

廖国通

前端工程师, 设计师

www.glintonliao.site

github.com/GlintonLiao

glintonliao@outlook.com (+86)15626142770

教育经历

东北大学	09/2022 - 08/2025(exp.)
硕士 - 计算机科学与技术 (GPA: 4.0/4.0)	华盛顿西雅图
加州大学伯克利分校	09/2020 - 11/2020(quit)
硕士 - 建筑学	加利福尼亚伯克利
广东工业大学	09/2015 - 06/2020
本科 - 城市规划 (GPA: 3.9/4.0)	广东广州

专业技能

编程语言: Java, C/C++, JavaScript, TypeScript, Python, Swift

前端技术: HTML & CSS, React, Redux, Vue, Pinia, Node.js, Three.js, Next.js, Tailwind CSS, Webpack, Vite

后端技术: Spring, SpringBoot, MyBatis-Plus, MySQL, Linux

其他工具: Git & GitHub, Vercel, Netlify, Docker, Figma, Maven, Adobe Suite, Rhinoceros, Blender

工作经历

HIPPO Clinic - UCSF	03/2023 - 现在
前端开发实习生	加利福尼亚旧金山 (远程)

- 使用 HTML & CSS, React 和 Figma 重新设计并实现公司网站首页, 提升用户体验并增加网站流量。
- 开发交互式的 3D 大脑模型和数据可视化图表, 以用户友好的方式显示脑信号数据, 帮助后续诊断。

项目经历

Questopia | *HTML & CSS, TypeScript, Three.js, WebGL, GLSL, Vite*

- 使用 Three.js 和 TS 构建 [我的工作室](#) 的交互式 3D 模型, 同时作为个人作品集网站, 展示相关项目经历。
- 使用 GLSL 实现着色器文件的动态合成, 同时设置自定义视角及灯光控制, 创建个性化的视觉体验。
- 以多种方式优化模型及贴图的性能, 以确保在低功率设备上也能实现流畅无缝的导航和交互。

[Key: board] | *iOS, Swift, UIKit, Figma, Xcode*

- 专为程序员打造的移动端 [代码键盘](#), 以直观高效的输入方式提升在移动设备下的代码编辑体验。
- 使用 UIKit 及 Figma 重新设计了键盘布局及手势输入, 支持不同用户的使用习惯。
- 实现 Python、C++、Java、Swift 等多种语言模式切换, 以及对应的代码补全和自动建议功能。





King of Bots | *Java, Vue, SpringBoot, SpringCloud, MyBatis, MySQL, WebSocket, Docker, Nginx*

- 构建了一个支持 PvP 和 PvE 的 [AI 对战平台](#), 使用 Docker 将项目部署在腾讯云服务器上。
- 使用 SpringCloud 实现了后端玩家匹配系统微服务和云端代码运行微服务。
- 实现比赛录像回放及用户注册登录模块, 以及玩家自定义游戏逻辑代码并上传云端的功能。
- 使用 **WebSocket** 实现从服务端到客户端的数据传输, 以及玩家之间游戏状态的同步。

Archibucket | *Tailwind CSS, JavaScript, React, Next.js, Notion API, Webpack, Vercel*

- 构建了基于 React 的中国建筑业信息流 [网站](#), 使用 Notion 提供的 **Headless CMS** 及相应 API 获取数据。
- 以 **REST API** 的形式实现了上传发布的功能; 支持自动暗黑模式, 并实现基于全局 Context 的图库功能。
- 使用 Next.js 提供的 **Static Site Generation** 和 **Incremental Static Regeneration** 特性提升加载速度。

开源项目贡献 | *JavaScript, TypeScript, Git & GitHub, Node.js*

-  **vue-use/vue-chemistry**: 添加响应式数学函数如最大公约数等, 并添加相应测试模块。获得 **340+** stars。
-  **HyperUI**: 使用 Tailwind CSS 编写若干 Toggle 组件, 获得 **3.9k** stars。
-  **pkg-desc**: 快速集成前端项目所有依赖库的具体信息, 如描述、文档地址等, 周下载量 **170+** 次。
-  **layout-visualizer**: 一个可视化页面 HTML 元素的 chrome 插件, 帮助网页设计师及开发者提升效率。