# 后端接口说明

目录

[用户账户](#_Toc1249224465_WPSOffice_Level1) [1](#_Toc1249224465_WPSOffice_Level1)

[用户](#_Toc1943355815_WPSOffice_Level1) [6](#_Toc1943355815_WPSOffice_Level1)

[版块](#_Toc902395482_WPSOffice_Level1) [11](#_Toc902395482_WPSOffice_Level1)

[组织申请](#_Toc1031350860_WPSOffice_Level1) [16](#_Toc1031350860_WPSOffice_Level1)

[组织](#_Toc1573389083_WPSOffice_Level1) [28](#_Toc1573389083_WPSOffice_Level1)

[关注组织](#_Toc1984172470_WPSOffice_Level1) [38](#_Toc1984172470_WPSOffice_Level1)

[组织管理](#_Toc1860632674_WPSOffice_Level1) [43](#_Toc1860632674_WPSOffice_Level1)

[活动分类](#_Toc2143967951_WPSOffice_Level1) [49](#_Toc2143967951_WPSOffice_Level1)

[活动地址](#_Toc1041239444_WPSOffice_Level1) [54](#_Toc1041239444_WPSOffice_Level1)

[活动](#_Toc267095905_WPSOffice_Level1) [58](#_Toc267095905_WPSOffice_Level1)

[活动参与](#_Toc840053105_WPSOffice_Level1) [84](#_Toc840053105_WPSOffice_Level1)

[用户反馈](#_Toc1215040357_WPSOffice_Level1) [94](#_Toc1215040357_WPSOffice_Level1)

[超级管理员](#_Toc761280776_WPSOffice_Level1) [98](#_Toc761280776_WPSOffice_Level1)

## 用户账户

### 用户登录 POSTuserLogin/

**权限**

用户端

**说明**

验证登录信息，在数据库中取得该用户信息，取得登录凭证token

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/userLogin/

Body：

{  
 'code' : "sdgajhbdsjfwbejkf", //wx.login生成的code，需后端转换成openid  
}

**Success Response**

状态码：200

Body：

{  
 'status' : 0,   
 'userExist' : 1, //0为新注册，1为已存在用户  
 'token' : 'some random token', //服务器返回的登录凭证，缓存在本地  
 'email' : 'abcdef@buaa.edu.cn' / '', //邮箱，如果还未认证邮箱则返回空串  
 'id' : 'user.id', //用户的id，缓存在本地  
 'avatar' : 'xxx.com', //用户头像的url  
 'sign' : 'xxxxx', //个性签名  
 'name' : 'xxx', //用户名  
}

**Error Response**

注：正常小程序运行过程不会发生，因为code是自动获取的。

状态码：400

Body：

{  
 'status' : 1,  
 'errcode' : 'xxxxx', //微信服务接口返回的error code  
 'msg' : 'xxxxxx', //微信服务接口返回的错误信息  
}

### 注册用户信息 POSTuserRegister/

**权限**

用户端

**说明**

将用户的昵称和头像注册至数据库，若login返回userExist=1则调用此接口

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/userRegister/

Body：

{  
 'id' : "sdgajhbdsjfwbejkf", //wx.login生成的code，需后端转换成openid  
 'userInfo' : {} //内容参见https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api/open-api/user-info/UserInfo.html  
}

**Success Response**

状态码：200

{  
 'status' : 0  
   
}

### 发送验证码邮件 POSTsendVerify/

**权限**

用户端

**说明**

向指定邮箱发送验证码，缓存中保存邮箱和验证码配对信息

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/sendVerify/

Body：

{  
 "email" : "abcde@buaa.edu.cn"  
}

**Success Response**

状态码：200

Body:

{  
 "status" : 0,  
 "msg" : 'Email send',  
}

### 验证码验证 POSTverify/

**权限**

用户端

**说明**

验证用户输入的验证码是否和邮箱对应，对应则在数据库中保存用户的邮箱（以后登录则不必认证）

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/verify/

Body：

{  
 "verifyCode" : "wzkwzk", //验证码  
 "email" : "abcde@buaa.edu.cn", //验证邮箱  
 "id" : "user.id" //用户的id  
}

**Success Response**

状态码：200

Body：

{  
 "status" : 0,  
 "msg" : "Valid Code"  
}

**Error Response**

状态码：400

Body：

{  
 "status" : 1,  
 "msg" : "Invalid Code"  
}

## 用户

### 获取所有用户 GET users/

**权限**

管理端

**说明**

获取所有用户的信息

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/users/

Request Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

[  
 {  
 "id": 1,  
 "name": "nicheng111",  
 "avatar": "touxiang111",  
 "email": null,  
 "sign": "sign111"  
 },  
 {  
 "id": 2,  
 "name": "nicheng2",  
 "avatar": "touxiang2",  
 "email": null,  
 "sign": "sign2"  
 }  
]

**Error Response**

无

### 获取指定用户信息 GET users/{id}/

**权限**

用户端，管理端

**说明**

获取编号为id的用户的信息，返回内容包括id，名称，头像地址，邮箱，个性签名

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/users/1/（表示获取id=1的用户的信息）

Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

{  
 "id": 1,  
 "name": "nicheng111",  
 "avatar": "touxiang111",  
 "email": null,  
 "sign": "sign111"  
}

**Error Response**

①

对应id的用户不存在

状态码：404

Body：

{  
 "detail": "未找到。"  
}

### 删除指定用户 DELETE users/{id}/

**权限**

用户端，管理端

**说明**

删除编号为id的用户

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/users/1/（表示删除id=1的用户）

Body：无

**Success Response**

状态码：204

Body：无

**Error Response**

①

指定id用户不存在

状态码：404

Body：

{  
 "detail": "未找到。"  
}

### 修改指定用户信息 PUT users/{id}/

**权限**

用户端

**说明**

用于修改编号为id的用户的昵称，个性签名

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/users/5/（修改编号为5的用户的信息）

Body：

{  
 "name" : "myname", //昵称name为必填字段  
 "sign" : "this is my sign", //个性签名sign为选填字段  
}

**Success Response**

状态码：200

Body：

{  
 "id": 6,  
 "name": "myname",  
 "avatar": "asdfa",  
 "email": "adfasdf@qq.com",  
 "sign": "this is my sign"  
}

**Error Response**

①

request body中不包含name字段

状态码：400

Body：

{  
 "name": [  
 "该字段是必填项。"  
 ]  
}

②

request body中name字段的值为空

状态码：400

Body：

{  
 "name": [  
 "该字段不能为空。"  
 ]  
}

③

指定id用户不存在（正常情况下不会发生）

状态码：404

Body：

{  
 "detail": "未找到。"  
}

## 版块

### 获取所有版块 GET blocks/

**权限**

用户端，管理端

**说明**

获取所有版块的id和名称

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/blocks/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

