

朱彦龙

173-0950-8198 | zhuyanlongcs@hotmail.com

北京

教育经历

南京邮电大学	2014年9月 - 2018年6月
软件工程 本科 计算机学院、软件学院	南京
<ul style="list-style-type: none">GPA : 3.7 / 5.0 (专业前5%) CET-6 : 447分荣誉/奖项 : “wishare” 杯程序设计竞赛, 校级三等奖核心课程 : 算法分析与设计、数据结构、Java语言程序开发、C++语言程序开发、数据库、云计算、人工智能	
北京邮电大学	2018年9月 - 2021年6月
软件工程 硕士 软件学院	北京
<ul style="list-style-type: none">核心课程 : 数据仓库与知识发现、数据挖掘技术、智能算法、数值分析、网络科学、面向对象系统的分析与设计	
德州大学阿灵顿分校	2019年8月 - 2020年8月
计算机科学 硕士 计算机科学与工程系	阿灵顿
<ul style="list-style-type: none">GPA : 4.0/ 4.0 (专业前5%)核心课程 : 算法, 机器学习, 数据挖掘, 人工智能, 云计算	

实习经历

鸿联九五	2018年10月 - 2019年3月
大数据开发工程师 云通信产品部	北京
开发基于Spark的大数据分析平台 :	
1.开发存储模块, 将每日存入MySQL的数据通过phoenix中间件, 存入Hbase数据库。	
2.开发查询模块, 按照筛选条件查询Hbase中的数据, 然后将查询结果存入MySQL数据库。	
用友网络科技股份有限公司	2019年3月 - 2019年7月
算法工程师 数据湖运营部	北京
1.搭建基于H2O的模型训练平台。	
2.运用数据挖掘算法(XGBoost), 挖掘订单数据, 提升公司业绩。	
3.搭建数据质量评估平台, 利用缺失值, 数据格式是否匹配的原则, 为数据评分。	

项目经历

毕业设计 : 模糊时空描述逻辑可满足性工具的设计与实现	2017年12月 - 2018年6月
1.扩展描述逻辑来实现模糊时空知识的表示与推理, 即f-ALC(D)-LTL。	
2.开发基于tableau算法的f-ALC(D)-LTL可满足性判定工具 :	
a.利用树状结构构建f-ALC(D)-LTL的tableau。	
b.利用字符串匹配算法, 消除f-ALC(D)-LTL的tableau结点, 并判断线性公式是否是可满足的。	
基于位置服务的安卓签到系统	2018年11月 - 2018年12月
1.采用C/S结构, 前端基于Android System搭建, 后端基于python flask搭建。	
2.开发签到系统的人脸验证功能和基于位置的签到功能 :	
a.前端采用retrofit2上传照片至后端, 后端使用dHash算法对注册照片和登录照片进行比对, 判断是否是同一人。	
b.前端获取用户坐标后, 使用haversine公式判断用户是否在签到范围以内。	
基于Elasticsearch的电影信息搜索引擎	2019年4月 - 2019年6月
1.开发基于python spyder的电影信息爬虫, 将爬取到的网站, 使用beautiful soup和正则表达式解析, 提取相关信息。	
2.搭建基于elasticsearch和python django的电影信息搜索引擎, 可以进行多维度搜索, 电影信息按照评分大小顺序展示。	
3.搭建基于simhash的相似推荐系统。	

研究经历

基于weka的数据挖掘研究	2018年9月 - 2018年10月
a.使用weka对数据进行预处理, 包括数据标准化, 数据类型转换, 分箱等操作。b.使用weka对数据进行聚类, 使用手肘法确定最佳k值。c.使用weka构建C4.5决策树。d.使用weka进行关联规则挖掘, 确定频繁项集。	
XGBoost 调研	2018年10月 - 2019年1月
a.调研XGBoost所使用的GBDT算法原理。	
b.使用XGBoost进行数据挖掘实验, 验证其速度与准确率。	