




Haoyu Dong

+852 46720879 | [WhatsApp](#) | hidaviddong@gmail.com | [GitHub](#) | [LinkedIn](#) | [Website](#)











Work Experience

Peking University Institute Frontend Engineer	2023/07 – 2024/07 Changsha, China
<ul style="list-style-type: none">Developed a Large Language Model Chatbot using React, TypeScript, Tailwind CSS.Developed a series of data visualization projects using Vue.js, Three.js, Blender, ECharts.Setting CI/CD pipeline using Docker, Jenkins.	
Tencent Music Entertainment Frontend Engineer Intern	2022/05 – 2022/10 Shenzhen, China
<ul style="list-style-type: none">Contributed to hybrid app development for QQ Music and WeSing.	

Works

Chatbot	 Demo
<ul style="list-style-type: none">Implemented multimodal chat (text, images), plugin system, and literature search.Utilized Server-Sent Events for streaming text output. Managed server state with React Query and implemented optimistic updates to enhanced user experience.	
Data Visualization	 Demo
<ul style="list-style-type: none">Developed interactive features including line charts, pie charts, world maps, flying lines, and other dynamic visual effects.Improved model load times and rendering efficiency.	
Hybrid Mobile App	 Demo
<ul style="list-style-type: none">Developed mini-games, live gifting, and ranking list web app, contributed to related npm packages.	

Open Source Projects

Comments	 50
<ul style="list-style-type: none">An open-source, easy-to-use comment system, uses GitHub for authentication and stores data in Supabase.This project has garnered over 50 stars on GitHub and was featured in Ruanyifeng's Weekly	
Mini React	 Demo
<ul style="list-style-type: none">A Minimal implementation of React.js and ReactDOM including fiber architecture, scheduler, hooks.	
Raytracing	 Demo
<ul style="list-style-type: none">Implemented a simple raytracing algorithm in JavaScript, based on concepts learned from the book <i>Computer Graphics from Scratch</i>.	
Contributions	
<ul style="list-style-type: none"> Fixed a css bug in the official React docs.	 10.8k
<ul style="list-style-type: none"> Added a confetti style and  user custom word loop in qwerty-learner.	 14.8k
<ul style="list-style-type: none"> Added a new syntax for Shaku that lets you change the line's opacity.	 194

Education

Hong Kong Metropolitan University Master of Computing in Computer Science	2024/09 – 2025/09 Hong Kong
ShenZhen University Master of Science in Materials Science and Engineering	2020/09 – 2023/06 Shenzhen, China
Hunan University of Technology Bachelor of Science in Construction Environment and Energy Application Engineering	2016/09 – 2020/06 Zhuzhou, China

Skills

- Front-end:** HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, React, Vue.js.
- Back-end:** Node.js, Express.js, Java, Python, MySQL, MongoDB.
- DevOps:** Docker, Jenkins, GitHub Actions, AWS, Cloudflare.
- Design:** Figma, Blender.
- Languages:** Mandarin (Native speaker), English (Fluent), Cantonese (Fluent).

董皓宇

+852 46720879 | [WhatsApp](#) | hidaviddong@gmail.com | [GitHub](#) | [LinkedIn](#) | [Website](#)

工作经验

北京大学长沙计算与数字经济研究院

2023/07 – 2024/07

前端开发工程师

长沙

- 使用 React, TypeScript, Tailwind CSS 开发了一个 大语言模型聊天机器人
- 使用 Vue.js, Three.js, Blender, ECharts 开发了一系列数据可视化项目
- 使用 Docker, Jenkins 搭建了部门 CI/CD 部署流水线

腾讯音乐娱乐集团

2022/05 – 2022/10


前端开发实习

深圳

- 贡献了一些混合开发的移动端应用，包括 QQ 音乐和全民 K 歌


公司项目

AI 诊疗助手

 [Demo](#)


- 实现了多模态聊天（文本、图片）、插件系统和文献搜索等功能
- 利用 SSE 实现文本输出流。使用 React Query 管理服务器状态，并实现乐观更新机制以增强用户体验

数据可视化

 [Demo](#)

- 开发了折线图、饼图、世界地图、飞线和其他地图动态视觉效果
- 通过优化模型、改善了 Web 端模型加载时间和首屏加载速度


混合移动端应用开发

 [Demo](#)

- 参与开发了 QQ 音乐、全民 K 歌直播间小游戏、送礼页和送礼榜等应用


个人项目

评论系统

 50








- 一个开源自部署的评论系统，使用 GitHub 进行身份认证，数据托管在 Supabase 上
- 这个项目在 [GitHub](#) 上收获了 50 个 stars，被收录在 [Ruanyifeng's Weekly](#) 中

Mini React

 [Demo](#)

- 一个简单的 React.js 和 ReactDOM 实现，包括 fiber 架构，调度器，hooks 功能

开源贡献

-  [Fixed a css bug](#) 修复了 React 官方文档的一个 CSS 问题  10.8k
- 给一款开源的英语学习软件 [qwerty-learner](#) 加了  [Added a confetti style](#) 和  [user custom word loop](#)  14.8k
- 给 [Shaku](#) 实现了修改文本透明度的新语法  [Added a new syntax](#)  194

教育经历

香港都会大学

2024/09 – 2025/09

软件工程硕士

香港

深圳大学

2020/09 – 2023/06

材料与化工硕士

深圳

湖南工业大学

2016/09 – 2020/06

建筑环境与能源应用工程学士

株洲

技能

- 前端: HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, React, Vue.js.
- 后端: Node.js, Express.js, MySQL, MongoDB.
- 运维: Docker, Jenkins, GitHub Actions, Cloudflare.
- 设计: Figma, Blender.
- 语言: 普通话 (母语), 英语 (流利), 粤语 (熟悉).