

黎柱源

应届毕业生

13412634312

2414590330@qq.com

2005/03

广东省深圳市南山区

预备党员

教育经历

深圳大学 计算机科学与技术（创新班）· 本科生 2023/09 - 至今

- **主修课程**：数据结构、数据库系统、软件工程、数据挖掘、自然语言处理。
- **荣誉奖励**：优秀学生干部一等奖、公益之星二等奖、优秀共青团干部。
- **学生工作**：曾任学院学生会主席团成员，统筹 8 个部门、约 60 名成员的年度工作规划与任务分配，每月组织部门例会同步进度，协调跨部门协作项目的资源对接与进度跟进。在校期间策划执行 5+ 场院级活动（新生社团宣讲会、学院学生代表大会、毕业季系列活动等），覆盖参与同学约 500 人次，负责活动方案设计、场地与人员资源协调、现场统筹与复盘总结。对接学院老师与各班班委，收集同学日常需求与反馈，推动活动方案从需求收集、方案制定到落地执行的全流程闭环。曾任体育部部长，独立负责院级体育赛事的完整策划执行，包括赛制规则设计、场地预约协调、裁判与工作人员排班、现场秩序维护，累计组织 3 场院级赛事顺利举办。

专业技能

- **产品设计与分析**：具备完整产品从需求梳理、功能设计到开发上线的全流程参与经验，能从用户视角规划产品功能与交互流程。
- **数据驱动决策**：熟练使用 Python（pandas /scikit-learn）进行数据清洗、探索性分析与可视化，有 Kaggle 竞赛实战经验，能从数据中挖掘业务洞察。
- **项目协作管理**：熟悉敏捷开发流程（每日站会、迭代规划、TAPD 需求管理），具备跨职能团队协作与项目推进经验
- **技术理解力**：了解前后端开发流程、RESTful API 设计、数据库建模与前后端联调，能与研发团队高效沟通，准确评估技术可行性。
- **工具能力**：熟练使用 Excel 进行数据整理与分析，熟练使用 Git 进行版本管理，具备快速学习新工具的能力。

项目经历

聚光·圈 – 私有化社群内容分享平台 前端开发 2024/09 - 2024/12

技术栈：Vue.js、微信小程序、ECharts、RESTful API

- 参与产品前期需求梳理，从用户场景出发规划核心功能模块：注册登录、动态信息流、内容发布（图文 / 视频）、好友互动、评论打分等，明确各模块的用户价值与优先级。
- 独立完成小程序端全部核心页面的开发与交互实现，将产品设计转化为可交互的用户界面，覆盖注册登录、动态广场、发布动态、个人中心、好友列表等完整用户路径。
- 设计并开发 Web 管理后台的数据可视化看板，基于 ECharts 实现社群活跃度统计、内容发布趋势图表、用户增长分析，为运营决策提供数据支撑。

- 参与敏捷开发流程，参加每日站会同步进度与阻塞问题，协调前后端接口排期，跟踪需求变更并推动项目按期交付。

Spaceship Titanic 乘客传送预测（Kaggle 竞赛） 独立开发 2026/03 - 2026/06

技术栈：Python、pandas、scikit-learn、XGBoost、CatBoost、Stacking 集成

- 独立完成 8693 条乘客数据的探索性分析（EDA），生成 10 余张可视化图表，发现 CryoSleep（是否冷冻睡眠）、消费总额、分组规模等特征与目标变量的强相关性。
- 进行系统性数据清洗与特征工程：从 Cabin 字段提取舱位等级、从 PassengerId 提取分组信息并计算组内人数，构造是否零消费、是否独自出行等 20+ 衍生特征。
- 对比 Logistic 回归、随机森林、XGBoost 等多种分类模型后，采用 CatBoost + XGBoost 加权融合策略，结合 OOF Stacking 与多种子平均进一步优化。
- 最终 Kaggle 准确率 0.80874，排名 406/2126（前 19%），完整经历从业务问题定义、数据洞察、方案迭代到结果验证的数据分析闭环。

欺诈对话检测模型对抗鲁棒性评估系统 独立开发 2024/09 - 2024/12

https://github.com/Lojo-Li/2023150060_LZY_NLP_FinalWork.git

技术栈：Python、对抗样本、语义相似度、消融实验

- 主导评估基于规则的欺诈对话检测模型在实际攻击场景下的鲁棒性，设计六种语义保持的对抗扰动策略，模拟攻击者绕过检测的真实场景。
- 实验发现原始模型准确率 78.5%，经语义改写攻击后成功率达 42.0%，定位出模型过度依赖关键词匹配、缺乏深层语义理解的核心问题。
- 通过消融实验量化各类攻击手段的影响程度，为产品优化优先级提供数据依据；撰写分析报告，从产品视角提出对抗训练、引入深度语义模型等改进方向。