目录

[1.数据库设计 2](#_Toc154944565)

[1.1逻辑设计 2](#_Toc154944566)

[1.2物理设计 3](#_Toc154944567)

[2.架构设计 3](#_Toc154944568)

[2.1总体架构 3](#_Toc154944569)

[2.1.1前端架构设计 3](#_Toc154944570)

[2.1.2后端架构设计 4](#_Toc154944571)

[2.2架构上下文 4](#_Toc154944572)

[3.接口设计 5](#_Toc154944573)

[3.1图形用户界面 5](#_Toc154944574)

[3.2内部接口 6](#_Toc154944575)

[3.2.1用户登录注册子系统 6](#_Toc154944576)

[3.2.2问卷评估子系统 9](#_Toc154944577)

[3.2.3听力测试子系统 11](#_Toc154944578)

[3.2.4音乐治疗子系统 14](#_Toc154944579)

[3.2.5个人信息子系统 19](#_Toc154944580)

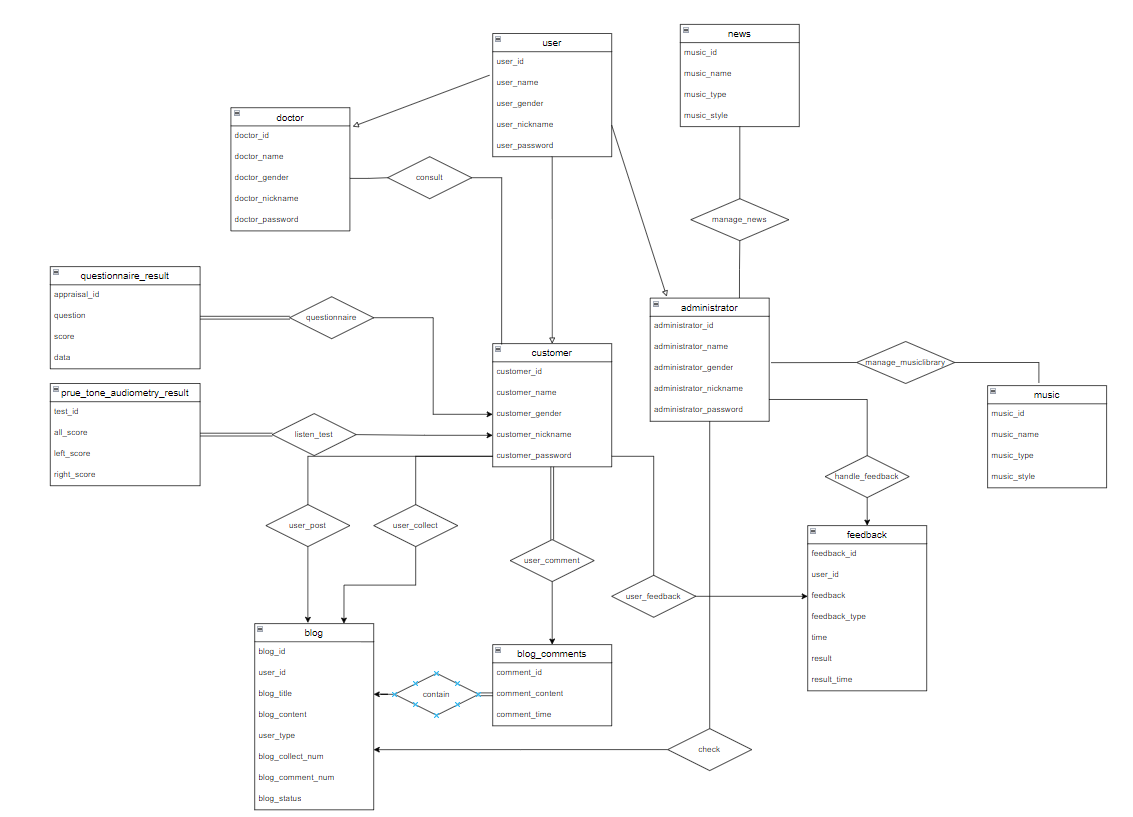
[3.2.6资讯子系统 21](#_Toc154944581)

[3.2.7交流社区子系统 26](#_Toc154944582)

