**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 专业：机械控制及其自动化(2013.09—2017.07)

**求职意向**

目标职位：python开发工程师，图像算法工程师 工作性质：全职

**专业技能**

1. 熟练掌握python语言， 并熟悉多进程和多线程；
2. 熟练掌握git和linux的基本指令；
3. 熟练使用Numpy，Pandas等数值计算库；
4. 精通深度学习目标检测算法：SSD和YOLOv3的原理和应用，并对机器学习算法有一定了解；
5. 熟悉keras，pytorch和TensorFlow等深度学习框架，尤其是TensorFlow；

6. 熟练掌握opencv和matlab等图像处理库；

7. 熟练爬虫，掌握beautifulSope和Xpath等爬虫方法，能简单爬取一些数据；

8. 熟悉Django，flask和fastapi，能够灵活调用其内部的库函数和方法；

9. 熟悉docker和jenkins，能够调用其命令和使用方法；

10.熟练数据库mysql和redis，能够调用命令查询数据库中的数据，尤其是mysql。

**工作经历**

时间：2017.07—2019.11 ； 公司：北汽福田汽车股份有限公司； 职位：测试工程师

1、主要负责车间零部件的检测和参与零部件设计，并绘画图纸；

时间：2019.12—2020.05 ；期间：自学人工智能

时间：2020.06—2021.01 ； 公司：上海意鹰技术有限公司； 职位：算法工程师

1、负责图像智能别算法研究与实现，负责算法验证、优化与测试；

2、负责对图像进行一些基本的处理：图像标注和数据增强。

时间：2021.02—2023.07 ； 公司：软通动力信息技术股份有限公司； 职位：python工程师

1、临时小工具开发，进行数据处理和分析；

2、用python和tcl语言进行巡检用例开发，并进行端到端验证；

时间：2023.08—至今 ； 公司：中电金信软件（上海）有限公司； 职位：python工程师

1、对项目数据进行整理和分析，并通过开发python脚本形式对数据进行入库保存；

2、负责算法的研究与调试，找出适合项目的算法模型；

**项目经验**

**一、名称**：**超市商品智能检测项目**（上海意鹰技术有限公司）

**项目描述**：该项目是采用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. 对摄像机获取的视频数据进行处理，并使用labelimg进行图片标注；

2. 搭建模型，并将处理好的数据加载到模型中进行训练和测试；

3. 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%。

**二、名称**：**巡检用例开发**（软通动力信息技术股份有限公司）

**项目描述**：根据方案文档，针对出现问题的网元采集数据，再对数据进行分析和验证，从而完成对 网元的巡检。

**责任描述**： 1. 用python和tcl语言进行巡检用例开发，并进行端到端验证；

2. 临时小工具开发，进行数据处理和分析；

3. 与方案人对齐方案，明确脚本开发方向，从而更好的开发；

**项目结果**：处理过上百个问题单，按时完成交付的任务，从未接到客户的投诉。

**三、名称**：中电金信软件（上海）有限公司

**项目描述**：负责数据处理与分析，并对算法模型进行研究与调试。

**责任描述**： 1. 负责核心模块的设计与开发；

2. 开发环境的搭建与部署；

3. 负责数据处理和分析；

**项目结果**：按时完成项目组长交代的任务，从未出现项目延迟交付。

**在校荣誉荣誉**

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