

孟轶杰

个人信息

男 25岁 本科学历 1年工作经验

电话: 15520702128

邮箱: 2273798969@qq.com

获奖经历: 四川大学单项奖学金2次 四川大学数学建模大赛二等奖

ROBOMASTER南部三等奖 四川省大学生机械创新设计大赛三等奖



求职意向

JAVA开发工程师

教育经历

本科 2015 .09 - 2019 .06 四川大学 机械设计制造及其自动化 专业排名: 20%-50%

工作经历

2019 .07 - 2020 .07 深圳市艾比森光电股份有限公司 结构工程师

负责: LED显示屏结构设计, 力学仿真与热仿真

专业技能

- 熟悉操作系统、计算机组成原理相关知识。
- 了解计算机网络相关知识, 了解OSI分层模型与TCP/IP协议栈。
- 掌握常用数据结构: 线性表、栈、队列、数组、树和图。
常用查找和排序算法: 顺序查找、折半查找; 插入排序、冒泡排序、希尔排序等。
- 可以使用JAVA/Python/C语言进行开发, 熟悉JAVA基本语法及编程思想。了解Python和C语言的一些基本语法。
- 熟悉JAVA基础知识: 数组、面向对象编程、异常处理、枚举类与注解、集合(List、Set、Map)、泛型、IO流、多线程、常用类(String、System等)、反射机制、动态代理、Lambda表达式等。
- 了解一些设计模式: 单例(static)、工厂(interface)、模板方法(abstract)
- 熟悉JavaWeb相关技术: html、CSS、JavaScript、Jquery、xml、Tomcat服务器、http协议、Servlet、JSP、EL表达式、JSTL、Cookie、Session、Filter、Listener、Ajax、国际化等。
- 熟悉JAVA框架: Spring、SpringMVC、MyBatis, 及其整合使用。
- 熟悉MySQL数据库与SQL语言。
- 熟悉开发工具Idea和Eclipse, 版本控制工具Git和项目管理工具Maven的使用。

项目经验

(1) 基于JavaWeb技术的网上商城

Java语言

独立开发

项目描述: 参照在服务器上浏览购物网站的体验, 实现注册、登录、商品搜索与浏览、购物车、结算等模块; 实现用户在各功能模块间的跳转和用户数据在各模块间的传递; 以及管理人员在后台对商品和订单的管理。

设计思路: ①基于OOP思想, 将项目各模块抽象为对象, 并完善其属性和方法。

②采用分层思想，降低代码耦合度，前端页面发送AJAX请求到Servlet程序，由Servlet层执行操作、返回结果并跳转到对于页面，Servlet层调用service层的业务逻辑完成相应功能，service层调用dao层完成对数据库的操作。

③前端页面之间的跳转由超链接<a>完成。

④为便于调整，降低工作量，抽取页面中的相同内容。

⑤数据传递主要依靠RequestScope。

主要工作：各模块的代码编写、页面跳转的逻辑设定、数据传递过程中的保存与提取，各层次代码的功能测试，以及前后端代码的联合调试。

项目收获：技术能力：掌握了后端开发的基础能力，如模块构建、页面跳转、数据传递。了解了一些常用的前端技术，如html、CSS、JS等，以及对HTTP协议的使用和前后端程序的连接。

综合能力：首次完成了一个基于Java语言的具备各项功能的项目，认识到了Java语言所能起到的作用。同时，不局限于语言本身，通过整个项目的完成，也让自己对于一个完整项目的搭建有了认识，有了对于项目所需要的其他技术进行整合的能力。

(2) 基于ssm框架的人员管理系统

Java语言

独立开发

项目描述：在单独学习完SSM三大框架之后，对其整合使用，完成最基本的增删改查功能。基于此，构建一个人员管理系统，可对人员的基本信息进行管理：新增、修改、查询、单个删除与批量删除，并把最终信息保存在数据库中持久化。

设计思路：①前端：使用Bootstrap框架构建UI页面，使用AJAX发送请求。

②SpringMVC处理前端发送来的动态请求，交由Controller处理；而静态资源则交由Tomcat服务器直接返回。

③采用MVC分层模型：Controller层调用Service层，再调用Dao层；Dao层由Mybatis完成，包括接口和映射文件，由它们操作数据库的增删改查。

④接口和映射文件由MBG生成，根据需求再定义一些复杂的操作。

⑤各层组件都在Spring的IOC容器中，使用@Autowired自动装配。

⑥使用分页插件PageHelper进行分页查询。

⑦使用@ResponseBody返回JSON，使用JS解析并显示在页面。

⑧使用Maven做依赖管理（Maven Repository、pom.xml）和项目构建。

⑨引入数据校验：前端使用正则表达式，后端使用JSR303。

主要工作：通过对开源代码的借鉴和阅读帮助文档，独立完成整个项目的构建和编码工作。包括：整个项目的配置文件、Spring关于依赖注入和切面的配置、SpringMVC关于过滤器和视图解析器等的配置、由MBG生成对象和接口以及映射文件、数据库表的创建、增删改查业务逻辑的编写和前端代码的编写。

项目收获：技术能力：掌握了对SSM框架的整合使用，三个框架各司其职，对属性装配、请求处理和操作数据库的原始操作起到了很好的简化作用，降低了代码的耦合度。MBG的使用，大大降低了代码量。

综合能力：给了我一个理念，对框架和技术的正确选用可以大大提升编程效率和代码质量。也让我认识到自己的不足，对众多优秀和主流的技术认识不够多；对于功能，只能做到完成，还不善于对其进行性能优化。

自我评价

985高校理工科背景，有微积分、线性代数和概率论数学基础和基本的英文阅读能力

一年上市公司工程师工作经历，具备工作经验和工程思维，良好的团队协作能力和结果导向理念

性格开朗，乐于沟通，适应能力与抗压能力强

有持续学习理念，较强的问题分析与解决能力，和知识的系统归纳习惯