

彭明

(+86) 151-7235-8257

15172358257@163.com

求职意向：自然语言处理工程师

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：获校级二等奖学金		
2011.09-2015.06	武汉工程大学	计算机科学与技术	本科
	奖学金：获校级一等奖学金		

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；	
2017.3-2017.8	成都准星云学科技有限公司	自然语言处理研究
	2017.3-2017.8在成都准星云学科技有限公司实习，从事于智能题库的开发。智能题库主要涉及到题目的自然语言理解，自动分类，求解，知识点标注等相关技术。主要职责包括：	
	1: 利用SVM对题库中的题目进行自动分类操作；	
	2: 搭建前端自然语言处理流程平台，对题库中的题目进行自然语言理解；	

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NLP的常用工具CRF++，Gensim的使用
熟悉谷歌开源项目word2vec和CNN在NLP的使用及原理；
熟悉Java编程，熟悉Python编程；
大学英语六级，数学功底良好；

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，乐观向上喜欢爬山和户外活动；