**菜缘-API**

**目录**

1. API 规约-------------------------------------------------------

1.1 API 风格-----------------------------------------------------------

1.2 API 返回的数据格式-------------------------------------------------

1. 状态码---------------------------------------------------------
2. 具体接口定义---------------------------------------------------

3.1 登录、注册、注销与找回密码接口-------------------------------------

3.1.1 账号密码登录接口---------------------------------------------

3.1.2 获取手机验证码接口-------------------------------------------

3.1.2 验证手机直接登录接口-----------------------------------------

3.1.3 注销登录接口-------------------------------------------------

3.1.4 手机注册接口-------------------------------------------------

3.1.5 邮箱注册接口-------------------------------------------------

3.1.6 邮箱激活接口-------------------------------------------------

3.1.7 完善个人信息接口---------------------------------------------

3.1.8 验证手机找回密码接口-----------------------------------------

3.1.9 验证邮箱找回密码接口-----------------------------------------

3.1.10 重置密码（找回密码）接口------------------------------------

3.2 问题、回答、评论相关接口-------------------------------------------

3.2.1 搜索问题接口-------------------------------------------------

3.2.2 发布问题接口-------------------------------------------------

3.2.3 保存问题草稿接口---------------------------------------------

3.2.4 上传问题图片接口---------------------------------------------

3.2.5 刷新问题（按时间排序）接口-----------------------------------

3.2.6 获取下一页问题（按时间排序）接口-----------------------------

3.2.7 刷新问题（按热度排序）接口-----------------------------------

3.2.8 获取下一页问题（按热度排序）接口-----------------------------

3.2.9 获取问题的图片接口-------------------------------------------

3.2.10 发布回答接口------------------------------------------------

3.2.11 保存回答草稿接口--------------------------------------------

3.2.12 上传回答图片接口--------------------------------------------

3.2.13 刷新回答（按时间排序）接口----------------------------------

3.2.14 获取下一页回答（按时间排序）接口----------------------------

3.2.15 刷新回答（按点赞数排序）接口--------------------------------

3.2.16 获取下一页回答（按点赞数排序）接口--------------------------

3.2.17 获取回答图片接口--------------------------------------------

3.2.18点赞回答接口------------------------------------------------

3.2.19 踩回答接口--------------------------------------------------

3.2.20 发表对回答的评论接口----------------------------------------

3.2.21 获取对回答下一页评论（按时间排序）接口----------------------

3.2.22 发表对评论的评论接口----------------------------------------

3.2.23 获取对评论的评论接口----------------------------------------

3.3 百科、专文相关接口-------------------------------------------------

3.3.1 搜索百科接口-------------------------------------------------

3.3.2 获取下一页百科（按点赞数排序）接口---------------------------

3.3.3 点赞百科接口-------------------------------------------------

3.3.4 搜索专文接口-------------------------------------------------

3.3.5 发布专文接口-------------------------------------------------

3.3.6 保存专文草稿接口---------------------------------------------

3.3.7 上传专文图片接口---------------------------------------------

3.3.8 刷新专文（按时间排序）接口-----------------------------------

3.3.9 下一页专文（按时间排序）接口---------------------------------

3.3.10 获取专文图片接口--------------------------------------------

3.3.11 点赞专文接口------------------------------------------------

3.3.12 发表对专文的评论接口----------------------------------------

3.3.13 获取下一页对专文的评论（按时间排序）接口--------------------

3.3.14 发表对评论的评论接口----------------------------------------

3.3.15 获取对评论的评论接口----------------------------------------

3.4 用户信息修改、关注、收藏相关接口-----------------------------------

3.4.1 更换头像-----------------------------------------------------

3.4.2 修改个人信息-------------------------------------------------

3.4.3 修改密码-----------------------------------------------------

3.4.4 获取下一页关注的问题接口-------------------------------------

3.4.5 取消对指定问题的关注接口-------------------------------------

3.4.6 获取下一页关注的话题接口-------------------------------------

3.4.7 取消对指定话题的关注接口-------------------------------------

3.4.8 获取下一页关注的用户接口-------------------------------------

3.4.9 取消对指定用户的关注接口-------------------------------------

3.4.10 获取下一页收藏的回答接口------------------------------------

3.4.11 取消对指定回答的收藏接口------------------------------------

3.4.12 获取下一页收藏的专文接口------------------------------------

3.4.13 取消对指定专文的收藏接口------------------------------------

3.5社交接口

3.5.1查询用户接口-------------------------------------------------

3.5.2添加好友接口-------------------------------------------------

3.5.3查询群接口---------------------------------------------------

3.5.4添加群接口---------------------------------------------------

3.5.5发送好友信息接口---------------------------------------------

3.5.6发送群消息接口-----------------------------------------------

3.5.7上传群文件接口-----------------------------------------------

3.5.8下载群文件接口-----------------------------------------------

3.5.9发布动态接口-------------------------------------------------

3.5.10发布动态评论接口--------------------------------------------

3.5.11删除动态评论接口--------------------------------------------

3.5.12动态评论点赞接口--------------------------------------------

1. **API 规约**

**1.1 API风格**

RESTful。

**1.2 API返回的数据格式**

{

status ： {

code : code,

msg : msg

}，

data ：{

...