[  
 {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 },  
 {  
 "id": 2,  
 "name": "志愿"  
 },  
 {  
 "id": 3,  
 "name": "社团"  
 }  
]

**Error Response**

无

### 新建版块 POST blocks/

**权限**

管理端

**说明**

创建一个新的版块

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/blocks/

Body：

{  
 "name" : "社团" //新建版块名称  
}

**Success Response**

状态码：201

Body：

{  
 "id": 4, //新建版块的id  
 "name": "社团" //新建版块的名称  
}

**Error Response**

如果新的版块名称与已有版块名称重复

状态码：400

Body：

{  
 "name": [  
 "具有 版块名称 的 block 已存在。"  
 ]  
}

### 修改指定版块信息 PUT blocks/{id}/

**权限**

管理端

**说明**

修改编号为id的版块

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/blocks/4/（表示修改id=4的版块的名称）

Body：

{  
 "name" : "版块4"   
}

**Success Response**

状态码：200

Body：

{  
 "id": 4,  
 "name": "版块4"  
}

**Error Response**

①

如果修改后的版块名称与已有版块名称重复

状态码：400

Body：

{  
 "name": [  
 "具有 版块名称 的 block 已存在。"  
 ]  
}

②

如果修改后和修改前的名称一致

状态码：400

Body：

{  
 "block": [  
 "板块名称重复"  
 ]  
}

### 删除指定版块 DELETE blocks/{id}/

**权限**

管理端

**说明**

删除编号为id的版块

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/blocks/4/（表示删除id=4的版块）

Body：无

**Success Response**

状态码：204

Body：无

**Error Response**

对应id的版块不存在

状态码：404

Body：

{  
 "detail": "未找到。"  
}

## 组织申请

### 创建组织申请 POST organizations/applications/

**权限**

用户端

**说明**

用户可以提交组织申请，用于向管理员申请创建一个新的组织

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/organizations/applications/

Body：

{  
 "name" : "test组织", //必填，组织名称  
 "description": "我的申请理由", //必填，申请理由  
 "user": 7, //必填，申请用户的id  
 "block": 1 //必填， 申请组织所在的版块id  
}

**Success Response**

状态码：202

Body：

{  
 "id": 4, //组织id  
 "name": "test组织", //组织名称  
 "description": "我的申请理由", //申请理由  
 "pub\_time": "2021-04-15T11:26:32.396852", //申请时间  
 "status": 0, //审批状态（0：待审批；1：审批通过；2：审批未通过）  
 "user": 7, //申请用户id  
 "block": 1 //申请组织所在的版块id  
}

**Error Response**

①

缺少某个必填字段，name/dsescription/user/block缺少哪个body中就会返回哪个

状态码：400

Body：

{  
 "description": [  
 "该字段是必填项。"  
 ],  
 "user": [  
 "该字段是必填项。"  
 ],  
}

②

name/description为空，哪个为空body就会返回哪个

状态码：400

Body:

{  
 "name": [  
 "该字段不能为空。"  
 ],  
 "description": [  
 "该字段不能为空。"  
 ]  
}

③

组织名与已存在的组织名重复

状态码：400

{  
 "name": [  
 "已经存在该名称的组织。"  
 ]  
}

④

组织名与已经提交的，未经审批的组织名相同

状态码：400

{  
 "name": [  
 "已经存在该名称组织的申请"  
 ]  
}

**注：上述错误可能同时出现在同一个Error Response Body中。**

### 获取指定用户的所有组织申请 GET users/organizations/applications/{user\_id}

**权限**

用户端

**说明**

用于获取id=user\_id的用户的所有组织申请

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/users/organizations/applications/7/（表示获取id=7的用户的所有组织申请）

Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

[  
 {  
 "id": 1,  
 "name": "组织1",  
 "description": "我想申请",  
 "pub\_time": "2021-04-15T11:13:11.572283",  
 "status": 0, //审批状态（0：待审批；1：审批通过；2：审批未通过）  
 "user": {  
 "id": 7,  
 "name": "用户1",  
 "avatar": null,  
 "email": null,  
 "sign": null  
 },  
 "block": {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 }  
 },  
 {  
 "id": 2,  
 "name": "组织2",  
 "description": "理由",  
 "pub\_time": "2021-04-15T11:21:59.062922",  
 "status": 0,  
 "user": {  
 "id": 7,  
 "name": "用户1",  
 "avatar": null,  
 "email": null,  
 "sign": null  
 },  
 "block": {  
 "id": 2,  
 "name": "志愿"  
 }  
 }  
]  
  
// 若无对应用户的组织申请则返回:   
// []

**Error Response**

无

### 获取指定组织申请 GET organizations/applications/{id}

**权限**

用户端

**说明**

获取编号为id的组织申请的信息

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/organizations/applications/2/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

{  
 "id": 2,  
 "user": {  
 "id": 7,  
 "name": "用户1",  
 "avatar": null,  
 "email": null,  
 "sign": null  
 },  
 "name": "组织2",  
 "description": "理由",  
 "pub\_time": "2021-04-15T11:21:59.062922",  
 "status": 0,  
 "block": {  
 "id": 2,  
 "name": "志愿"  
 }  
}

**Error Response**

①

对应id的组织不存在

状态码：404

Body：

{  
 "detail": "未找到。"  
}

### 获取所有组织申请GET organizaitons/applications/

**权限**

管理端

**说明**

用于获取所有的组织申请

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/organizations/applications/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

[  
 {  
 "id": 1,  
 "name": "组织1",  
 "description": "我想申请",  
 "pub\_time": "2021-04-15T11:13:11.572283",  
 "status": 0, //审批状态（0：待审批；1：审批通过；2：审批未通过）  
 "user": {  
 "id": 7,  
 "name": "用户1",  
 "avatar": null,  
 "email": null,  
 "sign": null  
 },  
 "block": {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 }  
 },  
 {  
 "id": 2,  
 "name": "组织2",  
 "description": "理由",  
 "pub\_time": "2021-04-15T11:21:59.062922",  
 "status": 0,  
 "user": {  
 "id": 7,  
 "name": "用户1",  
 "avatar": null,  
 "email": null,  
 "sign": null  
 },  
 "block": {  
 "id": 2,  
 "name": "志愿"  
 }  
 }  
]  
  
// 若无组织申请则返回:   
// []

**Error Response**

无

### 删除指定组织申请 DELETE organizations/applications/{id}

**权限**

用户端，管理端

**说明**

删除编号为id的组织申请

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/organizations/applications/4/（表示删除id=4的组织申请）

