一、概述

本文档列出了宠物商店前端项目用户管理部分中各个组件所需的后端接口，后端开发人员可根据此文档进行接口开发。

二、接口列表

1. 用户登录接口

- 组件：`UserLogin.vue`

- 接口名称：用户登录

- 请求方式：POST

- 请求URL：`http://localhost:8080/api/user/login`

- 请求参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 |

| username | String | 用户名 |

| password | String | 密码 |

- 响应数据格式：

```json

{

"success": true,

"token": "用户认证令牌",

"message": "可选的错误消息"

}

```

- 响应说明：

- `success`：登录是否成功的标识。

- `token`：登录成功时返回的认证令牌，用于后续请求的身份验证。

- `message`：登录失败时返回的错误消息。

2. 用户注册接口

- 组件：`UserRegister.vue`

- 接口名称：用户注册

- 请求方式：POST

- 请求URL：`http://localhost:8080/api/user/register`

- 请求参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 |

| username | String | 用户名 |

| password | String | 密码 |

| confirmPassword | String | 确认密码 |

| email | String | 邮箱 |

| firstname | String | 名字 |

| lastname | String | 姓氏 |

| phone | String | 电话号码 |

| address1 | String | 地址1 |

| address2 | String | 地址2（可选） |

| city | String | 城市 |

| zip | String | 邮编 |

| status | String | 状态 |

| country | String | 国家 |

| language | String | 语言偏好，默认值为 `English` |

| favoriteCategory | String | 喜好分类，默认值为 `FISH` |

| enableMyList | Boolean | 是否启用我的列表，默认值为 `true` |

| enableMyBanner | Boolean | 是否启用我的横幅，默认值为 `true` |

- 响应数据格式：

```json

{

"message": "注册成功或失败的消息"

}

```

- 响应说明：返回注册操作的结果消息。

3. 获取用户信息接口

- 组件：`UserLogs.vue`、`UserProfile.vue`

- 接口名称：获取用户信息

- 请求方式：GET

- 请求URL：`/api/user/info`

- 响应数据格式：

```json

{

"username": "用户姓名"

}

```

- 响应说明：返回当前用户的用户名。

4. 获取用户日志接口

- 组件\*\*：`UserLogs.vue`

- 接口名称：获取用户日志

- 请求方式：GET

- 请求URL：`/api/user/logs`

- 响应数据格式：

```json

[

{

"time": "日志时间",

"behavior": "日志行为描述"

}

]

```

- 响应说明：返回当前用户的日志列表。

5. 获取用户个人资料接口

- 组件：`UserProfile.vue`

- 接口名称：获取用户个人资料

- 请求方式：GET

- 请求URL：`/api/user/profile`

- 请求参数：无

- 响应数据格式：

```json

{

"username": "用户名",

"email": "邮箱",

"firstname": "名字",

"lastname": "姓氏",

"phone": "电话号码",

"address1": "地址1",

"address2": "地址2",

"city": "城市",

"zip": "邮编",

"status": "状态"

}

```

- 响应说明：返回当前用户的个人资料信息。

6. 更新用户个人资料接口

- 组件\*\*：`UserProfile.vue`

- 接口名称：更新用户个人资料

- 请求方式：PUT

- 请求URL：`/api/user/profile`

- 请求参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 |

| username | String | 用户名 |

| email | String | 邮箱 |

| firstname | String | 名字 |

| lastname | String | 姓氏 |

| phone | String | 电话号码 |

| address1 | String | 地址1 |

| address2 | String | 地址2 |

| city | String | 城市 |

| zip | String | 邮编 |

| status | String | 状态 |

- 响应数据格式：无特定格式，可返回操作成功或失败的消息。

- 响应说明：返回更新操作的结果。

三、错误处理

- 所有接口在发生错误时，应返回合适的 HTTP 状态码和错误消息，方便前端进行错误处理。

- 对于网络错误，前端会提示用户“网络错误，请稍后重试”。

- 对于业务逻辑错误，后端应在响应数据中包含 `message` 字段，前端会根据该字段显示相应的错误信息。