

王维涛 中共党员



13614839045 | 2024111469@bupt.cn | 求职方向：大数据开发 / 数据中台

教育经历

硕士：北京邮电大学 - 管理科学与工程 (工学) 2024 年 09 月 - 2027 年 06 月

本科：北京工商大学 - 数据管理与应用 (计算机与人工智能学院) 2020 年 09 月 - 2024 年 06 月

核心课程 (成绩)：Python 编程与数据分析 (96)、大数据与智能管理 (96)、数据挖掘与商务智能 (95)

竞赛及荣誉

- 北京市优秀毕业生，本科综合测评专业第 1；研究生学业一等奖学金；全国大学生数学竞赛国家二等奖、北京市一等奖。
- 项目负责人：互联网+北京赛区二等奖、全国大学生服务外包大赛三等奖；曾获 3 次国家励志奖学金及多次校级一等奖学金。

学术与科研

- 基于指令微调大语言模型开展企业 ESG 评分研究，会议论文 ESG-LLM: An Instruction-Finetuned Large Language Model for Corporate ESG Scoring 已发表于 IEEE BigComp。
- 一作设计 KG-ESG 可解释评价框架：构建“企业—年份—维度—指标—证据—评分”知识图谱，结合 FAISS 与 GraphRAG 组织证据；信息识别 Accuracy/F1-score 0.81、MAE 0.17，论文在投 Neurocomputing。

实习经历

- | 中国移动北京公司 | 大数据运营开发实习生 | 2026 年 06 月 - 至今 |
|--|------------|------------------|
| <ul style="list-style-type: none">基于 FastAPI、SQLite 开发服务管理平台，搭建外呼任务、批次导入、班表、智能分配、申请审批、日报、权限管理与数据看板等模块，支持 Excel/CSV 接入、重复校验、按出勤人次分派、任务流转及操作审计，形成从数据导入到运营执行的闭环。将大模型能力接入平台业务流程，实现 AI 辅导话术与 AI 批次数据分析：根据业务场景生成沟通要点和辅导建议，并对批次指标、状态原因及人员效能进行综合诊断，自动输出整体结论、问题定位、改进行动与风险提示，支持分析报告导出。面向北京各区及网格逆向控损经营监控，开发网格逆向控损数据治理与分析平台，建设数据目录、字段字典、指标口径、数据血缘和数据质量等模块；使用 Python、pandas、openpyxl 完成多源数据清洗、指标计算与结果校验，通过综合看板、网格排名及风险雷达呈现分析结果，并将月度处理流程封装为 Codex Skill。参与成员单位管理平台建设，整合成员画像、驻场任务及活动成效等异构数据，设计 SQLite 表结构、索引和导入校验，提供多维筛选、分页查询、标签规则、地图展示与 Excel 导出；基于 Codex、Claude Code 完成需求拆解、开发测试和文档沉淀。 | | |

- | 理想汽车有限公司 | 数据开发工程师 (质量安全) | 2025.07 - 2026.06 |
|--|----------------|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none">参与端云计算质量监控看板在线化，梳理车型、VIN、时间范围、硬件模块及监控模型等字段，完成趋势监控、异常明细与模型结果展示，支持车辆质量异常定位和业务复盘。在部门数据平台使用 Hive、Spark 完成车辆日志、信号及故障事件数据的查询、筛选和处理，围绕车型、VIN、时间与功能状态构建分析数据集，支持防夹功能异常样本定位及策略优化。参与 Kafka 实时工单处理链路，对工单数据进行清洗、规则判断和优先级标记，并结合区域、故障类型与网点能力设计派单逻辑。 | | |

项目经历

- | 在线教学平台数据挖掘与学习行为分析 | 项目负责人 | 2023 年 06 月 - 2023 年 12 月 |
|-------------------|-------|---------------------------|
| | | |

项目背景：超星平台课程访问、资源浏览、互动、作业测验等行为数据分散，难以识别学习差异与潜在流失风险。

技术方案：对 10 万+条行为数据进行清洗、异常处理和特征构建，围绕活跃度、投入度、资源偏好等构建指标体系，使用聚类、复杂网络、关联规则与情感分析完成用户分层。

项目成果：获全国大学生服务外包大赛三等奖；输出 15 项学习行为分析结果及 3 项产品优化策略，策略上线后内容推送转化率较旧版提升 15%。

● **知识图谱增强的可解释 ESG 评价方法研究**

论文一作

2025 年 09 月 – 2026 年 04 月

项目背景：传统 ESG 评价依赖结构化指标与人工判断，文本利用不足，评价依据分散且缺乏可追溯性。

技术方案：从 ESG 报告段落抽取实体关系并构建知识图谱，结合 FAISS 向量检索、GraphRAG 证据子图和证据约束生成，引导大模型输出结构化评分与解释。

项目成果：GraphRAG 平均证据覆盖度提升至 0.507，解释有效性/稳定性达 0.968/0.929；形成可追踪的“数据—证据—评分—解释”处理链路。

校园经历

● **BUPT Yawen-Lab 公众号负责人**

2024 年 12 月 – 至今

负责内容策划、编辑发布与运营维护，累计产出原创推文 50 余篇，累计阅读量超 3 万次。

● **校级资助宣传大使、校团委组织部副部长**

2021 年 09 月 – 2023 年 06 月

参与资助政策宣传及百人以上活动组织，负责活动策划、现场执行、人员协调与宣传推广。

专业技能

● **编程与数据库：**熟练使用 SQL、Python 进行数据清洗、关联聚合、指标计算与自动化报表开发；使用过 MySQL、PostgreSQL、SQL Server、SQLite，具备表结构、索引及数据导入校验实践，熟悉 Java、Scala 基础。

● **大数据与数据治理：**在理想汽车数据平台使用 Hive、Spark 完成平台取数与数据处理，参与 Kafka 实时工单链路；了解 Hadoop、Flink、数据仓库分层、维度建模及 ETL 流程，具备数据目录、字段字典、指标口径、数据血缘与数据质量建设实践。

● **AI 应用工程：**熟练使用 Codex、Claude Code，接入 DeepSeek 并在自有服务器部署 Kimi K3；具备数据脱敏、Prompt 约束、JSON 结构化输出、异常处理与结果缓存实践，掌握 Agent、RAG、GraphRAG、FAISS、Codex Skill 及 MCP 应用。

● **全栈开发与工程交付：**具备 FastAPI、REST API、HTML/CSS/JavaScript、React、Git、Docker 及 Linux 服务器部署实践，实现过登录鉴权、角色权限、操作日志、定时任务、企业微信推送与数据备份。

● **数据分析与可视化：**具备 NumPy、Matplotlib、Seaborn、scikit-learn、FineBI、SPSS、R 及 Excel Power Query 实践，能够完成特征构建、聚类分析、可视化与模型评估，了解 A/B Test 基本原理。