

API 文档

API 基本规范

响应体

响应体规格如下。响应体都是 JSON 格式。

- 成功的响应

```
{
  "status_code": 200,
  "content": {
    "success": true,
    "code": 0,
    "message": "success", // 自定义
    "data": { // data 的内容自定义
      "result": 1
    }
  }
}
```

- 失败的响应

```
{
  "status_code": 404, // 自定义
  "content": {
    "success": false,
    "code": 101, // 根据具体错误修改，见“错误代码”
    "message": "success", // 自定义，不建议用 success
    "data": { // data 的内容自定义
      "result": 1
    }
  }
}
```

- 响应解释

后端发出的请求是完整的响应体，其中的 status_code 字段会被浏览器处理，前端实际上应该读取的是 content 下的内容。前端应该根据 code 字段给出错误处理。

以下路由下对于响应体的解释都是针对 data 字段。

除特别说明外，失败的响应不需要 data 字段。

为了正确、清晰地处理请求，方便前端处理，不要偷懒使用框架自带的错误处理！

请求体

注意请求体是 JSON、FORM 还是其它类型！

所有请求都把 cookie 的加 session 字段作为 token。

字段类型说明

- 基本类型如 bool, int, string 等，略。
- datetime 类型，本质为 string 类型，形如 yyyy-mm-dd hh:mm:ss，二十四小时制。
- 组合类型 {} 和 []：
 - {<Type1>, <Type2>, ...} 代表这个类型由 <Type1>, <Type2>, ... 几个类型组合而成。
 - [<Type>] 代表这个类型由任意多个 <Type> 类型组合而成。和 JSON 一样不需要在响应时给出 <Type> 类型名。
- 可以用字段的名称代表对应的字段类型

字段名称规范

- 一级字段，为响应体的 data 字段的下一级字段。
- n 级字段，命名为 <一级字段名>:<二级字段名>:...:<n 级字段名>。
- 在组合类型的表示中，如果 Type 表示为 :<Type> 则对应该字段的下一级字段中名称为 Type 的字段，否则必须遵循 n 级字段的命名规则。

注册登录

根路由

/user

如果已经登录则不应该响应这些请求。

用户注册

- 路径 /register
- 方法 POST
- 路径参数 无
- 查询参数 无
- 请求体 表单数据

字段名	类型	可选	解释	备注
username	string	-	-	-
password	string	-	-	-
email	string	-	-	-
student_id	string	-	学号	-
real_name	string	-	实名	-

- 成功响应 无

用户密码登录

- 路径 /login
- 方法 POST
- 路径参数 无
- 查询参数 无
- 请求体 表单数据

字段名	类型	可选	解释	备注
username	string	✓	-	username 和 email 必须选择一个
password	string	-	-	-
email	string	✓	-	username 和 email 必须选择一个

- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
role	int	用户的身份	暂定只有 USER 和 ADMIN 两种，分别为 0 和 1
user_id	uuid	用户 id	-

通知

根路由

/notification

通知类型	对应编号
公告	0
帖子的评论	1
评论的回复	2
打赏	3

获取未读通知

- 路径 /unread
- 方法 GET
- 路径参数 无
- 查询参数

字段名	类型	可选	解释	备注
depth	int	✓	最多获取的通知个数	默认为 99

- 请求体 无
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
not_read	int	未读通知个数	-
messages	[:message]	-	该字段下最多 depth 个 message
messages:message	{:id, :type, :content, :url, :notified_at}	-	-
messages:message:id	uuid	通知 id	-
messages:message:type	int	通知类型	-
messages:message:content	string	通知的内容缩写	固定 30 个字符，超出的部分用省略号代替
messages:message:url	string	通知的所在网址，比如帖子的地址	-
messages:message:notified_at	datetime	通知时间	-

搜索通知

- 路径 /search
- 方法 GET
- 路径参数 无
- 查询参数

字段名	类型	可选	解释	备注
key_word	string	✓	关键词	为空则搜索全部
status	bool	✓	已读 1 或未读 0	为空则搜索全部
type	[int]	✓	可选任意多个通知类型，类型见“根路由”	为空则搜索全部
page	int	✓	第几页	为空则返回第一页
per_page	int	✓	每页显示几个	为空则显示 15 个

