

赵崇正

+86-15505990998 • chongzhengzhao@gmail.com
Kino_Alee [linkedin.com/in/chongzhengzhao](https://www.linkedin.com/in/chongzhengzhao) MrRyan.cn



教育背景

墨尔本大学 (世界排名第 32 名)

墨尔本, 澳大利亚

计算机科学与信息技术 (硕士)

2019 年 7 月-预计 2021 年 6 月毕业

- GPA: 88.3/100 (排名前 1%)
- 担任计算机网络、数据库课程研究生 Tutor (导师/TA)
- 相关课程: 统计机器学习、商业分析、数据库 (>80 分)、计算机网络 (93 分)、JAVA 编程 (90 分)、算法 (>80 分)、分布式计算 (>80 分)、集群与云计算 (>80 分)、机器学习、人工智能等
- 专业技能: Java、Python、MySQL、CouchDB、Machine Learning Framework、Tableau 等

太原理工大学 (双一流、211 工程大学)

太原, 山西省

给排水科学与工程 (土木工程) 学士

2015 年 9 月-2019 年 6 月

- GPA: 86.13/100 (排名前 10%)
- 相关课程: 计算机基础; 线性代数; 概率论; 高等数学

主要荣誉与奖项

澳大利亚政府 GovHack 竞赛第二名

2020

太原理工大学优秀毕业生

2019

国家奖学金

2018

太原理工大学校长奖学金

2018

实习经历

Cause Pty Ltd

墨尔本, 澳大利亚

研发工程师 (实习)

2020 年 11 月-预计 2021 年 3 月

- Cause 为澳大利亚慈善行业首个数字成熟度官方评估平台。该项目主体为开发一个自动化的数字成熟度模型, 即自动收集、评估分析和确定澳大利亚 57000 多家慈善机构的数字成熟度。
- 项目主体为开发成熟度模型、收集成熟度数据、分析成熟度数据、自动报告、自动持续收集
- 主要负责社交媒体流式数据处理、接口数据 ETL、自动化报告和开发可持续、集成化成熟度评估系统

滴滴出行

北京市, 中国

数据科学部 (实习)

2019 年 11 月-2020 年 3 月

- 主要关注于网约车 (各品类)、共享单车 (青桔、小蓝) 等不同业务和国家 (地区) 的数据工程
- 设计、开发定时公共数据爬取程序, 作为决策分析重要的公共数据来源
- 参与开发部门内数据小中台, 为部门内分析师提供数据资源共享, 减少重复数据查询

项目经历

墨尔本大学 “墨小宝助手” 开发项目

2020 年 4 月-2020 年 8 月

项目概述:

- “墨小宝助手” 是一款面向墨尔本大学本科生、研究生使用的成绩订阅平台, 此项目最大亮点是给学生以短信、邮件途径订阅成绩提醒

负责内容:

- 负责 “墨小宝助手” 技术架构选型
- 负责消息队列、模块 Docker 化开发、高并发研究、负载均衡优化实现

项目难点:

- 项目模块多、接口多, 开发及运维较为复杂
- 成绩推送时由于订阅人数多, 后端负载严重, 需进行削峰

基于自然语言处理的 Twitter 情绪分析平台

2020 年 2 月-2020 年 7 月

项目概述:

- 根据 Aurin (澳洲政府开放数据库) 和 Twitter 数据, 利用机器学习算法分析澳大利亚的犯罪和歧视问题, 并进行实时展示
- 该项目包括开发 Twitter 推文挖掘采集系统、CouchDB 集群、云计算监控系统和可视化展示前端

负责内容:

- 负责流式数据处理、CouchDB 集群、系统自动化部署 (基于 Ansible) 和云计算监控系统 (基于 Grafana) 的开发

项目难点:

- Twitter 开发者 API 获取推文为实时数据, 峰值不定, 给机器学习模块造成一定流量压力
- 系统集群化、自动化上线

纽约市出租车票价预测 (New York City Taxi Fare Prediction), Kaggle 数据科学竞赛

2018 年 8 月-9 月

- Kaggle 竞赛是国际上知名的数据科学竞赛, 本项目主要是专注于利用目前的数据集构建模型, 以用来预测未来的票价走向。通过模型预测的准确度来进行排名, 竞赛结果位列全球排名 Top 3%
- 作为队长, 我主要负责于数据清洗、机器学习模型构建、特征工程、模型优化和评估工作

校园活动

太原理工大学学生会

太原, 中国

文艺部部长

2016 年 9 月-2017 年 6 月

- 组织院级、校级的学生活动, 如演讲比赛和文艺晚会, 以丰富全校师生的校园文化生活
- 负责于联动外联部和志愿者部, 为大型学生活动项目拉取赞助及筹备安排