文件排版存档编号：[XXXX-UYNN208]

**系统上线联调测试**

**（接口测试）报告**

目录

[第1章 引言 3](#_Toc135123306)

[1.1 编写目的 3](#_Toc135123307)

[1.2 参考资料 3](#_Toc135123308)

[第2章 测试计划 3](#_Toc135123309)

[2.1 测试地点 3](#_Toc135123310)

[2.2 测试人员 3](#_Toc135123311)

[2.3 测试环境 4](#_Toc135123312)

[2.4 测试方法 5](#_Toc135123313)

[第3章 测试结果 5](#_Toc135123314)

[3.1 接口测试用例 5](#_Toc135123315)

[3.2 API文档 11](#_Toc135123316)

[第4章 缺陷报告 37](#_Toc135123317)

[4.1 用户个人信息注册昵称修改保存问题 37](#_Toc135123318)

[4.2 图片上传后需要刷新文件夹才能正常显示 37](#_Toc135123319)

[4.3 用户评论超过字数上限仍然可以提交 38](#_Toc135123320)

[第5章 结论 39](#_Toc135123321)

# 引言

## 编写目的

编写该测试总结报告主要有以下几个目的

1. 通过对上线联调测试结果的分析，得到对软件对外发布的接口质量的评价；
2. 分析测试的过程，产品，资源，信息，为以后制定测试计划提供参考；
3. 分析系统存在的缺陷，为修复和预防bug提供建议。

## 参考资料

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **参考资料名称** |
| 1 | 《软件接口需求规格说明书》 |
| 2 | 《测试计划（GB8567——88）》－GB标准文档 |
| 3 | 《用户操作手册》 |

# 测试计划

## 测试地点

C6楼Ⅱ区507机房

## 测试人员

|  |  |
| --- | --- |
| **项目建设单位**  **（2人以上）** | 赵熙斌、刘恩嘉、郭天佑 |
| **项目承建单位**  **（2人以上）** |  |
| **项目监理单位** |  |

## 测试环境

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据库  服务器 | 硬件平台 | |
| 品牌：AUSA 天选 NoteBook | |
| CPU：AMD Ryzen 7 4800H with Radeon Graphics | |
| 内存：16GB | |
| 存储器：512GB SSD | |
| 网络连接：LAN TCP/IP 1000Mbps | |
| 软件平台 | 版本号 |
| 操作系统：Microsoft Windows 10 Enterprise LTSC |  |
| 支撑软件：Mysql5.7.40 |  |
| WEB  服务器 | 硬件平台 | |
| 品牌：AUSA 天选 NoteBook | |
| CPU：AMD Ryzen 7 4800H with Radeon Graphics | |
| 内存：16GB | |
| 存储器：512GB SSD | |
| 网络连接：LAN TCP/IP 1000Mbps | |
| 软件平台 | 版本号 |
| 操作系统：Microsoft Windows 10 Enterprise LTSC |  |
| 支撑软件：Mysql5.7.40 |  |
| 建模/比对  服务器  1/任务分发/查重 | 硬件平台 | |
| 品牌：AUSA 天选 NoteBook | |
| CPU：AMD Ryzen 7 4800H with Radeon Graphics | |
| 内存：16GB | |
| 存储器：512GB SSD | |
| 网络连接：LAN TCP/IP 1000Mbps | |
| 软件平台 | 版本号 |
| 操作系统：Microsoft Windows 10 Enterprise LTSC |  |
| 支撑软件：Mysql5.7.40 | |

## 测试方法

在测试每一个测试项时，在测试用例对应的部分完成以后，由承建方人员、业主单位人员共同进行验证结果，测试的方法以白盒测试为主，主要观察测试返回结果是否达到指定要求。本测试计划的主要内容，集中在接口开发完成后的接口测试。

