

陈睿

i@coreja.com • 18163310143

教育经历

乔治城大学, 美国	计算机科学 硕士	2021.08 – 至今
<ul style="list-style-type: none">GPA: 3.889/4.0预计毕业时间: 2023.05		
武汉理工大学, 中国	计算机科学与技术 本科	2015.09 – 2019.06
<ul style="list-style-type: none">GPA: 3.74/4.02017.11获校二等奖学金、校三好学生荣誉称号 2018.11获校三等奖学金2018.08获中国大学生计算机设计大赛全国一等奖、全国高校大数据应用创新大赛华中赛区二等奖		

专业技能

- Web后端: 熟练使用Java技术栈(Spring, SpringMVC, MyBatis)
- Web前端: HTML, CSS3, JavaScript, Vue, JQuery, Bootstrap
- 数据库: MySQL, MongoDB, Redis
- 熟练掌握算法、数据结构等基础知识, 对于自然语言处理(NLP)与计算机视觉(CV)有相关科研经历

工作经历

招银云创信息技术有限公司	2020.08 – 2021.05
后端工程师 中国武汉	
<ul style="list-style-type: none">基于Spring使用RESTful API开发了自助心电图(ECG)的C2C web平台雏形, 平台包含医生与病人两个身份针对不同用户身份开发了该平台用户系统、订单系统与设备管理系统	

相关项目

ToyDB: 基于Java实现的关系型数据库	2022.02 – 2022.05
项目负责人 乔治城大学, 美国 指导老师: Ophir Frieder	
<ul style="list-style-type: none">基于Java与访问者设计模式开发了关系型数据库管理系统(DBMS), 支持几乎完整的SQL语法, 包括隐式JOIN、WHERE和UPDATE中任意的表达式计算等实现了三范式下的所有完整性约束对于查询语句进行了基于规则与基于开销的查询优化, 实现了一百万行表的操作在一秒内响应基于GPL开源协议在Github上开源	
新冠疫情对航班出行的影响	2021.08 – 2021.12
主要参与者 乔治城大学, 美国 指导老师: Lisa Singh	
<ul style="list-style-type: none">爬取包含"Covid"和"flight"关键词的推文; 从CDC与OpenSky获取相关数据基于规则清理与填充数据中的异常项与空白项为随机选取的推文标注情感倾向, 基于VaderSentiment对推文进行情感分析使用SVM、随机森林和其他4个分类器对CDC数据进行分类, 评估不同分类器在标注死亡率数据上的效用基于Bootstrap设计并开发了静态网页用以展示	
目标检测算法YOLOv3的改进	2019.02 – 2019.06
毕业论文第一作者 武汉理工大学, 中国 指导老师: 刘钢	
<ul style="list-style-type: none">对DarkNet-53特征提取主干网以及特征交互网络进行深入分析, 并基于PyTorch通过模型、训练、预测与检测四个模块完成了YOLOv3的实现一方面对模型YOLO层的先验框以及特征金字塔的网络结构提出改进思路; 另一方面对数据集物体的类别、大小、分辨率与图片参数特征提出了改进思路针对BDD100K数据集, 在速度在达到实时检测级别(超过30 fps)的前提下, 模型能达到58.59%的mAP(平均精度), 高于同等条件下原生YOLOv3模型35.6%的mAP	
互联网新闻分类与推荐系统	2018.03 – 2018.08
项目负责人 武汉理工大学, 中国 指导老师: 刘钢	
<ul style="list-style-type: none">建立在word2vec向量化文本数据之上, 基于TensorFlow构建了字符级CNN(卷积神经网络)爬取并清理了超过45万条各大新闻门户网站上的新闻, 覆盖超过14个类别, 模型训练准确率达到95%以上基于spring, redis, mongoDB等设计并开发了项目的Web后端, 用于用户交互, 展示新闻预测分类等参与了大数据平台的设计与搭建。平台基于Hadoop, HDFS以及HBase构建了一个1主3从的分布式系统, 用于数据的分布式存储获得了2018年中国大学生计算机设计大赛全国一等奖(大数据平台组共5个团队获得一等奖)	