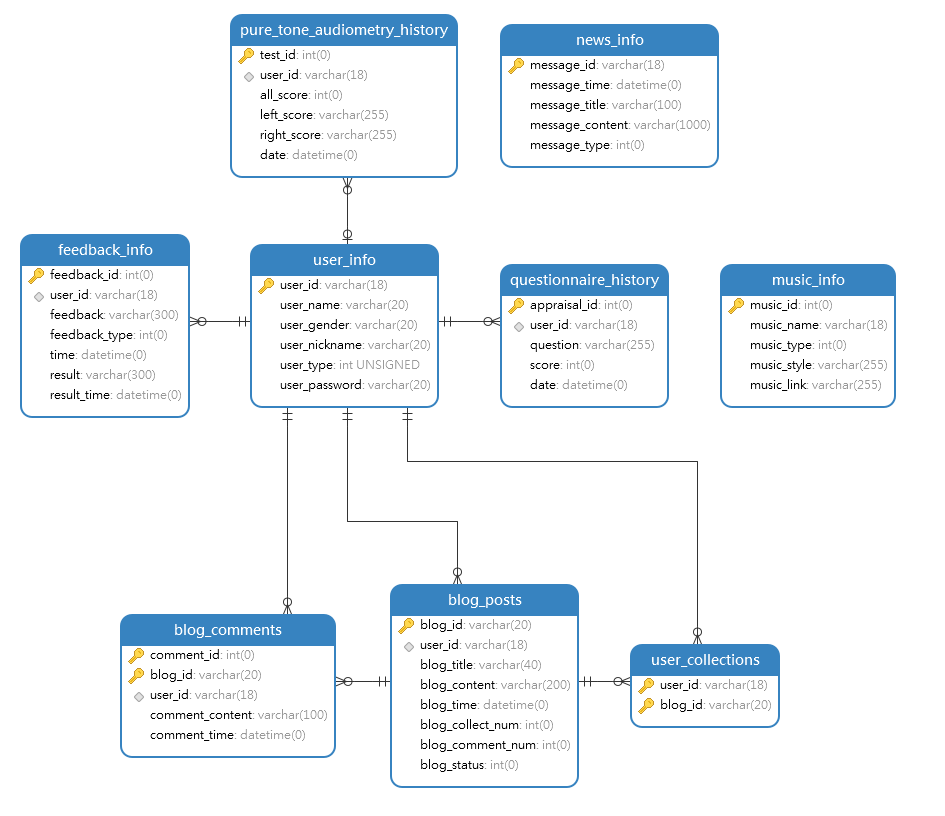
[3.2.8意见反馈子系统 39](#_Toc154944583)

# 1.数据库设计

## 1.1逻辑设计



## 1.2物理设计



# 2.架构设计

## 2.1总体架构

### 2.1.1前端架构设计

为满足系统的跨平台要求和提高易用性，前端借助浏览器以 web 页面的形式呈现。以 vue.js 作为主体开发框架；为达到系统界面的美观性，使用了 Element UI 组件库，借 助 vue-router 进行路由导航；vuex 做前端存储管理；利用 Ajax 动态请求数据，更新 页面，提升用户友好性，使用第三方库 Axios 对 Ajax 进行封装，降低开发难度。

vue 是一款用于构建用户界面的 JavaScript 框架，其基于标准 HTML，CSS 和 JavaScript，并提供了声明式，组件化的编程模型。借助其响应性特性，动态更新页面 DOM，做到页面渲染和内部数据的双向同步。利用 vue 提供的单页面文件支持，模块 化前端页面元素，降低系统耦合性。

Ant design 将前端页面常用组件进行封装，提供了大量美观、易用的 UI 元素，借助该 组件库，有效降低系统开发难度，提升系统观感。

vue-router 为单页面应用而生，可方便的做到嵌套路由映射，动态路由导航，通过与 vuex 配合使用，动态生成路由表，做到细致的权限管理。

### 2.1.2后端架构设计

后端采用Java作为开发语言，主要基于Spring Boot架构进行开发，充分考虑以下几个要点：

1）数据访问层（Data Access Layer）： Spring Boot提供了强大的数据访问层支持，集成了多种持久化技术，包括JDBC、ORM（例如Hibernate）以及关系型数据库（例如MySQL）。通过简化数据访问的配置和操作，开发者能够轻松实现事务管理和持久化等功能，同时能够方便地切换不同的数据存储方案。

2）Web层： 在Web层，Spring Boot内置了Spring MVC框架，用于构建强大的Web应用程序。通过Spring MVC，开发者可以创建处理请求和响应的控制器、配置视图解析器、定义拦截器等组件，实现灵活的Web应用开发。此外，Spring Boot还支持RESTful风格的Web服务开发，、也可以选择使用Spring WebFlux构建反应式Web应用，以满足不同场景的需求。