# 测试结果

## 接口测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 登录接口，有 用户名/密码登录 、邮箱/验证码登录 两种方式 | | | | | |
| **接口地址** | 192.168.10.129:8080/user/login | | | | | |
| **请求方式** | POST | | | | | |
| **输入格式** | Content-Type=application/json;charset=UFT-8 | | | | | |
| **前提条件** | 无 | | | | | |
| **用例名称** | **用例编号** | **模块** | **请求参数** | **状态码** | **期望返回值** | **测试结果** |
| 用户名 / 密码登录成功 | LOGIN001 | 登录 | {  "userName": "小浣熊",  "password": "1234567"  } | 200 | {  "code": 200,  "message": "请求成功",  "data": {  "nickName": "小浣熊",  "avatar": "http://hualuosakura.top/  avatar/fox.jpg",  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.ey  Jmb2xsb3dDb3VudCI6MiwFtZSI6Iu…",  },  "timestamp": 1684155433260  } | 通过 |
| 密码错误拒绝登录 | LOGIN002 | 登录 | {  "userName": "小浣熊",  "password": "12345"  } | 401 | {  "code": 401,  "message": "Bad credentials",  "data": null,  "timestamp": 1684156198349  } | 通过 |
| 用户名错误，登录失败 | LOGIN003 | 登录 | {  "userName": "小浣熊",  "password": "1234567"  } | 401 | {  "code": 401,  "message": "Bad credentials",  "data": null,  "timestamp": 1684156319777  } | 通过 |
| 邮箱 / 验证码登录成功 | LOGIN004 | 登录 | {  "email": "test@qq.com",  "verify": "C9Y63"  } | 200 | {  "code": 200,  "message": "请求成功",  "data": {  "nickName": "小浣熊",  "avatar": "http://hualuosakura.top/  avatar/fox.jpg",  "token": "oxNjg1MTkzNzc1fQ.DC  tYU1jOtEQcSclrbYHXdT0gPWeLz...",  },  "timestamp": 1684156670574  } | 通过 |
| 验证码错误，登录失败 | LOGIN005 | 登录 | {  "email": "test@qq.com",  "verify": "ROWSX"  } | 401 | {  "code": 401,  "message": "No AuthenticationProvider found for com.ty.blog.security.  email.EmailAuthenticationToken",  "data": null,  "timestamp": 1684156762703  } | 通过 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 注册接口 | | | | | |
| **接口地址** | 192.168.10.129:8080/user/register | | | | | |
| **请求方式** | POST | | | | | |
| **输入格式** | Content-Type=application/json;charset=UFT-8; | | | | | |
| **前提条件** | 无 | | | | | |
| **用例名称** | **用例编号** | **模块** | **请求参数** | **状态码** | **期望返回值** | **测试结果** |
| 邮箱注册成功（账号未激活） | REGISTER001 | 注册 | {  "email": "hualuosakura@163.com",  "phoneNumber": "12345678",  "nickName": "小浣熊",  "password": "1234567"  } | 200 | {  "code": 200,  "message": "请求成功",  "data": "register succeeded",  "timestamp": 1684157748183  } | 通过 |
| 激活账号 | REGISTER002 | 注册 |  | 200 | 点击激活邮件跳转登录页面 | 通过 |
| 邮箱已被注册，注册失败 | REGISTER003 | 注册 | {  "email": "hualuosakura@163.com",  "phoneNumber": "12345678",  "nickName": "小浣熊",  "password": "1234567"  } | 401 | {  "code": 401,  "message": "账号已存在，不能重复注册",  "data": null,  "timestamp": 1684157823885  } | 通过 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 文件上传接口，上传至七牛云OSS对象存储器 | | | | | |
| **接口地址** | 192.168.10.129:8080/file/upload | | | | | |
| **请求方式** | POST | | | | | |
| **输入格式** | Content-Type=multipart/form-data; | | | | | |
| **前提条件** | 用户已登录 | | | | | |
| **用例名称** | **用例编号** | **模块** | **请求参数** | **状态码** | **期望返回值** | **测试结果** |
| 用户上传头像（文件） | UPLOAD001 | 文件上传 | {  "file": "fox.jpg",  } | 200 | {  "code": 200,  "message": "请求成功",  "data": {  "fileName": "content/8df5ca676382457386b2ad56facbd8adfox.jpg",  "link": "http://hualuosakura.top/content/8df5ca676382457386b2ad56facbd8adfox.jpg"  },  "timestamp": 1684159077033  } | 通过 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 文件删除接口，删除七牛云OSS对象存储器中的文件 | | | | | |
| **接口地址** | 192.168.10.129:8080/delete?name=8df5ca676382457386b2ad56facbd8adfox.jpg | | | | | |
| **请求方式** | DELETE | | | | | |
| **输入格式** |  | | | | | |
| **前提条件** | 用户已登录 | | | | | |
| **用例名称** | **用例编号** | **模块** | **请求参数** | **状态码** | **期望返回值** | **测试结果** |
| 用户删除文件 | UPLOAD\_DEL001 | 文件删除 |  | 200 | {  "code": 200,  "message": "请求成功",  "data": "delete failed",  "timestamp": 1684166093194  } | 通过 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 获取个人信息接口 ，请求URL符合RestFul规范 | | | | | |
| **接口地址** | 192.168.10.129:8080/user/info/1 | | | | | |
| **请求方式** | GET | | | | | |
| **输入格式** |  | | | | | |
| **前提条件** | 用户已登录 | | | | | |
| **用例名称** | **用例编号** | **模块** | **请求参数** | **状态码** | **期望返回值** | **测试结果** |
| 查询个人信息 | INFO\_SHOW001 | 个人信息 |  | 200 | {  "code": 200,  "message": "请求成功",  "data": {  "id": 1,  "userName": "5db9af4d5fdc4c7cacd54bd5f10e1be0",  "nickName": "小浣熊",  "email": "hualuosakur@163.com",  "phoneNumber": "1234567",  "gender": 0,  "avatar": "http://hualuosakura.top/avatar/34d124cf81d14a5d81191d3ac5f672ff夏目.jpg",  "bgImg": "http://hualuosakura.top/background/24e0e7d1242644b6b3ec2ea20e8e2824RE4wtbF.jpg",  "introduction": "这是个人简介",  "createTime": "2022-10-30 00:43:27",  "status": 0,  },  "timestamp": 1684160243741  } | 通过 |
| 用户未登录，查询个人信息失败 | INFO\_SHOW002 | 个人信息 |  | 401 | {  "code": 401,  "message": "Full authentication is required to access this resource",  "data": null,  "timestamp": 1684161348653  } | 通过 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 修改个人信息接口 ，请求URL符合RestFul规范 | | | | | |
| **接口地址** | 192.168.10.129:8080/user/info/edit | | | | | |
| **请求方式** | PUT | | | | | |
| **输入格式** | Content-Type=application/json;charset=UFT-8; | | | | | |
| **前提条件** | 用户已登录 | | | | | |
| **用例名称** | **用例编号** | **模块** | **请求参数** | **状态码** | **期望返回值** | **测试结果** |
| 修改个人信息 | INFO\_EDIT001 | 个人信息 | {  "id": 1,  "nickName": "桜花落",  "email": "hualuosakura@163.com",  "phoneNumber": "1234567",  "gender": 0,  "introduction": "这是个人简介"  } | 200 | {  "code": 200,  "message": "请求成功",  "data": null,  "timestamp": 1684160808860  } | 通过 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 查询评论的接口 ，请求URL符合RestFul规范 | | | | | |
| **接口地址** | 192.168.10.129 :8080/comment/list?type=answer&type\_id=1 | | | | | |
| **请求方式** | GET | | | | | |
| **输入格式** |  | | | | | |
| **前提条件** | 用户已登录 | | | | | |
| **用例名称** | **用例编号** | **模块** | **请求参数** | **状态码** | **期望返回值** | **测试结果** |
| 查询文章评论 | COMMENT\_001 | 评论 |  | 200 | {  "code": 200,  "message": "请求成功",  "data": [  {  "id": 41,  "rootId": -1,  "content": "回答不错",  "toCommentUserId": -1,  "toCommentId": -1,  "nickname": "刘水秀",  "avatar": "http://hualuosakura.top/avatar/fox.jpg",  "createBy": 4,  "createTime": "2022-12-29 11:51:09",  "children": [  {  "id": 42,  "rootId": 41,  "content": "很好",  "toCommentUserId": 4,  "toCommentId": 41,  "toCommentNickname": "刘水秀",  "nickname": "刘水秀",  "avatar": "http://hualuosakura.top/avatar/fox.jpg",  "createBy": 4,  "createTime": "2022-12-29 11:51:25"  }  ]  },  {  ......  }  ],  "timestamp": 1684167832917  } | 通过 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 添加（回复）评论的接口 ，请求URL符合RestFul规范 | | | | | |
| **接口地址** | 192.168.10.129:8080/comment/add | | | | | |
| **请求方式** | POST | | | | | |
| **输入格式** | Content-Type=application/json;charset=UFT-8; | | | | | |
| **前提条件** | 用户已登录 | | | | | |
| **用例名称** | **用例编号** | **模块** | **请求参数** | **状态码** | **期望返回值** | **测试结果** |
| 添加（回复）评论 | COMMEN\_SENDT\_001 | 评论 | {  "type": "answer",  "typeId": 2,  "rootId": 5,  "content": "用户1的子评论测试",  "toCommentUserId": 1,  "toCommentId": 5,  "toCommentNickname": "R&B"  } | 200 | {  "code": 200,  "message": "请求成功",  "data": true,  "timestamp": 1684168670655  } | 通过 |
| 用户未登录，添加（回复）评论 | COMMEN\_SENDT\_002 | 评论 |  | 401 | {  "code": 401,  "message": "Full authentication is required to access this resource",  "data": null,  "timestamp": 1684161348653  } | 通过 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 查看收藏文章列表接口 ，请求URL符合RestFul规范 | | | | | |
| **接口地址** | 192.168.10.129:8080/favorite/list/1 | | | | | |
| **请求方式** | GET | | | | | |
| **输入格式** |  | | | | | |
| **前提条件** | 用户已登录 | | | | | |
| **用例名称** | **用例编号** | **模块** | **请求参数** | **状态码** | **期望返回值** | **测试结果** |
| 查看收藏列表 | FAVORITE\_SHOW001 | 收藏 |  | 200 | {  "code": 200,  "message": "请求成功",  "data": [  {  "Id": 2,  "title": "中国研究建议欧洲少吃肉多吃素、食物系统转型以「保护环境及粮食安全」，哪些信息值得关注？",  "questionId": 1,  "userInfoVo": {  "id": 1,  "nickName": "小浣熊",  "avatar": "http://hualuosakura.top/avatar/34d124cf81d14a5d81191d3ac5f672ff夏目.jpg",  "introduction": "这是个人简介"  },  "content": "\*\*老爹说得对。\*\*\r\n![image](https://pic1.zhimg.com/80/v2-26545c0db55ba1c2c026caed91f4c228\_720w.webp?source=1940ef5c)",  "approveCount": 99,  "commentCount": 7,  },  {  ......  }  ],  "timestamp": 1684160913099  } | 通过 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 收藏文章接口 ，请求URL符合RestFul规范 | | | | | |
| **接口地址** | 192.168.10.129:8080/favorite/?type=article&type\_id=12 | | | | | |
| **请求方式** | GET | | | | | |
| **输入格式** |  | | | | | |
| **前提条件** | 用户已登录 | | | | | |
| **用例名称** | **用例编号** | **模块** | **请求参数** | **状态码** | **期望返回值** | **测试结果** |
| 收藏文章成功 | FAVORITE001 | 收藏 |  | 200 | {  "code": 200,  "message": "请求成功",  "data": null,  "timestamp": 1684161478517  } | 通过 |
| 用户未登录，收藏文章失败 | FAVORITE002 | 收藏 |  | 401 | {  "code": 401,  "message": "Full authentication is required to access this resource",  "data": null,  "timestamp": 1684161348653  } | 通过 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 删除收藏文章接口 ，请求URL符合RestFul规范 | | | | | |
| **接口地址** | 192.168.10.129:8080/favorite/?type=article&type\_id=12 | | | | | |
| **请求方式** | GET | | | | | |
| **输入格式** |  | | | | | |
| **前提条件** | 用户已登录 | | | | | |
| **用例名称** | **用例编号** | **模块** | **请求参数** | **状态码** | **期望返回值** | **测试结果** |
| 删除收藏文章 | FAVORITE\_DEL001 | 收藏 | type = article  type\_id = 12 | 200 | {  "code": 200,  "message": "请求成功",  "data": null,  "timestamp": 1684161640492  } | 通过 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 搜索接口 ，请求URL符合RestFul规范 | | | | | |
| **接口地址** | 192.168.10.129:8080/es/search?word=测试 | | | | | |
| **请求方式** | GET | | | | | |
| **输入格式** |  | | | | | |
| **前提条件** | 无 | | | | | |
| **用例名称** | **用例编号** | **模块** | **请求参数** | **状态码** | **期望返回值** | **测试结果** |
| 搜索关键词 | SEARCH001 | 搜索 | word = 测试 | 200 | {  "code": 500,  "message": "服务器内部错误，无法完成请求",  "data": "Timeout connecting to [/192.168.10.129:9200]",  "timestamp": 1684163178349  } | 不通过 |