}

}

1. **状态码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| GET | 200（OK） | 服务器成功返回用户请求的数据，该操作是幂等的（Idempotent）。 |
| 202（Accepted） | 请求已经进入后台排队（异步任务） |
| 401（Unauthorized） | 表示用户没有权限（令牌、用户名、密码错误）。 |
| 403（Forbidden） | 表示用户得到授权（与401错误相对），但是访问是被禁止的。 |
| 404（NOT FOUND） | 用户发出的请求针对的是不存在的记录，服务器没有进行操作，该操作是幂等的。 |
| 406（Not Acceptable） | 用户请求的格式不可得（比如用户请求XML格式，但是只有JSON格式）。 |
| 410（Gone） | 用户请求的资源被永久删除，且不会再得到的。 |
| 500（INTERNAL SERVER ERROR） | 服务器发生错误，用户将无法判断发出的请求是否成功。 |
| POST | 201（CREATED） | 新建数据成功 |
| 202（Accepted） | 请求已经进入后台排队（异步任务） |
| 400（INVALID REQUEST） | 用户发出的请求有错误，服务器没有进行新建数据的操作，该操作是幂等的。 |
| 401（Unauthorized） | 表示用户没有权限（令牌、用户名、密码错误）。 |
| 403（Forbidden） | 表示用户得到授权（与401错误相对），但是访问是被禁止的。 |
| 404（NOT FOUND） | 用户发出的请求针对的是不存在的记录，服务器没有进行操作，该操作是幂等的。 |
| 422（Unprocesable entity） | 当创建一个对象时，发生一个验证错误。 |
| 500（INTERNAL SERVER ERROR） | 服务器发生错误，用户将无法判断发出的请求是否成功。 |
| DELETE | 202（Accepted） | 请求已经进入后台排队（异步任务） |
| 204（NO CONTENT） | 用户删除数据成功。 |
| 401（Unauthorized） | 表示用户没有权限（令牌、用户名、密码错误）。 |
| 403（Forbidden） | 表示用户得到授权（与401错误相对），但是访问是被禁止的。 |
| 404（NOT FOUND） | 用户发出的请求针对的是不存在的记录，服务器没有进行操作，该操作是幂等的。 |
| 500（INTERNAL SERVER ERROR） | 服务器发生错误，用户将无法判断发出的请求是否成功。 |
| PUT | 201（CREATED） | 新建数据成功 |
| 202（Accepted） | 请求已经进入后台排队（异步任务） |
| 400（INVALID REQUEST） | 用户发出的请求有错误，服务器没有进行新建数据的操作，该操作是幂等的。 |
| 401（Unauthorized） | 表示用户没有权限（令牌、用户名、密码错误）。 |
| 403（Forbidden） | 表示用户得到授权（与401错误相对），但是访问是被禁止的。 |
| 404（NOT FOUND） | 用户发出的请求针对的是不存在的记录，服务器没有进行操作，该操作是幂等的。 |
| 422（Unprocesable entity） | 当创建一个对象时，发生一个验证错误。 |
| 500（INTERNAL SERVER ERROR） | 服务器发生错误，用户将无法判断发出的请求是否成功。 |
| PATCH | 201（CREATED） | 新建数据成功 |
| 202（Accepted） | 请求已经进入后台排队（异步任务） |
| 400（INVALID REQUEST） | 用户发出的请求有错误，服务器没有进行新建数据的操作，该操作是幂等的。 |
| 401（Unauthorized） | 表示用户没有权限（令牌、用户名、密码错误）。 |
| 403（Forbidden） | 表示用户得到授权（与401错误相对），但是访问是被禁止的。 |
| 404（NOT FOUND） | 用户发出的请求针对的是不存在的记录，服务器没有进行操作，该操作是幂等的。 |
| 422（Unprocesable entity） | 当创建一个对象时，发生一个验证错误。 |
| 500（INTERNAL SERVER ERROR） | 服务器发生错误，用户将无法判断发出的请求是否成功。 |

1. **具体接口定义**

**3.1 登录、注册、注销与找回密码接口**

**3.1.1 账号密码登录接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/sessions?type=account |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 通过账号和密码登录，账号可以是手机号、邮箱或用户名。 |
| 输入参数 | account : account //账号  password : password //密码 |
| 返回参数 | ①．账号或密码错误  {  status ： {  code : 400,  msg : “账号或密码错误”  }，  data ：{}  }  ②．登录成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “登录成功”  }，  data ：{  "id": id //用户id,  "name": name //用户名,  "password": null, //密码  "avatarPath": avatarPath //头像存储路径,  "gender": gender //性别,  "birthday": birthday //生日,  "phone": phone //手机号,  "email": email //邮箱,  "address": address //住址,  "job": job //工作,  "introduction": introduction //个人简介,  "status": 1, //用户状态，0未激活，1已激活，2冻结  "active\_code": null, //激活码  "isExpert": isExpert //是否为专家,  "gmtCreate": null, //用户注册时间  "gmtModified": null //用户最后修改个人信息时间  }  } |

**3.1.2 获取手机验证码接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/verificationcodes |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 指定手机号获取手机验证码 |
| 输入参数 | phone : phone //手机号 |
| 返回参数 | {  status ： {  code : 201,  msg : “已发送验证码到指定手机”  }，  data ：{}  } |

**3.1.2 验证手机直接登录接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/sessions?type=phone |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 通过手机验证码验证身份直接登录 |
| 输入参数 | phone : phone //手机号  verificationCode : verificationCode //验证码 |
| 返回参数 | ①．手机号或验证码错误  {  status ： {  code : 400,  msg : “手机号或验证码错误”  }，  data ：{}  }  ②．登录成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “登录成功”  }，  data ：{  "id": id //用户id,  "name": name //用户名,  "password": null, //密码  "avatarPath": avatarPath //头像存储路径,  "gender": gender //性别,  "birthday": birthday //生日,  "phone": phone //手机号,  "email": email //邮箱,  "address": address //住址,  "job": job //工作,  "introduction": introduction //个人简介,  "status": 1, //用户状态，0未激活，1已激活，2冻结  "active\_code": null, //激活码  "isExpert": isExpert //是否为专家,  "gmtCreate": null, //用户注册时间  "gmtModified": null //用户最后修改个人信息时间  }  } |

**3.1.3 注销登录接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/sessions/id |
| 请求方式 | DELETE |
| 接口描述 | 注销登录 |
| 输入参数 | 无 |
| 返回参数 | ①．sessionid错误  {  status ： {  code : 404,  msg : “未找到该登录用户”  }，  data ：{}  }  ②．注销登录成功  {  status ： {  code : 204,  msg : “注销登录成功”  }，  data ：{}  } |

**3.1.4 手机注册接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/users?type=phone |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 手机注册 |
| 输入参数 | phone : phone //手机号  verificationCode : verificationCode //验证码  password : password //密码 |
| 返回参数 | ①．手机号或验证码错误  {  status ： {  code : 400,  msg : “手机号或验证码错误”  }，  data ：{}  }  ②．密码格式错误  {  status ： {  code : 400,  msg : “密码格式错误”  }，  data ：{}  }  ③．注册成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “注册成功”  }，  data ：{  "id": id //用户id,  "name": name //用户名,  "password": null, //密码  "avatarPath": avatarPath //头像存储路径,  "gender": gender //性别,  "birthday": birthday //生日,  "phone": phone //手机号,  "email": email //邮箱,  "address": address //住址,  "job": job //工作,  "introduction": introduction //个人简介,  "status": 1, //用户状态，0未激活，1已激活，2冻结  "active\_code": null, //激活码  "isExpert": isExpert //是否为专家,  "gmtCreate": null, //用户注册时间  "gmtModified": null //用户最后修改个人信息时间  }  } |

