**姓 名** 谷新磊  **年 龄**  28

**民 族** 汉  **电 话** 13668219893

**工作经验** 5年 **邮 箱** m13668219893@163.com

**籍 贯** 河北省衡水市  **学 历** 本科（全日制 211）

**求职意向** Web前端工程师 **技术博客** [guxinlei.cc](http://www.guxinlei.cc)

 **专业技能**

* 熟练使用 HTML5、CSS3、ES6、Vue2、Vue3、TS 、React
* 熟练使用 Vue 全家桶，了解 Vue2、Vue3 实现原理
* 了解 React ，了解React18原理
* 熟练使用 Echarts、Cesium 进行数据可视化开发，实现Cesium二次开发
* 熟悉 UI 组件库，如 Element-ui、Vant-ui、Bootstrap 、MUI、Ant.design等
* 了解项目上线流程，独自使用 ECS+Node+MongoDB+Vue+PM2+Nginx 上线网站
* 了解后端语言 node.js，包括 express 、koa、websoket 、MongoDB、MySQL 等
* 了解移动端项目自适应布局、调用 API、真机测试、上线流程等
* 熟练使用 Git、Postman、Webpack、HbuilderX、VSCode、PS、AI 等工具
* 了解 Http/Https 网络协议，web安全（xss、sql、接口安全）等
* 了解 模块化、组件化，配置 webpack，打包优化等
* 了解 GIS 相关知识，三维数据格式转换等

 **工作经历**

2019.09-2020.01 中科院信息技术有限公司 web前端实习

2020.09-2022.03 北京众行则科技有限公司 web前端工程师

2022.04-2022.08 北京云狐时代科技有限公司 数据可视化工程师

2022.09-至今 北京用友政务科技有限公司 web前端工程师

**项目经验**

**※项目一：预算联网监督系统**

**技术栈：**Vue2, Element-ui, Echarts, Vue3, TS, D3.js 等

**项目介绍**

‌RD预算联网监督系统的主要功能包括对财政预算、国有资产、审计整改、民生实事项目等进行穿透式跟踪、全口径审查和全流程监督‌。

**职责要点**

* + - * + 前端项目重构

1. 设计渐进式的框架，使工程可以逐步替换老页面，而不影响功能使用
2. 按UI规范设计公共部分，如系统换肤（公共变量）、菜单框架、常用组件样式等
3. 改造登录页，完成系统初始化，加载用户信息、设置系统参数等
4. 设计vuex存储常用参数、设计路由、配置请求拦截&响应拦截等
   * + - * 自定义报表模块
5. 完成自定义报表模块开发，报表可视化设计、展示，用于替换BI报表（第三方工具），解决样式无法统一、交互困难等问题
6. 完成报表设计部分，支持数据表字段可自定义选择到表格，并可创建由基础字段组合成的临时字段；支持创建多级表头，可流畅的完成拖拽、合并、删除等操作（难点）；支持表格样式设计，表格列样式、属性、交互设计等；支持预览等
7. 完成报表显示部分，接收外部参数，按设计配置完成样式、交互等，兼容改造原BI功能
8. 显示部分表头增加排序、筛选、定位、锁定、显隐控制功能，并封装为通用表格组件
9. 实现表格浏览器窗口间的通信
10. 性能优化，大数据量渲染，重构el-table
11. 实现拖拽等
12. 抽离报表工具包SDK，给低版本使用
    * + - * RD-AI助手模块
13. 完成AI助手前端模块（仿DeepSeek）
14. 支持多轮对话、文件上传、语音输入、流式输出、动态滚动、markdown解析、切换历史原对话继续输出（难点）等

**※项目二：智慧园区平台**

**技术栈：**Vue2, Vue3, TS, Element-ui, Echarts, Cesium 等

**项目介绍**

智慧园区项目是一个面向科技园区的项目，由大屏端、移动端、门户、后台几部分组成。主要完成大屏展示页面，移动端页面，以及部分后台页面。

**职责要点**

1. 封装可复用性组件、进行模块化开发，包括滚动条、Echarts模块、Cesium插件等
2. 大屏主要由Echarts图表展示，主页加入园区模型，可以进行3D场景交互操作
3. 完成移动端项目搭建，完成大部分页面，包括首页、我的、活动等大部分页面
4. 后台系统采用若依框架，完成企业资料、资产盘点等页面展示

**※项目三：Cesium二次开发插件**

**技术栈：**Cesium、Turf、TS、npm 等

**项目介绍**

Cesium二次开发插件是一个基于开源三维可视化框架Cesium的二次开发，集成众多Cesium的可视化效果的切换、展示以及测绘测量工具，可以通过调用对应的api进行使用。

