

## 个人信息

姓名	马凯
年龄	23
所在城市	广州
期待职位	Java 程序员、Python 程序员、C++ 程序员
技术博客	<a href="https://mirror18.github.io">mirror18.github.io</a>
Github	<a href="#">Mirror18</a>

## 联系方式

手机	16650010560
Email	<a href="mailto:mirrorcloud3@gmail.com">mirrorcloud3@gmail.com</a>
微信号	sweetboy2331

## 教育背景

时间	学校	专业
2019 - 2023	洛阳理工学院	本科

## 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](https://github.com/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