**3.1.5 邮箱注册接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/users?type=email |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 邮箱注册 |
| 输入参数 | email : email //邮箱  password : password //密码  confiremPassword : confiremPassword //密码 |
| 返回参数 | ①．邮箱格式错误  {  status ： {  code : 400,  msg : “邮箱格式错误”  }，  data ：{}  }  ②．密码格式错误  {  status ： {  code : 400,  msg : “密码格式错误”  }，  data ：{}  }  ③．注册成功（未激活）  {  status ： {  code : 201,  msg : “系统已向您的邮箱发送了一份邮件，验证后即可登录”  }，  data ：{}  } |

**3.1.6 邮箱激活接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/users/id?activationCode=x |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 用户通过点击此链接验证邮箱激活账号 |
| 输入参数 | 无 |
| 返回参数 | {  status ： {  code : 200,  msg : “激活账号成功”  }，  data ：{}  } |

**3.1.7 完善个人信息接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/users/id |
| 请求方式 | PUT |
| 接口描述 | 注册后进一步完善个人信息（用户也可选择跳过） |
| 输入参数 | name : name //用户名  gender : gender //性别  birthday : birthday //生日  address : address //住址  job : job //职业  introduction : introduction //个人简介 |
| 返回参数 | ①．用户名已存在  {  status ： {  code : 400,  msg : “用户名已存在”  }，  data ：{}  }  ②．信息格式错误  {  status ： {  code : 400,  msg : “信息格式错误”  }，  data ：{}  }  ③．完善信息成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “完善信息成功”  }，  data ：{}  } |

**3.1.8 验证手机找回密码接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/verification?type=phone |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 找回密码功能中验证手机号，成功后可重置密码 |
| 输入参数 | phone : phone //手机号  verificationCode : verificationCode //验证码 |
| 返回参数 | ①．手机号或验证码错误  {  status ： {  code : 400,  msg : “手机号或验证码错误”  }，  data ：{}  }  ②．手机号未注册  {  status ： {  code : 404,  msg : “手机号未注册”  }，  data ：{}  }  ③．验证成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “验证成功”  }，  data ：{}  } |

**3.1.9 验证邮箱找回密码接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/verification?type=email |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 找回密码功能中验证邮箱，成功后可重置密码 |
| 输入参数 | email : email //邮箱 |
| 返回参数 | ①．邮箱格式错误  {  status ： {  code : 400,  msg : “邮箱格式错误”  }，  data ：{}  }  ②．邮箱未注册  {  status ： {  code : 404,  msg : “邮箱未注册”  }，  data ：{}  }  ③．验证成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “验证成功”  }，  data ：{}  } |

**3.1.10 重置密码（找回密码）接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/users |
| 请求方式 | PATCH |
| 接口描述 | 找回密码功能中验证手机号或邮箱通过后重置密码 |
| 输入参数 | password : password //密码  repassword : repassword //确认密码 |
| 返回参数 | ①．密码格式错误  {  status ： {  code : 400,  msg : “密码格式错误”  }，  data ：{}  }  ②．两次密码不一致  {  status ： {  code : 404,  msg : “两次密码不一致”  }，  data ：{}  }  ③．重置密码成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “重置密码成功”  }，  data ：{}  } |

**3.2 问题、回答、评论相关接口**

**3.2.1 搜索问题接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/search?type=question&query=x |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 搜索问题 |
| 输入参数 | query : query //查询的关键字 |
| 返回参数 | ①．没有符合条件的问题  {  status ： {  code : 404,  msg : “没有符合条件的问题”  }，  data ：{}  }  ①．查找成功  {  status ： {  code : 200,  msg : “x” //查找到的问题数量  }，  data ：[  {  "id": id //问题id,  "userId": userId //提问者id,  "topicId": topicId //问题所属话题id,  "title": title //标题,  "content": content //问题内容,  "scanCount":scanCount //被浏览次数,  "answerCount": answerCount //回答数,  "gmtCreate": gmtCreate //提问时间,  "gmtModified": gmtModified //最后更新时间,  "user": {  "id": id //提问者id,  "name": name //用户名,  "password": null,  "avatarPath": avatarPath //头像存储路径,  "gender": null,  "birthday": null,  "phone": null,  "email": null,  "address": null,  "job": null,  "introduction": null,  "isExpert": isExpert //是否为专家,  "gmtCreate": null,  "gmtModified": null  },  "topic": {  "id": id //话题id,  "name": name //话题名称,  "imagePath": imagePath //话题图片路径,  "introduction": introduction //话题简介  }  },  ...  ]  } |

**3.2.2 发布问题接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/questions |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 发布问题 |
| 输入参数 | title : title //问题标题  content : content //问题内容 |
| 返回参数 | ①．标题不能为空  {  status ： {  code : 401,  msg : “标题不能为空”  }，  data ：{}  }  ②．标题长度超出范围  {  status ： {  code : 401,  msg : “标题长度超出范围”  }，  data ：{}  }  ③．内容不能为空  {  status ： {  code : 401,  msg : “内容不能为空”  }，  data ：{}  }  ④．内容长度超出范围  {  status ： {  code : 401,  msg : “内容长度超出范围”  }，  data ：{}  }  ③．发布问题成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “发布问题成功”  }，  data ：{}  } |

**3.2.3 保存问题草稿接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/drafts?type=question |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 编辑问题时可选择不立即发布，而是保存问题为草稿 |
| 输入参数 | title : title //问题标题  content : content //问题内容 |
| 返回参数 | ①．标题不能为空  {  status ： {  code : 401,  msg : “标题不能为空”  }，  data ：{}  }  ②．标题长度超出范围  {  status ： {  code : 401,  msg : “标题长度超出范围”  }，  data ：{}  }  ③．内容不能为空  {  status ： {  code : 401,  msg : “内容不能为空”  }，  data ：{}  }  ④．内容长度超出范围  {  status ： {  code : 401,  msg : “内容长度超出范围”  }，  data ：{}  }  ③．保存问题为草稿成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “保存问题为草稿成功”  }，  data ：{}  } |

**3.2.4 上传问题图片接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/images?type=question |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 上传问题图片 |
| 输入参数 | ... //图片的二进制数据 |
| 返回参数 | ①．不支持的图片格式  {  status ： {  code : 401,  msg : “不支持的图片格式”  }，  data ：{}  }  ②．图片过大  {  status ： {  code : 401,  msg : “图片过大，请上传500KB以内的图片”  }，  data ：{}  }  ③．上传图片成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “上传图片成功”  }，  data ：{}  } |

