, difficult
- 2) 设计算法检测车牌位置并识别车牌号（包括中文部分），并通过恰当的方式对检测过程以及识别结果进行可视化，方法不限，编程语言不限
- 3) 设计一些指标来评价算法的性能，不限于准确率
- 4) 尽力完成所有难度的车牌号识别任务，不做硬性要求，但分数上会略有区分

### 2. 报告要求

- 1) 完整全面的实验报告，内容包括但不限于实验要求分析、算法原理、整体流程、实验测试、结果与分析，格式要求参照模板
- 2) 完整的程序代码
- 3) 完整的识别结果
- 4) 按时提交
  - 只需提交电子报告
  - 电子报告以及代码于 2022.05.06 23:59 之前打包提交至 canvas，如有特殊情况可与助教提前说明，但最晚不能晚于 2022.06.03 23:59