**个 人 简 历**

**基本信息**



姓 名：汪东东 学 历：本 科

性 别：男 毕业院校：湖北汽车工业学院

出生年月：1993.08 邮 箱：[1695100164@qq.com](mailto:1695100164@qq.com)

联系电话：15671236817 现居地址：上海市

**求职意向**

目标职位：图像算法工程师 意向城市：上海 工作性质：全职

**专业技能**

1. 精通深度学习目标检测算法：SSD和YOLOv3的原理和应用；
2. 熟练在linux系统下办公，熟练掌握linux常规操作指令；

3.熟练掌握RCNN，Fast-RCNN，Faster-RCNN，YOLOv1，YOLOv2，MTCNN和FaceNet等算法原理；

4.熟练掌握深度学习CNN经典网络：LeNet，LeNet-5，Alexnet，GoogleNet，VGGNet和ResNet等；

5.熟练掌握线性回归、KNN、SVM和K-means等机器学习算法，会调用sklearn包；

6.熟练使用Python和OpenCV，熟练使用Numpy，Pandas等数值计算库和TensorFlow框架；

**工作经历**

时间：2019.04—2020.05 ； 公司：杭州科度科技有限公司； 职位：深度学习算法工程师

1、负责图像算法研究与实现；

2、负责算法验证、优化与测试；

3、负责对图像进行一些基本的处理：图像标注和数据增强。

**项目经验**

* **名称**：杭州某超市商品智能检测项目

**项目描述**：该项目是采用了计算机视觉检测技术(SSD)，通过采集到的超市商品图像，进行智能分析与计算，实现对超市货架商品的自动检测。借助该系统，可以及时解决超市商品缺货问题，更大程度地实现商家利益最大化。

**责任描述**： 1. 根据客户提供的图片数据，使用labelimg进行图片标注；

2. 搭建模型，使用了SSD目标检测网络作为核心算法；

3.将处理好的数据加载到模型中进行训练和测试；

4. 进行模型调优：学习率调整、优化器选择、Dropout等。

**项目结果**：商品检测效果非常良好，检测误差率<=4%。

* **名称**：杭州某高速路口车牌识别收费检测项目

**项目描述**：该项目是采用了计算机视觉检测技术(SSD)，通过客户提供的图片数据，进行图片标注 和数据格式转换，再将数据加载到模型中进行训练,实现车牌位置的检测；然后，将检 测出来的车牌输入另外一个模型中进行识别训练。该项目可以有效的降低人工成本并提 高高速收费站的办公效率。

**责任描述**： 1. 根据客户提供的数据，使用labelimg工具对图片进行标注；

2. 加载数据，传入SSD模型中进行目标检测训练；

3. 将SSD检测出来的车牌传入另外一个模型中进行车牌识别训练；

4. 调节模型的学习率、优化器等，提高模型的准确率。

**项目结果**：通过对模型的优化调整，最终使得模型的准确率达到96%，效果良好。

**教育背景**

时间：2013.09—2017.07 学校：湖北汽车工业学院 专业：机械控制及其自动化 学位：学士

**在校荣誉**

1. 获得国家励志奖学金2次；
2. 获得人民奖学金四次；
3. 英语CET-4，二级office证书；

**自我评价**

1.具备图像处理、人脸检测与识别、物体检测与识别的相关技能，同时有较好的数学基础；

2.善于思考，善于钻研，具有较强的学习能力和逻辑思维；

3.对工作充满热情，具有较强的责任心和团队精神，敢于迎接挑战。