3）安全性（Security）： Spring Boot为应用程序提供了全面的安全性支持。它包括认证和授权等功能，可以轻松集成常见的身份验证和授权机制。例如，基于角色的访问控制、OAuth 2.0等。这使得开发者能够在应用程序中实现高度定制化的安全策略，确保系统的安全性和用户数据的保护。

通过整合这些要点，使用Spring Boot作为后端开发框架能够极大地简化开发流程，提高开发效率，同时保证了应用程序的可扩展性和易维护性。通过利用Spring Boot提供的丰富功能，开发者能够专注于业务逻辑的实现，而不必过多关心底层框架的配置和细节。这有助于构建健壮、安全且高效的Java后端应用。

## 2.2架构上下文

1）系统描述：我们旨在提供一种基于 Web 的听力检测与治疗平台，用户可在本平台上进行听力测试与治疗、咨询发帖等功能。用户可以通过前端界面与后端系统进行交互，并获取测试和治疗结果、反馈信息等。

2）系统边界：

前端界面：基于 Vue 框架搭建的单页应用（SPA），提供用户界面、结果展示等功能。

后端系统：基于 Spring Boot 框架构建的应用程序，处理前端请求、执行逻辑、与数据库交互等。

3）前端组件：

页面组件：包括音乐列表、听力测试详情、反馈审核、结果展示等页面，通过 Vue 组件实现。

路由组件：通过 Vue Router 管理不同页面之间的导航和路由。

HTTP 请求组件：使用 Vue 的 HTTP 库或第三方库进行与后端 API 的通信。

4）后端组件：

控制器（Controller）：负责接收前端请求、处理请求参数、调用相应的服务和管理数据的输入输出。

服务层（Service）：实现具体的业务逻辑、数据处理和业务规则等，处理来自控制器的请求。

数据访问层（Data Access Layer）：与数据库进行交互，执行数据的读写操作。

安全层（Security Layer）：处理用户身份认证和权限控制，确保数据和用户信息的安全性。

第三方服务集成：如果需要，与其他外部服务（如身份验证服务、存储服务）进行集成。

5）依赖关系：

前端依赖后端：前端通过 HTTP 请求调用后端提供的 API，获取数据库数据、发送控制指令等。

后端依赖前端：后端提供 API 供前端调用，接收和处理前端的请求。

6）部署架构：

前端部署：前端代码可以通过静态资源服务器或 CDN 进行部署，供用户通过浏览器访问。

后端部署：后端代码可以部署在应用服务器（如 Tomcat）上，通过 HTTP 协议接收和处理前端请求。

7）非功能需求：

性能：设计优化后端的响应速度和吞吐量，以确保平台的快速和流畅使用。

可扩展性：采用水平扩展和面向对象的方式，支持对平台的横向扩展和模块化拆分。

安全性：实现身份验证和授权机制，保护数据的机密性和完整性。

# 3.接口设计

## 3.1图形用户界面

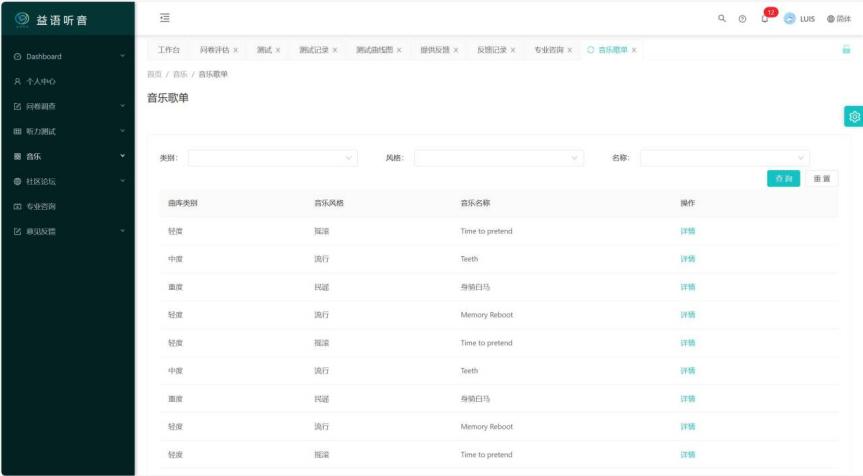
1）登录界面



2）功能页面示例







## 3.2内部接口

### 3.2.1用户登录注册子系统

#### 3.2.1.1用户注册

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /user/register |
| 请求方式 | POST |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 用户注册，激活账号 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "user\_id":"411722200012300527",  "user\_name":"张三",  "user\_gender":"男",  "user\_nickname":"天使",  "user\_password":"12345678",  } |

