​

# 项目概述

青简问对是一个历史人物对话模拟系统，允许用户与各种历史人物进行互动对话。项目包含多个历史人物角色，每个角色都有独特的背景、性格和对话风格。

## 主要功能

1. **历史人物对话**：用户可以选择不同历史人物进行对话
2. **角色扮演**：每个历史人物都有独特的角色设定和对话风格
3. **预设回复选项**：提供快捷回复选项帮助用户开始对话
4. **对话历史管理**：保存和清除对话历史
5. **多媒体背景**：部分角色配有视频或图片背景
6. **用户设置**：可设置API密钥、用户名等个人信息

## 技术实现

### 核心架构

**BaseCharacter类**：所有角色的基类，位于JavaScript/baseCharacter.js

* 1. 处理对话逻辑
  2. 管理对话历史
  3. 与DeepSeek API交互
  4. 显示消息和加载动画

**角色实现**：每个角色继承BaseCharacter并定义自己的系统消息

* 1. 例如项羽、张良、霍去病等角色
  2. 每个角色有独特的角色描述和对话风格

### 前端实现

**HTML结构**：

* 1. 每个角色有独立的HTML页面
  2. 包含聊天容器、输入区域和预设菜单
  3. 部分角色有视频背景

**CSS样式**：

* 1. common.css：基础样式
  2. main.css：主页面样式
  3. 角色特有CSS文件

**交互功能**：

* 1. 发送消息
  2. 显示预设回复选项
  3. 清除对话历史
  4. 背景音乐控制

### API集成

* 使用通义千问API进行对话生成
* 通过fetch API发送请求
* 处理API响应和错误

## 代码亮点

1. **角色系统消息定义**：

xiangyu.js

export class XiangYu extends BaseCharacter {

constructor() {

super('项羽', {

role: "system",

content: "项羽，姬姓，项氏，名籍，字羽，泗水郡下相县人。秦朝末年政治家、军事家。回答时，动作神态环境等描写内容用括号括起来"

});

}

}

点击并拖拽以移动

1. **消息处理**：

baseCharacter.js

displayMessage(message, sender) {

// 处理括号内容和星号内容

const processedMessage = message

.replace(/（([^）]\*)）|\(([^)]\*)\)/g, '<span style="opacity:0.6">$&</span>')

.replace(/\\*([^\*]+)\\*/g, '<span style="opacity:0.6">（$1）</span>');

// ...

}

点击并拖拽以移动

1. **API请求**：

baseCharacter.js

async sendMessage() {

const response = await fetch("https://api.deepseek.com/v1/chat/completions", {

method: "POST",

headers: {

"Content-Type": "application/json",

"Authorization": `Bearer ${this.API\_KEY}`

},

body: JSON.stringify({

model: "deepseek-chat",

messages: this.messageHistory,

temperature: 0.8

})

});

// ...

}

点击并拖拽以移动

## 项目特点

1. **模块化设计**：每个角色独立实现，易于扩展
2. **沉浸式体验**：多媒体背景增强代入感
3. **个性化对话**：根据用户信息和角色设定生成定制回复
4. **响应式设计**：适应不同屏幕尺寸

项目整体实现了一个富有教育意义和娱乐性的历史人物对话系统，让用户能够以互动方式了解历史人物。

​