- 请求体 无
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
total	int	-	-
total_page	int	-	-
page	int	-	-

字段名	类型	解释	备注
per_page	int	-	-
messages	[:message]	未读消息的简报	该字段下最多 per_page 个 message
messages:message	{:id, :type, :status, :content, :url, :notified_at}	-	-
messages:message:id	uuid	通知 id	-
messages:message:type	int	通知类型	-
messages:message:status	bool	已读 1 或未读 0	-
messages:message:content	string	通知的内容缩写	-
messages:message:url	string	通知的所在网址，比如帖子的地址	-
messages:message:notified_at	datetime	通知时间	-

获取通知完整信息

- 路径 /{notification_id}
- 方法 GET
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
notification_id	uuid	-	-

- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
type	int	通知类型	-
content	string	通知内容	-
url	string	通知的所在网址，比如帖子的地址	-
notified_at	datetime	通知时间	-

一键确认

- 路径 /read_all
- 方法 POST
- 路径参数 无
- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应 无

公告

根路由

/billboard

获取所有公告

- 路径 /index
- 方法 GET
- 路径参数 无
- 查询参数

字段名	类型	可选	解释	备注
page	int	✓	第几页	为空则返回第一页
per_page	int	✓	每页显示几个	为空则显示 15 个
max_length	int	✓	缩写最长长度	为空显示 30 个字符

- 请求体 无
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
total	int	-	-
total_page	int	-	-
page	int	-	-
per_page	int	-	-
messages	[:message]	-	最多 per_page 个 message
messages:message	{:id, :content, notified_at}	-	-
messages:message:id	uuid	公告 id	-
messages:message:content	string	公告缩写	最长 max_length

字段名	类型	解释	备注
messages:message:notified_at	datetime	公告时间	-

获取对应公告

- 路径 /{id}
- 方法 GET
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
id	uuid	公告 id	-

- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
content	string	公告内容	-
notified_at	datetime	公告时间	-

帖子

根路由

/post

创建帖子

- 路径 /create
- 方法 POST
- 路径参数 无
- 查询参数 无
- 请求体

字段名	类型	可选	解释	备注
cost	int	✓	收费金额	默认为 0, 免费
tags	[string]	✓	tag 的名称集合	默认为空
title	string	-	-	-
content	string	-	-	-
bhpan_url	string	-	-	-

- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
post_id	uuid	-	-
url	string	帖子的地址	-

获取帖子内容

- 路径 /{post_id}
- 方法 GET
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
post_id	uuid	-	-

- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
post_id	uuid	-	-
url	string	帖子的地址	-
cost	int	-	未支付也可以看
tags	[string]	tag 的名称集合	未支付也可以看
title	string	-	未支付也可以看
content	string	-	未支付应该返回 null 或者空值
bhpan_url	string	bhpan的地址	-
paid	bool	是否支付过	支付过返回 true，否则 false
created_at	datetime	-	-
favorites	int	收藏个数	-
likes	int	点赞个数	-
dislikes	int	点踩个数	-
sponsors	int	投币的用户个数	对于付费的帖子，这里还应该计算付费用户的个数
coins	int	收到的菜币	同上

字段名	类型	解释	备注
created_by	{:user_id, :username, :url, :fans, :posts}	创建者信息	-
created_by:user_id	uuid	-	-
created_by:username	string	-	-
created_by:url	string	用户个人主页所在地址	-
created_by:fans	int	用户的粉丝数量	-
created_by:posts	int	发布的帖子数量	-
like	bool	是否点赞	-
dislike	bool	是否点踩	-
favorite	bool	是否收藏	-

获取帖子评论

- 路径 /{post_id}/comments
- 方法 GET
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
post_id	uuid	-	-

- 查询参数

字段名	类型	可选	解释	备注
page	int	✓	-	默认为 30
per_page	int	✓	-	默认为 1

- 请求体 无
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
page	int	-	未支付返回 null
per_page	int	-	未支付返回 null