Body：无

**Success Response**

状态码：204

Body：无

**Error Response**

①

对应id的组织申请不存在

状态码：404

Body：

{  
 "detail": "未找到。"  
}

### 审批组织申请PUT organizations/applications/verifications/{id}/

**权限**

管理端

**说明**

审核指定id的组织申请，status表示审批状态。

status=0 表示待审批，此状态的组织申请可以审批。

status=1 表示审批通过。

status=2 表示审批不通过。

前端设计建议：

* 管理端在批准组织申请时，应先请求创建组织，创建组织成功后，再修改组织申请的审核状态。防止出现审核通过后，组织申请失败的情况。（因为组织名可能发生冲突）

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/organizations/applications/verifications/4/（表示对id=4的组织申请进行审批）

Body：

{  
 "status": 1 //1：表示审批通过；2：表示审批不通过  
}

**Success Response**

状态码：200

Body：

{  
 "status": 1  
}

**Error Response**

①

对应id的组织申请已经被审批，即status!=0（正常情况下不会发生）

状态码：400

Body：

{  
 "detail": [  
 "该组织申请已审批。"  
 ]  
}

②

对应id的组织申请不存在

状态码：404

Body：

{  
 "detail": "未找到。"  
}

③

如果传入的status参数不符（正常情况下不会发生）

状态码：400

{  
 "status": [  
 "“5” 不是合法选项。"  
 ]  
}

## 组织

### 新建组织 POST organizations/

**权限**

管理端

**说明**

组织申请审批通过后创建组织。

前端设计建议：

* 管理端在批准组织申请时，应先请求创建组织，创建组织成功后，再修改组织申请的审核状态。防止出现审核通过后，组织申请失败的情况。（因为组织名可能发生冲突）

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/organizations/

Body：

{  
 "name": "新组织1", //组织名  
 "owner": 5, //申请者的id，申请者自动成为负责人  
 "block": 1 //组织所属的版块  
}

**Success Response**

状态码：201

Body：

{  
 "id": 1,  
 "name": "新组织1",  
 "description": null, //组织描述  
 "create\_time": "2021-04-15T14:19:18.881913",  
 "avatar": null, //组织头像  
 "owner": 5,  
 "block": 1  
}

**Error Response**

①

新创建的组织名与已有组织名重复（虽然请求申请验证过了，但是在请求提交后，已有组织修改名称可能恰好与表单名称相同）。

状态码：400

Body：

{  
 "name": [  
 "具有 组织名称 的 organization 已存在。"  
 ]  
}

②

name/block/owner字段缺失，缺少哪个body中就会返回哪个

状态码：400

Body：

{  
 "name": [  
 "该字段是必填项。"  
 ],  
 "block": [  
 "该字段是必填项。"  
 ]  
}

### 获取指定组织信息 GET organizations/{id}/

**权限**

用户端

**说明**

获取编号为id的组织的信息

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/organizations/1/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

{  
 "id": 1,  
 "name": "新组织1",  
 "description": null,  
 "create\_time": "2021-04-15T14:19:18.881913",  
 "avatar": null,  
 "owner": {  
 "id": 5,  
 "name": "dd",  
 "avatar": "111",  
 "email": "1111@qq.com",  
 "sign": ""  
 },  
 "block": {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 }  
}

**Error Response**

①

对应id的组织不存在

状态码：404

Body：

{  
 "detail": "未找到。"  
}

### 获取指定版块下所有组织GET blocks/organizations/{block\_id}/

**权限**

用户端，管理端

**说明**

获取对应id的版块下的所有组织

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/blocks/organizations/1/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

[  
 {  
 "id": 1,  
 "name": "新组织1",  
 "description": null,  
 "create\_time": "2021-04-15T14:19:18.881913",  
 "avatar": null,  
 "owner": {  
 "id": 5,  
 "name": "dd",  
 "avatar": "111",  
 "email": "1111@qq.com",  
 "sign": ""  
 },  
 "block": {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 }  
 },  
 {  
 "id": 2,  
 "name": "新组织2",  
 "description": "啊啊啊啊啊",  
 "create\_time": "2021-04-15T15:02:54.030413",  
 "avatar": null,  
 "owner": {  
 "id": 7,  
 "name": "用户1",  
 "avatar": null,  
 "email": null,  
 "sign": null  
 },  
 "block": {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 }  
 }  
]  
  
  
// 若指定版块下无组织，则返回:  
// []

**Error Response**

无

### 修改指定组织信息 PUT organizations/{id}/

**权限**

用户端（管理员或负责人）

**说明**

修改对应id的组织信息

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/organizations/1/

Body：

{  
 "name": "组织名", //必填  
 "description": "组织描述", //选填  
 "avatar": "组织头像url" //选填  
}

**Success Response**

状态码：200

Body：

{  
 "id": 1,  
 "name": "组织",  
 "description": "我是描述",  
 "create\_time": "2021-04-15T14:19:18.881913",  
 "avatar": "我是图片链接",  
 "owner": {  
 "id": 5,  
 "name": "dd",  
 "avatar": "111",  
 "email": "1111@qq.com",  
 "sign": ""  
 },  
 "block": {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 }  
}

**Error Response**

①

对应id的组织不存在

状态码：404

Body：

{  
 "detail": "未找到。"  
}

②

request body中缺少name字段

状态码：400

Body：

{  
 "name": [  
 "该字段是必填项。"  
 ]  
}

③

request body中name字段为空

Body：

{  
 "name": [  
 "该字段不能为空。"  
 ]  
}

④

修改后的组织名name与已有组织名重复

状态码：400

Body：

{  
 "name": [  
 "具有 组织名称 的 organization 已存在。"  
 ]  
}

### 删除指定组织 DELETE organizations/{id}/

**权限**

用户端（负责人），管理端

**说明**

删除编号为id的组织

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/organizations/1/

Body：无

**Success Response**

状态码：204

Body：无

**Error Response**

①

对应id的组织不存在

状态码：404

Body：

{  
 "detail": "未找到。"  
}

### 组织负责人转让 POST organizations/owner/{id}

**权限**

用户端（负责人），管理端

**说明**

将编号为id的组织的负责人更改为指定用户

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/organizations/owner/3/

Body：

{  
 "owner": 6 //用户id（未来的组织负责人）  
}

**Success Response**

状态码：200

Body：

{  
 "owner": 6  
}

**Error Response**

①

owner字段缺失

状态码：400

Body：

{  
 "owner": [  
 "该字段是必填项。"  
 ]  
}

②

对应id的组织不存在。

状态码：404

Body：

{  
 "detail": "未找到。"  
}

## 关注组织

### 用户关注组织 POST users/followed\_organizations/

**权限**

用户端

**说明**

用户关注组织

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/users/followed\_organizations/

