

河南中医药大学信息技术学院（智能医疗行业学院）智能医学工程专业《互联网医疗服务开发》课程

第11章：Axios与框架

冯顺磊

河南中医药大学信息技术学院（智能医疗行业学院）

河南中医药大学信息技术学院智能医疗教研室

<https://aitcm.hactcm.edu.cn>

2025/5/9

本章概要

- Axios
- 状态管理
- 使用View UI Plus实现管理系统
- 使用Vant实现移动端应用



1. Axios 1.1 Axios简介

在实际开发过程中，浏览器通向需要和服务器交互，获取数据，Vue官方并未提供与服务器通信的接口，但官方推荐使用Axios来实现AJAX请求，Axios是一个基于Promise的网络请求库，用于在浏览器中以及在 Node.js 环境中发送 HTTP 请求，其本质是对原生XHR的封装，是Promise的实现版本，符合最新的ES规范。Axios能很好的与各种前端框架整合，其特点如下。

- 可用浏览器中创建XMLHttpRequests
- 可用从node.js创建http请求
- 支持Promise API
- 支持拦截请求和响应
- 转换请求数据和响应数据
- 取消请求
- 自动转换JSON数据
- 客户端支持防御XSRF

1. Axios 1.2 Axios安装

- 使用包管理工具安装

JavaScript ▾

固定高度 复制 设置

```
1 npm install axios
```

- 直接引入CDN

JavaScript ▾

固定高度 复制 设置

```
1 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/axios/dist/axios.min.js"></script>
```

JavaScript ▾

固定高度 复制 设置

```
1 <script src="https://unpkg.com/axios/dist/axios.min.js"></script>
```

1. Axios 1.2 Axios安装

- 安装完成后，可在代码中引入 Axios 验证是否成功。

JavaScript ▾

ID 固定高度 复制 设置

```

1 // Node.js 或模块化环境
2 const axios = require('axios');
3
4 // 浏览器环境（直接引入 CDN 后，全局可用）
5 console.log(axios); // 输出 Axios 对象即表示安装成功

```

1. Axios 1.3 Axios API

- Axios默认暴露的只有一个函数axios，执行axios函数可以发送AJAX请求，同时axios函数提供一些发送不同类型AJAX请求的静态方法，如get、post、put、delete等。
 - 通过axios配置创建请求
 - 使用axios(config)创建请求，示例代码如下。

JavaScript ▾

ID 固定高度 复制 设置

```

1 // 发送POST请求
2 axios({
3   method:'post',
4   url:'/user/12345',
5   data:{
6     firstName:'first',
7     lastName:'last',
8   }
9 });

```

1. Axios 1.3 Axios API

- 通过axios配置创建请求
 - 使用axios(url[,config])创建请求，示例代码如下。

JavaScript ▾

固定高度 复制 设置

```
1 // 发送GET请求（默认方法）
2 axios('/user/12345');
```

1. Axios 1.3 Axios API

- 使用方法别名创建请求
 - axios为所有支持的请求方法提供了别名，如下所示。

JavaScript ▾

固定高度 复制 设置

```
1 axios.request(config)
2 axios.get(url[,config])
3 axios.delete(url[,config])
4 axios.head(url[,config])
5 axios.options(url[,config])
6 axios.post(url[,data[,config]])
7 axios.put(url[,data[,config]])
8 axios.patch(url[,data[,config]])
9 axios.postForm(url[,data[,config]])
10 axios.putForm(url[,data[,config]])
11 axios.patchForm(url[,data[,config]])
```

1. Axios 1.3 Axios API

- 处理并发请求

- axios使用all、spread函数处理并发请求，示例代码如下。

JavaScript ▾

固定高度 复制 设置

```
1 axios.all(iterable)
2 axios.spread(callback)
```

1. Axios 1.3 Axios API

- 创建实例

- 使用自定义配置创建一个axios实例，示例代码如下。

JavaScript ▾

固定高度 复制 设置

```
1 const instance = axios.create({
2   baseURL:'https://some-domain.com/api/',
3   timeout:1000,
4   headers:{'X-Custom-Header': 'foobar'}
5 });
```

1. Axios 1.4 Axios的请求配置

- Axios创建请求时，需要设置配置选项，其中只有“url”是必需的，如果没有指定“method”，请求将默认使用“get”方法，常见的配置选项说明如下。

```
JavaScript ▼
```