## API文档

评论接口

公共Header参数

| **参数名** | **示例值** | **参数描述** |
| --- | --- | --- |
| 暂无参数 |  |  |

公共Query参数

| **参数名** | **示例值** | **参数描述** |
| --- | --- | --- |
| 暂无参数 |  |  |

公共Body参数

| **参数名** | **示例值** | **参数描述** |
| --- | --- | --- |
| 暂无参数 |  |  |

预执行脚本

暂无预执行脚本

后执行脚本

暂无后执行脚本

评论接口/查询文章评论

暂无描述

接口状态

开发中

接口URL

localhost:8080/comment/list?type=answer&type\_id=1

请求方式

GET

Content-Type

none

请求Query参数

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| type | answer | Text | 是 | - |
| type\_id | 1 | Text | 是 | - |

预执行脚本

暂无预执行脚本

后执行脚本

暂无后执行脚本

成功响应示例

{"code":200,"message":"请求成功","data":[{"id":1,"rootId":-1,"content":"这是用户1发送的一条根评论(　o=^•ェ•)o　┏━┓","toCommentUserId":-1,"toCommentId":-1,"nickname":"桜花落","avatar":"http://hualuosakura.top/avatar/%E5%A4%8F%E6%97%A52.jpg","createBy":1,"createTime":"2022-11-01 00:30:08","children":[{"id":34,"rootId":1,"content":"回复测试","toCommentUserId":1,"toCommentId":1,"toCommentNickname":"桜花落","nickname":"R&B","avatar":"http://hualuosakura.top/avatar/f588060894dc442cbb4405ca137ce6b2rick&morty.jpg","createBy":2,"createTime":"2022-12-18 18:17:38"},{"id":3,"rootId":1,"content":"这是用户1发送的一条子评论","toCommentUserId":2,"toCommentId":2,"toCommentNickname":"R&B","nickname":"桜花落","avatar":"http://hualuosakura.top/avatar/%E5%A4%8F%E6%97%A52.jpg","createBy":1,"createTime":"2022-11-01 00:32:29"},{"id":2,"rootId":1,"content":"这是用户2发送的一条子评论","toCommentUserId":1,"toCommentId":1,"toCommentNickname":"桜花落","nickname":"R&B","avatar":"http://hualuosakura.top/avatar/f588060894dc442cbb4405ca137ce6b2rick%26morty.jpg","createBy":2,"createTime":"2022-11-01 00:31:44"}]},{"id":4,"rootId":-1,"content":"这是用户1发送的一条根评论","toCommentUserId":-1,"toCommentId":-1,"nickname":"R&B","avatar":"http://hualuosakura.top/avatar/f588060894dc442cbb4405ca137ce6b2rick%26morty.jpg","createBy":2,"createTime":"2022-11-01 00:33:13","children":[]},{"id":41,"rootId":-1,"content":"回答不错","toCommentUserId":-1,"toCommentId":-1,"nickname":"刘水秀","avatar":"http://hualuosakura.top/avatar/fox.jpg","createBy":4,"createTime":"2022-12-29 11:51:09","children":[{"id":42,"rootId":41,"content":"很好","toCommentUserId":4,"toCommentId":41,"toCommentNickname":"刘水秀","nickname":"刘水秀","avatar":"http://hualuosakura.top/avatar/fox.jpg","createBy":4,"createTime":"2022-12-29 11:51:25"}]}],"timestamp":1684167721538}

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | 200 | Integer | 状态码 |
| message | 请求成功 | String | 响应信息 |
| data | - | Array | 响应数据 |
| data.id | 1 | Integer | 评论主键ID |
| data.rootId | -1 | Integer | 父评论主键ID |
| data.content | 这是用户1发送的一条评评 | String | 评论内容 |
| data.toCommentUserId | -1 | Integer | 父评论回复的用户的主键ID |
| data.toCommentId | -1 | Integer | 父评论回复的评论的主键ID |
| data.nickname | 桜花落 | String | 昵称 |
| data.avatar | <http://hualuosakura.top/avatar/%E5%A4%8F%E6%97%A52.jpg> | String | 头像地址 |
| data.createBy | 1 | Integer | 评论创建用户 |
| data.createTime | 2022-11-01 00:30:08 | String | 评论创建时间 |
| data.children | - | Array | 子评论 |
| data.children.id | 34 | Integer | 子评论主键ID |
| data.children.rootId | 1 | Integer | 子评论对应根评论的主键ID |
| data.children.content | 回复测试 | String | 子评论内容 |
| data.children.toCommentUserId | 1 | Integer | 子评论回复的用户的主键ID |
| data.children.toCommentId | 1 | Integer | 子评论回复的评论的主键ID |
| data.children.toCommentNickname | 桜花落 | String | 子评论回复的用户的昵称 |
| data.children.nickname | R&B | String | 子评论用户的昵称 |
| data.children.avatar | <http://hualuosakura.top/avatar/f588060894dc442cbb4405ca137ce6b2rick&morty.jpg> | String | 子评论用户的头像地址 |
| data.children.createBy | 2 | Integer | 子评论用户的创建人ID |
| data.children.createTime | 2022-12-18 18:17:38 | String | 子评论的发布时间 |
| timestamp | 1684167721538 | Integer | 时间戳 |

