

严海翔

+1 (949) 346-358 haixiany@uci.edu
Github <https://github.com/Haixiang6123>
个人主页 <https://haixiang6123.github.io/blog/#/>

教育背景

- **加州大学尔湾分校** 美国加州
 - 专业: Master of Networked System 2018年9月 - 2020年3月
 - GPA: 3.3/4.0
- **东北大学** 中国沈阳
 - 专业: 软件工程本科, GPA: 3.6/5.0 2014年10月 - 2018年6月
 - 荣誉: 3年三等奖学金, 1年二等奖学金

技能清单

- **框架:** Vue.js, React.js, TypeScript, Angular, Express.js
- **库:** Element UI, Ant Design, GraphQL, Vue-Apollo, Mapbox
- **工具:** Sass, Webpack, Faker.js, Mock.js
- **测试&部署** Jest, Mocha, Sinon, Chai, Karma, Travis CI, Puppeteer

实习经历

- **大疆创新 (前端实习, 美国 Palo Alto)** 2019年6月
 - 开发 LAANC (Low-Altitude Authorization and Notification) 系统
 - 使用 **Element UI** 重做原先使用 **Buefy** + **Bulma** 编写的组件, 并根据新 UI 设计稿重写用户交互逻辑和组件样式
 - 使用 **Mapbox** 实现地图选区功能: 画圆选区, 多边形选区, 地图上显示地理信息
 - 运用 **GraphQL** 配合 Vue-Apollo 处理大部分数据请求, 同时使用 Vue-Apollo 提供的 Subscription 功能实现通知模块
 - 使用 **Jest** 编写单元测试, 用 **Puppeteer** 编写表单的集成测试, 用 **MockServer** 和 Vue-Apollo 测试 RESTful API 和 GraphQL 接口, 并在 Gitlab 上进行自动化测试。
 - 结合 **Vuex** 和 **Vuex-Pathify** 来精简处理 store 状态的代码
- **Brix (前端实习, 美国 Irvine)** 2019年4月
 - 使用 **React.js** 单独开发一套 OJ (Online Judge) 系统
 - 基于 **Ant Design** 和 **Sass** 编写组件样式和网页布局
 - 使用 **Ace Editor** 实现在线编辑代码功能, 并用 Session 记住每道编程题的做题情况
 - 前后端分离, 使用 **Mock.js** 生成假数据来测试后端提供的 RESTful API

个人项目

- **守望先锋 UI 库 (Star: 330+, NPM 下载量: 11k+)** 2019年2月
(<https://haixiang6123.github.io/overwatch-ui-doc/#/>)
 - 本项目是基于 **Vue.js** 并模仿守望先锋 UI 开发的一套 UI 组件库
 - 合理运用 Vue 的特性来打造每个组件, 如过渡, slot, provider, watch 属性, 生命周期钩子等
 - 使用 CSS 预处理器 **Sass** 定制组件的样式, 并定义不同 Mixins 来封装样式以提高样式的重用度
 - 使用 **Chai**, **Sinon**, **Mocha** 对组件进行单元测试, 并结合 **Travis CI**, **Karma** 进行自动化测试
- **代码高亮插件 (Star: 95, 用户量: 500+)** 2019年1月
(<https://github.com/Haixiang6123/codeblock-beautifier/blob/master/README-CN.md>)
 - 一个用于高亮博客文章代码块的 **Chrome** 插件, 目前支持 Medium, 知乎, 简书, StackOverflow 等大部分博客网站
 - 通过 **Highlight.js** 自动检测代码所使用的语言, 用户可以通过设置语言偏好来提高自动检测语言的准确度
 - 使用深度搜索来合并连续出现的 pre 元素
 - 使用 **Event Hub** 来更新代码主题和语言偏好
 - 该插件提供支持 80 多种代码主题以及 20 多种编程语言
- **迷你手绘板** 2018年12月
(<https://haixiang6123.github.io/sketch-book/>)
 - 本项目是一个基于 **Canvas** 开发的模拟手绘板
 - 通过监听 mouse 事件来实现绘制图形功能和擦除图形功能
 - 用户可选择不同颜色, 不同画笔粗细来绘制图形
 - 通过临时生成 a 标签实现下载绘制后的图形功能

- 吉他谱编辑器 (Star: 24)

2018年5月

(<https://haixiang6123.github.io/guitar-editor/#/>)

- 本项目是基于 **React.js** 开发的吉他谱在线编辑器，吉他谱作者可以通过编写规定格式的文本来创作吉他谱
- 将特定格式的文本渲染成转化成网页，并使用 **SVG** 来渲染吉他和弦图和六线谱

- 仿网易严选商城 (移动端)

2017年8月

(<https://haixiang6123.github.io/yan-xuan/#/home/recommend>)

- 本项目基于 **Vue.js** 开发的仿网易严选商城 (移动端)，主要实现商品详情，商品分类，购买商品功能
- 使用 **Vuex** 管理组件共享的数据，同时使用 `localStorage` 来存放用户登录状态
- 利用 **Vue Router** 的导航守卫功能来管理用户访问权限
- 使用 **Mock.js** 来生成假数据，用于测试后端的 API