**3.2.5 刷新问题（按时间排序）接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/questions?sort=time&lastRefreshTime=x |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 刷新问题（按时间排序） |
| 输入参数 | lastRefreshTime : lastRefreshTime //最后一次刷新的时间 |
| 返回参数 | ①．没有更新的问题了  {  status ： {  code : 404,  msg : “没有更新的问题了”  }，  data ：{}  }  ①．查找成功  {  status ： {  code : 200,  msg : “x” //查找到的问题数量  }，  data ：[  {  "id": id //问题id,  "userId": userId //提问者id,  "topicId": topicId //问题所属话题id,  "title": title //标题,  "content": content //问题内容,  "scanCount":scanCount //被浏览次数,  "answerCount": answerCount //回答数,  "gmtCreate": gmtCreate //提问时间,  "gmtModified": gmtModified //最后更新时间,  "user": {  "id": id //提问者id,  "name": name //用户名,  "password": null,  "avatarPath": avatarPath //头像存储路径,  "gender": null,  "birthday": null,  "phone": null,  "email": null,  "address": null,  "job": null,  "introduction": null,  "isExpert": isExpert //是否为专家,  "gmtCreate": null,  "gmtModified": null  },  "topic": {  "id": id //话题id,  "name": name //话题名称,  "imagePath": imagePath //话题图片路径,  "introduction": introduction //话题简介  }  },  ...  ]  } |

**3.2.6 获取下一页问题（按时间排序）接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/questions?sort=time&startTime=x&page=x |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 获取下一页问题（按时间排序） |
| 输入参数 | startTime : startTime //进入首页的时间  page : page //请求的是第几页 |
| 返回参数 | ①．没有更多的问题了  {  status ： {  code : 404,  msg : “没有更多的问题了”  }，  data ：{}  }  ①．查找成功  {  status ： {  code : 200,  msg : “x” //查找到的问题数量  }，  data ：[  {  "id": id //问题id,  "userId": userId //提问者id,  "topicId": topicId //问题所属话题id,  "title": title //标题,  "content": content //问题内容,  "scanCount":scanCount //被浏览次数,  "answerCount": answerCount //回答数,  "gmtCreate": gmtCreate //提问时间,  "gmtModified": gmtModified //最后更新时间,  "user": {  "id": id //提问者id,  "name": name //用户名,  "password": null,  "avatarPath": avatarPath //头像存储路径,  "gender": null,  "birthday": null,  "phone": null,  "email": null,  "address": null,  "job": null,  "introduction": null,  "isExpert": isExpert //是否为专家,  "gmtCreate": null,  "gmtModified": null  },  "topic": {  "id": id //话题id,  "name": name //话题名称,  "imagePath": imagePath //话题图片路径,  "introduction": introduction //话题简介  }  },  ...  ]  } |

**3.2.7 刷新问题（按热度排序）接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/questions?sort=hot&lastRefreshAnswerCount=x |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 刷新问题（按热度排序） |
| 输入参数 | lastRefreshAnswerCount : lastRefreshAnswerCount //上一次刷新问题时最热的问题的回答数 |
| 返回参数 | ①．没有更新的问题了  {  status ： {  code : 404,  msg : “没有更新的问题了”  }，  data ：{}  }  ①．查找成功  {  status ： {  code : 200,  msg : “x” //查找到的问题数量  }，  data ：[  {  "id": id //问题id,  "userId": userId //提问者id,  "topicId": topicId //问题所属话题id,  "title": title //标题,  "content": content //问题内容,  "scanCount":scanCount //被浏览次数,  "answerCount": answerCount //回答数,  "gmtCreate": gmtCreate //提问时间,  "gmtModified": gmtModified //最后更新时间,  "user": {  "id": id //提问者id,  "name": name //用户名,  "password": null,  "avatarPath": avatarPath //头像存储路径,  "gender": null,  "birthday": null,  "phone": null,  "email": null,  "address": null,  "job": null,  "introduction": null,  "isExpert": isExpert //是否为专家,  "gmtCreate": null,  "gmtModified": null  },  "topic": {  "id": id //话题id,  "name": name //话题名称,  "imagePath": imagePath //话题图片路径,  "introduction": introduction //话题简介  }  },  ...  ]  } |

**3.2.8 获取下一页问题（按热度排序）接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/questions?sort=hot&startAnswerCount=x&page=x |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 获取下一页问题（按热度排序） |
| 输入参数 | startAnswerCount : startAnswerCount //进入首页时第一次请求问题的最大回答数  page : page //请求的是第几页 |
| 返回参数 | ①．没有更多的问题了  {  status ： {  code : 404,  msg : “没有更多的问题了”  }，  data ：{}  }  ①．查找成功  {  status ： {  code : 200,  msg : “x” //查找到的问题数量  }，  data ：[  {  "id": id //问题id,  "userId": userId //提问者id,  "topicId": topicId //问题所属话题id,  "title": title //标题,  "content": content //问题内容,  "scanCount":scanCount //被浏览次数,  "answerCount": answerCount //回答数,  "gmtCreate": gmtCreate //提问时间,  "gmtModified": gmtModified //最后更新时间,  "user": {  "id": id //提问者id,  "name": name //用户名,  "password": null,  "avatarPath": avatarPath //头像存储路径,  "gender": null,  "birthday": null,  "phone": null,  "email": null,  "address": null,  "job": null,  "introduction": null,  "isExpert": isExpert //是否为专家,  "gmtCreate": null,  "gmtModified": null  },  "topic": {  "id": id //话题id,  "name": name //话题名称,  "imagePath": imagePath //话题图片路径,  "introduction": introduction //话题简介  }  },  ...  ]  } |

**3.2.9 获取问题的图片接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/images/id?type=question |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 获取问题的图片 |
| 输入参数 | id : id //图片的id |
| 返回参数 | ①．图片不存在  {  status ： {  code : 404,  msg : “图片不存在”  }，  data ：{}  }  ②．获取成功  {  status ： {  code : 200,  msg : “获取成功”  }，  data ：{  ... //图片的二进制数据  }  } |

**3.2.10 发布回答接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/questions/id/answers |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 发布回答 |
| 输入参数 | content : content //回答的内容 |
| 返回参数 | ①．内容为空错误  {  status ： {  code : 401,  msg : “内容不能为空”  }，  data ：{}  }  ①．内容过长错误  {  status ： {  code : 401,  msg : “内容过长”  }，  data ：{}  }  ③．发布成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “发布成功”  }，  data ：{}  } |

