

# 石浩然

☎ 18393481934 | ✉ shihaoran.code@gmail.com

求职意向：前端实习

## 教育经历

兰州城市学院 本科 机器人工程

2022-2026

## 项目经历

### 基于自制 React 实现的个人博客(<https://codeshr.site/>)

基于自制轻量级 React 类库的个人博客系统，旨在深入探讨 React 的核心功能与原理。目前博客涵盖了多个技术主题，包括 Hooks 实现原理、核心 Hooks 差异、Fiber 架构、Webpack 工具、路由组件实现以及 JavaScript 关键概念等，后续将持续更新更多技术文章。

**手写虚拟 DOM**：实现了自定义的虚拟 DOM 树，实现有效的 DOM 更新机制。

**自定义 Fiber 架构**：通过自定义的 Fiber 架构支持协调和增量渲染，模拟 React 的更新机制，保证复杂应用的流畅性。

**实现核心 Hooks**：手写了 useState、useEffect 等六个核心 Hooks，实现灵活的组件状态管理和副作用处理。

**客户端路由**：实现了基本的路由功能，包括 Switch、Link、Route 等核心路由组件，支持单页面应用的路由导航。

**文章渲染**：集成 GitHub OpenAPI，获取 Issue 列表和详情。

**项目部署**：基于 Vercel 完成线上部署，并完成自定义域名配置。

GitHub地址：<https://github.com/codeshihaoran/MiniReact>

### 智能对话 ChatBox

ChatBox 是一个基于 React、TypeScript 和 Redux 开发的智能对话组件。

**智能对话能力**：通过集成 Coze API，结合大语言模型（LLM），实现了智能体与用户之间的对话。

**支持内容类型**：支持纯文本、文件多模态类型内容。采用 Markdown 渲染，支持图片和代码块等功能。

**实时消息更新**：系统具备实时消息更新功能，包括发送中、成功、失败等状态，并支持流式输出文字和代码块响应，确保用户获得实时反馈。

**智能推荐问题**：通过智能推荐问题，系统能够根据对话内容提供相关问题。

**用户交互优化**：用户还可以通过复制、重新生成和删除等操作按钮，优化了与智能体的交互体验。

GitHub（功能演示）：<https://github.com/codeshihaoran/chatBox>

### 购物商城平台

#### 商城前台

基于 Vue3 + Vuex + Vue-router + ElementUI 开发的一个购物商城前台，实现了商品的展示、商品分类查询、商品详细信息展示、登录、注册、用户购物车、订单结算、用户订单、用户收藏列表以及错误处理功能。封装公共接口组件、拆分和优化公共样式与逻辑组件。

#### 管理后台

基于 React + TypeScript + Redux 开发的一个购物商城后台，提供一个高效、用户友好的界面来管理前台中城数据和操作。实现了用户认证、提供商城运营数据的实时统计和展示、支持商品的增删改查、商品分类管理及库存管理、提供订单的查看、搜索、修改和状态更新、用户信息的管理及用户订单查询。

#### 后端服务

基于 Koa 实现的商城服务端，使用 MySQL 实现数据存储，基于 MVC 模式完成商场前台+后台所有接口开发，通过 Cookie 实现了持久登陆态。根据商城前后台所需数据分模块设计相应的接口、控制层、数据持久层。

## 活动经历

---

**豆包MarsCode 青训营** 2025.01-2025.02

在青训营期间，参加项目考核，独立开发 智能对话 ChatBox 组件，探索前端大模型语言技术的应用。

**第六届字节跳动训练营** 2023.07-2023.08

在训练营期间，主要巩固前端技能、总结沉淀技术文章、参与实战项目，最后获得结营证书。

文章链接：<https://juejin.cn/user/2582090578920414/posts>

## 专业技能

---

- 熟悉 HTML、CSS 和 JavaScript 及 ES6+ 等前端技术
- 熟悉 React，深入理解其核心原理和实现，手写过简版 React，使用过 Vue
- 熟悉 Webpack 构建工具，手写过 htmlWebpackPlugin 简化版
- 了解 Node.js，并使用 Koa 开发后端项目
- 了解 Git，使用 Git 进行版本控制并解决代码冲突
- 了解 SQL 语法，使用过 MySQL 数据库，了解常见的数据结构