1 {
2 // url 是用于请求的服务器URL
3 url:'/user',
4
5 // method 是创建请求时使用的方法
6 method:'get',
7
8 // baseURL 将自动加在url前面，除非url是一个绝对URL
9 // 它可以通过设置一个baseURL 便于为axios实例的方法传递相对URL
10 baseURL:'https://some-domain.com/api/',
11
12 // headers 是即将被发送的自定义请求头
13 headers: {'x-Requested-With':'XMLHttpRequest'},
14

河南中医药大学信息

年5月9日星期五 第 11 页

1. Axios 1.4 Axios的请求配置

- Axios
求将默

15 // params 是即将与请求一起发送的URL参数
16 // 必须是一个无格式对象 (plain object) 或 URLSearchParams 对象
17 params:{
18 ID:12345,
19 },
20
21 // data 是作为请求主体被发送的数据，只适用于这些请求方式: PUT、POST和PATCH
22 // 在没有设置转换请求时，必须是以下类型之一
23 // string, plain object,ArrayBuffer,ArrayBufferView,URLSearchParams
24 // 浏览器专属: FormData,File,Blob
25 // Node 专属: Stream
26 data:{
27 firstName:'First',
28 },
29
30 // timeout 指定请求超时的毫秒数 (0 表示无超时时间)
31 // 如果请求花费了超过 timeout 的时间，请求将被中断
32 timeout:1000,
33
34 // responseType 表示服务器响应的数据类型，可以是以下几种
35 // arraybuffer、blob、document、json、text、stream
36 responseType:'json', // default
37
38 // proxy 定义代理服务器的主体名称和端口
39 // auth 表示 HTTP 身份验证应当用于连接代理，并提供凭据

河南中医药大学信息

年5月9日星期五 第 12 页

1. Axios

- Axios 将请求

```

27     TTSName: 'First',
28 },
29 // timeout 指定请求超时的毫秒数（0 表示无超时时间）
30 // 如果请求花费了超过 timeout 的时间，请求将被中断
31 timeout:1000,
32
33 // responseType 表示服务器响应的数据类型，可以是以下几种
34 // arraybuffer、blob、document、json、text、stream
35 responseType:'json', // default
36
37 // proxy 定义代理服务器的主体名称和端口
38 // auth 表示 HTTP 基础验证应当用于连接代理，并提供凭据
39 // 这将会设置一个 Proxy-Authorization 头，覆写掉已有的通过使用 header 设置的自定义
40 // Proxy-Authorization 头
41 proxy: {
42     host: '127.0.0.1',
43     port: 9000,
44     auth: {
45         username: 'mikeymike',
46         password: 'rapunz31'
47     }
48 },
49
50 }
```

请

河南中医药大学信息

年5月9日星期五 第 13 页

1. Axios 1.5 Axios的响应结构

- 来自某个请求的响应应包含以下信息。

JavaScript	固定高度	复制	设置
<pre> 1 { 2 // data 由服务器提供的响应 3 data: {}, 4 5 // status 来自服务器响应的 HTTP 状态码 6 status: 200, 7 8 // statusText 来自服务器响应的 HTTP 状态信息 9 statusText: 'OK', 10 11 // headers 服务器响应的头 12 headers: {}, 13 14 // config 是为请求提供的配置信息 15 config: {}, 16 17 // request 是生成当前响应的请求 18 // 在 node.js 中是最后一个 ClientRequest 实例（在重定向中） 19 // 在浏览器中是 XMLHttpRequest 实例 20 request: {}, 21 }</pre>			

河南中医药大学信息技术学院（智能医疗行业学院）智能医疗教研室 / <https://aitcm.hactcm.edu.cn>

2025年5月9日星期五 第 14 页

1. Axios 1.5 Axios的响应结构

- 使用“then”时，将接收下面这样的响应。当使用 catch，或者传递一个rejection callback作为then的第二个参数时，响应可以通过 error 对象被使用。

JavaScript ▾

ID 固定高度 复制 设置

```

1 axios.get('/user/12345')
2   .then(function(response){
3     console.log(response.data);
4     console.log(response.status);
5     console.log(response.statusText);
6     console.log(response.headers);
7     console.log(response.config)
8   })

