

# 郑霖

年龄：23 岁

电话：18723201931

求职意向：Java 开发工程师/大数据工程师

现居地：北京丰台

邮箱：swayingleaves@foxmail.com

工作经验：2 年



## 自我评价

- 1、能够参与**项目设计、框架搭建**，能够**独立完成子模块**的需求分析、开发和测试工作；
- 2、熟练运用**IDEA** 开发工具，**SVN、Git** 等版本控制工具，**Jira** 项目工具；
- 3、熟练掌握 **SpringBoot、Mybatis、Mybatis-plus、Maven** 等框架的整合、搭建和运用，熟练使用**注解、AOP**编程，了解**SpringCloud** 微服务架构；
- 4、熟悉 **Python、Linux** 操作系统的基本命令，能编写简单的shell脚本，能使用 **Python, pandas** 进行数据处理，具备良好的 **ETL** 数据清洗能力；
- 5、熟悉 **Java 多线程**编程、了解**JVM模型及调优策略**；
- 6、熟悉掌握 **Pulsar**、了解 **kafaka、RabbitMQ**等消息中间件；
- 7、熟练掌握主流数据库 **MySQL、MongoDB、Redis** 非关系型数据库，能进行 **SQL** 分析和简单优化；
- 8、熟练掌握 **ElasticSearch**，了解使用 **IK、jieba** 等分词器，了解 **Lucene、Solr** 全文检索等，能快速上手分词和NLP服务；
- 9、熟悉掌握 **Hbase JavaAPI**，了解 **Hadoop、Zookeeper、Hive、Spark** 等大数据生态组件；
- 10、熟悉前端技术：**HTML、CSS、JavaScript** 和 **jQuery** 语言，**EasyUI、Bootstrap**等前端框架，熟练对接前后端数据格式如：**JSON、JSONP**，了解 **Vue** 等开发语言，能良好的对接前端工程师；
- 11、能快速适应各种工作环境，具有**项目搭建能力**，良好的**分析能力、动手能力和学习能力**，具有良好的**沟通协作能力和团队意识**，**抗压能力强**。

## 工作经验

2018.10-至今 北京博晓通科技有限公司

Java开发工程师 16K

工作描述：

- 1、参与需求讨论及相关技术文档的编写；
- 2、参与搭建和优化项目结构；
- 3、完成业务功能模块的设计与实现；
- 4、按照项目制定的进度和编程规范，完成任务进度；
- 5、分配工作和协助团队成员解决技术问题；
- 6、完成上级安排的其他工作。

### 博晓通数据云平台 (<https://datacloud.bxtdata.com>)

**项目模块:** Smart-auth(权限认证服务)、Smart-opt(数据中控界面)、Smart-task(任务分发系统)、爬虫系统、Smart-cleaner(数据清洗)、Smart-msg(消息服务)、ecdas(电商分析系统)、Smart-store(数据存储)、Smart-nlp(分词和情感分析);

**项目简介:** 项目是对博晓通内部系统 admin-v3 的全新重构, 项目包含能提供单点登录、角色授权、权限授权和接口限制小细颗粒度的认证服务, 以及对任务的各类配置, 实现任务和数据可视化, 项目流程为:

- 1、运营部门在 Opt 服务上配置客户项目, 配置数据抓取规则和数据清洗规则, 开启抓取作业;
- 2、Task 服务接收到作业后, 通过配置的 cron 规则生成定时器, 定时器定时生成抓取任务, 将任务推送到 pulsar 的 topic, 并将该作业的清洗规则更新在 Redis;
- 3、爬虫通过 topic 拿到任务启动抓取程序, 抓取完将数据和状态推送到相应 topic;
- 4、Cleaner 服务在数据 topic 监听到爬虫数据推送后, 将数据按照 Redis 配置的清洗规则进行清洗, 并将清洗后的数据或原始数据推送到数据存储服务(store)对应的 topic 或者消息(msg)系统对应的 topic;
- 5、Store 服务在储存 topic 监听到数据后, 将数据标签存储到 elasticsearch, 数据标签和原始数据储存到 HBASE;
- 6、Opt 服务在界面上即可查看到配置的作业运行的每一次任务的执行状态和抓取数据条数, 并通过界面查询数据和下载数据;

