



## 基本信息

姓名：郑帅  
性别：男  
邮箱：zhengshuaifrank91@163.com

出生年月：1991-11  
电话：13860332160



## 教育背景

2019-03 ~ 至今                      阿德莱德大学 (UoA)                      Computing and Innovation (硕士)

- 核心课程：基础计算机科学，计算机系统，操作系统，算法及数据结构分析，计算机视觉，机器学习，软件工程及项目，网络应用，大数据挖掘，项目管理，批判思维，企业家等
- GPA: 6.429 / 7
- 通过雅思 6.5

2010-09 ~ 2014-06                      南华大学                      核工程与核技术 (本科)

- 核心课程：高等数学，线性代数，概率论，C语言，模拟电路，数字电路，原子核物理，反应堆物理分析，反应堆热工水力，电动力学与量子力学等
- 获得学校三等奖学金
- 通过CET4, CET6

## 专业技能

- 具备数据敏感度，可以独立完成数据分析，并从数据中发现问题
- 熟练使用SQL查询语句，有一定的SQL调优经验
- 熟悉使用Linux常用的操作命令，能编写常用的python、shell脚本
- 熟悉机器学习常用算法及实现
- 熟悉并使用C++, Java, Python等编程语言
- 熟悉Javascript, css等前端编程编程语言
- 熟练运用OFFICE办公软件

## 实习经验

2020-11 ~ 至今                      汽车之家                      数据分析师(实习)

日常工作：

- 参与日常数据分析工作，为业务部门提供分析和业务建议，对波动数据解读并沟通形成应对方案，与业务和技术部门进行协同合作优化产品策略
- 负责业务数据报表的全流程开发：熟悉公司生产调度系统，数据可视化工具。日常维护数据调度正常运行，保证数据产出
- 承接业务部门临时数据需求，积极沟通业务背景，理解复杂业务逻辑，熟练运用 Hive SQL进行数据查询、处理工作

## 项目经验

2021-02 ~ 2021-03                      数据产品-报表平台标准化及重构 (汽车之家)                      项目成员

项目背景：业务部门反映核心指标在不同看板数据不一致且差值较大，影响决策

项目内容：

- 1.分业务梳理线上产品，沟通不同业务线，确认业务的具体事实和维度；
- 2.对线上看板和常用数据表进行数据和逻辑重构，输出指标文档，并进行数据结果校验。

项目结果：解决了核心指标多且口径乱，数据不一致和开发效率低等问题。

项目背景：原创文章是车家号对外提供的主要内容，但是审核漏斗的转化率较低

项目内容：

- 1.分析业务，深入了解审核具体的业务流程，上传文章-模型纠错审核（作者修改）-提交-一次审核-成功（失败）-返回修改-二次提交-二次审核-成功（...）
- 2.基于审核行为漏斗数据，发现一次审核通过率和审核失败后二次提交的转化率较低，对审核失败的原因分析后发现，有部分失败原因是由于稿件语病错误，说明现有的纠错模型和人工审核的审核标准不一致，影响了创作者一次审核通过的概率。
- 3.对这个转化率低的问题，和产品沟通建议对原有的文章智能纠错功能进行优化；

项目结果：有效提升初次审核通过的概率，对二次提交的转化也有正向的收益，最终提升了文章过审的比例。

项目内容：不使用内置库函数，独立实现AdaBoost的算法，讨论迭代次数度该算法的影响，并对比SVM算法的使用结果

数据来源：Wisconsin Diagnostic Breast Cancer. 这个数据主要源于乳腺肿瘤的核特征提取，用于基于线性规划的乳腺癌诊断与预后。该数据集由569样例\*30特性组成，分为良性和恶性。该数据前300个用于训练，后269个用于测试。

我的责任：使用Python基于AdaBoost算法要求实现代码。其中包含数据读取，预处理，弱分类器的实现，训练每一个特征值的弱分类器，设置适当迭代次数用于弱分类器的关键点寻找，测试样本算出正确率，其他方法比较等部分。

实验结果：本实验将测试迭代1-99次情况下的测试情况，记录正确率信息，并记录最后一次迭代的弱分类器权重分布及关键点信息。增进对算法特点的理解，理解其相较于其他模型的优势和竞争力。

项目难点：1.算法实现难度较大；2.Python的写法要求高；3.弱分类器的选择没有唯一性。

项目内容：团队项目 - 实现一个可交互的私教预约平台，允许会员和教练注册、登录、订阅、即时通信、搜索等项目

项目规模：课程级（实现基础功能即可）

我的责任：与组员确认项目框架搭建（flask），采用Git作为版本控制，Python作为框架语言。我主要负责前端，使用Javascript、HTML、CSS及Bootstrap库进行可视化页面的搭建，并连接后端服务器接口

项目难点：1.前后端同时开发，需要测试联调；2.部分程序语言及功能需要自学；3.用户中途修改项目需求，时间安排紧；4.须严格遵从外方的项目管理模式，并全程英文沟通。

项目内容：通过组织安排第三方平台，结合公司现阶段实际情况定题，通过多种调研形式，分析得出当前公司员工共的整体工作情况，并提出建设性意见以指导决策编制

项目规模：公司级（全员要求95%以上完成率）

我的责任：与第三方公司接洽决定当年的调查形式及确定题库；召开启动会议并私链员工答题连接；安排员工进行额外交叉面谈；与第三方公司讨论调研结果并得到初步意见，经汇总后上报公司管理层讨论。

项目难点：1.多部门沟通协调，确定合理调查方案；2.严格遵守调查保密原则，覆盖集团各公司全部门全员。

工作经历

• 初级现场操作员：

- 主要负责核电站运行相关的巡检、维修、实验、换料大修等
- 期间配合运行值完成三次两堆的换料大修既定任务，日常工作零失误
- 获得部门月度之星，并获得初级现操授权

• 人事助理：

- 主要负责公司劳动关系、绩效考核、干部考核，招聘等
- 期间两次参加中广核全国校园招聘，实现员工档案电子化，配合完成干部考核聘任
- 完成公司当年度"满意度敬业度"项目，完成公司当年“EAP员工心理帮扶”项目等

## 社会实践

- 大学期间参与院校级晚会及赛事的演出筹办工作，参加并获得省市级比赛名次。
- 工作期间担任公司“核电科普进校园”讲解员及“618中国海峡项目成果交易会”中广核展台讲解员
- 工作期间组建全集团第一支舞蹈队，承接晚会并丰富员工共及家属工余生活
- 研究生期间参与打工餐馆的日常运作并参与其后期改扩建
- 研究生期间参与兼职健身教练，并参与当地舞蹈社的日常运维。

## 自我评价

- 认真仔细，学习能力强
- 虽初出茅庐，但愿意接受新事物，接受挑战
- 具备良好的团队合作精神和出色的沟通能力

## 资格证书

- 初级工程师，初级现操授权
- 中广核面试官认证
- 雅思6.5认证
- 莱美(Les Mills)及尊巴(Zumba)官方认证教练等