

教育经历

- **苏州大学** 苏州
计算机科学与技术硕士; 导师: 郑凯 2016.9 - 2019.6
- **苏州大学** 苏州
计算机科学与技术本科 2012.9 - 2016.6

实习经验

- **叽里呱啦文化传播(上海)有限公司** 2018.11-至今
参与构建多轮对话项目。
 - **对话构建:** 根据知识库内容生成多轮问答对话树结构。
 - **回答处理:** 将用户回答语句执行归一化, 纠错, 指代消解等预处理, 使分类器能够更好识别回答意图。
 - **会话管理:** 在识别对话意图基础上判断对话逻辑, 执行对话树状态转移。
 - **会话生成:** 根据会话管理的状态结果, 结合对应回答模板生成对应的回答。
- **微软亚洲工程院(苏州)** 2018.2-2018.8
 - 爬取企业工商信息, 构建金融知识图谱。
 - **网络爬虫:** 使用Python爬虫爬取企业工商信息, 并和已有的新浪财经数据源信息进行融合, 共约百万数据。
 - **金融图谱:** 根据数据融合得到企业信息以及关系数据, 写入neo4j数据库, 构建金融知识图谱。
 - **数据接口:** 制作特定数据接口, 返回给前端人员展示金融图谱和企业信息。
 - 宝马公司销量业绩可视化实现。
 - **数据可视化:** 使用d3.js技术对宝马销量数据进行可视化展示, 具有地图分区、缩放、拖动等功能。

项目经验

- **用户移动轨迹相似度建模:** 2017.9 - 2017.12
该项目基于用户的活动轨迹来挖掘用户的行为相似度。根据活动的时间分布将用户活动时间分段, 然后使用轨迹嵌入的算法来挖掘活动轨迹的序列化性质, 最后使用基于哈希的相似度方法计算用户之间的行为相似度。
- **掌药系统客户细分:** 2016.2 - 2016.5
使用聚类方法对掌药系统上的客户做客户细分。应用近度-频度-额度 (RFM) 模型, 客户被划分到多个集群, 同时对每个集群的客户消费行为提供解释。

活动经历

- **研究生第八团支部团支书:** 2017.10-2019.6
帮助需要入党的同学申请入党, 管理团支部“智慧团建”系统组织信息。
- **院研究生会实践部部长:** 2016.10-2017.6
主持求职经验交流会, 邀请几位求职成功的学长学姐分享求职经验。协助举办暖冬志愿服务活动, 为残疾儿童送温暖。

奖励荣誉

- **2018.9:** 国家奖学金
- **2018.5:** 优秀研究生干部
- **2017.5:** 优秀研究生

论文发表

Wenyan Yang, Yan Zhao, Kai Zheng, et al. "Modeling Travel Behavior Similarity with Trajectory Embedding[M]. Database Systems for Advanced Applications, 2018.5."

基本技能

- **编程语言:** Python, C++, Java
- **软件工具:** Matlab, MySQL, Neo4J, SQL Server, IBM SPSS Modeler