个人项目使用说明

城市公交管理系统（前端）

# 项目概述

本项目采用Vue框架进行网站开发。Vue框架有以下优势：灵活性强，能够根据项目需求选择合适使用方式；支持组件化开发，支持组件化发展，增强代码的复用性和可维护性；拥有庞大社区支持和丰富生态系统，满足各种开发需求。基于分析与技术，开发了一款具有界面美观、功能齐全、调度合理、乘车方便的多平台协同作用的城市公共交通管理系统（前端）。

# 项目环境配置

开发环境要求：

‌Node.js‌：v14.x及以上版本

‌包管理工具‌：npm或yarn（推荐yarn）

‌Vue CLI‌：全局安装脚手架工具

# 项目文件结构

Src

│ App.vue/入口页面

│ main.js/入口文件

│

├─assets//静态资源（其余静态资源在public中）

│ logo.png

│

├─components//组件页面

│ │ footerComponent.vue//底部组件

│ │ HeadComponent.vue//顶部组件

│ │ HelloWorld.vue//首页面

│ │

│ └─aboutConents

│ AboutMenu.vue//关于页面

│

├─router

│ index.js//路由

│

└─views

about2View.vue//关于页面

aboutView.vue

apploadView.vue

bulletinView.vue

contactView.vue互动交流页面

helloView.vue//首页

lineView.vue//线路显示部分

newsDetailView.vue//新闻详情页面

newsView.vue//新闻页面

# 开发思路与简要步骤

1. 官网网站由3部分组成分别是顶部标签栏，中部模块实现与展示区域，底部信息栏。顶部标签栏点击最左侧按钮可分别实现按点击回到首页或上一页，当点击功能模块后该标签会根据点击的模块进行变化。底部信息栏设计提供了几个友情链接方便用户跳转到可能需要的网站。我默认的页面为index.html，当访问官网时首先进入该页面，，用户也可点击快捷按钮直接进入业务功能页面。
2. 互动交流模块主要分为里两部分实现，一是问答显示部分，二是用户写信部分。因为我在这个模块中只负责了前端部分，因此这里只会对前端的业务实现进行阐述。问答显示部分：首先使用精选问答的接口，对接口发出请求，获取对应的问答信息，然后对数据进行处理，使之能正常展示出来。
3. 在新闻总览页面我通过读取数据库，将每条新闻的标题关键字和发布日期进行显示，然后将新闻的详情文件名进行了并保存并于每个显示卡片进行绑定，以便点击查看详情能直接获取对应新闻的文件名。
4. 由于考虑到新闻应该是图文并茂的，因此我使用.docx存储新闻内容并放置在静态资源服务器上。当需要显示新闻时读取对应的新闻.docx文档然后使用mammoth插件转为html静态资源进行显示。所以，跳转后首先需要读取文件名并附加到静态资源服务器的地址后。
5. 线路显示部分，通过后端服务器，可以读取这些数据库数据并进行处理，获取每条线路正向依次停靠的站点信息，了方便用户确切知道线路的实际走向，方便人们进行路线规划，我需要将上述数据在地图上确切的显示。因此我引入了百度地图api来完成该功能。进入页面会完成地图的初始化，初始化函数如下他有两个参数分别是地图中心点的经纬度，当点击线路按钮获取站点后会再次执行。

# 温馨提示与说明

该项目只展示了前端部分，大部分数据来自后端服务器和数据库，但api已配置公网，可以直接使用，也可根据需要自行调整返回结构并处理。

# 使用方法

1. 直接访问120.26.211.53:3030
2. 下载后通过包管理npm install后npm run serve启动