评论接口/发布（回复）评论

暂无描述

接口状态

开发中

接口URL

localhost:8080/comment/add

请求方式

POST

Content-Type

json

请求Body参数

{  
   "type": "answer",  
   "typeId": 2,  
   "rootId": 5,  
   "content": "用户1的子评论测试",  
   "toCommentUserId": 1,  
   "toCommentId": 5,  
   "toCommentNickname": "R&B"  
}

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| type | answer | String | 是 | 类型（发布或回复） |
| typeId | 2 | Integer | 是 | 类型ID |
| rootId | 5 | Integer | 是 | 回复的评论的ID |
| content | 用户1的子评论测试 | String | 是 | 评论内容 |
| toCommentUserId | 1 | Integer | 是 | 回复的用户的主键ID |
| toCommentId | 5 | Integer | 是 | 回复的评论的主键ID |
| toCommentNickname | R&B | String | 是 | 回复的用户的昵称 |

预执行脚本

暂无预执行脚本

后执行脚本

暂无后执行脚本

成功响应示例

{"code":200,"message":"请求成功","data":true,"timestamp":1684168648976}

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | 200 | Integer | 状态码 |
| message | 请求成功 | String | 响应信息 |
| data | true | Boolean | 响应数据 |
| timestamp | 1684168648976 | Integer | 时间戳 |

搜索接口

暂无描述

公共Header参数

| **参数名** | **示例值** | **参数描述** |
| --- | --- | --- |
| 暂无参数 |  |  |

公共Query参数

| **参数名** | **示例值** | **参数描述** |
| --- | --- | --- |
| 暂无参数 |  |  |

公共Body参数

| **参数名** | **示例值** | **参数描述** |
| --- | --- | --- |
| 暂无参数 |  |  |

预执行脚本

暂无预执行脚本

后执行脚本

暂无后执行脚本

搜索接口/搜索关键词

暂无描述

接口状态

开发中

接口URL

localhost:8080/es/search?word=如何

请求方式

GET

Content-Type

none

请求Query参数

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| word | 如何 | Text | 是 | - |

预执行脚本

暂无预执行脚本

后执行脚本

暂无后执行脚本

成功响应示例

{"code":500,"message":"服务器内部错误，无法完成请求","data":"Timeout connecting to [/192.168.10.129:9200]","timestamp":1684166749839}

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | 500 | Integer | 状态码 |
| message | 服务器内部错误，无法完成请求 | String | 响应信息 |
| data | Timeout connecting to [/192.168.10.129:9200] | String | 响应数据 |
| timestamp | 1684166749839 | Integer | 时间戳 |

文件上传接口

暂无描述

公共Header参数

| **参数名** | **示例值** | **参数描述** |
| --- | --- | --- |
| 暂无参数 |  |  |

公共Query参数

| **参数名** | **示例值** | **参数描述** |
| --- | --- | --- |
| 暂无参数 |  |  |

公共Body参数

| **参数名** | **示例值** | **参数描述** |
| --- | --- | --- |
| 暂无参数 |  |  |

预执行脚本

暂无预执行脚本

后执行脚本

暂无后执行脚本

文件上传接口/图片上传接口（文本）

暂无描述

接口状态

开发中

接口URL

localhost:8080/file/upload

请求方式

POST

Content-Type

form-data

请求Body参数

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| file | ["C:\Users\User\Pictures\Saved Pictures\fox.jpg"] | Text | 是 | 二进制文件 |

预执行脚本

暂无预执行脚本

后执行脚本

暂无后执行脚本

成功响应示例

{"code":200,"message":"请求成功","data":{"fileName":"content/afb05124694c457b85ba24b39dbd825efox.jpg","link":"http://hualuosakura.top/content/afb05124694c457b85ba24b39dbd825efox.jpg"},"timestamp":1684165895870}

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | 200 | Integer | 状态码 |
| message | 请求成功 | String | 响应信息 |
| data | - | Object | 响应数据 |
| data.fileName | content/afb05124694c457b85ba24b39dbd825efox.jpg | String | 上传文件名 |
| data.link | <http://hualuosakura.top/content/afb05124694c457b85ba24b39dbd825efox.jpg> | String | 文件链接 |
| timestamp | 1684165895870 | Integer | 时间戳 |

文件上传接口/删除图片

暂无描述

接口状态

开发中

接口URL

localhost:8080/file/delete?name=afb05124694c457b85ba24b39dbd825efox.jpg

请求方式

DELETE

Content-Type

none

请求Query参数

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| name | afb05124694c457b85ba24b39dbd825efox.jpg | Text | 是 | - |

预执行脚本

暂无预执行脚本

后执行脚本

暂无后执行脚本

成功响应示例

{"code":200,"message":"请求成功","data":"delete failed","timestamp":1684166093194}

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | 200 | Integer | 状态码 |
| message | 请求成功 | String | 响应信息 |
| data | delete failed | String | 响应数据 |
| timestamp | 1684166093194 | Integer | 时间戳 |

个人信息接口

暂无描述

公共Header参数

| **参数名** | **示例值** | **参数描述** |
| --- | --- | --- |
| 暂无参数 |  |  |

公共Query参数

| **参数名** | **示例值** | **参数描述** |
| --- | --- | --- |
| 暂无参数 |  |  |

公共Body参数

| **参数名** | **示例值** | **参数描述** |
| --- | --- | --- |
| 暂无参数 |  |  |

预执行脚本

暂无预执行脚本

后执行脚本

暂无后执行脚本

个人信息接口/个人信息查询

暂无描述

接口状态

开发中

接口URL

localhost:8080/user/info/1

请求方式

GET

Content-Type

none

预执行脚本

暂无预执行脚本

后执行脚本

暂无后执行脚本

成功响应示例

{"code":200,"message":"请求成功","data":{"id":1,"userName":"5db9af4d5fdc4c7cacd54bd5f10e1be0","nickName":"小浣熊2","email":"test@163.com","phoneNumber":"15173623145","gender":0,"avatar":"http://hualuosakura.top/avatar/34d124cf81d14a5d81191d3ac5f672ff夏目.jpg","bgImg":"http://hualuosakura.top/background/24e0e7d1242644b6b3ec2ea20e8e2824RE4wtbF.jpg","introduction":"但行好事，莫问前程","createTime":"2022-10-30 00:43:27","status":0,"answerCount":10,"articleCount":8,"followCount":2,"favoriteCount":5},"timestamp":1684166841755}

