

## 项目介绍

### 北京首智汇云 ( 实习项目 )

- 完成任务
  - 扫描文档检测与识别
    - 解决法院文档识别问题，主要负责检测任务，其中对比现有的检测模型如CTPN, EAST以及PSENet的优劣，最终确定PSENet。
  - 文档图像分类
    - 图像分类任务。
  - 项目部署
    - 通过封装接口，模型转换等步骤对模型在内网进行部署。
  - 标注人员培训
    - 培训标注人员使用labelme在内网对扫描文档图像进行标注任务
  - 环境配置
  - 数据处理
  - 分布式训练
    - 学习使用Horovod框架，利用docker进行分布式训练。
  - 其他任务

### 图像检索任务 ( demo )

- 完成任务
  - 使用深度哈希以及Facebook的faiss框架完成简易的图像检索demo，并使用Flask Web框架进行部署。

### 其他

- 车牌识别任务
- 目标检测
- 文本检测
- 结果评估
- 等等