

觅林server API 文档

1. 主页端点

端点: /

方法: GET

描述: 返回服务器API的标题，简介和端点。

请求参数: 无

请求体格式: 无

响应格式: JSON对象，包含 title , intro 和 routes 字段。

可能的状态码:

- 200: 请求成功

2. 消息端点

端点: /messages

方法: GET

描述: 返回数据库帮助脚本的聊天消息。无需认证。

请求参数: username - 用户名

请求体格式: 无

响应格式: JSON对象，包含 chat 或 error 字段。

可能的状态码:

- 200: 请求成功
- 400: 请求失败，可能是因为用户名不存在

3. 用户注册端点

端点: /register

方法: POST

描述: 注册新用户。如果用户名已被占用，则返回错误。

请求参数: 无

请求体格式: JSON对象，包含 username 和 password 字段。

响应格式: JSON对象，包含 success 或 error 字段。

可能的状态码:

- 201: 用户创建成功
- 400: 请求失败，可能是因为用户名已被占用

4. 用户名检查端点

端点: /checkUsername

方法: GET

描述: 检查数据库中是否存在用户名。

请求参数: username - 用户名

请求体格式: 无

响应格式: JSON对象，包含 userId 或 error 字段。

可能的状态码:

- 200: 请求成功
- 400: 请求失败，可能是因为用户名不存在

5. 用户登录端点

端点: /login

方法: POST

描述: 用户登录。如果用户名或密码无效，则返回错误。

请求参数: 无

请求体格式: JSON对象，包含 username 和 password 字段。

响应格式: JSON对象，包含 userId 或 error 字段。

可能的状态码:

- 200: 登录成功
- 400: 请求失败，可能是因为用户名或密码无效

6. 新消息端点

端点: /message

方法: POST

描述: 向数据库添加新消息。

请求参数: 无

请求体格式: JSON对象，包含 message , senderUsername 和 receiverUsername 字段。

响应格式: JSON对象，包含 success 或 username 字段。

可能的状态码:

- 201: 消息创建成功
- 400: 请求失败

7. 类别端点

端点: /categories

方法: GET / POST / DELETE

描述: 获取所有类别，添加新类别，或删除类别。

请求参数: 无

请求体格式: 对于 POST 和 DELETE 方法，请求体是一个JSON对象，包含 category 字段。

响应格式: 对于 GET 方法，响应是一个类别列表。对于 POST 和 DELETE 方法，响应是一个JSON对象，包含 success 字段。

可能的状态码:

- 200: 请求成功
- 201: 类别创建成功
- 400: 请求失败

8. 子类别端点

端点: /subcategories

方法: GET / POST / DELETE

描述: 获取给定类别的所有子类别，添加新子类别，或删除子类别。

请求参数: 对于 GET 方法，请求参数是 category - 类别。

请求体格式: 对于 POST 和 DELETE 方法，请求体是一个JSON对象，包含 category 和 user 字段。

响应格式: 对于 GET 方法，响应是一个子类别列表。对于 POST 和 DELETE 方法，响应是一个JSON对象，包含 success 字段。

可能的状态码:

- 200: 请求成功
- 201: 子类别创建成功
- 400: 请求失败

9. 漂流瓶端点

端点: /bottle

方法: GET / POST

描述: 向“漂流瓶”添加新消息，或捡起“漂流瓶”消息。

请求参数: 无

请求体格式: 对于 POST 方法，请求体是一个JSON对象，包含 message 字段。

响应格式: 对于 GET 方法，响应是一个“漂流瓶”消息。对于 POST 方法，响应是一个JSON对象，包含 success 字段。

可能的状态码:

- 200: 请求成功
- 201: 消息创建成功
- 400: 请求失败