字段名	类型	解释	备注
total	int	-	未支付返回 null
total_page	int	-	未支付返回 null
comments	[:comment]	-	未支付返回 null
comments:comment	{:comment_id, :content, :created_by, :created_at, :likes, :dislikes, :parent_id, :like, :dislike}	-	-
comments:comment:comment_id	uuid	-	-
comments:comment:content	string	-	-
comments:comment:created_at	datetime	-	-
comments:comment:likes	int	-	-
comments:comment:dislikes	int	-	-
comments:comment:parent_id	uuid	评论的父级评论id	如果评论是直接对帖子的回复，那么这个字段是 0；如果评论是对某个评论的回复，那么这个字段是被回复的评论的 uuid
comments:comment:created_by	{:user_id, :username, :url}	评论的创建者	-
comments:comment:created_by:user_id	uuid	-	-
comments:comment:created_by:username	string	-	-

字段名	类型	解释	备注
comments:comment:created_by:url	string	用户个人主页所在的地址	-
comments:comment:like	bool	是否点赞	-
comments:comment:dislike	bool	是否点踩	-

创建回复

如果付费内容没有购买则不应该成功。

- 路径 /{post_id}/comments/create
- 方法 POST
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
post_id	uuid	-	-

- 查询参数 无
- 请求体

字段名	类型	可选	解释	备注
title	string	-	-	-
content	string	-	-	-
parent_id	uuid	✓	父级评论 id	默认为 0

- 成功响应 无

收藏帖子

如果付费内容没有购买则不应该成功。

- 路径 /{post_id}/favour
- 方法 POST
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
post_id	uuid	-	-

- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应 无

取消收藏帖子

如果付费内容没有购买则不应该成功。

- 路径 /{post_id}/not_favour
- 方法 POST
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
post_id	uuid	-	-

- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应 无

点赞帖子

如果付费内容没有购买则不应该成功。

- 路径 /{post_id}/like
- 方法 POST
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
post_id	uuid	-	-

- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应 无

取消点赞帖子

如果付费内容没有购买则不应该成功。

- 路径 /{post_id}/not_like
- 方法 POST
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
post_id	uuid	-	-

- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应 无

点踩帖子

如果付费内容没有购买则不应该成功。

- 路径 /{post_id}/dislike
- 方法 POST
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
post_id	uuid	-	-

- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应 无

取消点踩帖子

如果付费内容没有购买则不应该成功。

- 路径 /{post_id}/not_dislike
- 方法 POST
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
post_id	uuid	-	-

- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应 无

搜索帖子

- 路径 /search
- 方法 GET
- 路径参数 无
- 查询参数

字段名	类型	可选	解释	备注
page	int	✓	-	默认为 1
per_page	int	✓	-	默认为 30
tags	[string]	✓	tag 的名称集合	为空则忽略
pay	bool	✓	是否付费	默认全部搜索
sort_by	int	✓	排序方式	(默认) 推荐算法 0, 点赞 1, 最近创建 2, 最近评论 3, 收藏量 4
key_word	string	-	-	关键词
max_length	int	✓	帖子标题的最大长度	默认 30

- 请求体 无
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
page	int	-	-
per_page	int	-	-
total	int	-	-
total_page	int	-	-
posts	[:post]	-	-
posts:post	{:post_id, :post_url, :title, :created_by, :created_at, :likes, :dislikes, :favorites, :cost}	-	-
posts:post:post_id	uuid	-	-
posts:post:post_url	tstring	-	-
posts:post:title	string	-	长度不超过 max_length
posts:post:created_by	{:username, :user_url, :user_id}	-	-

字段名	类型	解释	备注
posts:post:created_by:username	string	-	-
posts:post:created_by:user_id	uuid	-	-
posts:post:created_by:user_url	string	用户主页地址	-
posts:post:created_at	datetime	-	-
posts:post:likes	int	-	-
posts:post:dislikes	int	-	-
posts:post:favorites	int	-	-
posts:post:cost	int	资源价格	免费为 0

