

## 联系方式

- 手机: 17746696328
- Email: [2734572804@qq.com](mailto:2734572804@qq.com)
- 微信号: lx17379744970

## 个人信息

- 凌霄/男/1998
- 本科/江西理工大学应用科学学院/电子信息工程
- Github: <https://github.com/TravelAlone1>
- 求职意向: Java 实习

## 教育经历

2016.09 - 2020.06      江西理工大学应用科学学院 (本科)      电子信息工程

专业开设的主要课程有: C语言程序设计、Java语言程序设计、数据结构、操作系统、数据库原理、嵌入式系统原理、数字电子技术、模拟电子技术、数字信号处理、单片机原理及应用。

## 技能清单

- 熟悉面向对象的设计和编程, 熟练使用 Java 进行程序开发, 了解python;
- 熟悉 Linux 开发环境及常用的 shell 命令;
- 掌握 IntelliJ IDEA 开发环境, 熟练使用 Postman 进行 Http 接口测试;
- 掌握 Spring、SpringMVC、Springboot、SpringCloud、Mybatis 等主流框架下的 Web 开发;
- 熟悉 Mysql 数据库, 熟悉 Redis、MongoDB 缓存数据库;
- 了解 HTML、CSS 和 Javascript 等 Web 前端技术;
- 了解 Maven、Git、Nginx 等工具。

## 项目实践

### Java 网络爬虫

- 项目介绍: 模仿Python中Scrapy使用多线程对特定网站的特定的网页进行数据抓取, 并将最终的抓取结果保存到Json 文件或数据库中。
- 责任描述:
  - 完成调度模块开发, 使用阻塞队列保存待抓取的 URL, 并使用 Set 进行URL去重, 避免进行重复爬取;
  - 完成下载模块开发, 使用 HttpURLConnection 和 Okhttp 发送 HTTP 请求, 抓取的网页内容发送给解析模块;

- 完成解析模块开发，使用 Jsoup/Xpath/正则表达式进行网页数据解析，并将符合对的 URL 添加到 调度队列中；
- 完成持久化模块开发，将解析模块发送过来的结果数据保存到数据库和文件中；
- 完成代理模块开发，通过 IP 池来应对一些网站的反爬。

## spring Cloud 天气预报项目

- 项目介绍：使用Spring Cloud开发的天气预报项目，提供城市当天以及未来两周的天气数据
- 使用技术：Springboot、Spring Cloud、Redis、JSON、Thymeleaf、Bootstrap、jQuery、Maven 等。
- 项目 Git 仓库：<https://github.com/TravelAlone1/sojson-weather-spring-cloud>
- 责任描述：
  - 获取一个免费的提供天气数据的API，将响应的内容进行解析，使用redis提升并发访问的能力，实现天气数据的同步，使用thymeleaf完成简单的前端开发，完成一个单体结构的Spring Boot项目。
  - 拆分成4个微服务，天气数据采集微服务，天气数据API微服务，城市数据API服务，天气预报微服务。
  - 实现服务的注册与发现，使用Feign协调服务之间的通信与客户端的负载均衡，使用Hystrix实现断路器功能避免在微服务架构中个别服务出现异常时引起的故障蔓延。
  - 使用zuul微服务网关提供对外服务，进行暴露统一接口进行转发请求不同的服务器上，使用 Spring Cloud Config 方便服务配置文件统一管理，实时更新。

## 短地址

- 项目介绍：短地址服务，比如微博，论坛等，这些社交平台往往对发文字数有限制。如果不使用短链接服务，在有限的字数限制下，引用过长链接会必然会占据大量篇幅，同时也会大大影响排版效果。
- 使用技术：Springboot、Mybatis、MySQL、Redis、JSON、Thymeleaf、Echarts、jQuery、Maven 等。
- 责任描述：
  - 1.完成生成短地址服务，并保存在mysql、redis中。
  - 2.使用redis完成接口统计次数，并限制接口统计次数。
  - 3.将存在redis中数据通过echarts展示出来。

## 自我评价

- 勤奋踏实，做事认真负责，能很快的适应各种工作环境。
- 具有很强的分析问题和解决问题的能力

- 善于学习，责任心强，工作积极主动，能承受一定的压力
- 具有良好的团队合作精神，良好的沟通能力。
- 喜欢钻研新技术，工作之余会编写一些小程序，对 IT 领域的软件开发和设计工作有浓厚的兴趣。