

# 马凯

## 求职意向：Java 后端开发

微信号：sweetboy2331

电话：16650010560

出生年月：2001年05月

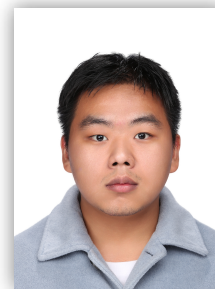
邮箱：mirrorcloud3@gmail.com

现住址：广东广州

教育背景：2023届 洛阳理工学院 本科

[博客主页](#)

[GitHub主页](#)



## 技能清单

- **计算机基础**：熟练掌握计算机网络，数据结构和算法，操作系统，计算机组成原理。熟悉函数式编程及常用设计模式
- **Linux**：熟练使用Linux，有Linux 下开发和部署项目的实际经验
- **Java**：熟练掌握Java 基础、集合，并发，动态代理机制、反射等。有过JVM 排查问题和调优经历
- **开发工具**：熟练使用 Maven、Git、IDEA、Docker等开发工具
- **数据库**：熟练掌握MySQL数据库以及常见优化手段(比如索引、SQL优化、读写分离、分库分表)，Redis 实战经验丰富
- **框架**：熟练掌握 Spring、Spring MVC、SpringBoot、MyBatis、JPA、Junit、SpringCloud等开发框架
- **消息中间件**：熟练掌握Kafka、RabbitMQ、Artemis
- **前端**：熟练掌握HTML5、CSS、JavaScript。熟悉Vue框架。
- **Python**：熟练掌握Python基础，异步等。

## 项目经验

项目地址：[Mirror18/resume](#)

### 外卖系统

- **项目描述**：前后端分离的外卖点餐系统。主要实现了管理端控制后台数据，用户端进行下单的系统。
- **技术栈**：Spring Boot、Spring MVC、Spring Task、JWT、POI、Mybatis、MySQL、Redis、git、JUnit、Docker、Nginx
- **工作内容**：
  - 完成管理端和用户端的API编写，实现对产品的分类和管理。
  - 完成Mybatis的编写，实现对数据库的操作。
  - 完成JWT和Swagger的编写，确保访问安全和对接口的测试。
  - 完成POI的编写，实现对数据的可视化。
  - 使用Redis和Spring Cache对数据访问的优化。
- **个人收获**：
  - 从这个项目中完整的了解到如何开发一个Java 应用。
  - 对掌握的已有知识做一个详细的整合。让各个知识不再分散。
  - 编程就像是搭建积木，通过对模块的合理分类和放置，优化了我对编程的代码编写习惯。

## 基于 SpringCloud 开发的简易证券交易系统

- **项目描述：** 从零开始搭建一个7 x 24小时运行的证券交易所，提供Web操作页面。分为多个模块，通过 spring Cloud Config组件，建立一个build模块将各个模块整合连接。各个模块基于spring Boot 开发。
- **技术栈：** Spring Cloud、Docker、MySQL、Redis、Kafka、Vert.x
- **工作内容：**
  - 通过maven和Spring Cloud Config搭建项目框架
  - 通过设计多个系统和引擎完成主要的交易引擎部分。
  - 通过编写Kafka的消息发送和接受完成内部的事件排序
  - 编写一个标准的Web应用用于接受所有的订单请求。
  - 编写行情系统用于生成的公开市场的历史数据。
  - 通过使用Netty的Vert.x将系统消息推送给客户端
  - 使用Vue框架完成客户端网页。
- **个人收获：**
  - 巩固了我对spring Cloud的知识的掌握。
  - 进一步的提升了我对Java 开发应用的了解认知程度。

## 使用 Django 框架开发博客

- **项目特色：** 使用 Django 框架的 MTV 模式开发
- **技术栈：** Django、MySQL、Bootstrap4、Layui、Nginx、Gunicorn
- **主要特点：**
  - 模型处理数据，视图展示页面，模板构建前端页面
  - 实现用户管理、评论、第三方登录、文章、通知、标签、点赞等功能
  - 使用 Git 提交代码并部署到云端

## 个人优势

1. 学习能力强，对新技术有强烈的好奇心，自学 Spring 框架和 Tomcat 服务并实现简单功能
2. 乐于承担有挑战性的工作，曾在校园宣传部部长的职位上成功组织校园海报大赛
3. 喜欢分享知识、善于总结，在 GitHub 仓库中记录项目笔记和思考过程