

张树铭

男 | 年龄：27岁 | 籍贯：临汾 | 非党员 | ☎ 13161790871 | ✉ 13161790871@163.com
6年工作经验 | 求职意向：前端开发工程师 | 期望薪资：18-19K | 期望城市：上海



个人优势

在线简历：<https://zhangshuming-blog.vercel.app/me.html>

自开始进入前端开发以来5年多担任全职前端开发工程师，期间主要负责web pc端开发、web移动端开发（uniapp）、webGis开发（Cesium/Openlayers）、跨平台桌面端应用开发（Electron）等。可独立搭建开发各端项目，熟悉各端开发的问题以及开发中会遇到的问题。

项目实战技术栈

- 1.Vue2、Vue3熟练掌握。
- 2.搭建基于webpack vite的开发环境，可进行灵活配置。配合使用中间件和插件都能基本掌握。
- 3.基于Uniapp开发的移动端app，能独立完成移动端app开发。
- 4.基于Electron的跨平台开发经验。
- 5.可独立完成基于Cesium/Mapbox的3D可视化的web程序，可独立开发基于Openlayers的2D可视化项目。
- 6.熟练使用vmware虚拟机和PD虚拟机，熟悉各种shell工具。

个人项目：

个人站点：<https://zhangshuming.cloud/>

上海地铁模拟系统：<https://zhangshuming-metro.vercel.app/>

工作经历

深亘信息科技（上海）有限公司 可视化工程师

2022.07-至今

在职期间主要担任web可视化工程师的职位，期间经历5个项目其中3个项目是独立完成的，其余的项目也担任核心开发的角色。

本职工作

【技术调研】负责技术调研，选择最合适的技术框架，以确保项目的高效执行和技术优势的最大化。

【技术研发】主导核心业务开发，包括项目架构搭建、代码规范制定，以及协调接口和解决技术难题。

【可视化负责人】在职期间担任web可视化方面的主要负责人，所以需要了解各种2D3D的可视化知识，学习各种可视化工具的使用。利用Openlayers搭建了地图通用框架包含测距、定位、比例尺、快照、切换瓦片等工作方便后续其余项目使用。

附加

【后期维护】用户使用的是离线环境，需要懂得一些常用的操作系统如linux kylin windows的终端工具和shell工具

上海衍复投资管理有限公司 web前端

2020.10-2022.06

项目开发周期中先后担任项目开发及前端组长等角色，工作中任务大体包括项目开发，

项目进度管理以及任务分配等几个方面，其中工作职责包含以下：

前期项目研讨确认项目技术栈和基本框架

管理系统项目搭建，制定基本代码规范，项目业务开发

移动端app项目搭建，业务进行中...

配合测试解决项目线上问题，提高项目健壮力

管理项目百度云内容，配合上传功能，主要是管理项目云存储资源

目前的工作中主要的职责分为两部分，分别为正常业务内和协助配合类型的业务。其中业务内包含：

- 项目需求对接
- 项目搭建（前期使用vuecli，后期改为使用webpack解决项目性能问题）
- 项目业务开发
- 项目性能把控
- 配合部署上线打包

项目经历

1XX0（开发中）

Web可视化工程师

2024.12-至今

项目主要技术栈

- 客户端：Vue + Vite + antv@g2 + Openlayers
- 服务端：nginx
- 代码管理：Gitlab + nexus（本地化包管理工具）

工作职责

- 【搭建项目框架】使用vite研究一托七项目的可行性。制定代码存放规则，使公共的组件和数据尽量存放在父级项目，七个子项目又是相互独立互不影响的架构体系。
- 【框架实现】一托七项目大体结构实现，后续待继续添功能
- 【搭建仓库】创建git仓库，制定代码规范。提交之前先检查代码规范再提交代码使得冲突大大降低。
- 【本地化依赖库】将项目依赖导入到nexus仓库中，方便在离线环境中下载项目依赖库。

项目特色

- 1.一托七的项目架构，大大降低了代码的耦合度提高工作效率
- 2.基于antv@l7创建地图模块，主要体现单兵和设备之间的距离关系。但功能过于简单不能满足需求改为使用Openlayers。

