

# 王文鹏 - Java开发工程师

姓名: 男/2000.12  
微信: blueboySalvat  
博客: area.blueboySalvat.top

手机: 156-8983-2820  
邮件: blueboySalvat@163.com  
码云: gitee.com/blueboySalvat



## 教育背景

曲阜师范大学 - 网络工程(本科)

毕业时间: 2024.07

- 主修课程: Java程序设计、Linux、C/C++程序设计、Python程序设计、计算机网络、计算机组成原理、数据结构
- 荣誉证书: CET-4 | 普通话二级乙等 | 1+X企业安全初级

## 技能

- 熟练掌握Spring Boot、Spring MVC、Spring Cache、Spring、MyBatis、MyBatis-Plus等主流开发框架，并且熟悉Spring Boot自动装配原理、Spring MVC的处理流程、三级缓存解决循环依赖、IoC、AOP以及MyBatis代理、缓存机制的原理
- 熟练掌握Java基础知识，如集合框架（如ArrayList、LinkedList、HashMap）、I/O流、Stream流、反射机制等，阅读过HashMap、枚举类型的源码，掌握HashMap扩容机制和枚举类型原理及应用。熟悉常见的设计模式，如工厂模式、代理模式、单例模式等
- 熟悉Java虚拟机，对常见的垃圾回收算法、内存模型、类加载机制、垃圾收集算法、内存溢出、内存泄漏较为熟悉
- 熟练使用MySQL进行语句设计，掌握查询的基本优化知识，如索引覆盖如、索引设计原则、索引失效情况、执行计划分析等
- 熟练掌握Redis常见的数据类型及其应用场景，了解持久化、过期淘汰策略，高并发下缓存穿透、雪崩、击穿问题的解决方案
- 了解锁、CAS、ABA、锁机制、ThreadLocal等相关概念，了解synchronized、volatile关键字的原理和应用场景
- 熟悉HTML、CSS、JavaScript、jQuery、Vue、Axios的基本使用，熟悉Bootstrap、Layui等流行框架的使用，了解Vue基本语法(学习中)
- 掌握Linux常用命令及Vim编辑器，能独立部署相关服务；熟练使用Git版本控制和代码托管；熟练使用Postman、Knife4j、Swagger测试；
- 良好的文档笔记书写习惯，在学习期间整理了15篇较为精良的图文笔记，并且分享在个人播客上“area.blueboysalvat.top/#/03后端开发”

## 项目

### 极客购物商城

- 项目技术:** Spring Boot、Spring MVC、Spring Cache、MyBatis、MySQL、Spring Cache、Redis、Thymeleaf、Hibernate Validator、Layui、AJAX、wangEditor、Knife4j
- 项目描述:** 极客商城是前台购买下单，后台管理的一站式商城系统。主要功能有前台选购下单、后台数据统计、数据管理等功能
- 项目功能:**
  - 通过使用AOP技术，实现了记录系统的日志信息（如IP、行为、操作时间等），为日后用户操作审计与责任追究提供了方便
  - 通过Interceptor、ExceptionHandler，实现了登录验证、全局异常处理功能，防止了非法访问以及异常信息的统一显示
  - 使用Spring Cache+Redis，实现对频繁查询处建立缓存，提高查询速度并减轻数据库的负载，应用Redis过期策略实现订单超时删除
  - 通过MD5+salt的方式，实现了密码等敏感信息的加密存储，降低了用户密码的泄漏被破解的风险
  - 通过响应包含加密身份信息的Session和设置HttpOnly，实现了有一定安全性的自动登录功能，降低了服务器存储压力和XSS攻击
  - 通过Apache ECharts，实现了网站运营数据的多维度可视化统计，方便了对商城运营情况的了解，调整运营情况
  - 通过使用Layui、Hibernate Validator，实现了对输入数据的校验，降低了因非法输入而造成系统崩溃的风险
  - 通过使用Layui和wangEditor实现了商品信息图片的动态添加和删除，以及商品详情中的图文混排功能
  - 通过前端jQuery Ajax，后端响应JSON的方式进行数据交互，实现接近前后端分离效果的开发，降低了客户端流量消耗和负载
  - 使用Spring Boot和Spring事务来处理管理订单的支付和生成过程，在一定程度上保证了因系统错误而造成的订单交易错误
  - 使用Hutool工具库生成随机验证码，在一定程度上降低了频繁请求的发生；使用Maven多模块的方式进行开发，Git进行代码管理
  - 通过使用雪花算法，实现了能按照时间排序的唯一订单ID
  - 项目地址: 前台8.130.99.100:8082；后台8.130.99.100:8083；账号user 密码123123；源码: gitee.com/blueboySalvat/geek-mall

### 鹏程书苑

- 项目技术:** Spring Boot、Spring MVC、MyBatis、MySQL、Hibernate Validator、Bootstrap、AJAX、Knife4j、Apache ECharts、Bootstrap Validator
- 项目描述:** 鹏程书苑是一个线下书店图书管理系统。主要功能有录入订单、智能推荐、热门书籍统计图、登录、记住账户、图书管理等功能
- 项目功能:**
  - 通过使用AES加密，设置httpOnly，实现管理员登录、退出、5天免登录功能，在一定程度上保证了账户的安全性
  - 通过使用Apache ECharts显示统计信息，例如：图书销量排行榜、图书类型统计信息等，方便了书店的管理和调整
  - 通过使用动态SQL，实现了多条件搜索功能，方便了对系统中信息的检索和管理
  - 通过Bootstrap Validator、Hibernate Validator进行参数校验，实现了数据的校验，降低了系统因非法输入崩溃的风险
  - 智能推荐功能，在填写订单信息时，可以推荐当前顾客最喜好分类下销量前十的图书，方便了为顾客推荐更喜爱的书籍
  - 通过使用Interceptor拦截器进行登录校验，防止非法用户访问受限制的资源，防止进一步的系统破坏和经济损失
  - 通过前端jQuery Ajax，后端响应JSON的方式进行数据交互，实现接近前后端分离效果的开发
  - 项目地址: 8.130.99.100:8081/login.html；账号user 密码123123；源码: gitee.com/blueboySalvat/pengcheng-book-garden

## 自我评价

- 我从高中就非常喜欢计算机，大学选了计算机专业，目前熟练掌握Spring Boot等主流框架，并且独立完成2个完整的项目，现在具备独立开发项目的能力；平时喜欢写博客并分享在个人播客上，这种输入、输出、分享的知识闭环让我掌握的知识更牢固，也锻炼了逻辑和表达能力
- 做程序员也要有一个强健的体魄，我在业余喜欢健健身、做做冥想、增强自己的抗压能力。同时做一些长期主义者的事情，听听商业播客，看看经典书籍，提高下自己的沟通技巧，积极横向拓展自己的能力，力求做一个不死板、有人文气息、能加班的程序员