

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	-

统一认证登录

- 路径 /cas_login
- 方法 POST
- 路径参数 无
- 查询参数

字段名	类型	可选	解释	备注
ticket	string	-	统一认证登录的 ticket	-

- 请求体 无
- 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	-
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, 如同时选择公告和打赏	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	-	-
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}	-	-

字段名	类型	解释	备注
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
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

获取帖子内容

用户个人信息

根路由

/user/{user_id}

- 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	-
avatar	string	头像对应的邮箱	暂定，具体看前端实现
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	-

字段名	类型	解释	备注
replies	int	回复数量	-
capital	int/long?	菜币数量	-

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
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	-	-

字段名	类型	解释	备注
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	-	-