3XX11

web可视化工程师

2023.09-2024.12

项目主要技术栈

- 可视化架构:Cesium(3D)+Openlayers(2D)+Turfjs+ElementUi+Bootstrap-icon
- 客户端:Vue+webpack
- 部署:docker+vmware(iso打包部署)
- 操作系统:Esxi6.5

工作职责

- 【架构搭建】可视化框架技术选型搭建Openlayers+Cesium,这也是大多数成熟二三维框架的结构，
- 【主要研发】独立研发90%的功能点,并且为满足最终需求克服各项难点
- 【现场部署】现场部署因用户现场设备不同绝大多数版本比较低,所以采用将项目包成docker镜像然后将docker镜像再部署在vmware虚拟机中最终导出Esxi镜像的方式

项目特色

- 1.使用Vue+Openlayers+Cesium的方式贯穿2D3D的所有需求
- 2.2D运动轨迹的处理,战略中为模拟真实的沙盘推演采用模拟运动轨迹的方式使用时间轴
- 3.自制时间轴,时间轴提供播放和暂停加速减速,。支持鼠标拖动前进和后退相应的地图上的动画按照轨迹前进和后退
- 4.拖放添加棋子;采用拖动单位列表(html)的单位图标,拖放到地图(Openlayers)上已完成操作。
- 5.大量点位控制(几十万):对于大量点位并且需要统一控制点位样式的,采用WekGLPointsLaver方式添加,统一修改万级点位样式性能不受影响

- 6.工具箱:点击地图上的单位会弹出工具箱的功能,工具箱提供对单位的放大、缩小旋转、删除的功能
- 7.地图工具:研发了通用的比例尺、定位、测量、地图切换的工具

多XX电

Web可视化工程师

2022.08-2023.04

项目主要技术栈：

- 客户端：Vue + Webpack
- 服务端：nginx

工作职责：

- 【核心功能重构】因项目属于接替再继续开发，所以将其中冗余的部分剔除掉。
- 【项目部署】项目分两个版本，即读取本地数据版和读取接口数据版。为此提供两套程序部署在同一个nginx上，用户可以按需使用

气象台短时预报预警系统

前端工程师

2019.08-2020.10

项目主要技术栈：

- 客户端：Vue + Electron
- 组件库：Cesium + Element-Ui

工作职责：

- 搭建SVN做项目代码管理，代码质量审查
- 使用electron配合vuecli，搭建web应用程序的开发环境
- 使用Cesium开发项目功能点
- 通过使用lighthouse检测项目性能，使用webpack对前端代码体积进行优化

上海地铁模拟系统（个人项目）

开发工程师

2025.06-2025.06

项目主要技术栈

- 客户端:Nextjs+Mapbox
- 服务端:Nextjs+python
- 部署:github自动化部署
- 代码管理:Github
- 操作系统:macos

工作职责

- 【项目搭建】搭建项目框架,技术选型合理的搭配技术架构,方便后续迭代开发,
- 【技术选型】选择高效的地图可视化处理工具mapbox来处理复杂的地铁运行效果
- 【管理代码】搭建github项目，迭代开发
- 【测试大纲】自测
- 【核心功能开发】使用上海metro公开数据，模拟数据结构。开发前端所有功能点
- 【项目部署】使用github自动化部署
- 【项目压测】暂无

项目特色

- 1.使用高效的动画系统，大量的3D地铁车辆运行状态运行不卡顿
- 2.动态计算地铁的运行方向和下一站地点
- 3.使用python组织数据架构
- 4.使用nextjs组织后端路由，数据加密

一套Gis系统，用于模拟地铁的运行状况。目前是通过上海metro公开数据来模拟的数据，数据可能不太还原现实，后续将持续进行改进

项目链接:

<https://zhangshuming-metro.vercel.app/>

教育经历

广东开放大学	大专	工商管理（人力资源管理方向）	2022-2025
--------	----	----------------	-----------