Body：

{  
 "org": 3, //组织id，必填  
 "person": 7 //用户id，必填  
}

**Success Response**

状态码：201

Body：

{  
 "id": 1,  
 "org": 3,  
 "person": 7  
}

**Error Response**

①

对应id的组织/用户不存在。（正常情况下不会出现）

状态码：400

Body：

{  
 "org": [  
 "无效主键 “xx” － 对象不存在。" //xx为传入的组织id  
 ],  
 "person": [  
 "无效主键 “xx” － 对象不存在。" //xx为传入的用户id  
 ]  
}

②

对应id的用户已经关注对应id的组织。

状态码：400

{  
 "non\_field\_errors": [  
 "已关注该组织。"  
 ]  
}

### 用户取消关注组织 DELETE users/followed\_organizations/?user=&org=

**权限**

用户端

**说明**

对应id用户取消关注对应id组织

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/users/followed\_organizations/?user=7&org=3（参数在query params中，分别为用户id和组织id）

Body：无

**Success Response**

状态码：204

Body：无

**Error Response**

无

### 获取指定用户关注的所有组织 GET users/followed\_organizations/{id}/

**权限**

用户端

**说明**

获取编号为id的用户的关注的所有组织

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/users/followed\_organizations/6/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

[  
 {  
 "org": {  
 "id": 3,  
 "name": "组织",  
 "description": null,  
 "create\_time": "2021-04-15T15:53:14.944308",  
 "avatar": null,  
 "owner": {  
 "id": 7,  
 "name": "用户1",  
 "avatar": null,  
 "email": null,  
 "sign": null  
 },  
 "block": {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 }  
 }  
 },  
 {  
 "org": {  
 "id": 4,  
 "name": "组织5",  
 "description": null,  
 "create\_time": "2021-04-15T16:41:33.383075",  
 "avatar": null,  
 "owner": {  
 "id": 7,  
 "name": "用户1",  
 "avatar": null,  
 "email": null,  
 "sign": null  
 },  
 "block": {  
 "id": 2,  
 "name": "志愿"  
 }  
 }  
 }  
]  
  
  
// 若对应id用户不存在，或无关注的组织，则返回：  
// []

**Error Response**

无

## 组织管理

### 组织添加管理员 POST organizations/managers/

**权限**

用户端（负责人）

**说明**

指定组织添加指定用户为管理员

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/organizations/managers/

Body：

{  
 "org": 3, //组织id，必填  
 "person": 5 //用户id，必填  
}

**Success Response**

状态码：201

Body：

{  
 "id": 1,  
 "org": 3,  
 "person": 5  
}

**Error Response**

①

对应id的组织/用户不存在。

状态码：400

Body：

{  
 "org": [  
 "无效主键 “xx” － 对象不存在。" //xx为传入的组织id  
 ],  
 "person": [  
 "无效主键 “xx” － 对象不存在。" //xx为传入的用户id  
 ]  
}

②

对应id的用户已经是对应id的组织的管理员。

状态码：400

{  
 "non\_field\_errors": [  
 "该用户已是此组织管理员。"  
 ]  
}

### 取消组织管理员 DELETE organizations/managers/?user=&org=

**权限**

用户端（负责人）

**说明**

取消对应id用户的对应id组织的管理员身份

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/organizations/managers/?user=7&org=3（参数在query params中，分别为用户id和组织id）

Body：无

**Success Response**

状态码：204

Body：无

**Error Response**

无

### 获取指定用户管理的所有组织 GET users/managed\_organizations/{id}/

**权限**

用户端

**说明**

获取编号为id的用户的管理的所有组织

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/users/managed\_organizations/5/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

[  
 {  
 "org": {  
 "id": 3,  
 "name": "组织",  
 "description": null,  
 "create\_time": "2021-04-15T15:53:14.944308",  
 "avatar": null,  
 "owner": {  
 "id": 7,  
 "openid": "test\_openid",  
 "name": "用户1",  
 "avatar": null,  
 "email": null,  
 "sign": null  
 },  
 "block": {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 }  
 }  
 },  
 {  
 "org": {  
 "id": 4,  
 "name": "组织5",  
 "description": null,  
 "create\_time": "2021-04-15T16:41:33.383075",  
 "avatar": null,  
 "owner": {  
 "id": 7,  
 "openid": "test\_openid",  
 "name": "用户1",  
 "avatar": null,  
 "email": null,  
 "sign": null  
 },  
 "block": {  
 "id": 2,  
 "name": "志愿"  
 }  
 }  
 }  
]  
  
  
// 若对应id用户不存在，或无管理的组织，则返回：  
// []

**Error Response**

无

### 获取指定组织的全部管理员 GET organizations/managers/{id}/

**权限**

用户端，管理端

**说明**

获取编号为id的组织的全部管理员

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/organizations/managers/3/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

[  
 {  
 "person": {  
 "id": 6,  
 "name": "myname",  
 "avatar": "asdfa",  
 "email": "adfasdf@qq.com",  
 "sign": "this is my sign"  
 }  
 },  
 {  
 "person": {  
 "id": 7,  
 "name": "用户1",  
 "avatar": null,  
 "email": null,  
 "sign": null  
 }  
 }  
]  
  
// 若无对应id的组织，或对应id的组织无管理员，则返回:  
// []

**Error Response**

无

## 活动分类

### 获取所有活动分类 GET activities/categories/

**权限**

用户端，管理端

**说明**

获取所有分类的id和名称

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/activities/categories/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

[  
 {  
 "id": 1,  
 "name": "体育"  
 },  
 {  
 "id": 2,  
 "name": "文艺"  
 },  
 {  
 "id": 3,  
 "name": "音乐"  
 }  
]

**Error Response**

无

### 新建活动分类 POST activities/categories/

**权限**

管理端

**说明**

创建一个新的活动分类

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/activities/categories/

Body：

{  
 "name" : "晚会" //新建活动分类的名称  
}

**Success Response**

状态码：201

Body：

{  
 "id": 4, //新建活动分类的id  
 "name": "晚会" //新建活动分类的名称  
}

**Error Response**

如果新的活动分类名称与已有活动分类名称重复

状态码：400

Body：

{  
 "name": [  
 "具有 分类名称 的 category 已存在。"  
 ]  
}

### 修改指定活动分类信息 PUT activities/categories/{id}/

**权限**

管理端

**说明**

修改编号为id的活动分类

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/activities/categories/4/（表示修改id=4的活动分类的名称）