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| user\_id | 用户身份证号 | string | 需要是用户真实的身份证号 |
| user\_name | 用户姓名 | string |  |
| user\_gender | 用户性别 | string |  |
| user\_nickname | 用户昵称 | string |  |
| user\_password | 用户密码 | string |  |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 0,  "message": "success",  "data": "null"  } |

#### 3.2.1.2用户登录

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /user/login |
| 请求方式 | GET |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 用于用户的账户登录 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "user\_id":"411722200012300527",  "user\_password":"12345678",  } |

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| user\_id | 用户身份证号 | string | 需要是用户真实的身份证号 |
| user\_password | 用户密码 | string |  |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 0,  "message": "success",  "data": {  "user\_type": 0  }  } |

**响应参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 数据类型 | 备注 |
| user\_type | 用户身份 | integer | 0代表用户，1代表医生，2代表管理员 |

### 3.2.2问卷评估子系统

#### 3.2.2.1问卷评估

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /MusicTestAndCure/Questionnaire |
| 请求方式 | POST |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 用户填写问卷内容 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "user\_id":"411722200012300527",  "date":"2023-12-30 20:06:31",  "question":"1122",  "score":5,  } |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 0,  "message": "success",  "data":null  } |

#### 3.2.2.2用户获取问卷历史记录

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /UserHistory/QuestionnaireHistory |
| 请求方式 | GET |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 用户获取自己的所有问卷记录 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "user\_id":"411722200012300527",  } |

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 数据类型 | 备注 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | 用户id | string |  |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 0,  "message": "success",  "data": {  "questionnaire\_history": [  {  "score": 2,  "date": "2008-10-08 20:40:36",  "question": "1212"  },  {  "score": 5,  "date": "1990-09-04 20:40:36",  "question": "2121"  },  {  "score": 4,  "date": "1971-12-05 20:40:36",  "question": "1111"  },  {  "score": 1,  "date": "2006-11-24 20:40:36",  "question": "2222"  }  ]  }  } |

**响应参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 数据类型 | 备注 |
| questionnaire\_history | 问卷记录集合 | array | 存储该用户填写过的所有问卷记录 |
| socre | 主观评分 | integer | 用户对自己的听力丧失程度的主观打分 |
| date | 日期时间 | date | 用户填写问卷时的时间 |
| question | 用户填写的选项 | string | 四个数字代表问卷的四个选择题，1代表选的A，2代表选的B，”1122”代表用户的选择就是AABB |

### 3.2.3听力测试子系统

#### 3.2.3.1用户进行听力测试

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /MusicTestAndCure/Test |
| 请求方式 | POST |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 用户进行纯音听力测试，并将测试结果发给后端 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "user\_id":"411722200012300527",  "right\_score":[40,20,10,50,60],  "left\_score":[20,30,10,50,60],  "date":"2023-12-30 20:06:31",  "all\_score":70  } |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 0,  "message": "success",  "data": null  } |

#### 3.2.3.2用户查看听力测试记录

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /UserHistory/TestHistory |
| 请求方式 | GET |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 根据用户的id查看用户自己的测试记录 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "user\_id":"411722200012300527",  } |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 0,  "message": "success",  "data": {  "test\_history": [  {  "right\_score": "70,40,90,80,100",  "all\_score": 72,  "left\_score": "80,80,40,40,60",  "date": "2003-02-24 10:36:24"  },  {  "right\_score": "10,20,30,40,50",  "all\_score": 60,  "left\_score": "90,80,70,60,50",  "date": "2003-12-24 10:56:24"  },    {  "right\_score": "10,20,30,40,50",  "all\_score": 60,  "left\_score": "90,80,70,60,50",  "date": "2003-12-24 10:56:24"  },    {  "right\_score": "10,20,30,40,50",  "all\_score": 60,  "left\_score": "90,80,70,60,50",  "date": "2003-12-24 10:56:24"  },  ]  }  } |

**响应参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 数据类型 | 备注 |
| test\_history | 测试记录 | array | 用户进行纯音听力测试记录的数组 |
| right\_score | 右耳听力数据 | string | “10,20,30,40,50”代表右耳一次测试中对应五个音频的听力成绩 |
| left\_score | 左耳听力数据 | string | “10,20,30,40,50”代表左耳一次测试中对应五个音频的听力成绩 |
| all\_score | 测试平均成绩 | integer | 本次测试的平均成绩 |