**3.2.11 保存回答草稿接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/drafts?type=answer |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 编辑回答时可选择不立即发布，而是保存回答为草稿 |
| 输入参数 | content : content //回答的内容 |
| 返回参数 | ①．内容为空错误  {  status ： {  code : 401,  msg : “内容不能为空”  }，  data ：{}  }  ①．内容过长错误  {  status ： {  code : 401,  msg : “内容过长”  }，  data ：{}  }  ③．保存问题为草稿成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “保存问题为草稿成功”  }，  data ：{}  } |

**3.2.12 上传回答图片接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/images?type=answer |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 上传回答的图片 |
| 输入参数 | ... //图片的二进制数据 |
| 返回参数 | ①．不支持的图片格式  {  status ： {  code : 401,  msg : “不支持的图片格式”  }，  data ：{}  }  ②．图片过大  {  status ： {  code : 401,  msg : “图片过大，请上传500KB以内的图片”  }，  data ：{}  }  ③．上传图片成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “上传图片成功”  }，  data ：{}  } |

**3.2.13 刷新回答（按时间排序）接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/questions/id/answers?sort=time&lastRefreshTime=x |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 刷新回答（按时间排序） |
| 输入参数 | lastRefreshTime : lastRefreshTime // |
| 返回参数 | ①．没有更新的回答  {  status ： {  code : 404,  msg : “没有更新的回答”  }，  data ：{}  }  ②．获取成功  {  status ： {  code : 200,  msg : “x” //返回的回答数  }，  data ：[  {  "id": id //回答id,  "questionId": questionId //回答的问题id,  "userId": userId //回答用户的id,  "content": content //回答内容,  "likeCount": likeCount //赞数,  "unlikeCount": unlikeCount //踩数,  "answerCount": answerCount //回答数,  "commentCount": commentCount //评论数,  "gmtCreate": gmtCreate //创建时间,  "gmtModified": gmtCreate //最后更新时间,  "user": {  "id": id //回答者的id,  "name": name //用户名,  "password": null,  "avatarPath": avatarPath //用户头像路径,  "gender": null,  "birthday": null,  "phone": null,  "email": null,  "address": null,  "job": null,  "introduction": null,  "isExpert": isExpert //是否为专家,  "gmtCreate": null,  "gmtModified": null  }  },  ...  ]  } |

**3.2.14 获取下一页回答（按时间排序）接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/questions/id/answers?sort=time&startTime=x&page=x |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 获取下一页回答（按时间排序） |
| 输入参数 | startTime : startTime //第一次请求回答列表的时间  page : page //请求的是第几页 |
| 返回参数 | ①．没有更多的回答  {  status ： {  code : 404,  msg : “没有更多的回答了”  }，  data ：{}  }  ②．获取成功  {  status ： {  code : 200,  msg : “x” //返回的回答数  }，  data ：[  {  "id": id //回答id,  "questionId": questionId //回答的问题id,  "userId": userId //回答用户的id,  "content": content //回答内容,  "likeCount": likeCount //赞数,  "unlikeCount": unlikeCount //踩数,  "answerCount": answerCount //回答数,  "commentCount": commentCount //评论数,  "gmtCreate": gmtCreate //创建时间,  "gmtModified": gmtCreate //最后更新时间,  "user": {  "id": id //回答者的id,  "name": name //用户名,  "password": null,  "avatarPath": avatarPath //用户头像路径,  "gender": null,  "birthday": null,  "phone": null,  "email": null,  "address": null,  "job": null,  "introduction": null,  "isExpert": isExpert //是否为专家,  "gmtCreate": null,  "gmtModified": null  }  },  ...  ]  } |

**3.2.15 刷新回答（按点赞数排序）接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/questions/id/answers?sort=hot&lastRefreshLikeCount=x |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 刷新回答（按点赞数排序） |
| 输入参数 | lastRefreshLikeCount //上一次刷新时点赞数最多的回答的点赞数 |
| 返回参数 | ①．没有更新的回答  {  status ： {  code : 404,  msg : “没有更新的回答了”  }，  data ：{}  }  ②．获取成功  {  status ： {  code : 200,  msg : “x” //返回的回答数  }，  data ：[  {  "id": id //回答id,  "questionId": questionId //回答的问题id,  "userId": userId //回答用户的id,  "content": content //回答内容,  "likeCount": likeCount //赞数,  "unlikeCount": unlikeCount //踩数,  "answerCount": answerCount //回答数,  "commentCount": commentCount //评论数,  "gmtCreate": gmtCreate //创建时间,  "gmtModified": gmtCreate //最后更新时间,  "user": {  "id": id //回答者的id,  "name": name //用户名,  "password": null,  "avatarPath": avatarPath //用户头像路径,  "gender": null,  "birthday": null,  "phone": null,  "email": null,  "address": null,  "job": null,  "introduction": null,  "isExpert": isExpert //是否为专家,  "gmtCreate": null,  "gmtModified": null  }  },  ...  ]  } |

**3.2.16 获取下一页回答（按点赞数排序）接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/questions/id/answers?sort=hot&startLikeCount=x&page=x |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 获取下一页回答（按点赞数排序） |
| 输入参数 | startLikeCount : startLikeCount //第一次请求回答列表时被点赞最多的回答的点赞数 |
| 返回参数 | ①．没有更多的回答  {  status ： {  code : 404,  msg : “没有更多的回答了”  }，  data ：{}  }  ②．获取成功  {  status ： {  code : 200,  msg : “x” //返回的回答数  }，  data ：[  {  "id": id //回答id,  "questionId": questionId //回答的问题id,  "userId": userId //回答用户的id,  "content": content //回答内容,  "likeCount": likeCount //赞数,  "unlikeCount": unlikeCount //踩数,  "answerCount": answerCount //回答数,  "commentCount": commentCount //评论数,  "gmtCreate": gmtCreate //创建时间,  "gmtModified": gmtCreate //最后更新时间,  "user": {  "id": id //回答者的id,  "name": name //用户名,  "password": null,  "avatarPath": avatarPath //用户头像路径,  "gender": null,  "birthday": null,  "phone": null,  "email": null,  "address": null,  "job": null,  "introduction": null,  "isExpert": isExpert //是否为专家,  "gmtCreate": null,  "gmtModified": null  }  },  ...  ]  } |