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | 200 | Integer | 状态码 |
| message | 请求成功 | String | 响应信息 |
| data | - | Object | 响应数据 |
| data.id | 1 | Integer | 用户表主键 |
| data.userName | 5db9af4d5fdc4c7cacd54bd5f10e1be0 | String | 用户名 |
| data.nickName | 小浣熊2 | String | 昵称 |
| data.email | [test@163.com](mailto:test@163.com) | String | 邮箱 |
| data.phoneNumber | 15173623145 | String | 手机号 |
| data.gender | 0 | Integer | 性别 |
| data.avatar | <http://hualuosakura.top/avatar/34d124cf81d14a5d81191d3ac5f672ff>夏目.jpg | String | 头像地址 |
| data.introduction | 但行好事，莫问前程 | String | 个人简介 |
| data.createTime | 2022-10-30 00:43:27 | String | 账号创建时间 |
| data.status | 0 | Integer | 账号状态 |
| timestamp | 1684166841755 | Integer | 时间戳 |

个人信息接口/编辑个人信息

暂无描述

接口状态

开发中

接口URL

localhost:8080/user/info/edit

请求方式

PUT

Content-Type

json

请求Body参数

{  
   "id": 3,  
   "nickName": "小浣熊",  
   "email": "2242318779@qq.com",  
   "phoneNumber": "12345678",  
   "gender": 0,  
   "introduction": "这是个人简介"  
}

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | 3 | Integer | 是 | 用户表主键 |
| nickName | 小浣熊 | String | 是 | 昵称 |
| email | [2242318779@qq.com](mailto:2242318779@qq.com) | String | 是 | 邮箱 |
| phoneNumber | 12345678 | String | 是 | 手机号 |
| gender | 0 | Integer | 是 | 性别 |
| introduction | 这是个人简介 | String | 是 | 个人简介 |

预执行脚本

暂无预执行脚本

后执行脚本

暂无后执行脚本

成功响应示例

{"code":200,"message":"请求成功","data":null,"timestamp":1684166951114}

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | 200 | Integer | 状态码 |
| message | 请求成功 | String | 响应信息 |
| data | null | Null | 响应数据 |
| timestamp | 1684166951114 | Integer | 时间戳 |

个人信息接口/删除收藏文章

暂无描述

接口状态

开发中

接口URL

localhost:8080/favorite/cancel/?type=article&type\_id=10

请求方式

GET

Content-Type

none

请求Query参数

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| type | article | Text | 是 | - |
| type\_id | 10 | Text | 是 | - |

预执行脚本

暂无预执行脚本

后执行脚本

暂无后执行脚本

成功响应示例

{"code":200,"message":"请求成功","data":null,"timestamp":1684167318796}

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | 200 | Integer | 状态码 |
| message | 请求成功 | String | 响应信息 |
| data | null | Null | 响应数据 |
| timestamp | 1684167318796 | Integer | 时间戳 |

个人信息接口/收藏文章

暂无描述

接口状态

开发中

接口URL

localhost:8080/favorite/?type=article&type\_id=10

请求方式

GET

Content-Type

none

请求Query参数

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| type | article | Text | 是 | - |
| type\_id | 10 | Text | 是 | - |

预执行脚本

暂无预执行脚本

后执行脚本

暂无后执行脚本

成功响应示例

{"code":200,"message":"请求成功","data":null,"timestamp":1684167286586}

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | 200 | Integer | 状态码 |
| message | 请求成功 | String | 响应信息 |
| data | null | Null | 响应数据 |
| timestamp | 1684167286586 | Integer | 时间戳 |