### 3.2.4音乐治疗子系统

#### 3.2.4.1获取所有音乐信息

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /AdministratorAboutMusic/AddMusic |
| 请求方式 | POST |
| 请求数据类型 | 无 |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 获取当前所有音乐信息 |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 0,  "message": "success",  "data": {  "music\_list": [  {  "music\_id": 1,  "music\_type": 0,  "music\_style": "摇滚",  "music\_link": "http://m801.music.126.net/20231227215206/aea755addc56a44787d8664cf59c5ae0/jdymusic/obj/wo3DlMOGwrbDjj7DisKw/15222317699/ae2d/22cb/a6ff/a913485bfa0ff879a02bc9e7d105dd52.mp3",  "music\_name": "Time to pretend"  },  {  "music\_id": 2,  "music\_type": 1,  "music\_style": "流行",  "music\_link": "http://m801.music.126.net/20231227220029/dc8b7a9579d13fbbb7dc5e32d67c410e/jdymusic/obj/wo3DlMOGwrbDjj7DisKw/16208125476/d7a0/ac90/3620/ab25043bc7d75ec4dd6e472a8c72201b.mp3",  "music\_name": "Teeth"  },  {  "music\_id": 3,  "music\_type": 2,  "music\_style": "民谣",  "music\_link": "http://m801.music.126.net/20231227215342/2e7bfabc5dc426b4954ee3b4157a0299/jdymusic/obj/wo3DlMOGwrbDjj7DisKw/27896788695/b220/7620/ed27/d5e7099c4a372fef28c9c8243ef653c4.mp3",  "music\_name": "身骑白马"  },  {  "music\_id": 4,  "music\_type": 0,  "music\_style": "流行",  "music\_link": "http://m801.music.126.net/20231227215455/b583628d120be3a39212bed48f82cc9f/jdymusic/obj/wo3DlMOGwrbDjj7DisKw/30672114684/231f/d7ab/747d/a3b0cd2fe2432b619382b509c2070c5d.mp3",  "music\_name": "Memory Reboot"  },    ]  }  } |

**响应参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 数据类型 | 备注 |
| music\_id | 音乐id | Integer | 唯一标识音乐 |
| music\_type | 音乐类型 | Integer | 0表示适合轻度患者听的音乐，1对应中度，2对应重度 |
| music\_style | 音乐风格 | string |  |
| music\_link | 音乐链接 | string | 用于播放音乐的链接 |
| music\_name | 音乐名称 | string |  |

#### 3.2.4.2管理员增加音乐

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /AdministratorAboutMusic/AddMusic |
| 请求方式 | POST |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 管理员向音乐库里添加音乐 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "music\_type":0,  "music\_style":"轻音乐",  "music\_name":"Memory Reboot",  "music\_link":"http://m801.music.126.net/20231227215455/b583628d120be3a39212bed48f82cc9f/jdymusic/obj/wo3DlMOGwrbDjj7DisKw/30672114684/231f/d7ab/747d/a3b0cd2fe2432b619382b509c2070c5d.mp",  } |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code" : 0,  "data" : null,  "message" : "success"  } |

#### 3.2.4.3管理员修改音乐信息

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /AdministratorAboutMusic/ModifyMusic |
| 请求方式 | POST |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 管理员修改当前的音乐信息 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "music\_type":0,  "music\_style":"轻音乐",  "music\_name":"Memory Reboot",  "music\_id":2,  } |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 0,  "message": "success",  "data": null  } |

#### 3.2.4.4管理员删除音乐

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /AdministratorAboutMusic/DeleteMusic |
| 请求方式 | POST |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 管理员删除音乐 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "music\_id":2,  } |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 0,  "message": "success",  "data": null  } |

### 3.2.5个人信息子系统

#### 3.2.5.1用户获取个人信息

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /user/get\_personal\_information |
| 请求方式 | GET |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 根据user\_id获取用户的个人信息 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  curl --location --request GET 'http://127.0.0.1:4523/m1/3668817-0-default/user/get\_personal\_information?user\_id=' \ |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 0,  "message": "string",  "data": {  "user\_name": "string",  "user\_gender": "string",  "user\_nickname": "string"  }  } |