**3.2.17 获取回答图片接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/images/id?type=answer |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 获取回答图片 |
| 输入参数 | id : id //图片的id |
| 返回参数 | ①．图片不存在  {  status ： {  code : 404,  msg : “图片不存在”  }，  data ：{}  }  ②．获取成功  {  status ： {  code : 200,  msg : “获取成功”  }，  data ：{  ... //图片的二进制数据  }  } |

**3.2.18点赞回答接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/questions/id/answers/id/like |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 点赞回答 |
| 输入参数 | userId ：userId //点赞者id |
| 返回参数 | ①．已经点过赞了  {  status ： {  code : 401,  msg : “已经点过赞了”  }，  data ：{}  }  ①．点赞成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “点赞成功”  }，  data ：{}  } |

**3.2.19 踩回答接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/questions/id/answers/id/unlike |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 踩回答 |
| 输入参数 | userId ：userId //踩者id |
| 返回参数 | ①．已经踩过了  {  status ： {  code : 401,  msg : “已经踩过了”  }，  data ：{}  }  ①．踩成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “踩成功”  }，  data ：{}  } |

**3.2.20 发表对回答的评论接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/questions/id/answers/id/comments |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 发表对回答的评论 |
| 输入参数 | content : content //评论内容 |
| 返回参数 | ①．内容为空错误  {  status ： {  code : 401,  msg : “内容不能为空”  }，  data ：{}  }  ①．内容过长错误  {  status ： {  code : 401,  msg : “内容过长”  }，  data ：{}  }  ③．发表评论成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “发表评论成功”  }，  data ：{}  } |

**3.2.21 获取对回答下一页评论（按时间排序）接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/questions/id/answers/id/comments?startTime=x&page=x |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 获取对回答下一页评论（按时间排序） |
| 输入参数 | startTime : startTime //第一次请求评论列表的时间  page : page //请求的是第几页 |
| 返回参数 | ①．没有更多的评论  {  status ： {  code : 404,  msg : “没有更多的评论了”  }，  data ：{}  }  ②．获取成功  {  status ： {  code : 200,  msg : “x” //返回的评论数  }，  data ：[  {  "id": //评论id,  "userId": //评论者id,  "answerId": //评论的回答id,  "content": //评论内容,  "gmtCreate": //创建时间,  "gmtModified": //最后更新时间,  "user": {  "id": //回答者的id,  "name": //用户名,  "password": null,  "avatarPath": //用户头像路径,  "gender": null,  "birthday": null,  "phone": null,  "email": null,  "address": null,  "job": null,  "introduction": null,  "isExpert": //是否为专家,  "gmtCreate": null,  "gmtModified": null  },  "comment": {  "id": //评论id,  "userId": //评论者id,  "commentId": //评论的评论id,  "content": //评论内容,  "gmtCreate": //创建时间,  "gmtModified": //最后更新时间,  ...可能还有评论  },  ...  ]  } |

**3.2.22 发表对评论的评论接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/questions/id/answers/id/comments/id/comments |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 发表对评论的评论 |
| 输入参数 | content : content //评论内容 |
| 返回参数 | ①．内容为空错误  {  status ： {  code : 401,  msg : “内容不能为空”  }，  data ：{}  }  ①．内容过长错误  {  status ： {  code : 401,  msg : “内容过长”  }，  data ：{}  }  ③．发表评论成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “发表评论成功”  }，  data ：{}  } |

**3.2.23 获取对评论的评论接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/questions/id/answers/id/comments/id/comments |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 获取对评论的评论 |
| 输入参数 | 无 |
| 返回参数 | ①．没有评论  {  status ： {  code : 404,  msg : “没有评论”  }，  data ：{}  }  ②．获取成功  {  status ： {  code : 200,  msg : “x” //返回的回答数  }，  data ：[  {  "id": //评论id,  "userId": //评论者id,  "answerId": //评论的回答id,  "content": //评论内容,  "gmtCreate": //创建时间,  "gmtModified": //最后更新时间,  "user": {  "id": //回答者的id,  "name": //用户名,  "password": null,  "avatarPath": //用户头像路径,  "gender": null,  "birthday": null,  "phone": null,  "email": null,  "address": null,  "job": null,  "introduction": null,  "isExpert": //是否为专家,  "gmtCreate": null,  "gmtModified": null  },  "comment": {  "id": //评论id,  "userId": //评论者id,  "commentId": //评论的评论id,  "content": //评论内容,  "gmtCreate": //创建时间,  "gmtModified": //最后更新时间,  ...可能还有评论  },  ...  ]  } |

**3.4 用户信息修改、关注、收藏相关接口**

**3.4.1 更换用户头像**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/images/id?type=avatar |
| 请求方式 | PUT |
| 接口描述 | 更换用户头像 |
| 输入参数 | ... //新头像的二进制数据 |
| 返回参数 | ①．不支持的图片格式  {  status ： {  code : 401,  msg : “不支持的图片格式”  }，  data ：{}  }  ②．图片过大  {  status ： {  code : 401,  msg : “图片过大，请上传500KB以内的图片”  }，  data ：{}  }  ③．上传图片成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “上传图片成功”  }，  data ：{}  } |

**3.4.2 修改个人信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/users/id |
| 请求方式 | PUT |
| 接口描述 | 修改个人信息 |
| 输入参数 | name : name //用户名  gender : gender //性别  birthday : birthday //生日  address : address //住址  job : job //职业  introduction : introduction //个人简介 |
| 返回参数 | ①．用户名已存在  {  status ： {  code : 400,  msg : “用户名已存在”  }，  data ：{}  }  ②．信息格式错误  {  status ： {  code : 400,  msg : “信息格式错误”  }，  data ：{}  }  ③．完善信息成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “完善信息成功”  }，  data ：{}  } |

**3.4.3 修改密码**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/users/id |
| 请求方式 | PATCH |
| 接口描述 | 修改密码 |
| 输入参数 | oldPassword :　oldPassword //旧密码  password : password //密码  repassword : repassword //确认密码 |
| 返回参数 | ①．密码格式错误  {  status ： {  code : 400,  msg : “密码格式错误”  }，  data ：{}  }  ②．两次密码不一致  {  status ： {  code : 404,  msg : “两次密码不一致”  }，  data ：{}  }  ③．重置密码成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “重置密码成功”  }，  data ：{}  } |