```

1. Axios 1.6 Axios的默认配置

- 全局axios默认值

JavaScript ▾

ID 固定高度 复制 设置

```

1 axios.defaults.baseURL = 'https://api.example.com';
2 axios.defaults.headers.common['Authorization'] = AUTH_TOKEN;
3 axios.defaults.headers.post['Content-Type'] = 'application/x-www-form-urlencoded'

```

- 自定义示例默认值

JavaScript ▾

ID 固定高度 复制 设置

```

1 // 创建实例时配置默认值
2 const instance = axios.create({
3   baseURL: 'https://api.example.com'
4 });
5
6 // 创建实例后修改默认值
7 instance.defaults.headers.common['Authorization'] = AUTH_TOKEN;

```

1. Axios 1.6 Axios的默认配置

- 配置的优先级

- 配置将会按优先级进行合并。它的顺序是：在lib/defaults.js中找到的库默认值，然后是实例的 defaults 属性，最后是请求的 config 参数。后面的优先级要高于前面的。

JavaScript ▾

固定高度 复制 设置

```

1 // 使用库提供的默认配置创建实例
2 // 此时超时配置的默认值是 `0`
3 const instance = axios.create();
4
5 // 重写库的超时默认值
6 // 现在，所有使用此实例的请求都将等待2.5秒，然后才会超时
7 instance.defaults.timeout = 2500;
8
9 // 重写此请求的超时时间，因为该请求需要很长时间
10 instance.get('/longRequest', {
11   timeout: 5000
12 });

```

河南中医药大学信息技术学院 智能医疗行业学院 智能医疗教研室 / https://aitcm.hactcm.edu.cn

2025年5月9日星期五 第 17 页

1. Axios 1.7 Axios的拦截器

- 在请求或响应被 then 或 catch 处理前拦截它们。

JavaScript ▾

固定高度 复制 设置

```

1 // 添加请求拦截器
2 axios.interceptors.request.use(function (config) {
3   // 在发送请求之前做些什么
4   return config;
5 }, function (error) {
6   // 对请求错误做些什么
7   return Promise.reject(error);
8 });
9
10 // 添加响应拦截器
11 axios.interceptors.response.use(function (response) {
12   // 2xx 范围内的状态码都会触发该函数。
13   // 对响应数据做点什么
14   return response;
15 }, function (error) {
16   // 超出 2xx 范围的状态码都会触发该函数。
17   // 对响应错误做点什么
18   return Promise.reject(error);
19 });

```

河南中医药大学信息技术学院（智能医疗行业学院）智能医疗教研室 / https://aitcm.hactcm.edu.cn

2025年5月9日星期五 第 18 页

1. Axios 1.8 Axios的错误处理

```
JavaScript ▼
```

1 axios.get('/user/12345')
2 .catch(function (error) {
3 if (error.response) {
4 // 请求成功发出且服务器也响应了状态码，但状态代码超出了 2xx 的范围
5 console.log(error.response.data);
6 console.log(error.response.status);
7 console.log(error.response.headers);
8 } else if (error.request) {
9 // 请求已经成功发起，但没有收到响应
10 // `error.request` 在浏览器中是 XMLHttpRequest 的实例,
11 // 而在node.js中是 http.ClientRequest 的实例
12 console.log(error.request);
13 } else {
14 // 发送请求时出了点问题
15 console.log('Error', error.message);
16 }
17 console.log(error.config);
18 });

固定高度 复制 设置

1. Axios 1.9 Axios的进一步封装

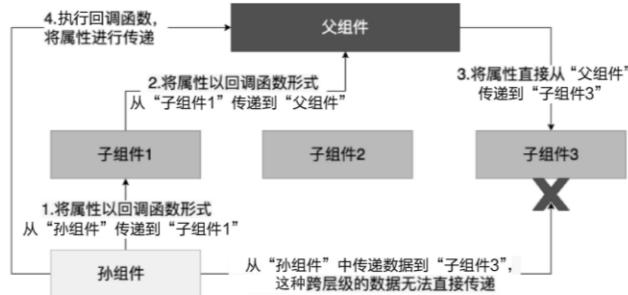
- 在项目src目录下新建api文件夹，然后在其中新建 request.js文件，主要实现axios的封装过程。
- 在项目src目录下的api文件夹中新建 http.js文件，实现几种请求方式的封装。
- 在项目src目录下新建api文件夹，然后在其中新建 api.js文件，主要实现API的封装。当一个项目中后台请求不是同一个IP地址，是多个IP地址的时候，可以在api文件夹下创建多个js文件，用来调用数据请求。



