

彭明

(+86) 151-7235-8257

15172358257@163.com

求职意向： 算法工程师-自然语言处理

教育背景

2015.09-2018.06	电子科技大学	计算机技术	研究生
	奖学金：获国家二等奖学金		
2011.09-2015.06	武汉工程大学	计算机科学与技术	本科
	奖学金：获国家一等奖学金		

实习及项目经验

2016.6-2017.8	成都准星云学科技有限公司	自然语言处理研究
2016.6-2017.8在成都准星云学科技有限公司实习, 跟随导师符红光老师从事863计划数学高考机器人的开发。目前已经初步完成目标, 2017年6月7日在断网断库的情况下对北京数学文科卷进行公开测试, 取得了105分的成绩; 对全国数学卷测试, 十分钟完成解题, 取得100分。		
该项目主要由问题的题意理解和自动求解两部分构成。实习期间, 负责问题题意理解中的自然语言处理工作。主要职责包括:		
1. 利用CRF++完成问题的分词, 词性标注, 实体命名识别等功能;		
2. 通过模板匹配的方式生成最终语义解析结果。其中主要包括完成模板匹配算法, 利用word2vec进行语义相似度的计算, 分类算法类。		
3. 利用Java将模板匹配后JSON中的相关信息转换为自动解题所需的对应关系;		

个人技能

熟悉数据挖掘和机器学习中常见的算法, 如K-means算法, 决策树算法, SVM等;
了解常见的自然语言处理模型和方法, 如n-gram模型, 隐马尔科夫模型等;
熟悉谷歌开源项目word2vec的使用及原理
熟悉Java编程, 能够Python实现常见的数据挖掘算法;
大学英语六级, 数学功底良好;

竞赛经历

参加过天池大赛: 全国社会保险大数据应用创新大赛
有kaggle相关实践经验

自我评价

对数据挖掘和自然语言处理相关工作有浓厚的兴趣;
有不错的团队合作和沟通能力;
热爱生活, 乐观向上。