获取自己分享的帖子

- 路径 own
- 方法 GET
- 路径参数 无
- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
posts	[:post]	-	-
posts:post	{:post_id, :post_url, :title, :created_by, :created_at, :likes, :dislikes, :favorites, :cost}	-	-
posts:post:post_id	uuid	-	-
posts:post:post_url	string	-	-
posts:post:title	string	-	长度不超过 max_length
posts:post:created_at	datetime	-	-
posts:post:likes	int	-	-

字段名	类型	解释	备注
posts:post:dislikes	int	-	-
posts:post:favorites	int	-	-
posts:post:cost	int	资源价格	免费为 0

修改自己的某个帖子

- 路径 /change
- 方法 POST
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
post_id	uuid	-	-

- 查询参数 无
- 请求体

下面几项至少有一个非空，为空的值表示无需改变

字段名	类型	可选	解释	备注
cost	int	✓	-	-
tags	[string]	✓	-	-
title	string	✓	-	-
content	string	✓	-	-
bhpan_url	string	✓	-	-

- 成功响应

确认支付

- 路径 /confirmPay
- 方法 GET
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
post_id	uuid	-	一定是付费文章的post_id，否则报错

- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应

任务

根路由

/mission

创建任务

- 路径 /create
- 方法 POST
- 路径参数 无
- 查询参数 无
- 请求体

字段名	类型	可选	解释	备注
commission	int	✓	报酬	默认为 0
tags	[string]	✓	tag 的名称集合	默认为空
title	string	-	-	-
content	string	-	-	-

- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
mission_id	uuid	-	-
url	string	任务的地址	-

获取任务内容

- 路径 /{mission_id}
- 方法 GET
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
mission_id	uuid	-	-

- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
mission_id	uuid	-	-
url	string	帖子的地址	-
commission	int	佣金	-

字段名	类型	解释	备注
open	bool	是否有效	-
tags	[string]	tag 的名称集合	-
title	string	-	-
profile	string	-	-
content	string	-	-
submitted	bool	是否提交过	-
created_at	datetime	-	-
submit_at	datetime	上次提交时间	没有提交则返回 null
submit_content	string	上次提交内容	没有提交则返回 null
tags	[string]	tag 的名称集合	-

提交任务

创建任务的人不能提交。

- 路径 /{mission_id}/submit
- 方法 POST
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
mission_id	uuid	-	-

- 查询参数 无
- 请求体 表单数据

字段名	类型	可选	解释	备注
profile	string	-	提交简介	未支付时只能看到简介
bhpan_url	string	-	bhpan的地址	-

- 成功响应 无

获取任务答案

只有发布任务的人可以查看。

- 路径 /{mission_id}/submits
- 方法 GET
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
-----	----	----	----

字段名	类型	解释	备注
mission_id	uuid	-	-

- 查询参数

字段名	类型	可选	解释	备注
page	int	✓	-	默认为 30
per_page	int	✓	-	默认为 1

- 请求体 表单数据
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
page	int	-	-
per_page	int	-	-
total	int	-	-
total_page	int	-	-
submits	[:submit]	-	-
submits:submit	{:submit_id, :profile, :bhpan_url, :created_by}	-	-
submits:submit:submit_id	uuid	-	-
submits:submit:profile	string	用户的提交简介	当用户关闭任务时，选择的提交记录的 profile 内容变成对应的 content
submits:submit:bhpan_url	string	-	-
submits:submit:created_at	datetime	-	-
submits:submit:created_by	{:username, :user_url, :user_id}	-	-
submits:submit:created_by:username	string	-	-
submits:submit:created_by:user_id	uuid	-	-

关闭任务

创建任务才能关闭。

- 路径 /{mission_id}/close
- 方法 POST
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
mission_id	uuid	-	-

