

田婕

13376305177 | ti_anjie@126.com
https://takiee.github.io/
山东威海 | 汉族 | 中共预备党员



教育经历

山东大学 - 人工智能(济南) 软件学院	2018年09月 - 2022年06月
<ul style="list-style-type: none">GPA : 4.10/5.00(约前9%) , Cet-4/Cet-6 : 565/501相关课程 : 计算机系统原理、操作系统、数据结构(90)、算法设计与分析、最优化方法(100)、机器学习(93)、信息检索(95)、计算机视觉、自然语言处理(96)、社交网络与推荐系统	

荣誉奖项

山东大学学生创新创业活动先进个人(前0.7%)	2021年05月
山东大学软件学院学术科研类榜样人物(前0.1%)	2020年11月
山东大学共青团宣传调研与网络建设工作先进个人(前0.1%)	2020年09月
山东大学优秀团员	2021/2020/2019 年 05 月

科研经历

基于文本的问题生成 - 学生负责人	2021年03月 - 2021年07月
<ul style="list-style-type: none">生成模型基于uniLM预训练语言模型实现, 在生成策略上进行了创新: 参考Dureader数据集中的标签将问题进行分类, 使用不同类型的数据分别训练模型, 生成问题的多样性和准确性得到了比较明显的增强, 计划有论文产出在常用的评价指标之外, 还从问题类别, 疑问句判断, 对偶验证三个角度来对生成的问题进行评价	

指静脉识别算法的研究和实现	2020年07月 - 2021年01月
<ul style="list-style-type: none">实现指静脉图像的预处理、特征提取和特征匹配的完整过程, 获得指导老师高度肯定使用 CLAHE 算法对指静脉 ROI 图像进行增强; 使用多尺度匹配滤波提取静脉纹路, 通过 Zhang-Suen 算法进行静脉纹路的细化; 提取细节点并根据细节点特征和结构特征进行匹配	

项目经历

多维度音乐搜索引擎	2020年09月 - 2021年01月
<ul style="list-style-type: none">通过Scrapy框架爬取了QQ音乐中超 21万首歌曲信息并对数据进行了清洗和整理; 基于jieba分词和whoosh框架对数据进行了分词、索引、评分和排序支持从歌曲名称、歌手名字、歌词三个维度搜索, 高亮检索词并可以点击跳转至QQ音乐试听, 性能与QQ音乐自带搜索功能相当, 明显优于现有的其他在线网页音乐搜索引擎	

银行对中小企业的信贷策略模型(全国大学生数学建模竞赛国家二等奖)	2020年09月
<ul style="list-style-type: none">在项目中主要负责建模、编程求解和部分论文写作绘图工作通过数据分析并结合相关金融知识, 计算各类自变量的woe值来代替原值计算; 建立Logistic回归模型计算企业的违约概率; 建立信贷策略规划模型, 拟合银行贷款年利率与客户流失率之间的函数关系, 根据求解目标和约束条件建立非线性规划, 使用遗传算法求解, 进而给出相应的信贷策略	

校园经历

山东大学软件学院党员先锋促进会 - 宣传部部长	2021年03月 - 至今
山东大学软件学院2018级人工智能班 - 学习委员	2019年09月 - 至今
山东大学青年媒体中心 - 特约撰稿人	2019年08月 - 2020年08月
山东大学软件学院学生会 - 宣传部部长	2019年06月 - 2020年06月

其他

- 兴趣爱好: 摄影、绘画、写作