

简历



◆基本资料

姓名：黄雪琴 性别：女
出生年月：2001.10.19 籍贯：湖北
学历：本科 英语等级：CET-4
联系电话：13098489360 邮箱：1105684913@qq.com

◆教育背景

入学时间：2020.09-2024.06 学校名称：武汉轻工大学 专业：计算机科学与技术

◆求职意向

求职意向：Java 初级工程师，后端工程师

◆专业技能

- 1.具有扎实的 Java 基础，对面向对象编程有自己的理解，掌握 java IO 流、集合、多线程、反射、泛型、注解、网络编程等基础开发技术；
- 2.理解常用的 Java 集合类以及集合的源码，了解 java 常用的设计模式以及常用的数据结构；
- 3.有一定的 JavaWeb 基础，熟悉 HTML、Servlet、jQuery 语言、Filter 过滤器、Cookie 等技术；
- 4.熟练掌握 SSM 框架和 SpringBoot 的使用，了解 Spring IOC，Spring 事物核心源码，阅读过 SpringMVC 请求流程核心源码以及 SpringBoot 自动装配原理；
- 5.熟悉微服务 SpringCloud Alibaba 系列组件：Nacos，OpenFegin，Gateway 等；
- 6.能够使用 Gradle，Redis，MybatisPlus，ZooKeeper，Dubbo，RabbitMQ 等常用微服务框架技术；
- 7.掌握 SQL 语言和 PLSQL 语言，熟悉 MySQL 数据库和 Oracle 数据库，能够解决工作中常见的数据库问题
- 8.能够使用 C#语言，有 C#项目开发经验和 Form 开发经验；
- 9.对 Linux 系统有一定的了解，可以使用 Linux 基本指令。对 TCP 协议，IP 协议，HTTP 协议有基本的了解

◆实习经验

2023.6-2023.9

纭华电子科技（上海）有限公司

Java 实习生

工作内容：根据客户需求完成新项目的模块开发任务，解决已投入生产项目的 bug。与客户对接产品的需求，将客户的要求以 PPT 形式呈现，然后与团队的人合作开发项目，测试之后投入实际的应用中。项目完成后整理项目的资料和代码，为后期项目维护做准备。**具体完成的项目：**使用 C#语言在公司的五种数据库环境下完成网卡标签打印的项目，通过此程序可以操控机器打印出对应数据库下的网卡纸质标签和二维码信息。使用 PLSQL 语言在公司的上海数据库环境下完成时间管控项目，通过此程序可以对机器的运行时间进行管控，提高了机器的效率，减少机器待机时间。

2020.12-2021.1

飞恩科技（武汉）有限公司

算法工程师助理

工作内容: 辅助算法工程师解决实际开发中的问题，将实际开发中的问题做记录和 PPT 汇报。通过应用程序检测汽车零部件的严密性和精度，将结果导出 excel 表格并且记录应用程序的结果。这份工作让我接触到计算机程序和硬件的真实交互使用，对计算机硬件与软件的结合有了新一步的认识。

◆ 项目经验

参与项目时间: 2023.11-2024.3

项目名称: 12306 铁路购票系统的模拟实现

软件架构: SpringBoot + SpringCloudAlibaba + RocketMQ + ShardingSphere + Redis + MySQL + Sentinel + Hippo4j

项目描述: 12306 铁路购票系统使用 SpringBoot3 和 JDK17 构建基础架构，为用户提供线上购票服务。项目分为五个微服务模块：会员服务，购票服务，订单服务，支付服务，网关服务。定义公共的组件库将各模块的公共功能进行封装，比如：异常码，工具类，日志，微服务流量监控组件等。底层采用缓存、消息队列以及分库分表等技术支持海量用户购票以及数据存储。

责任描述: 通过对项目业务分析构建框架基础，将项目分五个微服务模块完成代码的编写。使用责任链模式和布隆过滤器编写用户注册接口来验证会员注册信息，提高了检索效率和代码复用率；对前端敏感信息展示时脱敏，对后端敏感信息进行安全存储，对数据库中的隐私信息通过 ShardingSphere 进行加密，全面保护了用户的隐私安全；定义实现基础组件、日志组件、Web 组件等一系列组件，简化开发的同时提高了效率；对数据库进行分库分表操作，减少了 MySQL 和 CPU 的压力；使用 Redis 进行车票搜索，既减少了部署成本又减轻了缓存负担；通过 RocketMQ 完成用户购票 10 分钟后未支付的情况下取消订单功能；使用 BinLog 和 RocketMQ 完成 MySQL 数据库与 Redis 缓存之间的数据一致性；利用雪花算法和 Redis 生成分布式 ID，解决了 ID 重复问题；添加路由表完成乘车人本人的车票订单查看，将路由表进行分表操作以提高检索速度；使用 ShardingSphere 实现平滑上线和回滚。

