

## 4-4 直播

### 模块问题答疑

#### 非技术问题

#### 样式相关

#### 框架相关

#### 请求相关

### 内容介绍

- 模块问题答疑

## 模块问题答疑

### 非技术问题

1. 请老师讲一下，如何配置或者维护打开别人做了一半或做完的项目代码，例如这个人已经离职了，联系不到了。如果想利用他的项目或者接着做下去，该如何运行，请老师讲解一下具体的步骤
  - a. 问题过于抽象，实际情况不同，结果天差地别，可以尝试从以下步骤入手：
    - i. 是否存在详细项目文档，正常的公司都会有，除非前端队伍只有他自己一个人，而他比较懒。
    - ii. 如没有文档，再看是否存在代码注释，结合注释分析。
    - iii. 如果联系不上人，项目没有文档也没有代码注释，个人建议趁试用期赶紧离职。。
  - b. 换个角度，其实在生活中，最好的方式就是避免自己陷入这种尴尬境地。
    - i. 善于利用面试
      1. 工作环境
      2. 工作团队（人数，人员工作背景）
      3. 工作内容（技术栈，项目阶段（建立初期、首尾、迭代、新项目））
    - ii. 善于利用软件
      1. 公司资质（天眼查、爱企查）
      2. 人员资质

### 样式相关

1. 能否再说一下 4-3 中 `sass @import '~/. ...'` 中的 `~` 语法的机制，具体作用是什么？
  - a. sass-loader 文档：[地址](#)
  - b. 对我们来说，其实这就是一种 sass 和 webpack 使用时的固定搭配，无需花费过多精力，记住即可。
2. 在 Vue 项目中能否直接使用 Less 内置样式变量（<https://vant-contrib.gitee.io/vant/#/zh-CN/theme#yang-shi-bian-liang>）呢？

a. 根据文档说法，这个样式变量是为了进行主题定制的，本意不是提供给开发者作为页面样式变量使用的。

i. 主题定制指的是 vant 内可能使用了这些变量保持 Vant 的整体风格统一，修改这些变量可以统一的修改风格。

b. 如果希望使用，可以自行引入（类似上个项目的的样式文件引入处理）

i. 例如在某个组件中书写 `@import 'vant/lib/index.less'`

ii. 修改 style 的 type="less"

iii. 安装 less 支持：npm i less less-loader@7.0.0（测试发现，最新版本存在兼容问题，偏离主线不讨论）

iv. 运行即可。

3. <https://cli.vuejs.org/zh/guide/css.html#> 向预处理器 Loader 传递选项中 Less 预处理器不能想 Sass 那样 全局引入 `@import "~@/variables.scss";`，那有没有其他方法实现？

a. 常用方式是通过第三方包处理

i. 执行 `vue add style-resources-loader`，安装 style-resources-loader

1. 该 loader 用于将预编译的变量等数据注入到全局，具体见文档。

ii. 修改 vue.config.js 进行文件路径配置。

```
1 ...
2 pluginOptions: {
3   'style-resources-loader': {
4     preProcessor: 'less',
5     patterns: [ // 要注入的资源所在路径
6       path.resolve(__dirname, './src/style/demo.less')
7     ]
8   }
9 }
10 ...
```

b. 通过 globalVars 配置。

i. Vue CLI 的文档中没有 lessOptions，对应 5.0.0 版本语法，现行 8.0.0，具体见文档。

```
1 ...
2 css: {
3   ...
4   loaderOptions: {
5     less: {
6       lessOptions: {
7         globalVars: {
```

```

8         color1: 'orange'
9     }
10 }
11 }
12 }
13 },
14 ...

```

## 框架相关

### 1. `.van-cell` `.van-cell__value` 为什么不需要用 `::v-deep`?

- 样式穿透**是为了解决 Vue 单文件组件中设置了 `scoped` 后父组件无法修改子组件样式的问题。
- 可能原因 1（客观）：

- 查看源码可知 Element UI 源码使用的是 `.vue` 文件实现的组件功能。
- Vant 未使用 `.vue` 文件，这些可访问的样式可能没有设置为局部样式。

- 可能原因 2（主观）：

- 可能出于某种原因，Vant 希望样式可以被修改（符合用户需求），所以未设置为局部样式。

### 2. `slot-scope` 的如何使用

- 见直播。

### 3. 阶段三中的阿里上传视频的那个地方，需要的id，课程中老师讲的用 `route` 获取的，那老师能否讲一下那个使用 `params` 传递，没写明白那个

- 见直播。

### 4. Vant 通过 CDN 安装后，会有全局变量 `vant`，但为什么在 `.vue` 中不引入，直接用 `vant.Toast()` 不能使用？以及官方文档说的 `Vue.use(vant.Lazyload)`；由于 `vant` 变量不能访问，放在 `main.js` 中报错。官方文档：<https://vant-contrib.gitee.io/vant/#/zh-CN/quickstart#tong-guo-cdn-an-zhuang>

- 官方示例的 CDN 操作为纯 `html + js` 操作，而我们的项目是通过 Vue CLI 构建的，也就是安装方式 2，所以并不适用问题中所描述的操作。
- 虽然我们使用了 CDN，但目的只是为了减小最终的打包体积，开发使用时还是用 Vant 的包。
  - 通过 Vue CLI 方式设置时，由于采用了按需加载的方式，还是要 `Vue.use()` 处理。
- 项目是先打包，再运行。也就是说，`main.js` 作为打包的入口文件是最先被处理，这时打包都没完成，运行、加载 CDN 文件更是不可能的了，先后顺序很重要。

## 请求相关

### 1. 为什么课程提供的接口 Postman 一个都没获取成功，是不是接口有问题？

- 我使用 postman 测试没出现问题，无法复现，操作时注意接口地址、请求类型、请求参数等内容。

### 2. `post` 请求为什么可以用来获取数据？（等多个相似问题）

- 问题原因主要是不明确 GET 与 POST 的区别，此处进行简要说明：

b. 明确接口请求的相关概念：

- i. 数据接口：地址形式，但访问后可以得到数据，所以称为数据接口，前后端交流中简称接口。
- ii. 接口地址：代表访问接口时使用的 URL。
- iii. 请求方式：代表要对接口进行何种请求操作（获取、发送等等）
- iv. 请求参数：请求时要传递给（告知）后端的信息（如数据的 ID、筛选的类型等等）
- v. 响应数据：服务端返回的数据。
- vi. 响应状态码：简称状态码，表示本次请求完成时的状态（200 成功，404 找不到，401 未授权等等）。

c. 语义：

- i. GET 语义为获取，如 getUser、getCourse、getMenu 等等。
- ii. POST 语法为发送，如 addUser 发送新增的用户信息、deleteUser 发送删除用户的指令等等。
- iii. 需要注意的是，**语义指的是操作的主要目的**，例如我去菜市场买菜，主要目的是买（获取），但买的过程要花钱（发送），但不能因为一个附加操作就讲主要目的改成我要去菜市场花钱，这不符合人的逻辑。
- iv. 同样，发送请求获取课程信息，主要目的是获取，但为了能更切合需求，我需要告知服务端我需要上架的课程信息，所以发送了 { status: 1 } 这个请求参数，但不能因为发了个辅助数据，就说这次操作是为了发送。