

陈希来

求职意向: 数据科学、数据分析



两年英国谢菲尔德大学数据科学专业硕士**海外留学背景**, 对数据极为敏感, 具备**较强的数据收集和分析能力**, **擅长优化数据结构**, 较快从数据中发现问题, 并能提出具有针对性的优化建议。**精通 SQL 和 Python 等数据分析工具**, 熟悉**随机森林、K-means 等数据结构算法**, 对**统计学、机器学习、A/B Testing 以及大数据**等领域的基本理论有深入理解。在校期间完成的**多个课题项目**, 具备丰富的实践经验, 可熟练完成数据收集、移动/存储、清洗和转换以及学习并优化模型, 对应用人工智能和机器学习有一定了解。

教育背景 ▶ Education

2023.09-2024.08 谢菲尔德大学 (硕士) 数据科学专业 (Data Science)

主修课程: 数据分析, 数据库设计, 数据可视化, 数据挖掘, 社交媒体研究, 数据与社会, 大数据分析, 商业智能, 人机交互, 信息治理与道德

2017.09-2021.06 中国计量大学现代科技学院 (学士) 测控专业

主修课程: 概率论与数理统计、线性代数、C++程序设计、单片机原理及应用

工作经历 ▶ Experience

2018.07-2020.07 浙江三田集团 管培生

1. 数据统计: 负责统计各个车间的发电机数量, 并设计建立了自动化报表板, 采用 Excel 和 SQL 来进行仓库数据清洗、自动化数据收集以及报告过程, **提高仓库工作效率 10%**, 负责**车间产量上升 30 台 (月)**。

3. 数据分析: 对公司的销售数据 (特别是外贸部分) 进行深入分析。专注于核心数据变化, 如出口数量和利润率, 以及数据的关键节点, 如考察是否呈现指数增长趋势, **提高出口数量 337 台 (2019-2020)**。

2021.08-2022.02 杭州兆海文化传媒有限公司 巨量千川投放推广

1. 数据收集与处理: 运用 Python 爬虫来爬取每天直播间的各类数据。系统自动化地收集并整理直播间和广告投放的相关数据, **包括观众互动数据、观看时长、广告点击率、转化率等关键指标**。

2. 数据分析: 着重于识别直播间表现的关键驱动因素和投放广告的效果, 分析数据后来理解哪些方面最影响观众参与和广告效果, 以及数据如何影响直播间的各类因素, 并对其做出报告, 负责直播间广告 **ROI 从 1.7 上升到 2.9**。

3. 预测建模: 利用**机器学习技术 (如回归分析、分类算法等)** 构建模型, 预测不同广告投放策略的效果, 预先识别最有效的投放策略, 相比于之前**节约了 8k 的投放费用**, 优化预算分配。

2023.11-2024.02

英国 Marks & Spencer (玛莎)

数据科学实习生

1. 零售优化和可持续性战略：针对顶级服装零售商的业务进行全面数据分析，发掘关键指标以优化实体店铺分布。成功推动可持续退货策略，通过精准数据模型分析及流程优化，**实现退货过程中碳排放降低 8%。**

2. 高级数据分类与环境影响评估：采用先进的数据分类技术，提升数据处理能力和分析精度。在环境影响评估项目中，通过创新的数据处理方法，提高了环境影响评估的准确性，**达到了 20% 的显著提升。**

3. 内容分析和碳排放建模：专注于服装行业的环境影响，通过深入的内容分析和数据建模，制定了精确的服装退货碳排放模型（2023-2024 年）。该模型明显提高了实体店铺运营的环境效率，**提升效率高达 15%**，并且显著改善了可持续退货实践，**达到 30% 的效果提升。**

科研和学习成果 ▶ Achievement

● 研究生阶段

研究方向：**数据科学 [社交媒体中的数据应用与分析]**

科研项目：参与导师 **Thewall 教授** 的科研项目 “**The role of artificial intelligence in future research assessment in the UK**” (supported by Dr. Mike Thelwall) [人工智能在英国未来科研评价体系中的作用]，负责运用 Python、Mozdeh 进行数据收集和分析，参与课题组建立数据库，以及相关学术会议筹备等科研工作。

毕业论文：Sentiment Analysis of Comments on YouTube Educational Videos [油管中教育类视频评价的情感分析]

● 本科生阶段

校园实践活动：

研究设计了校园心率手环，用于监测学生的心率和脉搏，促进学生的健康。

利用微控制器进行腕带的集成和安装，开发了腕带数据上传到云服务器的系统，并对云服务器的存储数据模型进行搭建。

奖项荣誉：

2018 年大学生物理竞赛二等奖

职业技能 ▶ Skill

编程语言：Python (Numpy、Pandas、Sklearn) ,SQL, R

数据分析：MySQL、Power BI、Excel、Hadoop、Spark、Mozdeh

荣誉证书：IBM 数据科学专业证书、雅思 6.5、英语六级、连续三年获得校级一等奖学金 (10%)。