个人信息接口/查看收藏列表

暂无描述

接口状态

开发中

接口URL

localhost:8080/favorite/list/1

请求方式

GET

Content-Type

none

预执行脚本

暂无预执行脚本

后执行脚本

暂无后执行脚本

成功响应示例

{"code":200,"message":"请求成功","data":[{"type":"answer","typeId":2,"title":"中国研究建议欧洲少吃肉多吃素、食物系统转型以「保护环境及粮食安全」，哪些信息值得关注？","questionId":1,"userInfoVo":{"id":1,"nickName":"小浣熊2","avatar":"http://hualuosakura.top/avatar/34d124cf81d14a5d81191d3ac5f672ff夏目.jpg","introduction":"但行好事，莫问前程","answerCount":10,"articleCount":8,"followCount":2},"content":"\*\*老爹说得对。\*\*\r\n![image](https://pic1.zhimg.com/80/v2-26545c0db55ba1c2c026caed91f4c228\_720w.webp?source=1940ef5c)","approveCount":99,"commentCount":7,"tittle":"中国研究建议欧洲少吃肉多吃素、食物系统转型以「保护环境及粮食安全」，哪些信息值得关注？"},{"type":"answer","typeId":14,"title":"中国研究建议欧洲少吃肉多吃素、食物系统转型以「保护环境及粮食安全」，哪些信息值得关注？","questionId":1,"userInfoVo":{"id":3,"nickName":"小浣熊","avatar":"http://hualuosakura.top/avatar/fox.jpg","introduction":"这是个人简介","answerCount":2,"articleCount":0,"followCount":2},"content":"回答测试:neutral\_face:\n- [ ] 分布式系统报告\n\n![8.可视化](http://hualuosakura.top/content/169850ec87ec43d0ab8aa90ec0ba6b968.可视化.png)","approveCount":0,"commentCount":2,"tittle":"中国研究建议欧洲少吃肉多吃素、食物系统转型以「保护环境及粮食安全」，哪些信息值得关注？"},{"type":"answer","typeId":7,"title":"苏纳克改口，两次拒绝将中国称为「威胁」，并表示「不与中国合作，无法解决共同的全球挑战」，如何解读？","questionId":3,"userInfoVo":{"id":2,"nickName":"R&B","avatar":"http://hualuosakura.top/avatar/f588060894dc442cbb4405ca137ce6b2rick&morty.jpg","introduction":"醉卧沙场君莫笑，古来竞赛几人回。","answerCount":2,"articleCount":2,"followCount":2},"content":"这是又一条回答测试","approveCount":0,"commentCount":2,"tittle":"苏纳克改口，两次拒绝将中国称为「威胁」，并表示「不与中国合作，无法解决共同的全球挑战」，如何解读？"},{"type":"answer","typeId":1,"title":"中国研究建议欧洲少吃肉多吃素、食物系统转型以「保护环境及粮食安全」，哪些信息值得关注？","questionId":1,"userInfoVo":{"id":2,"nickName":"R&B","avatar":"http://hualuosakura.top/avatar/f588060894dc442cbb4405ca137ce6b2rick&morty.jpg","introduction":"醉卧沙场君莫笑，古来竞赛几人回。","answerCount":2,"articleCount":2,"followCount":2},"content":"### 如果欧洲人少吃肉，将直接减轻地球的压力。\r\n\r\n根据欧盟统计局的数据，2020年，全球人均肉类消费量约为 42公斤。而欧盟平均却达到65公斤多。欧洲人主要食用禽肉、猪肉和牛肉。\r\n\r\n德国近年来掀起“素食热”，但2020年的人均肉类消费仍有61公斤左右，捷克这一数字甚至达到80公斤。\r\n![image](https://picd.zhimg.com/80/v2-e45cdf662d006c5d7206ff64fd89c1a1\_720w.webp?source=1940ef5c)\r\n\r\n[世界自然基金会](https://www.wwfchina.org/ \"世界自然基金会\")世界自然基金会（WWF）公布的报告显示，欧洲人爱吃肉的饮食习惯给南美自然环境带来了严重的负面影响。\r\n\r\n报告认为，欧盟和英国居民爱吃肉间接导致大豆消费提升，人均年消费约 60 公斤，其中 55 公斤用来当作动物饲料。\r\n\r\n南美洲大豆产量过去几十年里已经翻了三番。\r\n\r\n\*\*目前，全球最大的大豆生产国，两个在南美。\*\*\r\n\r\n2019/2020 收获季节，全球总共收获约 3.4 亿吨大豆，种植面积为 1.23 亿公顷，巴西为最大生产国，占全球收获量近 38%，美国次之，为 28.4%，阿根廷占 14.4%。\r\n\r\n而大豆生长过程中释放大量温室气体，这导致当地生态环境承受重压、破坏重要的碳集地和栖息地。\r\n\r\n\*\*由于耕地面积不断扩大，越来越多的住民也因此流离失所。\*\*\r\n\r\n![image](https://pica.zhimg.com/80/v2-09132924b43295cc473ed1da2d3d65c7\_720w.webp?source=1940ef5c)\r\n\r\n2021 年德国消费的大豆中约有96% 用于生产动物饲料，只有 4% 用于生产植物性食品。\r\n\r\n如果欧洲人少吃肉，将直接减轻自然区域的压力。","approveCount":99,"commentCount":9,"tittle":"中国研究建议欧洲少吃肉多吃素、食物系统转型以「保护环境及粮食安全」，哪些信息值得关注？"},{"type":"article","typeId":2,"title":"蜘蛛精和蜘蛛侠一对一 Battle，谁的赢面比较大？","userInfoVo":{"id":1,"nickName":"小浣熊2","avatar":"http://hualuosakura.top/avatar/34d124cf81d14a5d81191d3ac5f672ff夏目.jpg","introduction":"但行好事，莫问前程","answerCount":10,"articleCount":8,"followCount":2},"content":"前不久，就在电影《复仇者联盟 4：终局之战》热映期间，知乎站内出现了一个这样的问题，瞬间引发了众知友的热烈讨论。\r\n\r\n![image](https://pic4.zhimg.com/80/v2-5639a7f65caa2eb43b9c82370d345637\_720w.webp)\r\n有的知友从双方武力值的角度仔细论证，有的知友从科幻修仙的角度大胆假设，而有的知友，甚至为孙悟空和灭霸写下一篇荡气回肠的章回体小说......\r\n\r\n果然，知友们的脑洞大起来，连官方都怕。\r\n\r\n但这一次，我们决定做一次脑洞更大的事儿，为站内另一个同样脑洞大开的问题，创作一部同人动画。\r\n\r\n你没有看错，就是「同人动画」。而这次同人动画的主角，此处请脑补一串鼓点，就是蜘蛛侠和蜘蛛精！\r\n\r\n曾几何时，某位匿名用户曾经在知乎提出了这样一个问题：\r\n![image](https://pic1.zhimg.com/80/v2-bf4f9a9691f6d4807c835b669121e6b8\_720w.webp)\r\n这个问题瞬间引起了我们的注意。\r\n\r\n蜘蛛侠，超级英雄界的人气王，更是被漫威盖章的「漫威宇宙阶段完结篇」电影《蜘蛛侠：英雄远征》的男主角，深受大家的喜爱。\r\n\r\n蜘蛛精，著名妖怪，中国本土仙侠奇幻巨制《西游记》中的「颜值担当」，更是很多人心中的「童年阴影」。\r\n\r\n这二位「蜘蛛界」的同门，既有自己的拿手绝活，也有如此高的国民度，要是真的一对一 Battle，你们觉得谁会赢？\r\n\r\n反正在我们拍的这部同人动画中，最后的赢家竟然是......\r\n\r\n在这儿我们就先不剧透了，大家可以扫码看看这部动画，自行感受一下两位「蜘蛛界」代表人物在这场对战中，都碰撞出了哪些火花。\r\n![image](https://pic1.zhimg.com/80/v2-3df56c9eefb018ad39a776a98742f98c\_720w.webp)\r\n除了火花之外，在动画中，蜘蛛侠和蜘蛛精还碰撞出了不少「问题」。尤其是蜘蛛精，仿佛变身「有问题的人」，不对，应该是「有问题的妖」。\r\n\r\n面对蜘蛛侠，蜘蛛精接连抛出各种各样的问题，每个问题都直击蜘蛛侠的灵魂。\r\n\r\n例如：\r\n\r\n「你怎么能用手发出蛛丝？」\r\n\r\n「你穿得又多又紧，就不怕没法解手吗？」\r\n![image](https://pic3.zhimg.com/80/v2-591277956f72e86d9cfed90083bde382\_720w.webp)\r\n\r\n真想邀请蜘蛛精来知乎提问呀。\r\n\r\n而细心的你应该已经发现，这些暗藏在动画台词中的问题，其实都来自于一个个知乎用户。\r\n![image](https://pic1.zhimg.com/80/v2-9197e27312d58f86a6a66b6479e5e048\_720w.webp)\r\n![image](https://pic2.zhimg.com/80/v2-2928ba9b34a0b100ab4a3076fd4a71ed\_720w.webp)\r\n![image](https://pic4.zhimg.com/80/v2-aaf01c2989212d3215f142a6a2d5df27\_720w.webp)\r\n正是有了他们在「蜘蛛侠」话题下脑洞大开的提问，这部「蜘蛛侠大战蜘蛛精」的动画，才能以如此脑洞大开的形式呈现在大家眼前。\r\n\r\n在知乎，关于「蜘蛛侠」的问题还有很多，例如：\r\n![image](https://pic3.zhimg.com/80/v2-1f624c7c2404ab4492ef860b4c711b3a\_720w.webp)\r\n![image](https://pic3.zhimg.com/80/v2-595d3fd459d7eea43576770fc0d3199a\_720w.webp)\r\n![image](https://pic1.zhimg.com/80/v2-68bca9ca213602546636f4bb74182fdc\_720w.webp)\r\n而在 6 月 28 日电影《蜘蛛侠：英雄远征》上映后，我们相信，还会有更多关于「蜘蛛侠」的有趣的问题，在知乎被提出、被解答。\r\n\r\n或许这就是我们喜欢电影的真正原因吧。我们带着问题和好奇走进电影院，在散场后，又带着答案和新的思考回到生活中，并且在知乎上发现和自己一样，对某部电影有着同样疑问，抑或已经找到答案的人。\r\n\r\n电影给了我们一次看懂生活的机会，而知乎又给了大家一次看懂电影的机会。\r\n\r\n看懂电影，先上知乎。祝大家，观影愉快！\r\n","bgImg":"http://hualuosakura.top/backgroud/%E6%AF%8F%E6%97%A5%E4%B8%80%E5%9B%BE1.jpg","approveCount":0,"commentCount":4,"tittle":"蜘蛛精和蜘蛛侠一对一 Battle，谁的赢面比较大？"}],"timestamp":1684167371922}

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | 200 | Integer | 状态码 |
| message | 请求成功 | String | 响应信息 |
| data | - | Array | 响应信息 |
| data.title | 中国研究建议欧洲少吃肉多吃素、食物系统转型以「保护环境及粮食安全」，哪些信息值得关注？ | String | 文章标题 |
| data.questionId | 1 | Integer | 文章ID |
| data.userInfoVo | - | Object | 文章作者信息 |
| data.userInfoVo.id | 1 | Integer | 用户表主键 |
| data.userInfoVo.nickName | 小浣熊2 | String | 昵称 |
| data.userInfoVo.avatar | <http://hualuosakura.top/avatar/34d124cf81d14a5d81191d3ac5f672ff>夏目.jpg | String | 头像地址 |
| data.userInfoVo.introduction | 但行好事，莫问前程 | String | 个人简介 |
| timestamp | 1684167371922 | Integer | 时间戳 |

