

# 达内-博客项目-Topic-API 说明文档

[Python-教研部]

# 目录

一，	概述：	.....	1
二，	事件定义：	.....	1
三，	开发规范:	.....	1
四，	数据库结构：	.....	2
五，	接口说明：	.....	3
六，	常见问题：	.....	13

## 一，概述：

随着近期公司内部个人兴趣社区活动的如火如荼，为满足广大社区爱好者追求自我的梦想，特此开发内部博客；方便大家整理及自己社区活动中的一些优质内容，增加社区的互动性。此文档为发表博客相关的 API 详情【topic 模块】。

## 二，事件定义：

1，获取博客列表 - 获取用户的博客列表，博客分为 技术和非技术两大类别；权限分为个人和公开。 其中个人博客只有在博主登录状态下才能获取

2，发表博客 - 只有博主在登录状态下才能执行发表博客操作

## 三，开发规范：

### 1. 后端环境

Python 3.7.3 + django 1.11.8 + mysql 5.5 + Ubuntu19.04  
+ vim

### 2. 通信协议

http

### 3. 通信格式

json

#### 4. API 规范

一定程度上符合 RESTful 定义

### 四， 数据库结构：

字段名	类型	作用	备注 1	备注 2
id	int	主键自增	无	无
title	varchar(50)	文章主题	无	无
category	varchar(20)	博客的分类	1, tec 技术类型 2, no-tec 非技术类型	无
limit	varchar(10)	权限	1, public-公开 2, private-私有	无
introduce	varchar(90)	博客简介	博客内容的前三十个字符	无
content	text	博客内容	无	无

created_time	date	博客创建时间	无	无
modified_time	date	博客修改时间	无	无
author	UserProfile 外键	无	无	无

## 五，接口说明：

### 1 发表博客

URL： http://127.0.0.1:8000/v1/topics/<username>

#### 1.1 请求方式

POST

#### 1.2 请求格式

json 具体参数如下：

字段	含义	类型	备注
title	用户名	char	必填
category	种类	char	tec：技术类别 No-tec：非技术类别
limit	权限	char	public - 公开 private - 个人

content	博客内容带 HTML 格式	char	必填
content_text	博客纯文本格式	char	必填

请求示例：

```
{'title': 'haha', 'category': 'tec', 'limit': 'public', 'content': 'abcdef<p>',  
'content_text': 'abcdef'}
```

该请求需客户端在 HTTP header 里添加 token， 格式如下：

Authorization : token

### 1.3 响应格式

json 具体参数如下：

字段	含义	类型	备注
code	状态	int	默认正常为 200，异常请见 1.4
username	用户名	char	无

响应示例：

```
{'code': 200 , 'username': 'abc', }
```

## 1.4 异常码

异常码	含义	备注
403	用户未登陆	

异常响应示例

```
{'code':403, 'error':u'Please login'}
```

## 2 获取用户博客列表接口

URL:

```
http://127.0.0.1:8000/v1/topics/<username>?category=[tec|no-tec  
]
```

### 2.1 请求方式

GET

### 2.2 请求格式

2.2.1 `http://127.0.0.1:8000/v1/topics/<username>` 可获取用户全量数据

2.2.2

`http://127.0.0.1:8000/v1/topics/<username>?category=[tec|no-tec]`  
可获取用户具体分类的数据， 技术(tec) 或 非技术 (no-tec)

## 2.3 响应格式

json 具体参数如下

字段	含义	类型	备注
code	状态	int	请求成功，code 为 200，异常码请见 2.4
data	返回的具体数据均在 data 里	{}	以下为 data 中字段
nickname	用户昵称 (data 中字段)	char	
topics	用户 topic 列表	[]	该集合包含 {'id': topic_id, 'title': 主题, 'category': 种类【tec no-tec】, 'created_time': 创建时间, 'content': 具体内容, 'introduce': 简介, 'author': 作者昵称}

响应示例：

```
{'code':200,'data':{'nickname':'abc', 'topics':[{'id':1,'title':'a',  
'category': 'tec', 'created_time': '2018-09-03 10:30:20', 'content':  
'xas', 'introduce': 'aaa', 'author':'abc'}]}}
```



