



## 蔡宇轩

### 个人信息

- 📅 年龄：24岁
- ♀️ 性别：男
- 👤 民族：汉
- 📍 籍贯：上海
- 🏠 政治面貌：共青团员

### 联系方式

- ☎ 13914744662
- ✉ yuxuancai123@gmail.com
- 🐙 YuxuanCai320

### 自我评价

- 具有海外留学背景，并在此期间掌握了扎实的专业技能与学习能力，能较快融入工作中。
- 具有社团领导经验，具备良好的沟通和团队协作能力。
- 思路清晰，有独立分析解决问题的能力，有良好的敬业精神。
- 善于查阅文档，学习新技术解决问题。
- 为人谦逊，善于总结反思自身的问题。

### 教育背景

2018-09 ~ 2022-06

长春工程学院

软件工程（本科）

主修课程：C++、Java、计算机网络、数据结构、算法导论、面向对象编程等。

通过这些课程系统地学习了几种常用编程语言的知识以及计算机软件与应用的理论、技能与方法。

2022-08 ~ 2024-05

美国雪城大学

信息与计算机科学（硕士）

主修课程：C++面向对象编程，算法分析与设计，IOS 移动应用开发，操作系统原理等。

雪城大学是美国排名67的大学，在留学期间通过这些课程的学习不仅加深了对先进计算机科学理论的理解，还培养了解决复杂问题和团队合作开发的能力。

### 项目经历

2024-01 ~ 2024-03

🔗 TalkNest 实时聊天应用 [URL](#) | [GitHub](#)

项目介绍:使用 Node.js, Express, Firebase, React, Socket.io等技术建立的实时聊天系统，用户可以在上面进行文字或语音或视频的交流。

我的职责:

- 使用 **React-Toastify** 为登录页面设计并实施了直观的布局 and 消息提示，通过使界面更具吸引力和用户友好来提升用户体验，并为错误操作提供清晰的指导。
- 基于 **Firebase Auth** 实现了系统的用户认证功能，包括登录界面的设计和实现、用户注册流程的管理以及登录状态的维护。
- 使用 **Firestore** 存储用户发送的消息，使用**Socket.io**实现消息的实时动态更新，确保用户能及时看到新消息。
- 利用 **Ant Design** 为聊天界面组件创建动态显示和互动点击效果，以提高用户参与度和互动性。
- 使用 **Sass** 为各种设备调整软件，确保跨设备兼容性，提供跨平台的一致用户体验。
- 使用 **Cypress** 实施端到端测试，确保聊天系统的可靠性和稳健性，在部署前发现并解决潜在问题。
- 利用 **GitHub** 进行版本控制，并使用 **GitHub Actions** 建立了 **CI/CD** 管道，实现了构建、测试和部署流程的自动化。将应用程序部署到 **Heroku**，简化发布流程并确保持续交付。

2024-03 ~ 2024-05

🔗 PolyglotBot-Alpha [URL](#) | [GitHub](#)

项目介绍: 开发了一种为非母语人士创建个性化英语文章和自然语音的工具。

我的职责:

- 在 **Heroku** 上部署 **Docker** 容器，在过去 20 天的高峰期通过负载均衡器有效管理 300 多个用户请求，提高了可扩展性和可靠性。
- 基于 **React** 构建了用户友好型界面布局，确保了直观的用户体验和响应式设计。
- 利用 **Tailwind CSS** 设计和实施组件外观，实现一致和专业的外观和感觉。
- 利用 **Axios** 处理 API 请求和响应数据，确保前端和后端之间的无缝通信。
- 使用 **Firebase Authentication** 实现了用户身份验证和安全数据处理，确保了用户数据的隐私和安全。
- 使用 **JWT token** 实现了无状态的身份验证与授权机制，确保了用户登录后的安全认证，避免了传统会话管理中的复杂性，减少了服务器的存储压力并提高响应速度，在保护用户信息的同时使得用户无需频繁登录，优化用户体验。

**项目介绍:** 基于**React**并使用**Firebase**实现的个人页面用于展示个人信息与项目经历。

**我的职责:**

- 1. 使用**Figma**设计整体布局与浏览体验，确保页面美观且易于导航。
- 2. 采用**Tailwind CSS**框架进行组件和布局的实现，高效创建响应式设计。
- 3. 使用**React**构建页面逻辑和动态效果，提升页面交互性和性能。
- 4. 利用**Firebase**进行数据库管理，确保数据的安全、高效存储与检索。
- 5. 结合**EmailJs**实现邮件发送功能，使用户能够通过页面便捷地在邮箱中留言，并且通过配置邮件模板和服务，确保邮件发送的稳定性和安全性。
- 6. 使用**GitHub Action**建立**CI/CD**流水线，实现代码的自动化测试、构建和部署，确保每次代码更新后，项目能够快速、安全地发布上线。

2020-10 ~ 2020-12

单词记忆系统

**项目介绍:** 使用 **Vue**、**Spring Boot** 和其他框架开发单词记忆系统，用户可以上传自制的单词本，进行在线共享和反馈。

**我的职责:**

- 1. 与用户界面团队密切合作，使用 **Vue.js**、**Vue Router** 和 **Vuex** 设计出吸引人、用户友好的界面，确保项目满足所有功能要求，并提供无缝的用户体验。
- 2. 使用 **Bootstrap** 和 **Sass** 开发并维护响应式设计，确保在不同设备和屏幕尺寸下的兼容性。
- 3. 使用 **MySQL** 完成了数据库的设计和实施，优化了数据存储和检索，提高了应用性能。
- 4. 使用 **Vue.js** 和 **Spring Boot** 构建并实施了可定制的后端管理系统，允许管理员为每个页面配置内容和图片，增强了应用程序的灵活性和可扩展性。
- 5. 利用 **Axios** 处理 API 请求和响应数据，并使用 **i18n** 实现多语言支持，以满足不同用户群的需求。

## 校园经历

### 本科期间担任校管乐团萨克斯声部长

指导乐团成员日常训练，挑选演出曲目，与其他声部负责人商讨制定演出形式以及队列阵型，最终在国庆节当天带领团员进行围绕学校的行进演出，获得学校表彰并被评为当年的优秀团员。

## 技能特长

**专业技能:**

- 1. 熟悉 Java、C#基础以及常用容器。
- 2. 熟练使用 Mysql, SqlServer 了解 Redis 缓存机制。
- 3. 熟练使用 SpringBoot 框架。
- 4. 掌握 React 的使用。
- 5. 掌握Ant Design 组件库。
- 6. 掌握Tailwind CSS框架
- 7. 掌握AWS Cognito用户池
- 8. 熟悉Linux开发环境和常用命令。
- 9. 掌握 Git, Git Hub进行版本控制的使用。
- 10. 熟悉TCP/IP协议。
- 11. 掌握 SwiftUI 以进行一定的 IOS 开发。

**语言能力:** CET-6，能够熟练地进行交流、读写。

**办公技能:** 熟悉windows平台上的各类办公软件，Microsoft系列，Adobe系列等。

**团队能力:** 具有丰富的团队组建与扩充经验和项目管理与协调经验。