

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
期待薪资	8K
技术博客	https://mirror18.github.io/
Github	https://github.com/Mirror18
在线简历	https://github.com/Mirror18/resume

联系方式

手机	16650010560
Email	mirrorcloud3@gmail.com
微信号	sweetboy2331

教育

2019 - 2023 洛阳理工学院 本科(土木工程专业)

技能清单

以下均为我熟练使用的技能

编程语言	Java、Python、C&C++
后端框架	SpringFramework、Spring MVC、SpringBoot、SpringCloud
前端框架	前端三件套、Vue 框架
数据库	MySQL5.7、Redis
持久化框架	MyBatis、JDBC
开发工具	git、virtualBox、Ubuntu、Docker、Postman、Navicat、Another Redis
编程工具	IDEA、VSCode
文档编写	markdown、Word、PowerPoint、Excel

项目

- 基于SpringBoot开发的管理系统，[项目地址](#)
- 基于SpringCloud开发的简易证券交易
- 使用Django框架开发一个blog
- 手写简易spring框架
- 手写简易Tomcat服务器

项目细节

| SpringBoot管理系统

1. 主要特色是前后端分离。
2. 前端分为两部分，一个面向用户的微信小程序，第二个是面对管理端的网页。管理端的网页则是通过vue进行编写。
3. 中间的数据传递载体是json,前后端映射路径不一致，则是通过nginx来进行端口映射。同时也可以开启负载均衡策略。
4. 数据持久化是采用mysql，但针对经常调用的数据是redis这个nosql进行存储。
5. nginx, mysql, redis的部署，则是通过虚拟机的docker进行部署，特点就是部署方便快捷，启动时只需配置好端口映射和文件映射，即可无障碍访问部署的项目。
6. 后端编写主要是用SpringBoot、Spring MVC框架为主，主要编写Spring MVC内的实体类，公共类，服务模块。
7. 基于SpringTask这个组件而创建的定时任务。Excel报表的导出。前后端联调则是基于swagger。

8. 以上就是关于SpringBoot项目的一个粗略介绍。详细内容在我所存放项目的github仓库。主要是对于其中所用到的东西进行一个全而细致的说明如何使用。

| SpringCloud证券交易

1. 基于SpringCloud。分为API模块、定序模块、交易引擎、行情模块、推送模块、UI模块。
2. 借助parent模块简化依赖管理、借助Spring Cloud Config 解决多模块读取配置文件问题。
3. 使用docker完成本地开发环境的配置，主要配置MySQL、Redis、Kafka、ZooKeeper。
4. 交易引擎是最重要的模块，是基于事件驱动，还要保证交易完整性。这里采用内存来解决交易完整性，比起使用数据库事务要快上不少。为了解决多线程并发所带来的问题使用ConcurrentMap来保证线程安全。撮合引擎则是用红黑树进行排序。因为事件驱动，所以则通过订阅Kafka的Topic实现批量读消息。
5. 定序系统为了给消息定序，则创建了微型区块链，原理是单向链表。
6. API系统则是一个Servlet服务，主要要对请求进来的信息做一个验证和提供一些基本服务，例如查询redis缓存结果，创建新订单等。
7. 基于Redis和WebSocket推送JSON格式，使用Vert.x完成推送服务。
8. 编写UI则就和上述的spring Boot框架开发流程一致了。

| 手写Spring 和 Tomcat项目

则是参考源码和网上博客实现了简易的这两个服务。但没看懂太多。

参考文档来自廖雪峰和source-code-hunter

| Django博客

1. 项目介绍：借助 Python中的Django框架开发blog站点。
2. 使用 MTV 模式编写站点应用，model编写处理数据的类。view编写页面展示的类和方法。template是前端页面骨架
3. 采用MySQL存储管理用户数据。利用表单提交数据。MySQL通过ubuntu的docker安装使用
4. 根据需求加入评论，三方登陆，文章，通知，标签，点赞。等应用
5. 模板的前端页面使用bootstrap4，layui框架布局站点页面。
6. 使用git提交到github。在云端使用git clone 下载代码。使用Nginx，Gunicorn部署到云端

致谢

感谢您花时间阅读我的简历,期待能有机会和您共事。