|  |  |
| --- | --- |
| **许启强**  **通讯地址**：江苏省南京市南京航空航天大学将军路校区和园36栋  **手机**：+86-19850829532 **电子邮件**:1536801671@qq.com；  **民族**：汉族 **性别**：男 **籍贯**：江西赣州  **（以下涉及项目、论文作品见主页https://github.com/xqqhelloword/work）** |  |

**教育背景：**

2019/09至今 南京航空航天大学 计算机学院 计算机技术领域

**主修课程**：python、机器学习、数据挖掘、统计学习方法、自然语言处理、人工智能导论等。

2015/09 至 2019/06 杭州电子科技大学 计算机学院 计算机科学与技术

**主修课程**：java、c语言、数据结构、JAVAEE、操作系统、计算机组成原理、计算机网络、编译原理等。

**项目经历：**

2020/11至今 **简历信息抽取**

* 利用规则+机器学习，对半结构化的简历自动进行内容抽取，整理成结构化数据，目前已完成简历分块、简历块分类以及部分简历块内的具体字段提取，平均准确率达到85%以上。

2021/1-2021/2 **基于机器学习的用例文档领域名词提示**

* 针对用例文档，利用KMeans聚类方法自动将文档归类，并设计算法判别新的文档所属领域，再利用tf-idf对已有NER模型进行修正以提取关键词，最后设计算法实现关键词的提示功能，整个过程均为无监督，平均准确率较高。

**技能：**

专业技能：熟练java、python、c, 了解c++、c#。

熟悉自然语言处理（文本分类），熟悉常用的学习算法，包括lr, hmm，决策树，SVM, BP神经网络等。

熟悉神经网络模型，能够搭建RNN，CNN等深度学习模型，熟悉attention机制、BERT、GAN。

熟悉tensorflow2.0框架，熟悉搭建深度学习环境并训练模型。

熟悉java后端开发，熟练掌握SSM框架。

语言能力：英语CET6级，能熟练阅读专业英文文献。

**获奖经历：**

**2020-11** 《**2020年“华为杯”中国研究生数学建模竞赛》**  **国家级 全国三等奖**

其中，我参与了问题分析与建模过程、部分模型实现过程、部分论文的撰写过程。通过本次建模大赛，我的问题分析与解决能力、算法建模能力、将算法落地到实际应用的实践能力、团队交流合作能力均得到了很大提高。

**2020-04** 《**2020年华为软件精英挑战赛》 国家级 江山（江苏与山东）赛区前64强（35/800）**

期间，我作为团队主力，负责问题分析与算法方案设计、主体框架编程实现、算法迭代优化。最终取得了在江苏与山东（江山）赛区共800多支队伍中第35名的成绩，其中，同等成绩放在全国其他赛区均入围前32名。通过本次比赛，进一步增强了我的问题分析解决能力、算法框架设计能力、编程能力，让我更加注重程序算法效率上的优化。

**2018-03 《第六届杭州电子科技大学服务外包创新大赛》 校级 三等奖**

期间，我作为团队队长，组织队员开发了一个基于web的在线学习平台，项目完善度高。其中有个性化功能：课程推荐、利用百度云API实现人脸识别登录等。通过此次大赛，极大提高了我的开发能力，使得我对web后端开发技术掌握地更加牢靠，对企业的业务开发流程更加清晰明了，以及作为团队进行项目开发该具备的协同开发能力得到进一步提升。

**科研经历：**

**2020-12** 在CCF C级国际会议《IEEE On BigData》上以第一作者发表论文《A Block-Level RNN Model for Resume Block Classification》（预计2021年6月前被EI检索）。

**2021-1** 论文《A Dynamic Weight Hybrid Model for Text Classification In Special Scenarios: Resume Block Classification》（第一作者，在投）。

**2021-2** 专利 《一种基于多层次循环神经网络的新型简历分割与块分类方法》（第一作者，在投）。

**自我评价：**

积极乐观，做事认真，学习、动手实践能力强，喜欢研究新事物。有良好的逻辑思维能力，对数据敏感， 善于分析、解决问题。