2. 状态管理 2.1 Vuex

- 随着项目复杂度的增加，组件之间的层次嵌套成了一种十分常见的现象。
- 在一个项目中，嵌套层次少的可能有两三层，多的可能达到五六层。
- 在Vue的组件通信关系中，Vue组件通信尽可能使用单向流程处理，但是这样的传递过程明显很漫长，不仅流程烦琐，而且效率很低，因此，需要且必须找寻一种更合理的解决方案来优化组件之间的通信工作。

利用props属性传递实现组件通信



2. 状态管理 2.1 Vuex

- Vuex 是 Vue.js 的官方状态管理库，主要用于管理应用的共享状态（如用户登录信息、主题模式等），尤其适用于中大型单页应用。
- Vuex采用集中式存储管理应用的多个组件之间的共享状态数据，并以相应的规则保证状态以一种可预测的方式发生变化。
- 利用Vuex可以存储任意层级的组件数据内容，在其他任意层级的组件需要对应的数据时，只需直接从其数据仓库中获取与修改即可。



2. 状态管理 2.2 Vuex的核心概念

- Vuex的核心概念如下。

概念	作用
State	存储应用的核心状态（数据源），相当于组件中的 data，但全局共享。
Getter	对 State 进行计算或过滤（类似组件的 computed），避免重复逻辑。
Mutation	唯一修改 State 的方式（同步操作），需通过 commit 触发。
Action	处理异步逻辑（如 API 请求），最终通过提交 Mutation 修改 State，需通过 dispatch 触发。
Module	模块化状态管理，将复杂应用的状态按功能拆分为多个模块，避免代码臃肿。

2. 状态管理 2.3 Vuex的基础应用

- 安装Vuex

Plain Text ▾

固定高度 复制 设置

```
1 npm install vuex@4 # Vue 3 需搭配 Vuex 4+
```

2. 状态管理 2.3 Vuex的基础应用

- 创建 Vuex 仓库 (Store)，在 store/index.js 中定义状态、修改逻辑和异步操作。

JavaScript ▾

固定高度 复制 设置

```

1 import { createStore } from 'vuex';
2
3 export default createStore({
4     // 1. 全局状态（数据源）
5     state() {
6         return {
7             count: 0,          // 计数器数值
8             isLoading: false // 加载状态（用于异步场景）
9         };
10    },
11
12    // 2. Getter: 派生状态（基于 State 的计算）
13    getters: {
14        // 判断 count 是否为偶数（返回布尔值）
15        isEven: (state) => state.count % 2 === 0,
16        // 带前导的数值（演示 Getter 接收参数）

```

河南中医药大学信息 5月9日星期五 第 25 页

2. 状

- 创建

```

20 // 3. Mutation: 同步修改 State（唯一方式）
21 mutations: {
22     // 增加计数器（接收 payload 作为参数，默认 +1）
23     increment(state, payload = 1) {
24         state.count += payload; // 直接修改 State（同步）
25     },
26     // 切换加载状态（接收布尔值）
27     toggleLoading(state, isLoading) {
28         state.isLoading = isLoading;
29     }
30 },
31
32 // 4. Action: 异步操作（最终通过 Mutation 修改 State）
33 actions: {
34     // 模拟异步请求后增加计数器（如调用 API）
35     async asyncIncrement({ commit }) {
36         commit('toggleLoading', true); // 开始加载（触发 Mutation）
37         await new Promise(resolve => setTimeout(resolve, 1000)); // 模拟
38         commit('increment', 2);           // 提交 Mutation（增加 2）
39         commit('toggleLoading', false); // 结束加载（触发 Mutation）
40     }
41 },
42 });
43