## 2.4 异常码

异常码	含义	备注
301	作者不存在	

异常响应示例

```
{'code':301, 'error':u'no author'}
```

## 3 获取用户具体博客内容接口

URL: `http://127.0.0.1:8000/v1/topics/<username>?t_id=1111`

### 3.1 请求方式

GET

### 3.2 请求格式

`http://127.0.0.1:8000/v1/topics/<username>` 地址后方添加查询字符串 `t_id`，值为具体博客文章的 id

### 3.3 响应格式

json，具体参数如下

字段	含义	类型	备注
code	状态	Int	正常为 200，异

			常码见 3.4
data	具体数据均在 data 中	{}	{'nickname': 昵称, 'title':博 客主题, 'category': 博 客种类 [tec no-tec], 'created_time': 创建时间, 'content': '具体 内容', 'introduce':简 介, 'author':作 者昵称, 'next_id': 下一 个博客的 id, 'next_title': 下一个博客的 主题, 'last_id': 上一个博客的 id, 'last_title': 上一个博客的

			主题 ‘messages’: <a href="#">见下方展开</a> , ‘message_count’: 留言总数}
messages	data 数据中, 表示该博客的所有留言	[]	{‘id’: 留言 id, ‘content’: 留言内容, ‘publisher’: 留言的发布者昵称, ‘publisher_avatar’: 留言者的头像, ‘reply’: <a href="#">见下方展开</a> , ‘created_time’: 创建时间}
reply	messages 中, 代表该留言的回复内容	[]	{‘id’: 留言 id, ‘content’: 留言内容, ‘publisher’: 留言的发布者昵

			称, ‘publisher_avatar’:留言者的头像, ‘created_time’:创建时间}
--	--	--	--

响应示例:

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "nickname": "guoxiaonao",
    "title": "我的第一次",
    "category": "tec",
    "created_time": "2019-06-03",
    "content": "<p>我的第一次，哈哈哈哈哈<br></p>",
    "introduce": "我的第一次，哈哈哈哈哈",
    "author": "guoxiaonao",
    "next_id": 2,
    "next_title": "我的第二次",
    "last_id": null,
    "last_title": null,
```

```
"messages": [  
  {  
    "id": 1,  
    "content": "<p>写得不错啊，大哥<br></p>",  
    "publisher": "guoxiaonao",  
    "publisher_avatar": "avatar/头像 2.png",  
    "reply": [  
      {  
        "publisher": "guoxiaonao",  
        "publisher_avatar": "avatar/头像 2.png",  
        "created_time": "2019-06-03 07:52:16",  
        "content": "感谢您的赏识",  
        "msg_id": 2  
      }  
    ],  
    "created_time": "2019-06-03 07:52:02"  
  }  
],  
"messages_count": 2  
}
```

### 3.4 异常码

异常码	含义	备注
302	博客不存在	提交的查询字符串 查不到 topic

异常响应示例:

```
{'code': 302, 'error': 'no topic'}
```

## 4 删除博客接口

URL: `http://127.0.0.1:8000/v1/topics/<username>?t_id=1111`

### 4.1 请求方式

DELETE

### 4.2 请求格式

`http://127.0.0.1:8000/v1/topcis/<username>` 地址后方添加查询字符串 `t_id`, 值为具体博客文章的 id

该请求需客户端在 HTTP header 里添加 token, 格式如下:

Authorization : token

### 4.3 响应格式

json, 具体参数如下

字段	含义	类型	备注
code	状态	Int	正常为 200,异常码请见 4.4

响应示例:

```
{'code': 200}
```

#### 4.4 异常码

异常码	含义	备注
403	未登录	
404	URL 中欲删除的用户和登陆用户不一致	
405	想删除的 topic 不存在	

异常码响应示例

```
{'code': 405, 'error': 'Topic is not exist !'}
```

## 六，常见问题:

1，注意个别客户端请求需要添加 token 传回服务器端，否则异常

