

工作记录

1.使用模型检测完毕所有 **PkLot** 数据，数据结果写入 txt 文件，由于多目标结果评测方法不清楚，暂未计算准确率

2.编写新算法构建新的数据集

目前数据集数量过少，同时类型单一，训练模型效果一般

处理方法：

1.对 **PkLot** 数据集中的三组数据进行剪切处理:去除图片部分边缘

2.人工手工标记三组数据中的车位(数据是固定角度拍摄，每组数据集只需要标记一张图片)，并用标记好的车位处理数据集，获取车位图片

3.编写识别算法，检测车位上是否有车

a) 使用颜色均值法，仅根据颜色的分布比例识别:失败

b) 使用深度学习模型:

选取 **cifar10** 网络:网络结果简单，训练速度快

结果:识别率低下，更改多个参数，效果依旧不好

查看数据:数据中数据分布不均匀，且数据噪声较多

c): 使用传统分类器:

SVM KNN 等，暂未实验