Body：

{  
 "name" : "分类4"   
}

**Success Response**

状态码：200

Body：

{  
 "id": 4,  
 "name": "分类4"  
}

**Error Response**

①

如果修改后的活动分类名称与已有活动分类名称重复

状态码：400

Body：

{  
 "name": [  
 "具有 分类名称 的 category 已存在。"  
 ]  
}

②

如果修改后和修改前的名称一致

状态码：400

Body：

{  
 "category": [  
 "分类名称重复"  
 ]  
}

### 删除指定活动分类 DELETE activities/categories/{id}/

**权限**

管理端

**说明**

删除编号为id的活动分类

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/activities/categories/4/（表示删除id=4的活动分类）

Body：无

**Success Response**

状态码：204

Body：无

**Error Response**

对应id的活动分类不存在

状态码：404

Body：

{  
 "detail": "未找到。"  
}

## 活动地址

### 获取所有活动地址 GET activities/addresses/

**权限**

用户端，管理端

**说明**

获取所有活动地址的id、名称、经度、纬度

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/activities/addresses/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

[  
 {  
 "id": 1,  
 "name": "篮球场",  
 "longitude": "123.123000",  
 "latitude": "123.123000"  
 },  
 {  
 "id": 2,  
 "name": "足球场",  
 "longitude": "122.123000",  
 "latitude": "123.123000"  
 }  
]

**Error Response**

无

### 新建活动地址 POST activities/addresses/

**权限**

用户端，管理端

**说明**

创建一个新的活动地址

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/activities/addresses/

Body：

{  
 "name" : "篮球场", //新建活动地址的名称，必填  
 "longitude": "123.123", //地址经度，必填  
 "latitude": "123.123", //地址纬度，必填  
}

**Success Response**

状态码：201

Body：

{  
 "id": 2,  
 "name": "篮球场",  
 "longitude": "123.123000",  
 "latitude": "123.123000"  
}

**Error Response**

①

新的活动地址名称与已有活动地址名称重复

状态码：400

Body：

{  
 "name": [  
 "具有 地址名称 的 address 已存在。"  
 ]  
}

②

新的活动地址和已有的活动地址重复

状态码：400

Body：

{  
 "address": [  
 "地点重复。"  
 ]  
}

### 删除指定活动地址 DELETE activities/addresses/{id}/

**权限**

管理端

**说明**

删除编号为id的活动地址

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/activities/addresses/4/（表示删除id=4的活动地址）

Body：无

**Success Response**

状态码：204

Body：无

**Error Response**

对应id的活动地址不存在

状态码：404

Body：

{  
 "detail": "未找到。"  
}

## 活动

### 新建活动POST activities/

**权限**

用户端

**说明**

新建一个活动。

前端设计建议：

* 发布组织活动，可在组织详情界面下进行创建，此时自动获取组织（org）以及组织所在的版块（block）
* 发布个人活动，可在个人界面中进行创建，此时自动将版块（block）设为”个人“，组织（org）为空
* 地址（address）和分类（type）填的都是id，应该获取所有地址或分类给用户选择，如果没有合适的则需要先新建一个（类似淘宝的收货地址）
* 开始/结束时间请从这些格式中选择：YYYY-MM-DDThh:mm[:ss[.uuuuuu]][+HH:MM|-HH:MM|Z]。

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/activities/

Body：

{  
 "name": "活动1", //必填，活动名称  
 "begin\_time": "2021-04-16T14:19:18", //必填，活动开始时间  
 "end\_time": "2021-04-16T14:19:18", //必填，活动结束时间  
 "contain": 100, //必填，活动人数限制，该值必须大于等于1  
 "description": "这个是活动描述", //选填，活动描述  
 "review": false, //必填，加入该活动是否需要审核（true：需要；false：不需要）  
 "owner": 5, //必填，创建该活动的用户id  
 "type": 1, //选填，该活动的分类  
 "org": null, //选填，该活动的组织的id（若为个人活动则可以不填）  
 "location": 1, //必填，该活动的地址的id  
 "block": 1 //必填，该活动所属的版块  
}

**Success Response**

状态码：201

Body：

{  
 "id": 1,  
 "name": "活动1",  
 "begin\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "end\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "pub\_time": "2021-04-19T14:31:05.291480",  
 "contain": 100,  
 "description": "这个是活动描述",  
 "review": false,  
 "owner": 5,  
 "type": 1,  
 "org": null,  
 "location": 1,  
 "block": 1  
}

**Error Response**

①

新创建的活动名称与已有的活动名称重复。

状态码：400

Body：

{  
 "name": [  
 "具有 活动名称 的 activity 已存在。"  
 ]  
}

②

必填字段缺失，缺少哪个body中就会返回哪个

状态码：400

Body：

{  
 "name": [  
 "该字段是必填项。"  
 ],  
 "begin\_time": [  
 "该字段是必填项。"  
 ],  
 "end\_time": [  
 "该字段是必填项。"  
 ],  
 "contain": [  
 "该字段是必填项。"  
 ],  
 "owner": [  
 "该字段是必填项。"  
 ],  
 "location": [  
 "该字段是必填项。"  
 ],  
 "block": [  
 "该字段是必填项。"  
 ]  
}

③

活动人数限制（contain字段）小于1。

状态码：400

Body：

{  
 "contain": [  
 "请确保该值大于或者等于 1。"  
 ]  
}

④

开始/结束时间格式错误

状态码：400

Body：

{  
 "begin\_time": [  
 "日期时间格式错误。请从这些格式中选择：YYYY-MM-DDThh:mm[:ss[.uuuuuu]][+HH:MM|-HH:MM|Z]。"  
 ],  
 "end\_time": [  
 "日期时间格式错误。请从这些格式中选择：YYYY-MM-DDThh:mm[:ss[.uuuuuu]][+HH:MM|-HH:MM|Z]。"  
 ]  
}

### 获取指定活动信息 GET activities/{id}/

**权限**

用户端，管理端

**说明**

获取编号为id的活动的信息

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/activities/1/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

{  
 "id": 1,  
 "owner": {  
 "id": 5,  
 "name": "dd",  
 "avatar": "111",  
 "email": "1111@qq.com",  
 "sign": ""  
 },  
 "name": "活动1",  
 "begin\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "end\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "pub\_time": "2021-04-19T14:31:05.291480",  
 "contain": 100,  
 "description": "这个是活动描述",  
 "review": false,  
 "type": {  
 "id": 1,  
 "name": "讲座"  
 },  
 "org": null,  
 "location": {  
 "id": 1,  
 "name": "篮球场",  
 "longitude": "123.123000",  
 "latitude": "123.123000"  
 },  
 "block": {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 }  
}