**3.4.4 获取下一页关注的问题接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/users/id/following?type=question&page=x |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 获取下一页关注的问题接口 |
| 输入参数 | page : page //请求的是第几页 |
| 返回参数 | ①．没有更多的问题了  {  status ： {  code : 404,  msg : “没有更多的问题了”  }，  data ：{}  }  ①．查找成功  {  status ： {  code : 200,  msg : “x” //查找到的问题数量  }，  data ：[  {  "id": id //问题id,  "userId": userId //提问者id,  "topicId": topicId //问题所属话题id,  "title": title //标题,  "content": content //问题内容,  "scanCount":scanCount //被浏览次数,  "answerCount": answerCount //回答数,  "gmtCreate": gmtCreate //提问时间,  "gmtModified": gmtModified //最后更新时间,  "user": {  "id": id //提问者id,  "name": name //用户名,  "password": null,  "avatarPath": avatarPath //头像存储路径,  "gender": null,  "birthday": null,  "phone": null,  "email": null,  "address": null,  "job": null,  "introduction": null,  "isExpert": isExpert //是否为专家,  "gmtCreate": null,  "gmtModified": null  },  "topic": {  "id": id //话题id,  "name": name //话题名称,  "imagePath": imagePath //话题图片路径,  "introduction": introduction //话题简介  }  },  ...  ]  } |

**3.4.5 取消对指定问题的关注接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/users/id/following/id?type=question |
| 请求方式 | DELETE |
| 接口描述 | 取消对指定问题的关注 |
| 输入参数 | id : id //问题的id |
| 返回参数 | ①．问题不存在  {  status ： {  code : 404,  msg : “问题不存在”  }，  data ：{}  }  ②．取消关注成功  {  status ： {  code : 204,  msg : “取消关注成功”  }，  data ：{}  } |

**3.4.6 获取下一页关注的话题接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/users/id/following?type=topic&page=x |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 获取下一页关注的话题 |
| 输入参数 | page : page //请求的是第几页 |
| 返回参数 | ①．没有更多的话题了  {  status ： {  code : 404,  msg : “没有更多的话题了”  }，  data ：{}  }  ①．查找成功  {  status ： {  code : 200,  msg : “x” //查找到的话题数量  }，  data ：[  "topic1": {  "id": id //话题id,  "name": name //话题名称,  "imagePath": imagePath //话题图片路径,  "introduction": introduction //话题简介  },  ...  ]  } |

**3.4.7 取消对指定话题的关注接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/users/id/following/id?type=topic |
| 请求方式 | DELETE |
| 接口描述 | 取消对指定话题的关注 |
| 输入参数 | id : id //话题的id |
| 返回参数 | ①．话题不存在  {  status ： {  code : 404,  msg : “话题不存在”  }，  data ：{}  }  ②．取消关注成功  {  status ： {  code : 204,  msg : “取消关注成功”  }，  data ：{}  } |

**3.4.8 获取下一页关注的用户接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/users/id/following?type=user&page=x |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 获取下一页关注的用户 |
| 输入参数 | page : page //请求的是第几页 |
| 返回参数 | ①．没有更多的用户了  {  status ： {  code : 404,  msg : “没有更多的用户了”  }，  data ：{}  }  ①．查找成功  {  status ： {  code : 200,  msg : “x” //查找到的话题数量  }，  data ：[  "user1": {  "id": id //用户id,  "name": name //用户名,  "password": null, //密码  "avatarPath": avatarPath //头像存储路径,  "gender": gender //性别,  "birthday": birthday //生日,  "phone": phone //手机号,  "email": email //邮箱,  "address": address //住址,  "job": job //工作,  "introduction": introduction //个人简介,  "status": 1, //状态，0未激活，1已激活，2冻结  "active\_code": null, //激活码  "isExpert": isExpert //是否为专家,  "gmtCreate": null, //用户注册时间  "gmtModified": null //用户最后修改个人信息时间  },  ...  ]  } |

**3.4.9 取消对指定用户的关注接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/users/id/following/id?type=user |
| 请求方式 | DELETE |
| 接口描述 | 取消对指定用户的关注 |
| 输入参数 | id : id //用户的id |
| 返回参数 | ①．用户不存在  {  status ： {  code : 404,  msg : “用户不存在”  }，  data ：{}  }  ②．取消关注成功  {  status ： {  code : 204,  msg : “取消关注成功”  }，  data ：{}  } |

**3.4.10 获取下一页收藏的回答接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/users/id/collections?type=answer&page=x |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 获取下一页收藏的回答 |
| 输入参数 | page : page //请求的是第几页 |
| 返回参数 | ①．没有收藏更多的回答了  {  status ： {  code : 404,  msg : “没有收藏更多的回答了”  }，  data ：{}  }  ①．查找成功  {  status ： {  code : 200,  msg : “x” //返回的回答数  }，  data ：[  {  "id": id //回答id,  "questionId": questionId //回答的问题id,  "userId": userId //回答用户的id,  "content": content //回答内容,  "likeCount": likeCount //赞数,  "unlikeCount": unlikeCount //踩数,  "answerCount": answerCount //回答数,  "commentCount": commentCount //评论数,  "gmtCreate": gmtCreate //创建时间,  "gmtModified": gmtCreate //最后更新时间,  "user": {  "id": id //回答者的id,  "name": name //用户名,  "password": null,  "avatarPath": avatarPath //用户头像路径,  "gender": null,  "birthday": null,  "phone": null,  "email": null,  "address": null,  "job": null,  "introduction": null,  "isExpert": isExpert //是否为专家,  "gmtCreate": null,  "gmtModified": null  }  },  ...  ]  } |

**3.4.11 取消对指定回答的收藏接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/users/id/collections/id?type=answer |
| 请求方式 | DELETE |
| 接口描述 | 取消对指定回答的收藏 |
| 输入参数 | id : id //回答的id |
| 返回参数 | ①．回答不存在  {  status ： {  code : 404,  msg : “回答不存在”  }，  data ：{}  }  ②．取消收藏成功  {  status ： {  code : 204,  msg : “取消收藏成功”  }，  data ：{}  } |

**3.4.12 获取下一页收藏的专文接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/users/id/collections?type=passage&page=x |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 获取下一页收藏的专文 |
| 输入参数 | page : page //请求的是第几页 |
| 返回参数 | ①．没有收藏更多的专文了  {  status ： {  code : 404,  msg : “没有收藏更多的专文了”  }，  data ：{}  }  ①．查找成功  {  status ： {  code : 200,  msg : “x” //查找到的专文数量  }，  data ：[  “passage1” : {  "id": 0,  "userId": 0,  "passageId": 0,  "content": null,  "gmtCreate": null,  "gmtModified": null,  "user": {  "id": 0,  "name": null,  "password": null,  "avatarPath": null,  "gender": null,  "birthday": null,  "phone": null,  "email": null,  "address": null,  "job": null,  "introduction": null,  "isExpert": 0,  "gmtCreate": null,  "gmtModified": null  },  },  ...  ]  } |