```

河南中医药大学信息 5月9日星期五 第 26 页

2. 状态管理 2.3 Vuex的基础应用

- 在组件中使用 Vuex 状态

河南中医药大学信息技术学院（智能

2025年5月9日星期五 第 27 页

```
JavaScript ▼
```

ID 固定高度 复制 设置

```

1 <template>
2   <div class="counter">
3     <h2>Vuex 计数器</h2>
4     <p>当前数值: {{ count }}</p>
5     <p>是否为偶数: {{ isEven ? '是' : '否' }}</p>
6     <p>数值（带单位）: {{ countWithUnit('次') }}</p>
7     <p v-if="isLoading">加载中...</p>
8
9     <!-- 触发同步 Mutation -->
10    <button @click="handleIncrement">+1 (同步) </button>
11    <!-- 触发异步 Action -->
12    <button @click="handleAsyncIncrement">+2 (异步) </button>
13  </div>
14 </template>
15
16 <script>
17 import { useStore } from 'vuex';
18 import { computed } from 'vue';
19
20 export default {
21   setup() {

```

2. 状态管理

- 在组件中使用 Vuex

河南中医药大学信息技术学院（智能

2025年5月9日星期五 第 28 页

```

17 import { useStore } from 'vuex';
18 import { computed } from 'vue';
19
20 export default {
21   setup() {
22     const store = useStore(); // 获取 Vuex 仓库实例
23
24     // 响应式获取 State (自动追踪变化)
25     const count = computed(() => store.state.count);
26     const isLoading = computed(() => store.state.isLoading);
27
28     // 响应式获取 Getter (自动依赖 State 变化)
29     const isEven = computed(() => store.getters.isEven);
30     const countWithUnit = computed(() => store.getters.countWithUnit);
31
32     // 触发同步 Mutation (修改 state)
33     const handleIncrement = () => {
34       store.commit('increment'); // 无参数时默认 +1
35       // 也可传递参数: store.commit('increment', 3) 则 +3
36     };
37
38     // 触发异步 Action (通过 Mutation 间接修改 State)
39     const handleAsyncIncrement = () => {
40       store.dispatch('asyncIncrement'); // 调用异步操作
41     };
42
43     return { count, isEven, countWithUnit, isLoading, handleIncrement, handleAsyncIncrement };
44   }
45 };
46 </script>

```

2. 状态管理 2.3 Vuex的基础应用

- 关键细节

- 状态的响应式

- 必须通过 computed 包裹：直接使用 store.state.count 不会触发组件更新，必须用 computed(() => store.state.count) 包裹，确保响应式。
- 禁止直接修改 State：直接赋值 store.state.count = 10 会导致状态不可追踪（严格模式下报错），必须通过 Mutation 修改。

- Mutation 的同步性

- 只能同步操作：Mutation 中不能写异步代码（如 setTimeout、API 请求），否则会导致状态修改顺序混乱。
- 通过 commit 触发：必须用 store.commit('mutationName', payload) 调用 Mutation，确保修改可追踪（Vue DevTools 可记录）。

- Action 的异步处理

- 支持异步逻辑：Action 中可写 async/await 或 Promise（如调用 API），最终通过 commit 提交 Mutation。
- 通过 dispatch 触发：用 store.dispatch('actionName', payload) 调用 Action，支持返回 Promise（可链式调用）

```
JavaScript ▾
1 // 组件中调用异步 Action 并等待完成
2 const handleAsync = async () => {
3   await store.dispatch('asyncIncrement');
4   console.log('异步操作完成');
5 };
```

2. 状态管理 2.3 Vuex的基础应用

- 关键细节

- 模块化（Module）

- 对于大型应用，建议按功能拆分状态（如 user、cart 模块），避免根仓库代码臃肿

```
JavaScript ▾
1 // store/modules/user.js (用户模块示例)
2 export default {
3   namespaced: true, // 启用命名空间（推荐，避免命名冲突）
4   state() {
5     return { username: '游客', isLoggedIn: false };
6   },
7   mutations: {
8     login(state, username) { // 模块内的 Mutation
9       state.username = username;
10      state.isLoggedIn = true;
11    }
12  }
13};
14
15 // store/index.js (合并模块到根仓库)
16 import { createStore } from 'vuex';
17 import user from './modules/user';
18
19 export default createStore({
20   modules: {
21     user // 模块会被合并到根 State (如 store.state.user.username)
22   }
23});
```

```
JavaScript ▾
1 // 获取模块状态（需命名空间）
2 const username = computed(() => store.state.user.username);
3 // 提交模块 Mutation（需指定命名空间）
4 store.commit('user/login', '登录'); // 格式：'模块名/mutation名'
```