**响应参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| user\_name | 用户姓名 | string |  |
| user\_gender | 用户性别 | string |  |
| user\_nickname | 用户名 | string | 用户名和用户姓名不一定相同 |

#### 3.2.5.2用户修改个人信息

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /user/modify\_personal\_information |
| 请求方式 | POST |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 用于修改用户的个人信息 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      user\_gender: string;      user\_id: string;      user\_nickname: string;      user\_password: string;  } |

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| user\_id | 用户id | string | 用户的身份证号 |
| user\_gender | 用户性别 | string |  |
| user\_nickname | 用户名 | string | 用户名和用户姓名不一定相同 |
| user\_password | 密码 | string |  |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      "code": 0,      "message": "success",      "data": null  } |

### 3.2.6资讯子系统

#### 3.2.6.1管理员添加资讯

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /admin\_news/add\_news |
| 请求方式 | POST |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 管理员新增资讯信息 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      message\_content: string;      message\_time: string;      message\_title: string;      message\_type: number;  } |

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| message\_content | 资讯内容 | string |  |
| message\_time | 资讯发布时间 | string | 资讯的发布时间，修改资讯内容后不变 |
| message\_title | 资讯标题 | string |  |
| message\_type | 资讯类型 | integer |  |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      "code": 0,      "message": "success",      "data": null  } |

#### 3.2.6.2管理员删除资讯

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /admin\_news/delete\_news |
| 请求方式 | POST |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 管理员删除资讯信息 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      message\_id: string;  } |

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| message\_id | 资讯id | string |  |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      "code": 0,      "message": "success",      "data": null  } |

#### 3.2.6.3管理员修改资讯内容

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /admin\_news/modify\_news |
| 请求方式 | POST |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 管理员修改选中的资讯信息 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      message\_content: string;      message\_id: string;      message\_title: string;      message\_type: string;  } |

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| message\_content | 资讯内容 | string |  |
| message\_id | 资讯id | string |  |
| message\_title | 资讯标题 | string |  |
| message\_type | 资讯类型 | integer |  |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      "code": 0,      "message": "success",      "data": null  } |

#### 3.2.6.4获取所有资讯信息

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /admin\_user\_news/get\_all\_news |
| 请求方式 | GET |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 从后端获取所有的资讯信息 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  curl --location --request GET 'http://127.0.0.1:4523/m1/3668817-0-default/admin\_user\_news/get\_all\_news' \ |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 0,  "message": "string",  "data": { "message\_list": [  {  "message\_id": "string",  "message\_title": "string",  "message\_content": "string",  "message\_time": "string",  "message\_type": 0 }  ]  }  } |

**响应参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| message\_content | 资讯内容 | string |  |
| message\_id | 资讯id | string |  |
| message\_title | 资讯标题 | string |  |
| message\_type | 资讯类型 | integer |  |
| message\_time | 资讯发布时间 | string | 资讯的发布时间，修改资讯内容后不变 |

### 3.2.7交流社区子系统

#### 3.2.7.1用户发帖

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /user\_posts/post\_blog |
| 请求方式 | POST |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 用户在社区模块发帖子 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      blog\_content: string;      blog\_time: string;      blog\_title: string;      user\_id: string;  } |

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| blog\_content | 帖子内容 | string | 帖子最主要的部分 |
| blog\_time | 帖子发布时间 | string |  |
| blog\_title | 帖子标题 | string |  |
| user\_id | 用户id | string | 帖子发布者的id |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      "code": 0,      "message": "success",      "data": null  } |

#### 3.2.7.2用户收藏帖子

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /user\_posts/collection |
| 请求方式 | POST |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 用户在社区模块收藏帖子 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      blog\_id: string;      user\_id: string;  } |

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| blog\_id | 帖子id | string | 想要收藏的帖子的id |
| user\_id | 用户id | string | 收藏者的id |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      "code": 0,      "message": "success",      "data": null  } |

#### 3.2.7.3用户评论帖子

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /user\_posts/comment |
| 请求方式 | POST |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 用户在帖子下面发表评论 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      blog\_id: string;      comment\_content: string;      comment\_time: string;      user\_id: string;  } |

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| blog\_id | 帖子id | string | 被评论的帖子的id |
| user\_id | 用户id | string | 评论者的id |
| comment\_content | 评论内容 | string |  |
| comment\_time | 评论时间 | string |  |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      "code": 0,      "message": "success",      "data": null  } |

#### 3.2.7.4用户删除自己所发的帖子

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /user\_posts/delete |
| 请求方式 | POST |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 用户删除自己之前发过的帖子 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      blog\_id: string;      user\_id: string;  } |