参与项目时间: 2023.9-2023.11

项目名称: 平安宝---提供网络借贷与产品投资的信息中介服务平台

软件架构: SpringBoot+SpringCloud+MyBatis Plus+Redis+RabbitMQ+nginx+HTTPClient+easyexcel

项目描述: 平安宝提供借款和投资两种服务类别，客户可以自主选择借款人身份或投资人身份进行注册和登录。平安宝包括后台管理模块，基本信息模块，贷款模块，投标模块和还款模块。借款人和投资人可以通过各自的银行账户在第三方资金托管平台对资金进行处理（借款，借款发放，借款归还，提现，充值，投资），然后系统会自动将第三方平台的资金信息同步到平安贷的个人账户中，以此保障用户资金的安全。

责任描述: 负责前端重要代码和整个项目后端代码的编写，并且对项目进行模块测试和功能测试。使用 NPM 对前端进行模块化管理，Vue 组件和路由组成前端 API，将其与后端接口一一对应，实现前后端的消息传递。后台管理模块是平安宝后台人员对整个项目运行和使用情况的监控，并且对用户的借款申请和投资进行审核。基本信息模块对用户信息进行核实和记录，通过用户提供的信息对用户进行借款额度的计算和投资资格的评判。贷款模块和还款模块都是通过第三方资金托管平台进行业务逻辑的实现，平安宝不会直接

接触用户的金钱交易，保障了用户的资金安全。投标模块属于投资人身份的功能，投资人通过平安宝发起投资并且提交投资信息后转到第三方资金托管平台，填写支付密码后异步通知投资结果，在平台宝处理通知的同时第三方资金托管平台返回商户投资结果页。

参与项目时间：2023.7-2023.9

项目名称： 纭华科技有限公司的一系列打印程序

软件架构： 基于.net 的三层架构+PLSQL+Visual Code

项目描述： 在公司的五种数据库环境下实现对网卡上面纸质标签的打印，通过四种不同的功能的标签设计四个打印程序：REELID 打印，流程卡自动打印，Intel 标签打印，CCM 本体标签打印

责任描述： 根据 PE 部门的要求设计程序的流程图，通过流程图设计出对应的类图并且搭建程序框架。在数据访问层(DAL)中使用 O/R Mapping 框架编写与 Oracle 数据库相关的方法与类，完成对数据的访问。将 log 文件，SQLLog 文件和 error 文件的方法都封装在数据访问层中，以提高程序的聚合度。将所有的 DB 连接写到一个静态全局的字典里面，关闭时循环关闭来提高对数据库访问的效率。在显示层(UI)中使用 WindowsForm 技术设计公司要求的页面，并且对页面进行适当的隐形设计以方便后期的维护。在业务逻辑层(BLL)中设计主机和备用机来连接对应的 URL，以提高程序的健壮性；获取到 UI 层的数据后到 DAL 层中检查数据是否正确并且检查登陆者是否有修改权限，如果有限则 UI 层的数据返回到 BLL 层进行处理，处理完成后将其返回到 DAL 层进行修改。

参与项目时间：2022.12-2022.12

项目名称： 湖北省大学生信创大赛银奖---基于噢易云线上平台实现校园云平台服务器的模拟

软件架构： SpringBoot+MP+uTools+SQL Server2008+噢易云线上平台服务器

项目描述： 使用噢易云线上云平台调用噢易平台接口模拟用户管理，桌面监控，桌面管理桌面调度与界面交互等模块。

责任描述： 实现用户管理模块并且将用户账号与桌面设计建立关系模型，调用噢易云平台的接口实现对桌面的实时监控其 CPU、内存、IO 情况；制作比赛的 PPT。

项目收获： 通过这次比赛让我对调用接口和对外 api/https 服务有了更加深刻的认识，学会了使用 TCP 协议连接服务器并且熟悉了接口的调用。此项目中接口的调用：授权账号拿到 API 的使用权，然后请求 https 接口，授权验证，响应请求后将授权标志返回。紧接着使用 API 接口调用处理，请求申请底层资源的调用，响应后返回操作的结果，再将返回的结果显示在前台界面中。