**模块功能:** 各服务的功能如下:

- 1、Smart-auth: SSO; 角色授权; 角色权限授权; 接口权限认证;
- 2、Smart-opt: --状态监控: 客户项目总览, 爬虫监控采集, 项目实时一览, 抓取趋势一览; --采集配置: 项目列表, 规则列表, 规则词管理; --任务管理: 作业管理; --清洗 配置: 清洗配置管理, 打标签管理--客户管理: 客户列表; --数据管理: 数据查询下载; --系统管理: 平台管理, 爬虫管理, 爬虫配置, 权限配置;
- 3、Smart-task: 任务分发, 任务状态记录;
- 4、Smart-cleaner: 数据打标签, 数据记录;
- 5、Smart-msg: 实时数据推送(邮件、钉钉);
- 6、ecdas: 电商数据分析系统;
- 7、Smart-store: 数据标签部分入 es, 数据标签+源数据入 HBASE;
- 8、Smart-nlp: 分词, 酒店类评论数据情感判断;

**个人职责:**

- 1、参与项目搭建、技术选型;
- 2、负责 auth、cleaner、store、ecdas服务的前后期编码, 以及 opt 和 task 搭建和前期编码;
- 3、负责编写接口文档, 负责测试负责模块;

### 西门子数据报表系统(<https://siemens.bxtdata.com>)

**项目模块:** 前端图表模块, 后端服务模块

**项目简介:** Siemens-dashboard 是用来替代运营部门每月手动出的 Excel 报表和 PPT 报表, 用户在页面上可直观的看到为西门子服务的各项数据的可视化图表。

**模块功能:**

前端图表模块:

- 1、登录;
- 2、将数据通过不同维度展现为图表;
- 3、上传数据;
- 4、下载数据;

后端服务模块:

- 1、登录验证、接口权限验证;
- 2、组织前端需要的各维度数据, 按照规定格式组装响应;

- 3、词云部分，对数据文章分词、钻取；
- 4、下载前端计算出的各类数据，导出为 Excel；
- 5、处理上传的Excel 数据，处理储存在数据库；

**个人职责：** 后端服务的所有内容；

## 博晓通客户 API 系统

**项目模块：** 接口请求 auth(认证服务)，社交(微博、微信等)数据、酒店(携程、美团等)数据、电商(淘宝、京东等) 入库服务，数据调取服务，数据日志记录服务；

**项目简介：** 此项目是用来集成所有对外客户的服务，客户如果需要调取数据，则统一的通过此服务分发；

**模块功能：**

- 1、认证服务：客户调取权限限制，频次限制；
- 2、社交、酒店、电商数据：调取总库数据、转化客户需要的格式；
- 3、数据日志记录；

**个人职责：**

- 1、对客户请求做加密验证，对调取数据做记录；
- 2、对数据转发和格式进行处理；
- 3、提供新客户 api 接口，编写接口文档和使用说明；
- 4、维护服务器响应稳定；

## 开源项目

### Spring-Pulsar

目标是实现和spring-kafka类似功能的工具，引入依赖后可以使用PulsarTemplate作为producer发送消息，使用@PulsarConsumer作为消费者消费消息，让使用pulsar-MQ更方便。

<https://github.com/Swayingleaves/spring-boot-starter-pulsar>

### Smart-auth-util

使用注解+AOP完成各类权限验证，如@CheckLogin登录验证，@CheckGroup组权限验证，@CheckRole角色验证，@CheckPermission权限验证，@Limit限流等。

<https://github.com/Swayingleaves/smart-auth-util>

## 教育经历

2015.09-2019.06      重庆工商大学      物联网工程(计算机科)      本科

## 证书荣誉

英语 CET4；  
第四届全国高校移动开发创新大赛二等奖；  
重庆市第六届大学生创业创新大赛二等奖；

## 语言能力

英语：读写能力 良好 | 听说能力 良好

## 兴趣爱好

对数据可视化、大数据方向很感兴趣；  
喜欢写一些中间件工具；  
喜欢尝试新技术；爬山；