**Error Response**

①

对应id的组织不存在

状态码：404

Body：

{  
 "detail": "未找到。"  
}

### 修改指定活动信息 PUT activities/{id}/

**权限**

用户端（活动发起人）

**说明**

修改对应id的活动信息

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/activities/1/

Body：

{  
 "name": "活动1", //必填，活动名称  
 "begin\_time": "2021-04-16T14:19:18", //必填，活动开始时间  
 "end\_time": "2021-04-16T14:19:18", //必填，活动结束时间  
 "contain": 100, //必填，活动人数限制，该值必须大于等于1  
 "description": "这个是活动描述", //选填，活动描述  
 "type": 1, //选填，该活动的分类  
 "location": 1, //必填，该活动的地址的id  
}

**Success Response**

状态码：200

Body：

{  
 "name": "活动1",   
 "begin\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "end\_time": "2021-04-16T14:19:18",   
 "contain": 100,   
 "description": "这个是活动描述",   
 "type": 1,   
 "location": 1,   
}

**Error Response**

①

对应id的活动不存在

状态码：404

Body：

{  
 "detail": "未找到。"  
}

②

修改后的活动名称与已有的活动名称重复。

状态码：400

Body：

{  
 "name": [  
 "具有 活动名称 的 activity 已存在。"  
 ]  
}

③

必填字段缺失，缺少哪个body中就会返回哪个

状态码：400

Body：

{  
 "name": [  
 "该字段是必填项。"  
 ],  
 "begin\_time": [  
 "该字段是必填项。"  
 ],  
 "end\_time": [  
 "该字段是必填项。"  
 ],  
 "contain": [  
 "该字段是必填项。"  
 ],  
 "owner": [  
 "该字段是必填项。"  
 ],  
 "location": [  
 "该字段是必填项。"  
 ],  
 "block": [  
 "该字段是必填项。"  
 ]  
}

④

活动人数限制（contain字段）小于1。

状态码：400

Body：

{  
 "contain": [  
 "请确保该值大于或者等于 1。"  
 ]  
}

⑤

开始/结束时间格式错误

状态码：400

Body：

{  
 "begin\_time": [  
 "日期时间格式错误。请从这些格式中选择：YYYY-MM-DDThh:mm[:ss[.uuuuuu]][+HH:MM|-HH:MM|Z]。"  
 ],  
 "end\_time": [  
 "日期时间格式错误。请从这些格式中选择：YYYY-MM-DDThh:mm[:ss[.uuuuuu]][+HH:MM|-HH:MM|Z]。"  
 ]  
}

### 删除指定活动 DELETE activities/{id}/

**权限**

用户端（活动发布人），管理端

**说明**

删除编号为id的活动

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/activities/1/

Body：无

**Success Response**

状态码：204

Body：无

**Error Response**

①

对应id的活动不存在

状态码：404

Body：

{  
 "detail": "未找到。"  
}

### 获取指定组织下所有活动 GET organizations/activities/{org\_id}/

**权限**

用户端，管理端

**说明**

获取对应id的组织下的所有活动

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/organizations/activities/1/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

[  
 {  
 "id": 3,  
 "owner": {  
 "id": 6,  
 "name": "myname",  
 "avatar": "asdfa",  
 "email": "adfasdf@qq.com",  
 "sign": "this is my sign"  
 },  
 "name": "活动3",  
 "begin\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "end\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "pub\_time": "2021-04-19T14:55:24.055133",  
 "contain": 1,  
 "description": "这个是活动描述",  
 "review": false,  
 "type": {  
 "id": 1,  
 "name": "讲座"  
 },  
 "org": {  
 "id": 3,  
 "name": "333",  
 "description": null,  
 "create\_time": "2021-04-15T15:53:14.944308",  
 "avatar": null,  
 "owner": 7,  
 "block": 1  
 },  
 "location": {  
 "id": 1,  
 "name": "篮球场",  
 "longitude": "123.123000",  
 "latitude": "123.123000"  
 },  
 "block": {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 }  
 },  
 {  
 "id": 4,  
 "owner": {  
 "id": 6,  
 "name": "myname",  
 "avatar": "asdfa",  
 "email": "adfasdf@qq.com",  
 "sign": "this is my sign"  
 },  
 "name": "活动4",  
 "begin\_time": "2021-04-19T14:19:18",  
 "end\_time": "2021-04-19T14:19:20",  
 "pub\_time": "2021-04-19T15:58:53.113287",  
 "contain": 12,  
 "description": "这个是活动描述",  
 "review": false,  
 "type": null,  
 "org": {  
 "id": 3,  
 "name": "333",  
 "description": null,  
 "create\_time": "2021-04-15T15:53:14.944308",  
 "avatar": null,  
 "owner": 7,  
 "block": 1  
 },  
 "location": {  
 "id": 1,  
 "name": "篮球场",  
 "longitude": "123.123000",  
 "latitude": "123.123000"  
 },  
 "block": {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 }  
 }  
]  
  
// 若指定版块下无组织，则返回:  
// []

**Error Response**

无

### 获得指定组织未开始活动 GET organizations/activities/unstart/{org\_id}/

**权限**

用户端，管理端

**说明**

获取对应id的组织下的所有开始时间大于当前时间的活动

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/organizations/activities/unstart/1/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

[  
 {  
 "id": 2,  
 "owner": {  
 "id": 1,  
 "name": "Jessica",  
 "avatar": "url",  
 "email": "Jessica@qq.com",  
 "sign": "mio mio~"  
 },  
 "name": "Act2",  
 "begin\_time": "2021-04-24T14:57:00",  
 "end\_time": "2021-04-24T18:00:00",  
 "pub\_time": "2021-04-22T14:57:28.504214",  
 "contain": 20,  
 "description": null,  
 "review": false,  
 "type": {  
 "id": 1,  
 "name": "讲座"  
 },  
 "org": {  
 "id": 1,  
 "name": "Org1",  
 "description": null,  
 "create\_time": "2021-04-21T16:26:19.358313",  
 "avatar": null,  
 "owner": 1,  
 "block": 1  
 },  
 "location": {  
 "id": 1,  
 "name": "Loc1",  
 "longitude": "123.123000",  
 "latitude": "123.123000"  
 },  
 "block": {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 }  
 }  
]

**Error Response**

无

### 获得指定组织进行中活动 GET organizations/activities/cur/{org\_id}/

**权限**

用户端，管理端

**说明**

获取对应id的组织下的所有开始时间大于当前时间的活动

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/organizations/activities/cur/1/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