**职责要点**

1. 封装为可复用的npm插件，使用时安装依赖、调用操作方法即可展示效果
2. 基于ts语言面向对象编程，每个效果都是单独的子类，最终集成为一个父类

3. 完成点线面、多边形的动态绘制，可输出距离、面积、点位坐标等信息

4. 完成标点、闪烁点、告示牌、电子围墙、热力图、天气、天空盒等效果

5. 完成加载gltf模型、加载3dtiles模型，数据格式转换、动态效果等

**※项目四：**[**Saas在线教育平台**](https://back.guxinlei.cc/)

**技术栈：**Vue, Element-ui, Aes，Vue-player 等

**项目介绍**

Saas是一个面向客户客户开发的在线教育平台，具有登录注册、课程中心、会员中心、购物车、视频播放等功能。

**职责要点**

1. 完成注册登录模块，短信验证码、账号密码、第三方注册登录，使用行为验证、加密处理
2. 完成支付功能，可以使用微信支付、支付宝支付、ios支付进行支付购买
3. 完成视频播放模块，采用vue-player插件，可以进行视频播放，并且设置了防盗链
4. 视频模块可以实现观看记录、视频播放记忆、速度改变等功能
5. 完成全局、局部组件封装、axios二次封装、vuex的状态存储
6. 个人中心管理模块，可以修改资料、图像等
7. 完成会员中心、课程中心等

**※项目五：财务后台管理系统**

**技术栈：**Vue, Element-ui, Node, MongoDB, PM2, Nginx

**项目介绍**

财务后台管理系统是一个全栈项目，面向财务人员而开发的管理工具，方便人员记录、处理财务数据、报表。

**职责要点**

1. 完成后端搭建，使用 Node+Express+MongoDB+ECS 搭建后端数据库、接口
2. 数据库配置，开启 MongoDB 接口用户权限，使用 mongoose 建立数据 models

3. 完成接口调试，使用 Postman 测试接口

1. 加密处理，使用 bcrpt 模块进行密码加密、校验处理，使用 passport-jwt 模块生成 token
2. 完成路由配置，使用 router 进行页面重定向、跳转，通过校验 token 进行路由守卫
3. 完成登陆注册模块，使用 Vuex 设置、校验用户权限，使用 localstore 存储用户 token
4. 完成axios模块，使用 axios 请求拦截、响应拦截处理token、header，进行对应操作
5. 部署上线，使用 ECS、PM2、Nginx、宝塔等进行项目的部署上线

**※项目六：人员管理后台系统**

**技术栈：**Vue, Element-ui，Echarts

**项目介绍**

人员管理后台系统是一个面向公司人员而开发的管理工具，实现公司人员的权限管理、分配，各种数据的增删改查，图表可视化等，方便公司的管理以及文件的处理。

**职责要点**

1. 实现用户登录登出功能，设置路由导航守卫
2. 完成接口调试，使用 Postman 测试接口
3. 对主页进行整体布局，渲染左侧菜单列表，实现登出功能
4. 完成token权限判断、静态路由、动态路由设置，静态路由、动态路由导航数据
5. 完成用户管理模块中，实现角色分配，用户的展示、添加、修改、删除、账号启用和注销等功能
6. 完成数据统计模块，使用Echars图表工具制作数据图

**※项目七：语音垃圾回收App**

**技术栈：**MUI，HTML5 API, 移动端

**项目介绍**

语音垃圾回收App是一个移动端App项目，展示各种分类垃圾，可以根据语音或输入框搜索，自动对应分类垃圾，为民众普及垃圾分类知识。

**职责要点**

1. 使用 HBuilderX 建立移动端项目，使用 MUI 库以及 HTML5 API 接口
2. 使用 iconfont 引入矢量图标，配置对应的css、js、font文件
3. 使用 淘宝无限适配 对应的 js 文件，进行自适应布局
4. 使用 speech 语音输入 API ，进行语音识别与 extras 参数传递、页面跳转等操作
5. 使用 ajax 进行数据请求，渲染数据，设置热门搜索、分类详情请页面等
6. 通过 localstrage 的设置与读取，渲染数据，建立搜索历史

 **教育背景**

2016.09-2020.06 西南交通大学（211） 应用物理学

 **自我评价**

具有良好的代码编写习惯，对前端这行业有着很大的兴趣，喜欢学习新知识和了解源码、算法；有着良好的沟通能力，与同事和朋友相处融洽。对待工作认真负责、积极主动，注重团队合作。喜欢探索新的事物，追求技术上的进步和追求自我能力的提升。