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| blog\_id | 帖子id | string | 被删除的帖子的id |
| user\_id | 用户id | string | 删帖者的id |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      "code": 0,      "message": "success",      "data": null  } |

#### 3.2.7.5用户查看所有审核通过的帖子

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /user\_posts/get\_all\_post |
| 请求方式 | GET |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 用户查看所有审核已经通过的帖子 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  curl --location --request GET 'http://127.0.0.1:4523/m1/3668817-0-default/user\_posts/get\_all\_post' \ |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 0,  "message": "string",  "data": {  "all\_post": [  { "user\_nickname": "string",  "blog\_id": "string",  "blog\_title": "string",  "blog\_content": "string",  "blog\_collect\_num": 0,  "blog\_comment\_num": 0,  "blog\_time": "string"  }  ]  }  } |

**响应参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| blog\_id | 帖子id | string |  |
| user\_nickname | 用户昵称 | string | 发帖者的用户昵称 |
| blog\_content | 帖子内容 | string |  |
| blog\_title | 帖子标题 | string |  |
| blog\_collect\_num | 收藏数 | integer |  |
| blog\_comment\_num | 评论数 | integer |  |
| blog\_time | 发帖时间 | string |  |

#### 3.2.7.6用户查看指定帖子评论

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /user\_posts/get\_post\_comment |
| 请求方式 | GET |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 用户在社区模块查看想要查看的帖子的评论信息 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  curl --location --request GET 'http://127.0.0.1:4523/m1/3668817-0-default/user\_posts/get\_post\_comment?blog\_id=' \ |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 0,  "message": "string",  "data": { "all\_comment": [  { "user\_nickname": "string",  "comment\_content": "string",  "comment\_time": "string" }  ]  }  } |

**响应参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| user\_nickname | 用户昵称 | string | 评论者的用户昵称 |
| comment\_content | 评论内容 | string |  |
| comment\_time | 评论时间 | string |  |

#### 3.2.7.7用户查看自己所发的所有帖子

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /user\_posts/get\_personal\_post |
| 请求方式 | GET |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 用户根据自己的id查看自己所发的所有帖子 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  curl --location --request GET 'http://127.0.0.1:4523/m1/3668817-0-default/user\_posts/get\_personal\_post?user\_id=' \ |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 0,  "message": "string",  "data": { "personal\_post": [  { "blog\_id": "string",  "blog\_title": "string",  "blog\_content": "string",  "blog\_collect\_num": 0,  "blog\_comment\_num": 0,  "blog\_time": "string" }  ]  }  } |

**响应参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| blog\_id | 帖子id | string |  |
| blog\_content | 帖子内容 | string |  |
| blog\_title | 帖子标题 | string |  |
| blog\_collect\_num | 收藏数 | integer |  |
| blog\_comment\_num | 评论数 | integer |  |
| blog\_time | 发帖时间 | string |  |

#### 3.2.7.8管理员审核帖子

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /admin\_posts/check\_posts |
| 请求方式 | POST |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 管理员审核用户发的帖子 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      blog\_id: string;      blog\_status: number;  } |

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| blog\_id | 帖子id | string | 评论者的用户昵称 |
| blog\_status | 审核状态 | integer |  |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      "code": 0,      "message": "success",      "data": null  } |

#### 3.2.7.9管理员获取所有未审核的帖子

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /admin\_posts/get\_unchecked\_posts |
| 请求方式 | GET |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 管理员获取所有未审核的帖子，以便于审核 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  curl --location --request GET 'http://127.0.0.1:4523/m1/3668817-0-default/admin\_posts/get\_unchecked\_posts' \ |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 0,  "message": "string",  "data": { "unchecked\_posts": [  { "blog\_id": "string",  "user\_id": "string",  "user\_nickname": "string",  "blog\_title": "string",  "blog\_content": "string",  "blog\_collect\_num": 0,  "blog\_comment\_num": 0,  "blog\_time": "string" } ]  }  } |

**响应参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| blog\_id | 帖子id | string |  |
| user\_nickname | 用户昵称 | string | 发帖者的用户昵称 |
| blog\_content | 帖子内容 | string |  |
| blog\_title | 帖子标题 | string |  |
| blog\_collect\_num | 收藏数 | integer |  |
| blog\_comment\_num | 评论数 | integer |  |
| blog\_time | 发帖时间 | string |  |
| user\_id | 用户id | string | 发帖者的用户id |

