

姓名：王沃明

性别：男

求职状态：在职看机会

居住地：深圳

生日：1997/8

个人优势

熟悉python基本语法，掌握机器学习算法基本原理（分类、回归、聚类、KNN等），掌握pytorch机器学习框架，能够进行AI模型训练。熟悉linux系统及各类数据标注工具。

分别在杉川机器人、便利二十四带领数据团队，优化了数据处理速度，实现算法的快速迭代。

工作经历

北京便利二十四技术有限公司		2020.11 - 至今
研发	AI数据工程师	
内容：1.提供大数据场景下的AI数据中台建设方案。		
2. 优化旧业务BI系统设计方案，提取共性功能并设计优化方案，交付设计文档。		
3. 数据不足情况下对特定数据进行补充。		
4. 负责公司AI端所有数据支持。		
5. 承担部分AI模型训练及数据分析。		
6. 数据项目管理。		
深圳市杉川机器人		2020.07 - 2020.12
算法部	AI数据平台工程师	
内容：● 负责AI数据平台版本迭代的探索，编辑设计文档交付。		
● 设计服务平台，利用多套算法辅助图像标注。		
● 统筹数据标注任务及数据输出。		
业绩：完善原有图像标注平台。增加地板分类，物体分类，物体分类准确率，任务分配等页面SDK编写。重新设计图像统计页面，使得数据标注任务提升3至5倍。统筹管理数据标注工作，输出所需的相应数据及文档编写。		
奥蒂玛光学科技（深圳）有限公司		2019.08 - 2020.06
机器学习		
内容：在该公司主要负责机器视觉的相关工作，包括数据集爬取与清洗，对论文进行代码上的复现以及运行调试，对部分项目		

进行代码个算法的分析和优化处理。

主要项目有：

- 1.openpose（人体姿势检测）实现以及调试，并且爬取数据进行测试以及数据分析。
- 2.通过pytorch实现对人体进行语义分割（Human-paring）。
- 3.PCB光学AOI检测程序训练测试优化。
4. 光学电路板数据收集分析

深圳TCL工业研究院有限公司

2018.08 - 2019.02

软件测试部 人工智能标注员（实习）（实习）

内容： 在该公司主要为负责电视与NLP技术结合制作新一代电视。

主要工作内容有：

- 1.NLP数据清洗以及部分图像数据清洗
- 2.对新一代电视进行软件测试并且对bug进行反馈
- 3.协助工程师进行数据爬取以及分类
- 4.模拟在真实条件下对该项目的硬件测试
- 5.爬取国外NLP数据

项目经历

AI数据中台 AI数据工程师

2021.01 - 2021.02

内容： ● 提供成熟的AI数据中台方案，使得AI数据平台能够在一个月左右实现基本的从数据上传-->数据预处理-->算法辅助标注-->人工标注确认-->喂养AI算法-->输出模型的工业通量。使得数据体系工业化。

业绩： 1. 从零搭建起AI基础体系，将数据体系工业化，流水线化。缩短了从数据到新模型训练完成所需时间，效率提升一倍以上。模型试错成本降低。

2. 训练AI辅助算法模型，对图像进行检测并分类，使得图片数据标注效率从一天八百张图片左右提升至一天约五千张图片标注数据，标注速度提升。同时平台能够针对算法检测识别薄弱的方向，优先标注该部分数据，降低因数据原因造成的算法倾向的可能性。

3. 领导AI数据组对所需数据的采集，标注。

AI数据平台 AI数据平台工程师

2020.07 - 2020.10

内容： 通过算法在云端对大数据进行识别分类，人工进行数据校准，最终能够输出正确的数据，给算法组进行深度学习算法训练和对外部输出所需数据

业绩： ● 完善搭建了AI数据平台，提供给标注人员进行标注。

- 对内输出图片人工分类校准数据，对外部输出外测家庭数据及西班牙数据。
- 利用辅助算法对图片数据进行辅助标注。
- 提升图像数据标注速度3-5倍，量化数据输入。
- 实现米家项目算法数据工业化迭代。

PCB的光学AOI检测 软件工程师助理

2019.11 - 2020.06

内容：通过AI机器图像识别对电路板进行智能识别检测。主要运用了caffe+opencv+cpp+python进行机器识别。将线路板上的各种缺陷标出并且减少对不需要修改的缺陷报点数。

业绩：进行数据标注、收集、清洗，参与项目测试，部分代码段开发。编写应用文档。

基于caffe的手写数识别 个人

2019.05 - 2019.06

内容：通过lenet-5，在mnist数据集上训练手写数字识别。主要运用caffe框架，通过cuda进行图像运算后建立模型，增加平移和旋转扰动进行数据扩充，验证结果最终准确率有99.27%。

业绩：数据收集，数据扩充，代码编写，测试和评估。

基于机器学习的人脸表情识别 第一作者

2018.10 - 2019.03

内容：工具运用到了python语言，OpenCV库以及matlab数字图像。技术路线主要是先从网络上获取JAFPE表情库，然后通过matlab对图片进行灰度值及二值化降维处理，然后对图像使用卷积神经网络进行图片的模型化处理，最后通过使用支持向量机分类器对图像进行识别分类。

业绩：本人独立完成了整个项目的设计，开发，测试以及论文撰写。

教育经历

中山大学新华学院 本科 计算机科学与技术

2015 - 2019

个人情况：该人选具有图像处理和计算机视觉方向算法开发经验，熟悉掌握openCV，看机会原因是因为目前公司不利于自己发展，面试时间国庆节后可以。