用户提到前端出现undefined信息，我需要查找前端代码中可能导致undefined错误的地方，特别是API调用相关的代码。

toolName: search\_by\_regex

status: success

我需要查找前端代码中处理API响应的部分，特别是可能显示undefined信息的地方。我将搜索API调用和响应处理相关的代码。

toolName: search\_by\_regex

status: success

我需要查看前端如何处理API响应和WebSocket通信，因为undefined错误可能出现在这些地方。我将搜索WebSocket相关代码和API响应处理代码。

toolName: search\_by\_regex

status: success

我需要查看前端如何处理API响应，特别是在App.vue中的WebSocket和API调用部分，因为这可能是undefined错误的来源。

toolName: view\_files

status: success

filePath: /Users/yangboz/git/chatgpt-chatAI-MP/pc/src/App.vue

我需要查看前端如何处理WebSocket响应，特别是在websocket.js中的socketOnMessage函数，因为这可能是undefined错误的来源。

toolName: view\_files

status: success

filePath: /Users/yangboz/git/chatgpt-chatAI-MP/pc/utils/websocket/websocket.js

我需要查看前端的API请求处理代码，特别是request.js文件，因为这可能是undefined错误的来源。

toolName: view\_files

status: success

filePath: /Users/yangboz/git/chatgpt-chatAI-MP/pc/utils/request/request.js

我需要查看前端如何处理API响应，特别是在App.vue中的WebSocket和API调用部分，我将查看更多的代码段来理解undefined错误可能出现的地方。

toolName: view\_files

status: success

filePath: /Users/yangboz/git/chatgpt-chatAI-MP/pc/src/App.vue

我需要查看前端如何处理API响应，特别是在App.vue中的data部分和methods部分，以了解undefined错误可能出现的地方。

toolName: view\_files

status: success

filePath: /Users/yangboz/git/chatgpt-chatAI-MP/pc/src/App.vue

我需要查看前端如何处理API响应，特别是在App.vue中的methods部分，以了解undefined错误可能出现的地方。

toolName: view\_files

status: success

filePath: /Users/yangboz/git/chatgpt-chatAI-MP/pc/src/App.vue

我需要查看前端如何处理API响应，特别是在App.vue中的create方法部分，以了解undefined错误可能出现的地方。

toolName: view\_files

status: success

filePath: /Users/yangboz/git/chatgpt-chatAI-MP/pc/src/App.vue

我需要查看前端如何处理WebSocket响应，特别是在App.vue中的WebSocket处理部分，以了解undefined错误可能出现的地方。

toolName: view\_files

status: success

filePath: /Users/yangboz/git/chatgpt-chatAI-MP/pc/src/App.vue

# 前端出现undefined信息的原因分析

根据我对代码的分析，前端出现undefined信息可能有以下几个原因：

## 1. WebSocket响应处理问题

在`App.vue`中，当使用流式响应（stream=2）时，WebSocket处理部分可能会出现undefined：

```javascript:pc/src/App.vue

sendWebsocket(post, function (e) {

var json = JSON.parse(e);

if (json.code != 0) {

var msg = json.message ? json.message : '未知错误,请重试';

that.$message.error(msg);

that.creating = false;

that.session.splice(0, 1);

return;

}

that.session[0].anwser = json.data

that.session[0].id = res.data.chat\_id

that.creating = true;

that.handleScrollBottom();

});

```

这里如果`json.data`是undefined，就会直接显示在前端。

## 2. API响应处理问题

在非流式响应（stream=1）处理中：

```javascript:pc/src/App.vue

request({

url: '/api/chat/getChat',

data: {

chatId: res.data.chat\_id,

},

method: 'post'

}).then(result => {

if (result.code == 0 && result.data.msg) {

that.session[0].anwser = result.data.msg

that.session[0].id = res.data.chat\_id

that.creating = false;

that.handleScrollBottom();

if (that.userNums.nums != 0) {

that.userNums.nums -= 1;

}

} else {

that.$message.error(" 生成失败，请稍后重试！");

that.creating = false;

that.session.splice(0, 1);

}

})

```

如果`result.data`存在但`result.data.msg`是undefined，也会导致显示undefined。

## 3. 错误处理不完善

在多处API调用中，错误处理可能不完善：

```javascript:pc/src/App.vue

} else {

var msg = res.message ? res.message : '未知错误';

that.$message.error(msg);

that.creating = false;

that.session.splice(0, 1);

}

```

## 4. WebSocket连接问题

在`websocket.js`中，WebSocket连接失败时只是打印日志，没有通知前端：

```javascript:pc/utils/websocket/websocket.js

function socketOnError() {

socket.onerror = () => {

console.log("socket 链接失败");

};

}

```

## 解决方案

1. \*\*完善数据验证\*\*：在显示数据前检查是否为undefined

```javascript

that.session[0].anwser = json.data || "无返回数据";

```

2. \*\*改进错误处理\*\*：在WebSocket错误处理中添加用户通知

```javascript

socket.onerror = () => {

console.log("socket 链接失败");

if (global\_callback) {

global\_callback(JSON.stringify({code: -1, message: "WebSocket连接失败", data: "连接服务器失败，请稍后重试"}));

}

};

```

3. \*\*添加默认值\*\*：为可能undefined的变量添加默认值

```javascript

that.session[0].anwser = (result.data && result.data.msg) ? result.data.msg : "生成失败，请重试";

```

4. \*\*检查后端API\*\*：确保后端API始终返回预期的数据结构，即使是错误情况下也应返回完整的响应对象

这些修改应该能解决前端显示undefined的问题，提升用户体验。