



郑知锐

RESUME

个人简历

- ▶ 性 别：男
- ▶ 民 族：汉族
- ▶ 出生年月：2002.05
- ▶ 电 话：18320572478
- ▶ 邮 件：18320572478@163.com
- ▶ 住 址：广州
- ▶ 个人博客：<https://zzruei.github.io>

求职意向

- Java 开发工程师 软件测试工程师

教育背景

- 2021.09-2025.06 广州城市理工学院 软件工程专业 全日制统招本科

技能证书

- ◆ 职业证书：软件设计师
- ◆ 语言证书：英语四级

荣誉奖项

- ◆ 2022~2023：校级二等奖学金、三好学生
- ◆ 2021~2022：校级三等奖学金、三好学生、先进个人
- ◆ 个人 GPA（绩点）：3.63/4（专业前 10%）

个人技能

- 语言：熟练掌握 Java 语言，包括 Java 集合、IO、泛型、多线程等，熟悉 JVM，理解 JVM 内存结构和垃圾回收机制，能够运用 Java 进行软件开发，熟悉 Python 语言，能够编写简单自动化测试脚本
- 后端：熟悉 Spring、SpringBoot、SpringMVC、MyBatis、Mybatis-Plus、SpringSecurity 等主流后端开发框架，具备 Web 后端开发能力
- 中间件：熟悉 MySQL 数据库、SQL 语法、SQL 优化相关知识，具备功能业务 SQL 语句的编写能力，熟悉 Redis，理解 Redis 缓存相关知识，熟悉 Elasticsearch（ES）搜索引擎，熟悉 RabbitMQ 消息队列
- 前端：熟悉 HTML、CSS、JavaScript 前端基础知识，熟悉 Vue 前端框架，熟悉前后端开发流程，能够进行前后端对接开发
- 分布式：熟悉微服务常用组件，具有 Nacos、Geteway、OpenFeign 使用经验，了解分布式事务、集群等相关知识
- 计算机基础：熟悉计算机网络、计算机组成原理、操作系统、常用的数据结构和算法、常用设计模式等
- 开发工具：熟练掌握 IDEA、VSCode、Git、Maven、Docker、Knife4J 等工具，具备代码开发、代码管理、开发环境搭建、开发文档编写等能力
- 测试：熟悉功能测试、接口测试、性能测试、UI 自动化测试等，熟悉黑盒测试方法，熟练掌握 XMind、Fiddler、PostMan、Jmeter、Selenium 等工具，熟悉 Linux 常用命令，具备测试用例设计、Bug 追踪、测试环境搭建、编写测试报告的能力
- 其他：熟悉软件需求分析与设计，能够根据需求进行系统设计和 UML 图描绘，了解云计算相关知识，具备将项目简单部署到云的经验和简单使用云服务的能力

项目经验

◆ 自习室预约系统（微服务架构、前后端分离）（2024.01~2024.04）

● 项目地址：

- (1) 微服务版本：<https://gitee.com/zruei/studyroom-cloud>
- (2) 单体版本：<https://gitee.com/zruei/studyroom-single>

- #### ● 项目描述：
- 该项目分为系统后台管理、自习室管理员端和用户端，该项目主要为用户提供自习室预约功能，方便自习室管理者进行用户和自习室统一管理。该项目为个人项目，主要目的为运用和巩固所学知识。项目初始开发架构为单体架构，经过二次迭代升级为微服务架构，同时增加短信验证码功能。使用的技术栈有 SpringBoot、Nacos、Geteway、OpenFeign、SpringSecurity、Mybatis-Plus、MySQL、Redis、Vue3、Element Plus

● 工作内容：

- (1) 0~1 搭建项目，从需求、设计、开发到测试独立完成
- (2) 进行微服务拆分，利用微服务组件解决单体项目到微服务项目存在的问题
- (3) 利用网关进行 token 认证校验，利用安全框架对后端接口进行权限校验
- (4) 使用短信云服务开发短信验证码功能，使用对象存储服务开发上传头像功能
- (5) 利用 Redis 解决分布式用户信息共享问题
- (6) 使用前端框架 Vue 和 Vite 工具配合 Element 组件库从 0~1 搭建前端项目
- (7) 利用 Knife4j 生成规范接口文档，同时书写开发文档和测试报告等

- #### ● 个人收获：
- 通过该项目，更好掌握了软件开发流程和所学知识，理解了单体架构和微服务架构的区别，通过学习和效仿优秀开源框架的代码架构和规范，利用网络、AI 等资源，提升了解决问题能力，项目代码按照一定的标准进行编写，开发过程中书写各种文档，方便后期查阅和维护

◆ 驾校一点通系统（单体架构、前后端分离）（2024.03~2024.06）

- #### ● 项目地址：
- <https://gitee.com/zruei/driving-school>

- #### ● 项目描述：
- 该项目主要效仿市面上的驾校一点通系统，主要功能有用户管理、学员预约学车、预约考试和模拟考试等功能，方便驾校进行学员和教练的统一管理。该项目为团队项目，使用的技术栈有 SpringBoot、Mybatis-Plus、sa-token、MySQL、Redis、Vue3、Element Plus

● 工作内容：

- (1) 主要负责后端代码编写，利用版本管理工具 Git、华为云平台统一管理代码，与团队其他成员进行协作开发
- (2) 定期交付前端和测试人员开发文档和接口文档，与前端人员沟通确定接口参数，测试人员协作解决 Bug
- (3) 使用安全框架 sa-token 水平扩展自己的知识面和应用能力

自我评价

- 工作态度积极，有较强的责任感，具备良好的团队沟通能力和团队协作能力，如期完成团队项目的开发
- 学习能力强，多次获得学校三好学生和奖学金，保持持续学习的心态，提升自己的知识水平和
- 学习态度认真，善于回顾和总结学过的知识，在闲暇之余书写个人博客笔记，分享知识