

马凯

求职意向：后端开发

工作经验：一年

电话：16650010560

出生年月：2001年5月

邮箱：mirrorcloud3@gmail.com

现住址：广东广州

教育背景：洛阳理工学院 本科

专业技能

- 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、多线程等。有过JVM 排查问题和调优经历。
- 开发工具**：熟练使用 Maven、Git、IDEA、Docker等实用工具。
- 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。熟练掌握Kafka、RocketMQ。
- 前端**：熟练掌握HTML5、CSS、JavaScript，node.js。熟悉Vue框架。

工作内容

前期工作:

- 配合系统分析人员完成需求调研和需求分析工作;
- 参与模块分析、技术选型、可行性分析研讨会;

中期开发:

- 根据需求说明和开发规范，编写接口文档;
- 根据需求说明和接口文档进行功能开发;
- 对系统进行单元测试，确保功能稳定，性能优异;
- 配合团队进行 code review 工作，确保代码的正确性、健壮性及风格的统一性等;

后期维护:

- 参与系统 bug 修复以及性能调优工作;
- 参与系统后期的维护和升级工作。

工作经历

一、洛阳众智软件

Java工程师

2023.07 - 2024.08

- 公司应用的开发上线、软件技术文档编写，对已有项目维护;
- 线上故障定位和解决、性能优化、模块代码重构。

工作项目

财务软件开发	协作开发	2024.01 - 2024.08
<p>项目描述： 财务软件是一款基于Saas的企业级财务管理系统，旨在为企业提供一站式的财务管理解决方案。项目涵盖了从用户注册登录、账户管理、权限控制到凭证处理、报表生成等全流程的财务管理功能。通过该项目，我们成功构建了一个稳定、高效、易用的财务管理平台，有效提升了企业财务管理的效率和准确性。</p> <p>技术栈： 后端：Java、SpringBoot、MySQL、MyBatis、Redis、RocketMQ、Elasticsearch 前端：Ant Design Pro</p> <p>主要职责与贡献：</p> <p>架构设计：主导并参与了系统的整体架构设计，确保了系统的稳定性和可扩展性。同时，针对项目需求和团队实际情况，提出了合理的技术选型建议。</p> <p>核心模块开发：负责设计并实现了系统的核心功能模块，包括用户认证、权限管理、账套处理、凭证生成与查询、报表生成等。通过优化算法和数据结构，提高了系统的处理速度和响应能力。</p> <p>自定义ORM框架：基于MyBatis进行了自定义封装，创建了一套轻量级的ORM框架。该框架不仅提升了开发效率，还降低了维护成本，使团队成员能够更专注于业务逻辑的实现。</p> <p>权限管理与安全保障：设计并实施了基于RBAC的权限管理模型，确保了系统资源的安全访问。同时，通过引入Redis缓存和自定义过滤器，提高了权限鉴别的速度和准确性。</p> <p>数据存储与性能优化：针对数据库操作进行了深入优化，通过合理设计表结构、使用索引和缓存技术，提高了数据查询和处理的效率。此外，还实现了数据的异步处理和消息队列机制，进一步提升了系统的吞吐量和响应速度。</p> <p>文档编写与维护：负责编写并维护了系统的开发文档和使用手册，确保了团队成员能够快速了解和使用系统。同时，通过引入Swagger工具，实现了API文档的自动生成和管理。</p> <p>项目成果： 通过团队的共同努力和我的个人贡献，财务软件项目成功上线并获得了良好的市场反响。系统稳定运行，为企业用户提供了高效、便捷的财务管理服务。我的工作得到了领导和同事的认可和赞赏，为团队的成功做出了重要贡献。</p>		

非道路移动机械监管平台软件	协作开发	2023.07 - 2023.12
<p>项目描述：</p> <p>对公司接到的软件订单进行开发，实现了主要的业务功能，搭建出主要框架。分为微信小程序和网络平台两种方式。参与网络平台部分开发的工作。</p> <p>技术栈：</p> <p>后端：Java、SpringBoot、MySQL、MyBatis、Redis、JWT。 前端：vue</p> <p>主要职责和贡献：</p> <ul style="list-style-type: none">参与管理端和用户端的API的设计。参与Mybatis的使用和编写。参与JWT和Swagger的编写。参与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。 <p>项目成果： 通过团队的共同努力和我的个人贡献，成功完成政府订单。我的工作得到了领导和同事的认可和赞赏，为团队的成功做出了重要贡献。</p>		

个人项目

一、证券交易所

开源项目

2024.06 - 2024.08

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。

- Spring Cloud Config搭建项目框架，
- 设计多个系统和引擎完成主要的交易引擎部分。
- 编写Kafka的消息发送和接受完成内部的事件排序。
- 编写标准的Web应用用于接受所有的订单请求。
- 行情系统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。Vue框架完成客户端网页。

个人优势

1. 学习能力强，对新技术有强烈的好奇心。
 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
-