

邮箱：sline1030@gmail.com

23岁 | 男

## 专业技能

- HTML & CSS：熟练使用 HTML 和 CSS 构建标准遵循的页面布局，具备实际操作弹性布局、网格布局和响应式设计的能力，能够高效地实现适应不同设备的 Web 端界面。
- JavaScript & TypeScript：熟悉 JavaScript 基础和原生开发，能在无框架依赖情况下编写功能性代码，同时熟悉 TypeScript 提高代码质量。
- Vue & React：具有实际使用 Vue 和 React 框架构建项目的经验，包括项目搭建、开发到部署。
- Web性能优化：了解常见的浏览器性能瓶颈，有运用现代开发工具进行页面优化的基础知识和实践。
- Node.js & NestJS 开发：具有使用 Node.js 开发基础后端功能的基本能力，了解 NestJs 框架并在项目中简单应用。
- 前端工程化：对前端模块化有基本了解，能使用 Vite 等工具进行日常开发的构建和配置，具有建立工程化项目的初始经验。

## 工作经历

公司（北京）

2023年03月 - 至今

Web开发工程师

- 负责用 Vue3 配合 Element Plus 组件库，对原有的布局和组件进行了彻底的评估，识别出了需要改进的地方，利用 Element Plus 的响应式布局组件来优化页面布局，使之更加灵活。
- 成功实施了一个完整的前端项目重构，也加强了自己在制作适配多种屏幕大小和浏览器页面的专业知识。

## 项目经历

### IMaker

项目链接：<https://github.com/sline-zero/IMaker>

#### 项目描述：

是一款用来设计封面的工具，例如你可以为你的博客、视频、公众号等设计你自己喜欢的封面。

技术栈：React、Context API、NextUI、Tailwind CSS 和 Typescript。

#### 挑战：

- 组件之间传递数据的传递繁琐，借助 useContext 可以直观的访问 Context，它提供了一种组件树间传递数据的方式，解决了手动层层传递 prop。
- 在实现文件上传功能中，Button组件会有一些浏览器默认行为，阻断功能的正常执行，我通过额外的 JavaScript 代码来实现，它不依赖 HTML 的默认行为，不过需要在 uploadClick 函数内部手动调用一次点击事件。
- 关于下载图片功能，这里有两个小点，第一小点是关于状态管理，由于我整个项目分成了三个大组件，我选择了 Context 来进行状态管理，这里我用 Context 传递了一个 ref 值和一个 download 方法，其中这个 download 接用了 dom-to-image 这个库，但是关键在于创建一个 a 标签，进而获取到它的 url，从而实现这个 download 方法；第二小点就是组件间传递数据的时候，数据类型会丢失，这是一个细节，所以这里要定义一个类型，不然会有问题。
- 关于撤销动作，这里我采用的是维护一个操作历史的状态来实现，基本逻辑就是监听键盘事件，从历史记录中移除最后一次的绘图，然后重新渲染剩余的组件。

#### 成果：

- 一次完整的从零搭建、开发，到最后部署上线的项目经验。

- 对组件库的使用和了解，又有了新的看法，组件库虽然加速了开发过程，但是开发中难免会有一些意想不到的问题，所以有些时候，可能使用原生标签会有意想不到的结果。
- 采用 Tailwind CSS 实现了高质量、定制化的设计，增强了应用的视觉吸引力。

## 智维图景

**项目描述:** 针对数据图表的一个可视化系统，支持数据的实时展示和多维分析。

### 技术栈:

前端：Vue3、Element Plus 和 Axios。

后端：NestJs 和 Prisma。

### 核心成果:

- 利用 NestJs 完成后台接口，以及 Mock.js 进行数据模拟，并封装 Axios 发送请求，减少对后端接口的依赖，成功实现前后端分离并独立部署上线。
- 负责开发登录模块，设计并实现了用于身份验证的登录表单，借助 JWT(JSON Web Token)和自定义守卫解决路由权限的问题。
- 设计并搭建了数据可视化组件，使用 Vue3 的响应式及组合式 API 以提高组建性能和复用性，搭配 Element Plus 组件库，实现了多种复杂的数据图表，支持用户对数据进行实时分析。
- 引入 Vue3 的异步组件和懒加载技术，优化了前端应用的加载时间和性能，并且使用 ESLint 和 Prettier 工具强化编码标准，确保代码的一致性和质量。

## 教育经历

廊坊师范学院

2018年09月 - 2022年06月

软件工程 本科 电子信息工程学院

廊坊

## 个人总结

我热衷于通过技术创新解决复杂问题，并致力于通过持续学习保持对最新技术动态的敏感。在团队中，我乐于沟通，擅长交流，富有团队精神，抗压能力强，有很好的责任感。我充满期待，希望能将我的技能和热情带到贵公司，为公司的发展贡献力量。