- 查询参数 无
- 请求体 表单数据

字段名	类型	可选	解释	备注
accepted	[uuid]	-	选中的任务提交记录 id	有且仅有一个

- 成功响应 无

搜索任务

- 路径 /search
- 方法 GET
- 路径参数 无
- 查询参数

字段名	类型	可选	解释	备注
page	int	✓	-	默认为 30
per_page	int	✓	-	默认为 1
tags	[string]	✓	tag 的名称集合	-
status已经关闭的任务就让它消失吧	bool	✓	是否有效	默认全部搜索
sort_by	int	✓	排序方式	(默认) 推荐算法 0, 最近创建 2, 最近提交 3, 佣金 4
key_word	string	-	-	-
max_length	int	✓	任务标题的最大长度	默认 30

- 请求体 无
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
-----	----	----	----

字段名	类型	解释	备注
page	int	-	-
per_page	int	-	-
total	int	-	-
total_page	int	-	-
posts	[:post]	-	-
posts:mission	{:mission_id, :url, :title, :created_at, :commission, :tiny_content}	-	-
posts:post:mission_id	uuid	-	-
posts:post:url	string	-	-
posts:post:title	string	-	长度不超过 max_length
posts:post:created_at	datetime	-	-
posts:post:commission	int	佣金	-
posts:post:tiny_content	string	content 的前五十个字符	-
posts:post:created_by	{:username, :user_url, :user_id}	-	-
posts:post:created_by:username	string	-	-
posts:post:created_by:user_id	uuid	-	-

获取自己发布的任务

- 方法 GET
- 路径参数 无
- 查询参数
- 请求体 无
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
page	int	-	-
per_page	int	-	-
total	int	-	-
total_page	int	-	-

字段名	类型	解释	备注
posts	[:post]	-	-
posts:mission	{:mission_id, :url, :title, :created_at, :commission, :tiny_content}	-	-
posts:post:mission_id	uuid	-	-
posts:post:url	string	-	-
posts:post:title	string	-	长度不超过 max_length
posts:post:created_at	datetime	-	-
posts:post:commission	int	佣金	-
posts:post:tiny_content	string	content 的前五十个字符	-
posts:post:created_by	{:username, :user_url, :user_id}	-	-
posts:post:created_by:username	string	-	-
posts:post:created_by:user_id	uuid	-	-
posts:post:tags	[string]	✓	tag 的名称集合

用户个人信息

根路由

/user/{user_id}

- 路径 /search
- 方法 GET
- 路径参数 无
- 查询参数
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
user_id	uuid	-	-

简介

- 路径 /profile
- 方法 GET
- 路径参数 无
- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
role	int	用户身份	暂定只有 USER 和 ADMIN 两种，分别为 0 和 1
created_at	datetime	注册时间	-
signature	string	个性签名	-
username	string	-	-
email	string	-	-
likes	int	收到的赞	-
fans	int	粉丝数量	-
follows	int	关注数量	-
favorites	int	收藏数量	-
posts	int	发帖数量	-
replies	int	回复数量	-
capital	int/long?	菜币数量	-
avatarurl	avatarurl	头像url	若图像未设置，应该返回null

关注的人

- 路径 /follows
- 方法 GET
- 路径参数 无
- 查询参数

字段名	类型	可选	解释	备注
page	int	✓	第几页	为空则返回第一页
per_page	int	✓	每页显示几个	为空则显示 15 个

- 请求体 无
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
-----	----	----	----

字段名	类型	解释	备注
total	int	总数	-
total_page	int	-	-
page	int	-	-
per_page	int	-	-
users	[uuid]	-	uuid 不超过 per_page 个

粉丝

- 路径 /fans
- 方法 GET
- 路径参数 无
- 查询参数

字段名	类型	可选	解释	备注
page	int	✓	第几页	为空则返回第一页
per_page	int	✓	每页显示几个	为空则显示 15 个

- 请求体 无
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
total	int	总数	-
total_page	int	-	-
page	int	-	-
per_page	int	-	-
users	[uuid]	-	uuid 不超过 per_page 个

收藏

- 路径 /favorites
- 方法 GET
- 路径参数 无
- 查询参数

字段名	类型	可选	解释	备注
page	int	✓	第几页	为空则返回第一页
per_page	int	✓	每页显示几个	为空则显示 15 个
max_length	int	✓	简介的最大长度	缺省为 30 个字符

