

## 郑知锐



- ▶ 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

- 软件开发工程师

## 教育背景

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

## 技能证书

- ◆ 职业技能：软件设计师（中级）
- ◆ 语言水平：英语（CET-4）

## 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）：3.64/4（前 5%）

## 个人技能

- Java：熟练掌握 Java 基础知识，了解 JVM，能够运用 Java 进行软件开发
- 框架：熟悉 Spring、SpringBoot、SpringMVC、MyBatis、Mybatis-Plus、SpringSecurity 等主流开发框架，具备 Web 后端开发能力
- 数据库：熟悉 MySQL 数据库，SQL 常用语法，了解 SQL 优化相关知识，具备功能业务中 SQL 语句的编写能力，熟悉 Redis 数据库相关知识，具有 Redis 使用经验，了解 Redis 缓存相关知识
- 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，能够运用基本前端知识对接后端进行开发
- 分布式：了解微服务常用组件，具有 Nacos、GeteWay、OpenFeign 使用经验
- 计算机基础：了解计算机网络、计算机组原理、操作系统、常用的数据结构和算法、常用设计模式
- 工具：熟练掌握 Git、Maven、熟悉 Docker，具备代码管理的能力
- 其他：了解 Liunx 常用命令、了解云计算相关知识，具备将项目简单部署到云的经验 and 简单使用云服务的能力，了解软件需求、软件测试、软件部署等软件工程相关知识

## 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。该项目为在校期间个人项目，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

#### ● 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) 利用网关对下游服务进行 token 认证校验，利用安全框架对后端接口进行权限校验
- (3) 使用短信云服务开发发送短信验证码功能，使用对象存储服务开发上传头像功能
- (4) 利用 Redis 解决分布式用户信息共享问题
- (5) 使用前端框架 Vue 和 Vite 工具从 0~1 搭建前端项目
- (6) 利用 Knife4j 生成规范接口文档，同时书写开发文档

- **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，学会了从单体架构到微服务架构的转变，通过学习和效仿优秀开源框架的代码架构和规范，项目代码严格按照一定的标准进行编写，项目开发过程书写开发文档，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。该项目为在校期间团队项目，使用的技术栈有 SpringBoot、Mybatis-Plus、sa-token、MySQL、Redis、Vue3

#### ● 工作内容：

- (1) 主要负责后端代码编写，利用版本管理工具 Git 统一管理代码，与团队其他成员进行协作开发
- (2) 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
- (3) 使用安全框架 sa-token 水平扩展自己的知识面和应用能力

- **个人收获：**通过该项目，学会了软件协作开发，提高了自身团队沟通能力，理解了软件从需求到交付的整体流程，通过其他框架学习和应用，提升能力的同时也巩固了所学知识

## 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，连续两年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
- 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