

用户中心项目答疑

前端

- 1.1 前端项目启动时报错、无法启动?
- 1.2 如何初始化前端项目? 为什么初始化命令和鱼皮视频中的不同?
- 1.3 前端点击登录按钮后, 无法自动跳转? 报错 status undefined?
- 1.4 使用 API.CurrentUser 类型时, 为什么出现 API is not defined 未定义?
- 1.5 上线后出现跨域?
- 1.6 为什么线上请求后端不通, 如何修改发送请求的地址?
- 1.7 前端 umi ui 小工具安装失败?
- 1.8 为什么打开前端 umi ui 后, 所有的组件都是空白的?
- 1.9 为什么打开 F12 网络控制台后, 执行一次操作时能够看到 2 个请求?
- 1.10 右上角的用户头像位置一直转圈, 无法加载?
- 1.11 用户管理页面的表格无法渲染头像?
- 1.12 前端项目启动报错: ERROR in ./src/components/index.md?
- 1.13 点击查询表格后, 为什么提示错误、不加载数据?
- 1.14 为什么登录后无法在菜单中查看到用户管理页面?
- 1.15 进入用户管理页面后, 无法加载表格数据?
- 1.16 为什么前端代码能运行, 却有很多莫名其妙的错误提示?
- 1.17 前端执行命令移除国际化文件报错?

后端

- 2.1 后端 Mapper.xml 文件报红?
- 2.2 后端添加某个依赖文件时报错?

请利用好 **Ctrl + F** 来搜索需要的问题

本项目 Node.js 请使用 v16 版本, JDK 请使用 8 版本, Spring Boot 使用 2.x 版本!

前端

1.1 前端项目启动时报错、无法启动?

请先认真阅读完整的报错信息，然后去百度错误信息。

大概率是本地环境、依赖版本和鱼皮的不一致，或者是文件权限问题。

Node.js 版本最好使用 v16（鱼皮的是 v16.20.0），如果不是的话建议去 Node.js 官方网站重新下载安装 Node，或者使用 nvm（Node.js 版本管理工具）来切换多个不同的 Node.js 版本。

如果是权限问题，可以使用管理员权限、或者 `sudo` 命令（Mac 用户）来执行安装依赖、启动项目等命令。

1.2 如何初始化前端项目？为什么初始化命令和鱼皮视频中的不同？

因为本项目使用的前端框架 Ant Design Pro 在持续更新，请以官网最新的初始化命令为主。

如果跟着视频做报错了，那么先去看最新官方文档上的命令和用法，或者切换文档版本为和视频一致。

如果还有报错，那么就把错误信息贴到百度去查询。如果还有报错，去框架的 Github Issues 区去搜一下（比如：[Issues · ant-design/ant-design-pro · GitHub](#)），99% 你遇到的问题别人也遇到过，而且大多数情况下都有对应的解决方案。希望大家灵活一点，任何教程都有保质期，学会阅读官方文档、通过各种渠道自主解决问题，才能让你之后的编程学习风雨无阻！

以下是 7 月 30 号的示例安装方式：

```
1  # 使用 npm
2  npm i @ant-design/pro-cli -g
3  pro create myapp
```

Shell | 复制代码

接下来选择框架版本，一定要选 v3!!! 使用 v4 版本不支持 umi ui 悬浮按钮。

选择 umi 的版本

```
? 🐻 使用 umi@4 还是 umi@3 ? (Use arrow keys)
> umi@4
umi@3
```

1.3 前端点击登录按钮后，无法自动跳转？报错 status undefined？

修改登录页面的 handleSubmit 方法，删除 `setUserLoginState(user)` 函数，否则用户为空时可能也会设置到全局状态里，从空值中取 status 肯定会报错的。

2023-08-06 后的代码，鱼皮已经修复了这个问题

1.4 使用 API.CurrentUser 类型时，为什么出现 API is not defined 未定义？

不要使用 `import CurrentUser = API.CurrentUser` 的方式，直接在代码里面使用 `API.CurrentUser` 即可。

参考案例：<https://t.zsxq.com/10Qv7Mx61>

1.5 上线后出现跨域？

跨域规则是指：浏览器为了用户的安全，仅允许向 **同域名、同端口** 的服务器发送请求。

所以最好解决跨域问题的方式就是前端和后端用相同的域名，用 Nginx 把后端请求地址（/api 前缀）转发到服务器的后端端口。

具体解决方案请观看鱼皮项目教程中的 **跨域问题解决** 部分。

1.6 为什么线上请求后端不通，如何修改发送请求的地址？

修改前端的全局请求配置文件（src/plugins/globalRequest.ts），把请求地址（baseUrl）改成自己的真实请求地址，注意区分本地和线上环境。

1.7 前端 umi ui 小工具安装失败?

因为项目前端使用的 umi 框架在持续升级, 所以现在不太建议使用 umi ui 了, 兼容性不好。可以忽略, 不影响后续的学习。

1.8 为什么打开前端 umi ui 后, 所有的组件都是空白的?

图片和代码是需要从 github 加载的, 可能因为网络原因无法连通 github, 可以忽略, 不影响后续的学习。

参考案例: <https://t.zsxq.com/0dsGdWYok>

1.9 为什么打开 F12 网络控制台后, 执行一次操作时能够看到 2 个请求?

