

邢梦烁

13366734031 | xms.chnb@gmail.com

[github](#)

求职意向:python 开发

教育经历

2013.09-2017.06:黄河科技学院-计算机科学与技术

专业技能

- mysql 数据库管理开发
- python web 框架, flask,django ,socket 编程
- pyqt 的简单开发
- 熟练机器学习等相关算法 (线性回归, 逻辑回归, 神经网络, 支持向量机, 聚类)
- 熟悉常见的神经网络模型, 如CNN/RNN/LSTM/Faster-rcnn/Yolov3等
- 熟练掌握python及数据分析库, 如Pandas/Numpy/sklearn等
- 良好的英文阅读能力, 扎实的数学功底, 熟悉数据结构和算法
- 熟练深度学习框架, Keras/Tensorflow
- Linux/Windows 环境下开发

工作经历

2018.01-2019.03:北京华瑞通科技有限公司

2019.03-2019.07:北京智象云中医科技有限公司

2019.08-至今:北京京师名流工程技术研究院

工作描述:

• 北京华瑞通

利用物联网技术, 实现对监控区域的秸秆焚烧的监控, 及时、准确掌握区域及禁烧区的情况, 同时, 及时掌握重点污染源的动态, 节约执法人力资源和执法成本, 提高现场检查的针对性和时效性, 为污染源的监督管理、监控、治理提供更有效的科学依据。

具体工作内容主要包括:

- 1.参与麦秸秆禁烧视频监控系统—后台管理系统的开发 (包括空气湿度、co2等指标的采集与数据处理, 报警参数的设置等模块)。
- 2.参与麦秸秆禁烧视频监控系统—自动识别的开发 (包括数据采集, 数据标注及标注管理后台, 麦秸秆禁烧识别模型的构造、训练及调优工作)。

• 北京智象云 - 软件工程师 医用红外热像仪, 便携小巧, 努力打造中医可视化。为传统中医提供依据。

具体工作内容:

- 1.数据库日常管理维护, 备份工作
- 2.软件系统安装工作
- 3.一键恢复, 一键安装的研究开发

- 4.测温准确度的计算软件开发

- 京师名流 - 后端开发 人工智能高级测评系统,依据华德榜的研究结果,打造高级人才测评系统,使选人用人更加合适,方便。 具体工作内容:

- 1.向前端提供数据的保存,读取api接口,django+mysql
- 2.其它设备的研究,学习

项目经历

- 2019.08-至今: 人工智能高级人才测评系统-后端开发

项目描述: 根据每个职业每个岗位,提供相对专业的测试问题,将被测评人员所做答案保存在数据库中,方便下一步的对答案的分析,依据华德榜的研究来对被测评人做出结论。

个人职责:

- 1.负责后端api接口的编写
- 2.项目的整体分析

- 2018.05-2018.09:麦秸秆禁烧视频监控系统—自动识别

项目描述: 该子系统属于麦秸秆禁烧视频监控系统,其主要功能为: 通过对视频监控区域进行智能化、实时化、可视化的全天时监控和录像,对可疑或确定麦秸焚烧进行自动识别。

个人职责: 包括数据采集,数据标注及标注管理后台,满秸秆禁烧模型识别的构造、训练及调优工作:

- 1.负责数据的采集及标注管理后台开发。
- 2.构造满秸秆禁烧识别模型(主要基于深度学习的CNN)。
- 3.模型训练及超参调优。
- 4.模型应用及相关工作(解决语料不平衡及现场调试)。
- 5.系统安装调试等工作。

- 2018.01-2018.05:后台管理子系统

项目描述: 该子系统属于麦秸秆禁烧视频监控系统,其主要功能为: 基于无线传输数据采集终端,采集风速风向、CO等参数,全天候监控安装点的秸秆焚烧数据并实现自动报警。

个人职责:

- 1.采集风速风向、温湿度、PM2.5、CO、CO2含量等气象参数。
- 2.全方位、全天候、全角度地对安装点监控范围内的秸秆禁烧、及督察员到岗到位情况进行不间断巡视。
- 3.设定视频监控和各类传感器监测范围/阈值,出现超过范围/阈值的监测数据时即自动发出报警信号;报警方式包括网络客户端报警、手机短信息报警等多种形式。

自我评价

- 积极参加线下线上活动,天翼垃圾分类识别,华为垃圾识别,日立黑客马拉松等活动。
- 对解决疑难问题充满激情,抗压能力强,有上进心、责任感、求知欲,喜欢阅读kaggle,github,stackoverflow等相关技术网站的学习资料,能够快速上手。
- 注重代码的实用性和安全性,编码风格良好。