- 请求体 无
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
total	int	总数	-
total_page	int	-	-
page	int	-	-
per_page	int	-	-
favorites	[favorite]	-	-
favorites:favorite	{:title, :content, :post_by, :created_at, :updated_at}	-	不超过 per_page 个
favorites:favorite:title	string	-	不超过 max_length
favorites:favorite:post_by	{:username, :url}	-	-
favorites:favorite:post_by:username	string	帖子创建者的用户名	-
favorites:favorite:post_by:url	string	用户的个人主页	-
favorites:favorite:created_at	datetime	-	-
favorites:favorite:updated_at	datetime	-	-

修改信息

注意鉴权，只有用户本人和管理员可以操作！

- 路径 /modify
- 方法 POST
- 路径参数 无
- 查询参数 无
- 请求体 表单数据

字段名	类型	可选	解释	备注
password	string	✓	-	为空不修改
email	string	✓	-	为空不修改
signature	string	✓	-	为空不修改

- 成功响应 无

上传头像

- 路径 /updata_avatar
- 方法 post
- 路径参数 无
- 查询参数 无
- 请求体 表单数据

字段名	类型	可选	解释	备注
avatar	File	-	新头像	-

- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
avatar_url	uuid	-	-

关注某人

- 路径 follow
- 方法 POST
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
user_id	uuid	-	-

- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应 无

取消关注某人

- 路径 not_follow
- 方法 POST
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
user_id	uuid	-	-

- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应 无

标签

根路由

/tags

创建标签

- 路径 /create
- 方法 POST
- 路径参数 无
- 查询参数 无
- 请求体 表单数据

字段名	类型	可选	解释	备注
name	string	-	标签名称	-

- 成功响应 无

查询标签

- 路径 /search
- 方法 GET
- 路径参数 无
- 查询参数

字段名	类型	可选	解释	备注
key_word	string	✓	标签名称	为空返回全

- 请求体 无
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
tags	[string]	标签列表，内容为名字	-

补充（普通用户）

之前的api文档缺少一些必须的api，为了方便起见都统一写在了此处。

如果觉得路径不合理可以去改。

获取最新帖子

返回最新发布的5个帖子，含任务贴和分享贴。

- 路径 /newPost
- 方法 GET
- 路径参数 无
- 查询参数
- 请求体 无
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
title	string	名称	-
category	int	类别	0代表资源分享，1代表任务悬赏
cost	int	费用或者报酬	-
username	string	发布者的用户名	-

获取统计图信息

返回过去七天的统计信息（不含今天）

- 路径 /chart
- 方法 GET
- 路径参数 无
- 查询参数
- 请求体 无
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
days	[:datetime]	-	这里的datetime只返回月和日，如"12-1"。如果今天是12月8日，那么days应该是["12-1", ..., "12-7"]。
nums	[:int]	-	过去七天每天的平台总的发帖数量。即包含所有人发的共享资源贴和任务悬赏贴的总数。

管理员

发布公告

只有管理员可以发布公告

- 路径 /billboard/create
- 方法 POST
- 路径参数 无
- 查询参数 无
- 请求体

字段名	类型	可选	解释	备注
title	string	-	-	-
content	string	-	-	-

- 成功响应 无

修改公告

- 路径 /billboard/modify
- 方法 POST
- 路径参数 无
- 查询参数 无
- 请求体

字段名	类型	可选	解释	备注
id	uid	-	公告uid	-
title	string	✓	-	为空时表示不需要修改
content	string	✓	-	为空时表示不需要修改

- 成功响应 无

获取所有普通用户

- 路径 /user/list
- 方法 GET
- 路径参数 无
- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应

字段名	类型	解释	备注
total	int	-	-
users	[:user]	-	-
users:user	{}	-	-
users:user:id	uuid	用户id	-
users:user:avatar_url	string	用户头像url	-
users:user:email	string	用户邮箱，没有为null	-
users:user:isblock	boolean	用户是否被封，被封为true，否则为false	-