**3.4.13 取消对指定专文的收藏接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/users/id/collections/id?type=passage |
| 请求方式 | DELETE |
| 接口描述 | 取消对指定专文的收藏 |
| 输入参数 | id : id //专文的id |
| 返回参数 | ①．专文不存在  {  status ： {  code : 404,  msg : “专文不存在”  }，  data ：{}  }  ②．取消关注成功  {  status ： {  code : 204,  msg : “取消关注成功”  }，  data ：{}  } |

**3.5社交接口**

**3.5.1查询用户接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/users?type=account |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 通过用户账号查询用户信息 |
| 输入参数 | account : account //用户帐号 |
| 返回参数 | ①．账号不存在  {  status ： {  code : 400,  msg : “账号不存在”  }，  data ：{}  }  ②．查询成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “查询成功”  }，  data ：{  "id": id //用户id,  "name": name //用户名,  "password": null, //密码  "avatarPath": avatarPath //头像存储路径,  "gender": gender //性别,  "birthday": birthday //生日,  "phone": phone //手机号,  "email": email //邮箱,  "address": address //住址,  "job": job //工作,  "introduction": introduction //个人简介,  "status": 1, //用户状态，0未激活，1已激活，2冻结  "active\_code": null, //激活码  "isExpert": isExpert //是否为专家,  "gmtCreate": null, //用户注册时间  "gmtModified": null //用户最后修改个人信息时间  }  } |

**3.5.2添加好友接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/users?type=account |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 通过用户账号添加好友 |
| 输入参数 | account : account //用户帐号 |
| 返回参数 | ①．账号不存在  {  status ： {  code : 400,  msg : “账号不存在”  }，  data ：{}  }  ②．添加成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “添加成功”  }，  data ：{}  } |

**3.5.3查询群接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/group?type=id |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 通过群号查询群信息 |
| 输入参数 | group : group //群号 |
| 返回参数 | ①．群不存在  {  status ： {  code : 400,  msg : “群不存在”  }，  data ：{}  }  ②．查询成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “查询成功”  }，  data ：{  "id": id //群id,  "name": name //群名称,  "avatarPath": avatarPath //群头像存储路径,  "number": number//群成员数量,  "introduction": introduction //群简介,  "gmtCreate": null, //群创建时间,  "gmtModified": null //管理员最后修改群信息时间  }  } |

**3.5.4添加群接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/users?type=group |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 通过群号添加群 |
| 输入参数 | group : group //群号  account：account//用户帐号 |
| 返回参数 | ①．群不存在  {  status ： {  code : 400,  msg : “群不存在”  }，  data ：{}  }  ②．添加成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “添加成功”  }，  data ：{}  } |

**3.5.5发送好友信息接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/message?type=account |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 发送消息给指定帐号的用户 |
| 输入参数 | message : message //消息  account：account //好友帐号 |
| 返回参数 | ①．内容不能为空  {  status ： {  code : 400,  msg : “内容不能为空”  }，  data ：{}  }  ②．发送好友消息成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “发送好友消息成功”  }，  data ：{}  } |

**3.5.6发送群信息接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/message?type=group |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 发送消息给指定群 |
| 输入参数 | message : message //消息  group：group//群号 |
| 返回参数 | ①．内容不能为空  {  status ： {  code : 400,  msg : “内容不能为空”  }，  data ：{}  }  ②．发送群消息成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “发送群消息成功”  }，  data ：{}  } |

**3.5.7上传群文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/file?type=group |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 上传群文件 |
| 输入参数 | ... //文件的二进制数据 |
| 返回参数 | ①．不支持的文件格式  {  status ： {  code : 401,  msg : “不支持的文件格式”  }，  data ：{}  }  ②．文件过大  {  status ： {  code : 401,  msg : “文件过大，请上传500M以内的图片”  }，  data ：{}  }  ③．上传群文件成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “上传群文件成功”  }，  data ：{}  } |

**3.5.8下载群文件接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/file?type=group |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 下载群文件 |
| 输入参数 | 无 |
| 返回参数 | ①．不支持的文件格式  {  status ： {  code : 406,  msg : “请求的文件格式不支持”  }，  data ：{}  }  ②．文件过期  {  status ： {  code : 410,  msg : “请求的文件已过期”  }，  data ：{}  }  ③．下传群文件成功  {  status ： {  code : 200,  msg : “下传群文件成功”  }，  data ：{}  } |

**3.5.9发布动态接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/dynamic/id/users |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 发布动态 |
| 输入参数 | content : content//动态的内容 |
| 返回参数 | ①．内容为空错误  {  status ： {  code : 401,  msg : “内容不能为空”  }，  data ：{}  }  ①．内容过长错误  {  status ： {  code : 401,  msg : “内容过长”  }，  data ：{}  }  ③．发布成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “发布成功”  }，  data ：{}  } |

**3.5.10发布动态评论接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/dynamic/id/users/id/comments/id/comments |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 发表对动态的评论 |
| 输入参数 | content : content //评论内容 |
| 返回参数 | ①．内容为空错误  {  status ： {  code : 401,  msg : “内容不能为空”  }，  data ：{}  }  ①．内容过长错误  {  status ： {  code : 401,  msg : “内容过长”  }，  data ：{}  }  ③．发表评论成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “发表评论成功”  }，  data ：{}  } |

**3.5.11删除动态评论接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/sessions/id |
| 请求方式 | DELETE |
| 接口描述 | 注销动态评论 |
| 输入参数 | 无 |
| 返回参数 | ①．没有删除权限  {  status ： {  code : 401,  msg : “不能删除改内容”  }，  data ：{}  }  ②．删除成功  {  status ： {  code : 204,  msg : “删除评论成功”  }，  data ：{}  } |

**3.5.12动态评论点赞接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | https://www.hellyuestc.cn/dynamic/id/users/id/like |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 点赞动态 |
| 输入参数 | userId ：userId //点赞者id |
| 返回参数 | ①．已经点过赞了  {  status ： {  code : 401,  msg : “已经点过赞了”  }，  data ：{}  }  ①．点赞成功  {  status ： {  code : 201,  msg : “点赞成功”  }，  data ：{}  } |