2. 状态管理 2.4 Vuex的持久化存储

- Vuex 的状态默认存储在内存中，页面刷新后会丢失。持久化存储的核心是将 Vuex 的状态同步到本地存储（如 localStorage、sessionStorage 或 IndexedDB），并在应用初始化时恢复状态，解决“刷新页面后状态丢失”的问题。
- 为什么需要持久化存储？
 - 用户登录后，刷新页面需要保留登录状态（如 userInfo）。
 - 购物车商品添加后，关闭浏览器再打开仍需保留数据。
 - 主题模式（如暗 / 亮色）需要跨会话保存。

2. 状态管理 2.4 Vuex的持久化存储

- vuex-persistedstate 是 Vuex 官方推荐的持久化插件，支持灵活配置存储引擎（默认 localStorage）、自定义存储路径、过滤不需要持久化的状态等。

Plain Text ▾

ID 固定高度 复制 设置

```
1 npm install vuex-persistedstate # 安装持久化插件
```

2. 状态管理 2.4 Vuex的持久化存储

- 在 store/index.js 中引入插件并集成到 Vuex 仓库

- 所有状态会被自动同步到 localStorage，键名为 vuex（默认），刷新页面后状态自动恢复。

- 注意事项

- 存储大小限制：localStorage 通常有 5MB 大小限制，避免存储过大数据（如大数组）。
- 敏感数据保护：避免直接存储 token 等敏感信息，如需存储需加密（如上示例）。
- 服务端渲染 (SSR)：若项目使用 SSR（如 Nuxt.js），需通过 paths 排除服务端特有状态，避免客户端 / 服务端状态不一致。
- 模块化支持：若 Vuex 使用了模块化 (modules)，paths 需指定模块路径（如 paths: ['user.info', 'cart.items']）。

```
JavaScript ▾
```

```
1 import { createStore } from 'vuex';
2 import createPersistedState from 'vuex-persistedstate'; // 导入插件
3
4 export default createStore({
5   state() {
6     return {
7       user: { name: '游客', isLogin: false },
8       cart: [{ id: 1, count: 0 }],
9       temp: '临时状态(不持久化)'
10    };
11  },
12  mutations: {
13    login(state, username) {
14      state.user = { name: username, isLogin: true };
15    },
16    addToCart(state, { id, count }) {
17      const item = state.cart.find(i => i.id === id);
18      if (item) item.count += count;
19    }
20  },
21  // 集成持久化插件
22  plugins: [
23    createPersistedState() // 默认将所有状态存入 localStorage
24  ]
25 });
26
```

2. 状态管理 2.5 Vuex的适用场景

- Vuex 适用于中大型应用，尤其是以下情况：

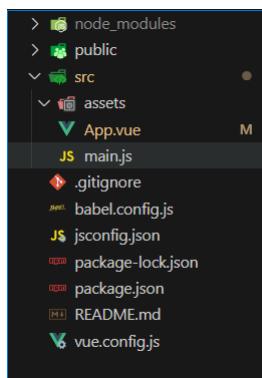
- 多个组件需要共享同一状态（如用户登录状态、主题模式）。
- 状态需要跨多层级传递（如父组件 → 孙子组件）。
- 需要追踪状态修改历史（通过 Vue DevTools 查看每次 Mutation）。
- 对于小型应用（状态简单、组件层级浅），直接使用 props、emit 或 Vue 3 的 provide/inject 可能更轻量，避免过度设计。