当一个页面向不同源 (跨域) 发起请求时, 浏览器会先发送一个预检请求 (Preflight Request) 来询问服务器是否允许跨域访问。预检请求是一种 OPTIONS 请求, 用于在正式的跨域请求之前发送, 以便服务器确认是否允许该跨域请求。如果服务器返回允许跨域请求的响应头, 浏览器才会发送真正的跨域请求。

因此, 跨域请求会有两个请求:

1. 预检请求 (OPTIONS 请求): 这是一个预检请求, 用于向服务器确认是否允许跨域访问。预检请求只包含请求头信息, 不包含请求体。服务器根据预检请求的头部信息来判断是否允许跨域访问, 并在响应头中返回相应的信息。
2. 真正的跨域请求: 如果服务器返回允许跨域请求的响应头, 浏览器才会发送真正的跨域请求。真正的跨域请求包含了请求头和请求体, 用于实际向服务器获取数据或提交数据。

需要注意的是, 预检请求只在一些特定的情况下才会发生, 例如:

- 使用了非简单请求 (例如包含自定义的请求头或使用了 PUT 或 DELETE 方法)。
- 发送了带有 credentials (如 cookies 或 HTTP 认证) 的请求。

对于简单请求, 浏览器会直接发送真正的跨域请求, 而不会先发起预检请求。

1.10 右上角的用户头像位置一直转圈, 无法加载?

因为在 `src/components/RightContent/AvatarDropdown.tsx` 用户头像下拉组件中进行了判断, 如果没有全局的用户登录状态或者 **没有用户名**, 那么该组件就会只展示 Loading 效果。

```

1  const loading = (
2    <span className={` ${styles.action} ${styles.account}`}>
3      <Spin
4        size="small"
5        style={{
6          marginLeft: 8,
7          marginRight: 8,
8        }}
9      />
10   </span>
11 );
12
13 if (!initialState) {
14   return loading;
15 }
16
17 const { currentUser } = initialState;
18
19 if (!currentUser || !currentUser.username) {
20   return loading;
21 }
22 }

```

在前端移除必须有用户名的判断，并且设置一个默认用户名，即可解决问题：

```

1  {currentUser.username ?? '无名'}

```

如果未展示用户头像，说明数据库里该用户没有头像，随便找个头像 url 设置到数据库内即可，比如 <https://himg.bdimimg.com/sys/portraitn/item/public.1.e137c1ac.yS1WqOXfSWEasOYJ2-0pvQ>。

2023-08-06 后的代码，鱼皮已经修复了这个问题

1.11 用户管理页面的表格无法渲染头像？

对应代码位置在： `src/pages/Admin/UserManage/index.tsx`

Ant Design Procomponents 的 ProTable 表格组件是通过定义列数组来渲染数据的，鱼皮的代码中使用了自定义 Render 来渲染表格，代码如下：

```
1  render: (_, record) => (  
2    <div>  
3      <Image src={record.avatarUrl} width={100} />  
4    </div>  
5  ),
```

如果你的项目无法渲染头像，可以尝试使用 Ant Design Procomponents 的 ProTable 表格组件提供的自定义 valueType 方法，将 valueType 指定为 `image` 类型即可。

官方文档：<https://procomponents.ant.design/components/schema#valuetype-%E5%88%97%E8%A1%A8>

1.12 前端项目启动报错：ERROR in ./src/components/index.md?

框架更新导致该文件不再可读，删除该文件即可

2023-08-06 后的代码，鱼皮已经删除了这个文件

1.13 点击查询表格后，为什么提示错误、不加载数据？

正常现象，因为项目中并未使用该表格，该页面请求的接口我们实际项目的后端并没有，可以删除该页面或者忽略。

1.14 为什么登录后无法在菜单中看到用户管理页面？

因为数据库内没有管理员身份的用户，自己插入一条即可。

2023-08-06 后的代码，鱼皮在 create_table.sql 建表语句中，默认插入了一条管理员身份的数据

1.15 进入用户管理页面后，无法加载表格数据？

按 F12 查看控制台网络请求，发现 `/api/user/search` 用户搜索接口返回 40000 请求参数错误，查看后台发现是用户未登录、或者未具有管理员权限。可能是你在更新用户信息后，后端还是从之前的 session 中获取到了之前的老用户信息，导致判断错误。

解决方法：建议先重启项目，如果获取到的用户信息还是老的，在前端界面或后端执行一次用户注销逻辑再重新登陆，即可获取到最新的用户信息。

2023-08-06 后的代码，鱼皮修改了后端无权限时的报错信息，更明确

1.16 为什么前端代码能运行，却有很多莫名其妙的错误提示？

参考案例：<https://t.zsxq.com/0dk3RgnmC>

大概率是 ESLint + TypeScript 的类型校验，提示你的代码写法不够规范，虽然不影响运行，但是建议学前端的同学修改一下。

1.17 前端执行命令移除国际化文件报错？

这是框架官方的 bug，建议去 Ant Design Pro 官方的 github issues 区搜索最新的解决方案。

示例解决方案：

1. 执行 `yarn add eslint-config-prettier --dev yarn add eslint-plugin-unicorn --dev`
2. 修改 `node_modules/@umijs/lint/dist/config/eslint/index.js` 文件注释 `// es2022: true` 可以解决

后端

2.1 后端 Mapper.xml 文件报红？

注意修改 mapper 的 namespace 为你自己项目实际的 mapper 路径。

参考案例：<https://t.zsxq.com/0d8JjrgqV>

2.2 后端添加某个依赖文件时报错？

后端使用 Maven 来下载管理依赖，如果添加依赖报错，大概率是网络原因或者 Maven 版本问题，建议通过 IDEA 右侧 Maven 的刷新按钮、或者执行 `mvn clean` 命令重新安装依赖。

参考案例：<https://t.zsxq.com/0dZMdown3H>

