

# 韩林琦

电话: 18364909687 | 邮箱: hanlinqi@mail.sdu.edu.cn | 政治面貌: 共青团员



## 教育经历

山东大学 985 双一流

2022年09月-2026年06月

数据科学与大数据技术 本科 软件学院

济南

• GPA: 94.43 专业排名: 1/66

• CET-4/CET-6: 578/479

• 相关课程: 概率与统计 (100)、线性代数 (100)、数据结构 (100)、非关系型数据库 (99)、编译原理 (99)、机器学习 (98)、计算机组织与结构 (98)、高等数学 (98)、数据库系统 (97)、高级程序设计 (97)、离散数学 (97)、数值计算 (97)、计算思维 (97) 等

## 荣誉奖项

国家奖学金	2024年12月
山东大学优秀学生奖一等	2023年11月/2024年11月
山东大学校级三好学生	2023年11月/2024年11月
第十六届全国大学生数学竞赛国家二等奖	2024年12月
蓝桥杯大赛软件赛山东赛区一等奖	2024年04月/2025年05月
全国大学生数学建模竞赛山东赛区一等奖	2023年11月/2024年11月
全国大学生智能汽车竞赛华东赛区二等奖	2025年08月

## 科研经历

山东大学机器学习与数据挖掘实验室 科研助手 指导教师: 宫永顺

2024年09月 - 至今

基于多尺度标记器与注意力感知提高不规则多变量时间序列 (IMTS) 预测准确率

2025年02月 - 2025年05月

- 第一个从设计标记器的视角解决IMTS预测任务, 并在四个IMTS数据集上指标全部超过ICML 2024 (CCF-A) 的最新baseline, 以约3.51%的优势达到SOTA效果。
- 设置了一个标记器, 将不同长度的时间序列统一映射到相同的隐藏维度, 采用自注意力机制建模序列间的相关性, 使用多尺度建模分别捕获细粒度和粗粒度的时间依赖性, 采用正弦位置编码表示时间特征, 进而对未来时间的数据进行预测。
- 主要负责模型的调试, baseline的复现, 绘图, 撰稿, 维护代码仓库等工作。作为共同第一作者完成论文, 目前课题文章已投至NeurIPS 2025 (CCF-A), 初始分数为4322。

## 项目经历

基于大语言模型的智能全维会议系统

2025年03月 - 2025年06月

- 项目功能: 实现了多设备实时视频会议、会议投屏、会议录像、评论等基本的会议功能, 调用DeepseekR1等模型, 实现了AI智能问答助手、自动部署会议、会议总结生成、会议签到、云数据库管理、多模态信息感知等功能。
- 承担任务: 基于LangChain技术调用DeepseekR1模型并对prompt和模型输出进行优化, 实现了能够感知前文信息的流式输出聊天对话; 利用Milvus向量数据库搭建文档数据库, 实现RAG技术提高大模型回答的精准性; 调用百度地图API实现自动定位的会议签到功能; 开发会议智能体, 能够根据个性化需求自定义AI助理, 生成会议计划文档以及会议PPT; 基于Springboot、Vue与MySQL搭建基本的会议管理框架。

基于MTCNN和InceptionResnet的人脸识别系统

2024年10月 - 2024年11月

- 项目功能: 实现人脸信息的注册与人脸图像的信息比对, 搭建人脸数据库并实现人脸识别功能, 用户可通过摄像头拍照或上传图片构建人脸数据库, 还可通过摄像头对当前人脸信息进行识别比对。
- 承担任务: 利用MTCNN和InceptionResnetV1构建人脸识别模型; 在使用VGGface2预训练参数的基础上使用CAS-PEAL-R1数据集进行微调, 使得人脸识别准确率达到97.32%; 利用Flask与Vue3搭建前后端, 使用MongoDB存储人脸嵌入信息, 与传入的人脸图像进行相似度匹配。

基于Neo4j和BERT的大数据电商知识图谱

2024年07月 - 2024年09月

- 项目功能: 实现对电商数据的展示与管理, 并对统计信息进行可视化分析, 生成商品评价词云, 动态展现商品关系图谱, 展现对商品评论的情感分析。
- 承担任务: 使用Apriori算法和FPgrowth算法对频繁项集关系进行挖掘, 寻找共同喜好用户; 使用PCA技术对商品数据降维处理, 并通过K-Means算法和DBSCAN算法对数据进行聚类分析, 利用Elbow Method寻找最佳簇数; 利用IMDb数据集对BERT模型针对情感分析任务进行微调, 并达到92.22%的准确率; 利用jieba生成个性化词云; 利用vis.Network可视化关系网络图谱; 使用Selenium进行数据抽取, 将数据保存在Neo4j数据库中。