3. 使用View UI Plus实现管理系统 3.1 View UI Plus简介

- View UI Plus是一套基于Vue.js 3的高质量UI组件库，为开发者提供简洁、美观且功能丰富的用户界面组件，帮助开发者更高效地构建现代化的Web应用程序和管理系统。
- View UI Plus的优点
 - 组件丰富：提供大量高质量的组件，涵盖了从基础的按钮、输入框到复杂的表格、图表等各种类型。
 - 文档详尽：提供了全面的文档和丰富的示例，涵盖了组件的各个方面，包括属性、事件、插槽等。
 - 支持新特性：支持组合式API、Teleport等。
 - 按需引入：可根据实际引入组件，避免了引入整个组件库而导致的项目体积过大，有助于提高项目的加载速度和性能。
- View UI Plus的缺点
 - 对于一些刚接触Vue.js3和该组件库的开发人员来说，可能存在一定的学习曲线。虽然文档较为完善，但由于组件库的功能较为丰富和复杂，需要花费一定的时间来熟悉和掌握各个组件的用法和特性。
 - 在进行深度自定义时，可能会有一定的难度。虽然组件库提供了一些自定义的选项，但对于一些复杂的定制需求，可能需要深入了解组件的实现原理和代码结构，才能进行有效的自定义，这对于一些开发人员来说可能是一个挑战。

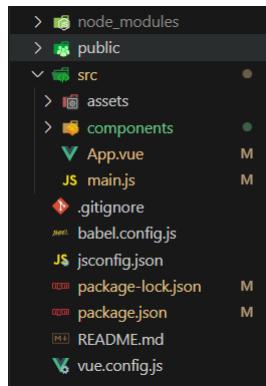
3. 使用View UI Plus实现管理系统 3.2 实现管理系统

- 步骤1：创建名为“manage”的项目
- 步骤2：打开“manage”项目，删除“src\assets”、“src\components”目录下的示例文件。
- 步骤3：打开终端输入“npm install view-ui-plus --save”安装View UI Plus。



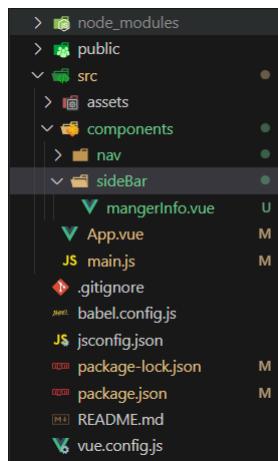
3. 使用View UI Plus实现管理系统 3.2 实现管理系统

- 步骤4: 在“src\components”目录下创建管理系统导航栏文件夹“src\components\nav”，其中包含了两个文件，分别是“src\components\nav\personnalInfo”和“src\components\nav\addMangerInfo”。



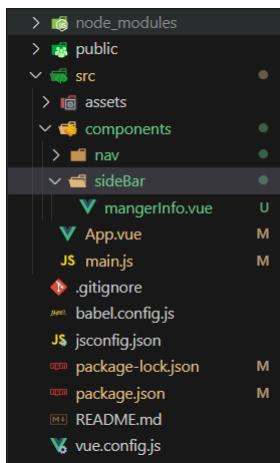
3. 使用View UI Plus实现管理系统 3.2 实现管理系统

- 步骤5: 在“src\components”目录下创建管理系统侧边栏文件夹“src\components\sideBar”，目前只用到一个侧边栏所以只有一个文件“src\components\sideBar\mangerInfo”。



3. 使用View UI Plus实现管理系统 3.2 实现管理系统

- 步骤6：编辑“App.vue”文件。



4. 使用Vant实现移动端应用 4.1 Vant简介

- Vant 是一个基于 Vue.js 的移动端 UI 组件库，由有赞开源。它旨在为开发者提供高质量、易于使用的组件，帮助快速构建高性能的移动应用
- Vant的特点
 - 轻量级：Vant 的组件经过严格的压缩和优化，确保在保证性能的同时，减小应用的体积。
 - 易用性：提供详细的文档和示例，帮助开发者快速上手。组件设计简洁明了，易于理解和使用。
 - 高度可定制：支持自定义样式和属性，满足不同项目的需求。
 - 跨平台：基于 Vue.js 开发，可以运行在 iOS、Android 和 Web 等多个平台。
 - 社区支持：拥有活跃的社区，开发者可以在社区中寻求帮助和分享经验。

4. 使用Vant实现移动端应用 4.1 实现移动端应用

- 步骤1：创建名为“app”的项目
- 步骤2：打开“app”项目，删除“src\assets”、“src\components”目录下的示例文件。
- 步骤3：打开终端输入“npm i vant --save”安装Vant。
- 步骤4：开发Vant应用。

信创智能医疗系统研发课程体系

河南中医药大学信息技术学院（智能医疗行业学院）



河南中医药大学信息技术学院（智能医疗行业学院）智能医疗教研室

河南中医药大学医疗健康信息工程技术研究所