[  
 {  
 "id": 3,  
 "owner": {  
 "id": 1,  
 "name": "Jessica",  
 "avatar": "url",  
 "email": "Jessica@qq.com",  
 "sign": "mio mio~"  
 },  
 "name": "Act3",  
 "begin\_time": "2021-04-21T15:11:00",  
 "end\_time": "2021-04-23T15:11:00",  
 "pub\_time": "2021-04-22T15:11:26.882629",  
 "contain": 1,  
 "description": null,  
 "review": false,  
 "type": {  
 "id": 1,  
 "name": "讲座"  
 },  
 "org": {  
 "id": 1,  
 "name": "Org1",  
 "description": null,  
 "create\_time": "2021-04-21T16:26:19.358313",  
 "avatar": null,  
 "owner": 1,  
 "block": 1  
 },  
 "location": {  
 "id": 1,  
 "name": "Loc1",  
 "longitude": "123.123000",  
 "latitude": "123.123000"  
 },  
 "block": {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 }  
 }  
]

**Error Response**

无

### 获得指定组织已结束活动 GET organizations/activities/end/{org\_id}/

**权限**

用户端，管理端

**说明**

获取对应id的组织下的所有开始时间大于当前时间的活动

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/organizations/activities/end/1/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

[  
 {  
 "id": 1,  
 "owner": {  
 "id": 1,  
 "name": "Jessica",  
 "avatar": "url",  
 "email": "Jessica@qq.com",  
 "sign": "mio mio~"  
 },  
 "name": "活动1",  
 "begin\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "end\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "pub\_time": "2021-04-21T16:26:48.607433",  
 "contain": 100,  
 "description": "这个是活动描述",  
 "review": false,  
 "type": {  
 "id": 1,  
 "name": "讲座"  
 },  
 "org": {  
 "id": 1,  
 "name": "Org1",  
 "description": null,  
 "create\_time": "2021-04-21T16:26:19.358313",  
 "avatar": null,  
 "owner": 1,  
 "block": 1  
 },  
 "location": {  
 "id": 1,  
 "name": "Loc1",  
 "longitude": "123.123000",  
 "latitude": "123.123000"  
 },  
 "block": {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 }  
 }  
]

**Error Response**

无

### 获取指定用户发布的所有活动 GET users/released\_activities/{user\_id}/

**权限**

用户端，管理端

**说明**

获取对应id的用户发布的所有活动。（未区分个人活动和组织活动）

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/users/released\_activities/5/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

[  
 {  
 "id": 1,  
 "owner": {  
 "id": 5,  
 "name": "dd",  
 "avatar": "111",  
 "email": "1111@qq.com",  
 "sign": ""  
 },  
 "name": "活动1",  
 "begin\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "end\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "pub\_time": "2021-04-19T14:31:05.291480",  
 "contain": 100,  
 "description": "这个是活动描述",  
 "review": false,  
 "type": {  
 "id": 1,  
 "name": "讲座"  
 },  
 "org": null,  
 "location": {  
 "id": 1,  
 "name": "篮球场",  
 "longitude": "123.123000",  
 "latitude": "123.123000"  
 },  
 "block": {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 }  
 },  
 {  
 "id": 2,  
 "owner": {  
 "id": 5,  
 "name": "dd",  
 "avatar": "111",  
 "email": "1111@qq.com",  
 "sign": ""  
 },  
 "name": "活动2",  
 "begin\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "end\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "pub\_time": "2021-04-19T14:34:29.243051",  
 "contain": 0,  
 "description": "这个是活动描述",  
 "review": false,  
 "type": {  
 "id": 1,  
 "name": "讲座"  
 },  
 "org": null,  
 "location": {  
 "id": 1,  
 "name": "篮球场",  
 "longitude": "123.123000",  
 "latitude": "123.123000"  
 },  
 "block": {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 }  
 }  
]  
// 若指定用户未发布过活动，则返回:  
// []

**Error Response**

无

### 获取指定版块下的所有活动 GET blocks/activities/{block\_id}/

**权限**

用户端，管理端

**说明**

获取对应id的用户发布的所有活动

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/blocks/activities/1/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

[  
 {  
 "id": 1,  
 "owner": {  
 "id": 5,  
 "name": "dd",  
 "avatar": "111",  
 "email": "1111@qq.com",  
 "sign": ""  
 },  
 "name": "活动1",  
 "begin\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "end\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "pub\_time": "2021-04-19T14:31:05.291480",  
 "contain": 100,  
 "description": "这个是活动描述",  
 "review": false,  
 "type": {  
 "id": 1,  
 "name": "讲座"  
 },  
 "org": null,  
 "location": {  
 "id": 1,  
 "name": "篮球场",  
 "longitude": "123.123000",  
 "latitude": "123.123000"  
 },  
 "block": {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 }  
 },  
 {  
 "id": 2,  
 "owner": {  
 "id": 5,  
 "name": "dd",  
 "avatar": "111",  
 "email": "1111@qq.com",  
 "sign": ""  
 },  
 "name": "活动2",  
 "begin\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "end\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "pub\_time": "2021-04-19T14:34:29.243051",  
 "contain": 0,  
 "description": "这个是活动描述",  
 "review": false,  
 "type": {  
 "id": 1,  
 "name": "讲座"  
 },  
 "org": null,  
 "location": {  
 "id": 1,  
 "name": "篮球场",  
 "longitude": "123.123000",  
 "latitude": "123.123000"  
 },  
 "block": {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 }  
 }  
]  
// 若对应板块下无活动，则返回:  
// []

**Error Response**

无

## 活动参与

### 用户加入非审核活动 POST activities/participants/

**权限**

用户端

**说明**

用户加入一个无需审核的活动。

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/activities/participants/

Body：

{  
 "act": 3,  
 "person": 5  
}

**Success Response**

状态码：201

Body：

{  
 "id": 1,  
 "act": 3,  
 "person": 5  
}

**Error Response**

①

对应id的活动/用户不存在。

状态码：400

Body：

{  
 "act": [  
 "无效主键 “xx” － 对象不存在。" //xx为传入的活动id  
 ],  
 "person": [  
 "无效主键 “xx” － 对象不存在。" //xx为传入的用户id  
 ]  
}

②

对应id的用户已经加入对应id的活动。

状态码：400

{  
 "detail": [  
 "不可重复加入活动。"  
 ]  
}

③

对应id的报名人数已达人数上限

状态码：400

{  
 "detail": "活动人数已满。"  
}

### 用户退出活动 DELETE activities/participants/?user=&act=

**权限**

用户端

**说明**

对应id用户退出对应id的活动。

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/activities/participants/?user=7&act=3（参数在query params中，分别为用户id和活动id）

Body：无

**Success Response**

状态码：204

Body：无

**Error Response**

无

### 获取指定用户参与的所有活动 GET user/joined\_acts/{id}/

**权限**

用户端

**说明**

获取编号为id的用户加入的所有活动

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/users/joined\_acts/5/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