登录注册接口

暂无描述

公共Header参数

| **参数名** | **示例值** | **参数描述** |
| --- | --- | --- |
| 暂无参数 |  |  |

公共Query参数

| **参数名** | **示例值** | **参数描述** |
| --- | --- | --- |
| 暂无参数 |  |  |

公共Body参数

| **参数名** | **示例值** | **参数描述** |
| --- | --- | --- |
| 暂无参数 |  |  |

预执行脚本

暂无预执行脚本

后执行脚本

暂无后执行脚本

登录注册接口/密码登录

暂无描述

接口状态

开发中

接口URL

localhost:8080/user/login

请求方式

POST

Content-Type

json

请求Body参数

{  
   "userName": "test@163.com",  
   "password": "test"  
}  
​  
​  
​

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| userName | [test@163.com](mailto:test@163.com) | String | 是 | 用户名/邮箱 |
| password | test | String | 是 | 密码 |

预执行脚本

暂无预执行脚本

后执行脚本

暂无后执行脚本

成功响应示例

{"code":200,"message":"请求成功","data":{"followCount":2,"gender":0,"nickName":"小浣熊2","bgImg":"http://hualuosakura.top/background/24e0e7d1242644b6b3ec2ea20e8e2824RE4wtbF.jpg","articleCount":8,"avatar":"http://hualuosakura.top/avatar/34d124cf81d14a5d81191d3ac5f672ff夏目.jpg","userName":"5db9af4d5fdc4c7cacd54bd5f10e1be0","token":"eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmb2xsb3dDb3VudCI6MiwiZ2VuZGVyIjowLCJuaWNrTmFtZSI6IuWwj-a1o-.mMQm3K0i5gm6KXspw0q0mYuZA3qYdYG58Ufn1J-XSps","phoneNumber":"15173623145","answerCount":10,"createTime":"2022-10-30 00:43:27","id":1,"email":"test@163.com","introduction":"但行好事，莫问前程","status":0,"favoriteCount":5},"timestamp":1684165709018}

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | 200 | Integer | 状态码 |
| message | 请求成功 | String | 响应信息 |
| data | - | Object | 响应数据 |
| data.nickName | 小浣熊2 | String | 昵称 |
| data.avatar | <http://hualuosakura.top/avatar/34d124cf81d14a5d81191d3ac5f672ff>夏目.jpg | String | 头像地址 |
| data.userName | 5db9af4d5fdc4c7cacd54bd5f10e1be0 | String | 用户名/邮箱 |
| data.token | eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmb2xsb3dDb3VudCI6MiwiZ2VuZGVyIjowLCJuaWNrTmF… | String | Token |
| data.email | [test@163.com](mailto:test@163.com) | String | 邮箱 |
| data.status | 0 | Integer | 账号状态 |
| timestamp | 1684165709018 | Integer | 时间戳 |

登录注册接口/邮箱登录

暂无描述

接口状态

开发中

接口URL

localhost:8080/user/mail/login

请求方式

POST

Content-Type

json

请求Body参数

{  
   "email": "hualuosakura@163.com",  
   "verification": "GQU8U"  
}

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| email | [hualuosakura@163.com](mailto:hualuosakura@163.com) | String | 是 | 邮箱 |
| verification | GQU8U | String | 是 | 验证码 |

预执行脚本

暂无预执行脚本

后执行脚本

暂无后执行脚本

成功响应示例

{"code":200,"message":"请求成功","data":{"followCount":0,"gender":0,"nickName":"小浣熊","bgImg":"http://hualuosakura.top/backgroud/background.jpg","articleCount":0,"avatar":"http://hualuosakura.top/avatar/fox.jpg","userName":"b43b880fa81c4fd6a638d32f180eb4b5","token":"eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmb2xsb3dDb3VudCI6MCwiZ2VuZGVyIjowLCJuaWNrTmFtZSI6IuWwj-a1o-eGiiIsImJnSW1nIjoiaHR0cDovL2h1YWx1b3Nha3VyYS50b3AvYmFja2dyb3VkL2JhY2tncm91bmQuanBnIiwiYXJ0aWNsZUNvdW50IjowLCJhdmF0YXIiOiJodHRwOi8vaHVhbHVvc2FrdXJhLnRvcC9hdmF0YXIvZm94LmpwZyIsInVzZXJOYW1lIjoiYjQzYjg4MGZhODFjNGZkNmE2MzhkMzJmMTgwZWI0YjUiLCJwaG9uZU51bWJlciI6IjEyMzQ1Njc4IiwiYW5zd2VyQ291bnQiOjAsImNyZWF0ZVRpbWUiOjE2ODQxNjQ1NjEwMDAsImlkIjo1LCJlbWFpbCI6Imh1YWx1b3Nha3VyYUAxNjMuY29tIiwiaW50cm9kdWN0aW9uIjoi6L-Z5Liq5Lq65b6I56We56eY77yM5LuA5LmI6YO95rKh5pyJ5YaZIiwic3RhdHVzIjowLCJmYXZvcml0ZUNvdW50IjowLCJqdGkiOiI1Iiwic3ViIjoiYjQzYjg4MGZhODFjNGZkNmE2MzhkMzJmMTgwZWI0YjUiLCJleHAiOjE2ODUyMDE5ODF9.41OABt0OFcUgJNjc9Ocy5YYJC5OVVsQfj1hrk5D7530","phoneNumber":"12345678","answerCount":0,"createTime":"2023-05-15 23:29:21","id":5,"email":"hualuosakura@163.com","introduction":"这个人很神秘，什么都没有写","status":0,"favoriteCount":0},"timestamp":1684165181767}

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | 200 | Integer | 状态码 |
| message | 请求成功 | String | 响应信息 |
| data.nickName | 小浣熊 | String | 昵称 |
| data.avatar | <http://hualuosakura.top/avatar/fox.jpg> | String | 头像地址 |
| data.token | eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmb2xsb3dDb3VudCI6MCwiZ2VuZGVyIjowLCJuaWNrTmFtZSI6IuWwj-a1o-eGiiIsImJnSW1nIjoiaHR0cDovL2h1YWx1b3Nha3VyYS50b3AvYmFja2dyb3VkL2JhY2tncm91bmQuanBnIiwiYXJ0aWNsZUNvdW50IjowLCJhdmF0YXIiOiJodHRwOi8vaHVhbHVvc2FrdXJhLnRvcC9hdmF0YXIvZm94LmpwZyIsInVzZXJOYW1lIjoiYjQzYjg4MGZhODFjNGZkNmE2MzhkMzJmMTgwZWI0YjUiLCJwaG9uZU51bWJlciI6IjEyMzQ1Njc4IiwiYW5zd2VyQ291bnQiOjAsImNyZWF0ZVRpbWUiOjE2ODQxNjQ1NjEwMDAsImlkIjo1LCJlbWFpbCI6Imh1YWx1b3Nha3VyYUAxNjMuY29tIiwiaW50cm9kdWN0aW9uIjoi6L- | String | Token |
| timestamp | 1684165181767 | Integer | 时间戳 |

