



# 张骁

邮箱: prozx9526@163.com | 手机: (86) 15870639395  
地址: 四川省成都市成华区建设北路2段4号, 电子科技大学



## 教育背景

电子科技大学软件学院  
软件工程专业学术型硕士  
2018.9-2021.6

中国, 成都

- 荣誉: 一等奖学金, 三等奖学金
- 主攻: Java 后端开发, 熟悉 Spring MVC 以及 Spring Boot 框架相关内容并有一定项目开发经验。熟练使用 Python, 了解爬虫相关模块, 专注于自然语言处理中的文本分类以及文本摘要生成领域。完成实验室服务器从无到有的搭建。

南昌大学, 前湖学院  
计算机科学与技术专业本科  
2014.9-2018.6

中国, 南昌

- GPA: 3.2/4.0 (4/91)
- 荣誉: 二等校级奖学金, 高教社杯大学生数学建模一等奖(1%), 华梦开源软件设计大赛国家级三等奖(3%)
- 专业课程: 计算机组成原理(91), Java 程序设计(91), WEB 程序设计(90), 数据结构与算法(86), 操作系统(83)

## 主要项目经历

### 某型号项目

- 后端开发, 爬虫模块开发与项目整体架构设计 2019.11-至今
- 项目概述: 该平台主要实现基于 Scrapy 的分布式多目标站点的数据采集、数据管理以及搜索, 以及相关的管理功能。该平台前后端, 采集模块分离。后端中控部分采用 Spring Boot 实现。项目采用大型分布式架构设计实现, 采集海内外文本数据。
  - 负责内容: 1、实现基于 SpringBoot 以及 Elasticsearch 的分布式快速搜索。2、实现基于 SpringBoot 与 MongoDB 的数据传输接口。3、实现后台服务器和爬虫模块的 Rabbit MQ 消息队列, 从而实现爬虫的主动开关, 实现模块异步。4、实现并维护基于后台用于控制爬虫相关模块的 Redis 消息队列。5、完成基于 Scrapy 的某设计网站以及某论坛爬虫开发。6、整体项目的部署架构设计。

### 捷云信通短信接口平台

- 后端接口开发与项目架构设计 2019.6-2019.7
- 项目概述: 该平台主要实现相应的短信 api 接口开发, 完成短信接口设计。该平台主要实现了基于阿里云平台短信接口的二次开发。后端部分采用 SpringBoot 框架实现, 完成功能设计。
  - 负责内容: 1、基于阿里云短信接口实现本接口多用户调用, 完成短信接口的查询功能。2、基于 Docker-Swarm 以及 Docker-Compose 实现容器集群设计。3、实现该接口的高并发调用, 最终实现在两台云服务器上通过 6 个容器达到秒级上万的并发量。4、通过 redis 完成鉴权字段的管理。5、完成 druid 连接池中间件模块调优

### 能源大数据专家系统开发

- 各大社交网站相关锂电池文本数据采集与分析 2018.2-2018.9
- 项目概述: 基于锂电池相关公开文献整理问答对, 生成基于英文的深度学习专家问答系统。
  - 负责内容: 1、完成基于 Django 的后端开发。2、完成基于 Tensorflow 的 Seq2Seq 模型设计、训练和加载。3、开发算法接口, 用于实现前后端通信。

### 病毒舆情分析

- 各大社交网站相关肺炎文本数据采集与分析 2020.2-至今
- 项目概述: 该平台主要实现基于 Scrapy 的分布式多目标站点的数据采集、数据管理以及数据挖掘, 分析和预测。
  - 负责内容: 1、完成基于 Scrapy 的分布式某社交网站和新闻网站的数据爬虫。2、完成基于 re 的数据预处理以及数据清洗。3、完成统计分析建模。4、数据标记并且将数据转换为方面级情感分析任务。5、完成舆情数据趋势分析与预测。

## 科研活动及获奖经历

### 专利

- 一种基于国产分布式数据库集群镜像及 python 数据库连接接口设计。
- 一种基于数据孪生的网络故障诊断数据采集器设计。

### 论文

- 下述论文全为一作。
- 《Exploring Large Pre-trained Model with CapsNet for Text Classification》 一区在投。
  - 《Containerization design for autonomous and controllable cloud distributed system》
  - 《NLP-QA framework based on LSTM-RNN》

## 技能与特长

- **计算机能力:** 熟练掌握 Markdown, Latex 等一系列工具。了解并熟练使用 git 版本控制工具。熟练掌握 PyTorch 框架, 擅长文本分类、情感分析以及文本摘要生成领域。了解并熟练使用 Scikit-Learn 框架, 熟悉集成学习相关内容。能熟练掌握 Django Web 开发框架以及 WebSocket 协议。熟悉 Spring MVC 框架, 熟悉 Redis 以及 Mysql 这两种常见的数据库。
- **个人陈述:** 本人性格热情开朗, 待人友好, 为人真诚谦虚。能吃苦耐劳, 尽职尽责, 有耐心, 喜欢学习, 了解前沿技术和算法。