[  
 {  
 "id": 3,  
 "owner": {  
 "id": 6,  
 "name": "myname",  
 "avatar": "asdfa",  
 "email": "adfasdf@qq.com",  
 "sign": "this is my sign"  
 },  
 "name": "活动3",  
 "begin\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "end\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "pub\_time": "2021-04-19T14:55:24.055133",  
 "contain": 1,  
 "description": "这个是活动描述",  
 "review": false,  
 "type": {  
 "id": 1,  
 "name": "讲座"  
 },  
 "org": {  
 "id": 3,  
 "name": "333",  
 "description": null,  
 "create\_time": "2021-04-15T15:53:14.944308",  
 "avatar": null,  
 "owner": 7,  
 "block": 1  
 },  
 "location": {  
 "id": 1,  
 "name": "篮球场",  
 "longitude": "123.123000",  
 "latitude": "123.123000"  
 },  
 "block": {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 }  
 },  
 {  
 "id": 4,  
 "owner": {  
 "id": 6,  
 "name": "myname",  
 "avatar": "asdfa",  
 "email": "adfasdf@qq.com",  
 "sign": "this is my sign"  
 },  
 "name": "活动4",  
 "begin\_time": "2021-04-19T14:19:18",  
 "end\_time": "2021-04-19T14:19:20",  
 "pub\_time": "2021-04-19T15:58:53.113287",  
 "contain": 12,  
 "description": "这个是活动描述",  
 "review": false,  
 "type": null,  
 "org": {  
 "id": 3,  
 "name": "333",  
 "description": null,  
 "create\_time": "2021-04-15T15:53:14.944308",  
 "avatar": null,  
 "owner": 7,  
 "block": 1  
 },  
 "location": {  
 "id": 1,  
 "name": "篮球场",  
 "longitude": "123.123000",  
 "latitude": "123.123000"  
 },  
 "block": {  
 "id": 1,  
 "name": "博雅"  
 }  
 }  
]  
  
  
// 若对应id用户不存在，或未参与任何活动，则返回：  
// []

**Error Response**

无

### 获取指定用户参与的未开始活动 GET user/joined\_acts/unstart/{id}/

**权限**

用户端

**说明**

获取编号为id的用户加入的开始时间大于当前时间的活动

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/user/joined\_acts/unstart/1/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

[  
 {  
 "act": {  
 "id": 2,  
 "name": "Act2",  
 "begin\_time": "2021-04-24T14:57:00",  
 "end\_time": "2021-04-24T18:00:00",  
 "pub\_time": "2021-04-22T14:57:28.504214",  
 "contain": 20,  
 "description": null,  
 "review": false,  
 "owner": 1,  
 "type": 1,  
 "org": 1,  
 "location": 1,  
 "block": 1  
 }  
 }  
]

**Error Response**

无

### 获取指定用户参与的进行中活动 GET user/joined\_acts/cur/{id}/

**权限**

用户端

**说明**

获取编号为id的用户加入的开始时间小于等于当前时间的活动 且结束时间大于等于当前时间的活动

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/user/joined\_acts/cur/1/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

[  
 {  
 "act": {  
 "id": 3,  
 "name": "Act3",  
 "begin\_time": "2021-04-21T15:11:00",  
 "end\_time": "2021-04-23T15:11:00",  
 "pub\_time": "2021-04-22T15:11:26.882629",  
 "contain": 1,  
 "description": null,  
 "review": false,  
 "owner": 1,  
 "type": 1,  
 "org": 1,  
 "location": 1,  
 "block": 1  
 }  
 }  
]

**Error Response**

无

### 获取指定用户参与的已结束活动 GET user/joined\_acts/end/{id}/

**权限**

用户端

**说明**

获取编号为id的用户加入的结束时间小于当前时间的活动

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/user/joined\_acts/end/1/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

[  
 {  
 "act": {  
 "id": 1,  
 "name": "活动1",  
 "begin\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "end\_time": "2021-04-16T14:19:18",  
 "pub\_time": "2021-04-21T16:26:48.607433",  
 "contain": 100,  
 "description": "这个是活动描述",  
 "review": false,  
 "owner": 1,  
 "type": 1,  
 "org": 1,  
 "location": 1,  
 "block": 1  
 }  
 }  
]

**Error Response**

无

### 获取指定活动的报名人数 GET activities/joined\_numbers/{id}/

**权限**

用户端，管理端

**说明**

获取编号为id的活动的报名人数

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/activities/joined\_numbers/3/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

{  
 "number": 1  
}  
  
//无对应活动也会返回值，返回的是0

**Error Response**

无

## 用户反馈

### 获取所有用户反馈 GET feedbacks/

**权限**

管理端

**说明**

获取所有用户反馈

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/feedbacks/

Body：无

**Success Response**

状态码：200

Body：

[  
 {  
 "id": 2,  
 "content": "反馈内容",  
 "pub\_time": "2021-04-19T14:17:21.157022",  
 "user": 5  
 },  
 {  
 "id": 3,  
 "content": "反馈内容1",  
 "pub\_time": "2021-04-19T14:22:52.621137",  
 "user": 6  
 }  
]

**Error Response**

无

### 新建用户反馈 POST feedbacks/

**权限**

用户端

**说明**

创建一个新的用户反馈

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/feedbacks/

Body：

{  
 "content": "反馈内容", //用户反馈的内容  
 "user": 5 //用户的id  
}

**Success Response**

状态码：201

Body：

{  
 "id": 2,   
 "content": "反馈内容",  
 "pub\_time": "2021-04-19T14:17:21.157022",  
 "user": 5  
}

**Error Response**

①

缺少content/user字段

状态码：400

Body：

{  
 "content": [  
 "该字段是必填项。"  
 ],  
 "user": [  
 "该字段是必填项。"  
 ]  
}

### 删除指定用户反馈 DELETE feedbacks/{id}/

**权限**

管理端

**说明**

删除编号为id的用户反馈

**Request**

URL：http://127.0.0.1:8000/feedbacks/4/（表示删除id=4的用户反馈）

Body：无

**Success Response**

状态码：204

Body：无

**Error Response**

对应id的用户反馈不存在

状态码：404

Body：

{  
 "detail": "未找到。"  
}

## 超级管理员

### Super User注册 register/

**POST request**

Body

{  
 "username":"Jessica",  
 "password":"123456",  
 "email": "wangjiarui@163.com"  
}

### SuperUser登录 adminLogIn/

**POST request**

Body

{  
 "username":"Jessica",  
 "password":"123456",  
}

**success response**

{  
 "success": "true",  
 "user": {  
 "username": "Jessica"  
 }  
}

**Error response**

{  
 "success": "false",  
 "mess": "Invalid User"  
}