登录注册接口/邮箱注册

暂无描述

接口状态

开发中

接口URL

localhost:8080/user/register

请求方式

POST

Content-Type

json

请求Body参数

{  
   "email": "hualuosakura@163.com",  
   "phoneNumber": "12345678",  
   "nickName": "小浣熊",  
   "password": "test"  
}  
​  
​  
​  
​

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| email | [hualuosakura@163.com](mailto:hualuosakura@163.com) | String | 是 | 邮箱 |
| phoneNumber | 12345678 | String | 是 | 手机号 |
| nickName | 小浣熊 | String | 是 | 昵称 |
| password | test | String | 是 | 密码 |

预执行脚本

暂无预执行脚本

后执行脚本

暂无后执行脚本

成功响应示例

{"code":200,"message":"请求成功","data":"register succeeded","timestamp":1684164563535}

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | 200 | Integer | 状态码 |
| message | 请求成功 | String | 响应信息 |
| data | register succeeded | String | 执行信息 |
| timestamp | 1684164563535 | Integer | 时间戳 |

登录注册接口/发送邮箱验证码

暂无描述

接口状态

开发中

接口URL

localhost:8080/user/mail/verification

请求方式

POST

Content-Type

json

请求Body参数

{  
   "email": "hualuosakura@163.com"  
}

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| email | [hualuosakura@163.com](mailto:hualuosakura@163.com) | String | 是 | 邮箱 |

预执行脚本

暂无预执行脚本

后执行脚本

暂无后执行脚本

成功响应示例

{"code":200,"message":"请求成功","data":"Send succeeded","timestamp":1684165153258}

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | 200 | Integer | 状态码 |
| message | 请求成功 | String | 响应信息 |
| data | Send succeeded | String | 执行信息 |
| timestamp | 1684165153258 | Integer | 时间戳 |

登录注册接口/激活账号

暂无描述

接口状态

开发中

接口URL

localhost:8080/user/active?verification=6JA8A

请求方式

GET

Content-Type

none

请求Query参数

| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| verification | 6JA8A | Text | 是 | - |

预执行脚本

暂无预执行脚本

后执行脚本

暂无后执行脚本

# 缺陷报告

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **缺陷编号** | **对应测试用例** | **优先级** | **严重程度** | **缺陷类型** | **缺陷描述** | **处理结果** |
|  |
| Bug\_001 | REGISTER001 | P1 | 一般 | 功能缺陷 | 用户个人信息注册的必填属性昵称修改为空后可以保存 | 已修复 |  |
| Bug\_002 | UPLODE001 | P2 | 一般 | 功能缺陷 | 图片上传之后需刷新存放图片的文件夹后图片才能正常显示 | 已修复 |  |
| Bug\_003 | COMMEN\_SENDT\_001 | P1 | 严重 | 功能缺陷 | 用户评论超过字数上限（500）后依然可以提交 | 已修复 |  |

## 用户个人信息注册昵称修改保存问题

问题描述:

在用户个人信息注册过程中，发现昵称属性可以被修改为空，并且保存操作成功。这导致用户的昵称显示为空，给其他用户造成困惑，同时也给系统的用户识别和交流带来了困难。

问题重现步骤:

1. 打开软件并登录用户账号。

2. 进入个人信息编辑页面。

3. 将昵称属性修改为空。

4. 点击保存按钮。

5. 页面提示保存成功，但用户的昵称显示为空。

期望结果:

在用户个人信息注册过程中，昵称属性应该是必填项，并且不允许将其修改为空。用户在保存操作后，系统应该验证昵称是否为空，如果为空则提示用户进行填写，以确保用户的昵称始终存在并能够正常显示。

附加信息:

这个问题可能会导致用户在交流和互动中出现困惑，也会影响系统对用户的个性化识别和推荐。建议开发团队对该问题进行修复，并确保在用户个人信息注册中，昵称属性不允许为空的情况发生。

## 图片上传后需要刷新文件夹才能正常显示

问题描述:

在软件中，当用户上传图片后，发现需要手动刷新存放图片的文件夹，才能使上传的图片在页面上正常显示。这给用户使用过程中带来了不便，也降低了系统的用户体验。

问题重现步骤:

1. 打开软件并登录用户账号。

2. 进入图片上传功能页面。

3. 选择一张图片并进行上传。

4. 上传成功后，返回图片所在的文件夹页面。

5. 注意到上传的图片并没有立即显示出来。

6. 需要手动刷新文件夹页面，才能使上传的图片正常显示。

期望结果:

在用户上传图片后，系统应该自动刷新文件夹页面，以确保用户上传的图片能够立即在页面上正常显示。用户不需要手动刷新页面来查看他们上传的图片。

附加信息:

这个问题会给用户造成困扰，特别是当用户上传大量图片时，需要频繁地手动刷新页面来确认上传结果。建议开发团队对该问题进行修复，以提高用户的使用便利性和体验。

## 用户评论超过字数上限仍然可以提交

问题描述:

在软件中，用户发现在评论功能中，当评论内容超过字数上限（500字）后，依然可以提交评论成功。这可能导致用户发布过长的评论，超出其他用户的阅读能力，影响交流和信息传递的效果。

问题重现步骤:

1. 打开软件并登录用户账号。

2. 进入某个帖子或文章的评论区。

3. 输入超过500字的评论内容。

4. 点击提交按钮。

5. 页面提示评论提交成功，评论内容超过字数上限的警告未出现。

期望结果:

在用户评论功能中，应该限制评论内容的字数，并在超过字数上限时，禁止用户提交评论。系统应该给予用户相应的提示，提醒其减少评论字数，以保证评论内容的精炼和易读性。

附加信息:

这个问题可能导致一些用户发布过长、冗长或混乱的评论，给其他用户带来阅读难度，甚至影响交流的质量和效果。建议开发团队对该问题进行修复，限制评论字数并给予用户明确的提示。这样能够提升评论的质量，方便用户与其他用户进行有效的交流和讨论。

# 结论

经过上述测试，可以得出以下几个结论：

1. 功能符合预期：测试结果表明接口按照设计和需求正常工作，并能够完成所需的功能。接口能够正确处理输入数据，执行所需的操作，并返回正确的输出结果。

2. 接口逻辑正确：测试结果显示接口的逻辑流程正确，各个功能模块之间的交互和数据传输正常。接口能够根据规定的流程和条件执行正确的操作。

3. 输入输出正确：测试结果表明接口能够正确接收和处理输入数据，并以预期的方式生成输出结果。接口对于各种输入情况能够给出正确的响应，不会产生错误或异常输出。

4. 错误处理良好：测试结果显示接口在遇到错误情况时能够适当地处理并给出合适的错误信息。接口能够识别和报告错误，并提供有用的错误信息以帮助用户或开发人员进行故障排除。

5. 可靠性高：测试结果表明接口在各种情况下保持稳定可靠，不会出现频繁的崩溃或不可用情况。接口能够处理并适应不同的工作负载和并发请求，保持良好的性能。

综上所述，可以确认接口在设计和实现上符合预期，并能够可靠地满足业务需求。这为接口的集成和系统的整体功能提供了基础，并为后续的测试和开发工作打下了良好的基础。