封禁某个普通用户

只有管理员才能封禁某个普通用户的账号。

封禁之后，用户无法登录账号。

- 路径 /user/block
- 方法 POST
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
-----	----	----	----

字段名	类型	解释	备注
user_id	uuid	-	-

- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应 无

解封某个普通用户

只有管理员才能封禁某个账号。

- 路径 /user/unblock
- 方法 POST
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
user_id	uuid	-	-

- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应 无

删除某个帖子

只有管理员才可以删除，帖子发布者也不可以（主要是因为懒得实现前端界面了）。

- 路径 /post/delete
- 方法 POST
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
post_id	uuid	-	-

- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应 无

删除某个任务

只有管理员才可以删除，任务发布者也不可以（主要是因为懒得实现前端界面了）。

删除某个任务后，菜币没收（因为任务肯定是因为违规才会被删除，没收提问者的菜币很合理）。

- 路径 /deleteMission
- 方法 POST
- 路径参数

字段名	类型	解释	备注
-----	----	----	----

字段名	类型	解释	备注
mission_id	uuid	-	-

- 查询参数 无
- 请求体 无
- 成功响应 无

错误代码

名称	值	含义	备注
SUCCESS	0	成功	-
ERROR	100	未定义的错误	-
INTERNAL_ERROR	101	内部错误被 catch 之后的返回值	-
FORMAT_ERROR	102	请求格式错误	-
NET_ERROR	103	网络错误	-
NOT_FOUND	104	找不到对应的资源	-
USER.ERROR	200	和用户有关的错误	-
USER.REGISTER.USERNAME_USED	201	用户名重复	-
USER.REGISTER.WEAK_PASSWORD	202	密码太弱	-
USER.REGISTER.EMAIL_USED	203	邮箱重复	-
USER.REGISTER.NOT_MATCH	204	学号和实名不匹配	-
USER.REGISTER.STUDENT_NOT_FOUND	205	找不到学生信息	-
USER.REGISTER.ERROR	206	其他错误	-
USER.LOGIN.ACCOUNT_NOT_FOUND	207	登陆时找不到账号	-
USER.LOGIN.WRONG_PASSWORD	208	密码错误	-
USER.LOGIN.BLOCKED	209	用户被封禁	-
USER.LOGIN.ERROE	210	其他错误	-
USER.NOT_FOUND	211	找不到对应的用户信息	-
USER.NOT_LOGGIN	212	用户未登录	-
USER.ALREADY_LOGGIN	213	用户重复登录	-
USER.NOT_PRIVILEGED	214	用户权限不足	-
NOTIFICATION.ERROR	300	和通知有关的错误	-
NOTIFICATION.NOT_FOUND	301	找不到通知	-

名称	值	含义	备注
BILLBOARD.ERROR	400	和公告有关的错误	-
BILLBOARD.CREATE_ERROR	401	公告创建失败	-
BILLBOARD.NOT_FOUND	402	找不到公告	-
POST.ERROR	500	和帖子有关的错误	-
POST.CREATE_ERROR	501	帖子创建失败	-
POST.NOT_FOUND	502	找不到帖子	-
POST.NOT_PAID	503	帖子未支付	-
POST.COMMENT.CREATE_ERROR	504	评论失败	-
POST.COMMENT.NOT_FOUND	505	找不到评论	-
MISSION.ERROR	500	和任务有关的错误	-
MISSION.CREATE_ERROR	501	任务创建失败	-
MISSION.NOT_FOUND	502	找不到任务	-
MISSION.NOT_SUBMITTED	503	任务未提交	-
MISSION.SUBMIT.CREATE_ERROR	504	任务提交失败	-
MISSION.SUBMIT.NOT_FOUND	505	找不到任务提交记录	-
MISSION.SUBMIT.ERROR	506	其他错误	-
MISSION.CLOSE_FAILED	507	任务关闭失败	-
MISSION.NOT_CLOSED	508	任务未关闭	-
PAY.ERROR	600	支付菜币相关错误	-
PAY.NO_ENOUGH_MONEY	601	菜币不够	-