

联系方式

宋智远

1355 Ruby Ct, Apt 1, Capitola, CA, 95010

手机: 909-551-8610 | 邮箱: songzhiyuan98@gmail.com

LinkedIn: [linkedin.com/in/zhiyuan](https://www.linkedin.com/in/zhiyuan) | **个人网站:** zhiyuansong.dev

教育背景

加州大学圣克鲁兹分校

计算机科学学士 | GPA: 3.84/4.00

2022 年 9 月 – 2026 年 6 月

相关课程

- 计算机架构
- 算法分析
- 计算机系统设计原理
- 机器学习入门
- Python 程序设计抽象
- 计算机系统与 C 编程

工作经历

Web 开发实习生

哥伦比亚大学实验室 | 纽约州纽约市（远程）

2024 年 12 月 – 至今

- 与哥伦比亚大学人工智能与生物实验室合作（发表于《Nature》），提升其网站功能。
- 开发了交互式解剖学可视化工具，实现了 15+ 器官的精准定位与动态交互功能。
- 使用 SVG 和原生 JavaScript 实现动态交互，提升研究可访问性。
- 通过基于 PR 的 GitHub 工作流协作，分析文档并贡献代码。
- 定期参与项目进度会议，与研究团队目标保持一致。
- 通过直观的界面设计和响应式系统改进，提升了研究效率与数据探索能力。

全栈开发实习生 & 技术负责人

3CCA 教会 | 加州洛杉矶 (远程)

2024 年 12 月 – 至今

- 主导 3CCA 教会官网的重新设计与开发，提升用户体验与运营效率。
- 使用 React.js (前端)、Node.js (后端) 和 MongoDB (数据库) 构建了可扩展的架构。
- 开发了活动管理、音频资源和文章发布等核心功能模块，支持教会日常运营。
- 通过响应式设计 with 代码分割优化了网站性能，使加载时间减少 30%。
- 配置服务器部署与 SSL 证书，计划使用 AWS 提升可扩展性与可靠性。

项目经历

AnimeHub

全栈开发 | React, Node.js, Express.js, MongoDB, JavaScript

2024 年 6 月 – 2024 年 11 月

- 开发了一个面向动漫爱好者的全栈论坛网站，提供评分、排名和用户讨论功能。
- 实现了前后端分离架构，分别部署在 Netlify (前端) 和 Heroku (后端)，确保可扩展性。
- 使用 Express.js 构建 RESTful APIs，支持评分、过滤和用户管理，提升后端运行效率。
- 通过嵌入 ID 数组优化了 MongoDB 数据结构，简化数据访问并减少查询开销。
- 使用 JWT 进行用户认证，结合 Axios 拦截器处理令牌过期，实现自动刷新和无缝重试 API 请求。
- 使用 i18n 增加多语言支持，将语言偏好存储在用户账号中以实现持久化定制。
- 使用 Ant Design 和 Material-UI 提升用户界面设计的可用性与视觉吸引力。

个人网站

前端设计 | Next.js, Tailwind CSS, TypeScript

2024 年 10 月 – 2025 年 1 月

- 使用 Next.js 和 TypeScript 开发了个人作品集网站，专注于简约的 UI 设计。
- 构建了基于 Tailwind CSS 和 TypeScript 的可复用毛玻璃组件，提升代码可扩展性与维护性。
- 使用 Framer Motion 实现流畅的动画效果，增强浏览沉浸感。
- 通过 next-themes 实现系统同步的浅色/深色模式，支持无缝主题切换。
- 结合 Material UI 的断点和 Tailwind CSS 工具类优化响应式设计，确保跨设备一致性。

- 部署在 Vercel，并绑定自定义域名，持续更新以提升功能与用户体验。

技术技能

- 编程语言: JavaScript, TypeScript, Python, C++, C, Java, HTML/CSS, 汇编语言, R
- 库: Redux, Context API, Axios, Socket.io, Scikit-learn, Pandas, NumPy, Matplotlib, Redis, Mongoose, JWT
- 框架/数据库: React, Next.js, Node.js, Express.js, MongoDB
- 工具: Git, GitHub, VS Code, PyCharm, Linux, Ubuntu

奖励

- 院长荣誉名单: 2024 年冬季, 2023 年秋季, 2023 年春季, 2023 年冬季, 2022 年秋季