

一、前端环境

Node.js v20.10.0

npm 10.2.3

vue 3.3.13

其它更详细版本可在package.json文件中查看，主要使用element-plus作为页面组件，echarts作为图表可视化工具。

几个好用的 vue 文档: [Vue3官方文档](#) | [菜鸟教程](#) | [MDN 文档](#)

[Element Plus官网](#)

[Apache ECharts](#)

本项目使用 vite 构建,

启动方法: 进入项目根目录;

输入 npm install, 等待依赖安装完成

输入 npm run dev, 建议先启动后端; 启动后访问地址为 localhost:5173

二、功能说明

App.vue 是整个页面的入口。由于导航栏需要在几乎每个页面显示, 所以在这里引入导航栏组件 /components/Header.vue

Header.vue 包含事件录入、事件编辑、查看事件库以及搜索功能, 其中搜索功能的数据存储在此页面。可以点击高级搜索切换关键词和语义搜索。

使用 vue-router 作为项目的路由解决方案, 所以在 App.vue 中能够设置导航栏显示的条件, 并在具体的配置文件 /router/index.js 中进行配置。index.js 文件包含所有路由跳转对应的页面和组件信息

/assets/ 下存放图片和地图数据(地图 json 文件还未加入项目中,但在 /views/mapofUSA或CHN 中有使用示例)

/utils/request.js 为一种网络交互的封装,在进行通信时可直接使用 request.get() 或 request.post()

/components 和 /views 下存放几乎全部 vue 文件,主要使用文件如下:

src/components/AddEventSchema.vue	//添加事件模式
src/components/AddEventTheme.vue	//添加事件专题
src/components/AdvancedSearch.vue	//高级搜索组件
src/components/Header.vue	//导航栏
src/components/vis.vue	//neovis.js的实例，可用于画关系图
src/views/addEvent.vue	//添加事件,分为填写表单和上传固定格式json文件
src/views/CrisisEvents.vue	//"美国参与的冲突"页面，但内容和形式未定
src/views/EventDetail.vue	//事件详情页
src/views/HomePage1.vue	//主页布局
src/views/SearchResults.vue	//搜索结果页面

添加事件时使用的 json 格式如下（提供 all.json 为示例）：

```
[
  {
    "title": "【事件标题】",
    "time": "【事件发生时间】",
    "image": "【事件缩略图名】",
    "content": "【输入数据】",
    "summary": {
      "事件类型": "【事件类型】",
      "事件论元": "【事件论元】"
    },
    ...
  }
]
```

此前端版本删去了许多并未使用的组件（如 Echarts 的示例、表单实例、时间线实例等，因其在官网能找到几乎一样的版本），且由于环境不同形成的前端界面会略有差异，可能需要额外修改。