#### 3.2.7.10用户查看自己的收藏列表

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /UserHistory/Collection |
| 请求方式 | GET |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 用户查看自己所有的收藏列表 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  curl --location --request GET 'http://127.0.0.1:4523/m1/3668817-0-default/UserHistory/Collection?user\_id=' \ |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 0,  "message": "string",  "data": { "collection": [  { "blog\_id": "string",  "blog\_title": "string",  "blog\_content": "string",  "blog\_time": "string",  "blog\_comment\_num": 0,  "blog\_collect\_num": 0,  "user\_nickname": "string" }  ]  }  } |

**响应参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| blog\_id | 帖子id | string |  |
| user\_nickname | 用户昵称 | string | 被收藏的帖子的发帖者的用户昵称 |
| blog\_content | 帖子内容 | string |  |
| blog\_title | 帖子标题 | string |  |
| blog\_collect\_num | 收藏数 | integer |  |
| blog\_comment\_num | 评论数 | integer |  |
| blog\_time | 发帖时间 | string |  |

#### 3.2.7.11用户取消收藏帖子

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /user\_posts/delete\_collection |
| 请求方式 | POST |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 用户在社区模块取消收藏帖子 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      blog\_id: string;      user\_id: string;  } |

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| blog\_id | 帖子id | string | 想要取消收藏的帖子的id |
| user\_id | 用户id | string | 取消收藏者的id |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      "code": 0,      "message": "success",      "data": null  } |

### 3.2.8意见反馈子系统

#### 3.2.8.1用户意见反馈

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /MusicTestAndCure/Feedback |
| 请求方式 | POST |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 用户发布意见反馈用到的接口 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      feedback: string;      feedback\_type: number;      time: string;      user\_id: string;  } |

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| feedback | 反馈内容 | string | 用户反馈的具体内容 |
| time | 反馈时间 | string |  |
| feedback\_type | 反馈类型 | integer |  |
| user\_id | 用户id | string |  |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      "code": 0,      "message": "success",      "data": null  } |

#### 3.2.8.2用户获取反馈结果列表

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /AdministratorAboutMusic/HandleFeedback |
| 请求方式 | GET |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 用户由自己的user\_id获取到对应的所有的反馈结果的接口 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  curl --location --request GET 'http://127.0.0.1:4523/m1/3668817-0-default/UserHistory/FeedbackList?user\_id=' \ |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 0,  "message": "string",  "data": {  "feedback\_list": [  {  "feedback\_id": 0,  "feedback": "string",  "time": "string",  "result": "string",  "result\_time": "string"  } ]  }  } |

**响应参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| feedback | 反馈内容 | string | 用户反馈的具体内容 |
| time | 反馈时间 | string |  |
| result | 回复结果 | string |  |
| feedback\_id | 反馈id | integer |  |
| result\_time | 回复时间 | string |  |

#### 3.2.8.3管理员处理反馈

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /AdministratorAboutMusic/HandleFeedback |
| 请求方式 | POST |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 管理员处理反馈信息用到的接口 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      content: string;      feedback\_id: number;      time: string;      user\_id: string;  } |

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| content | 反馈内容 | string | 用户反馈的具体内容 |
| time | 反馈时间 | string |  |
| user\_id | 用户id | string |  |
| feedback\_id | 反馈id | integer |  |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {      "code": 0,      "message": "success",      "data": null  } |

#### 3.2.8.4管理员获取反馈结果列表

**接口信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | /AdminFeedback/FeedbackReplyList |
| 请求方式 | GET |
| 请求数据类型 | application/json |
| 响应数据类型 | application/json |
| 接口描述 | 管理员获取到所有的反馈结果的接口 |

**请求示例**

|  |
| --- |
| JSON  curl --location --request GET 'http://127.0.0.1:4523/m1/3668817-0-default/AdminFeedback/FeedbackReplyList' \ |

**响应示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 0,  "message": "string",  "data": {  "feedback\_list": [  {  "feedback\_id": 0,  "feedback": "string",  "time": "string",  "result": "string",  "result\_time": "string"  "user\_id": "string"  }  ]  }  } |

**响应参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | 备注 |
| feedback | 反馈内容 | string | 用户反馈的具体内容 |
| time | 反馈时间 | string |  |
| result | 回复结果 | string |  |
| feedback\_id | 反馈id | integer |  |
| result\_time | 回复时间 | string |  |
| user\_id | 用户id | string |  |