接口说明文档

接口说明文档
- 分页请求说明
- 用户账户
  - 用户登录 POST `userLogin/`
  - 注册用户信息 POST `userRegister/`
  - 发送验证码邮件 POST `sendVerify/`
  - 验证码验证 POST `verify/`
- 用户
  - 获取所有用户 GET `users/`
  - 获取指定用户信息 GET `users/{id}/`
  - 删除指定用户 DELETE `users/{id}/`
  - 修改指定用户信息 PUT `users/{id}/`
- 版块
  - 获取所有版块 GET `blocks/`
  - 新建版块 POST `blocks/`
  - 获取指定版块 GET `blocks/{id}`
  - 修改指定版块信息 PUT `blocks/{id}/`
  - 删除指定版块 DELETE `blocks/{id}/`
- 组织申请
  - 创建组织申请 POST `organizations/applications/`
  - 获取指定用户的所有组织申请 GET `users/organizations/applications/{user_id}`
  - 获取指定组织申请 GET `organizations/applications/{id}`
  - 获取所有组织申请GET `organizaitons/applications/`
  - 删除指定组织申请 DELETE `organizations/applications/{id}`
  - 审批组织申请PUT `organizations/applications/verifications/{id}/`
- 组织
  - 新建组织 POST `organizations/`
  - 获取指定组织信息 GET `organizations/{id}/`
  - 获取所有组织 GET `organizations/`
  - 获取指定版块下所有组织GET `blocks/organizations/{block_id}/`
  - 修改指定组织信息 PUT `organizations/{id}/`
  - 删除指定组织 DELETE `organizations/{id}/`
  - 组织负责人转让 POST `organizations/owner/{id}`
  - 获取指定用户与指定组织的关系 POST `userOrgRelation/`
- 用户关注
  - 用户关注组织 POST `users/followed_organizations/`
  - 用户取消关注组织 DELETE `users/followed_organizations/?user=&org=`
  - 获取指定用户关注的所有组织 GET `users/followed_organizations/{id}/`
  - 获取指定用户关注的组织发布的活动 GET `users/followed_organizations/activities/{user_id}/`
- 组织管理
  - 组织添加管理员 POST `organizations/managers/`
  - 取消组织管理员 DELETE `organizations/managers/?user=&org=`
  - 获取指定用户管理的所有组织 GET `users/managed_organizations/{id}/`
  - 获取指定组织的全部管理员 GET `organizations/managers/{id}/`
- 活动分类
  - 获取所有活动分类 GET `activities/categories/`
  - 新建活动分类 POST `activities/categories/`
  - 修改指定活动分类信息 PUT `activities/categories/{id}/`
  - 删除指定活动分类 DELETE `activities/categories/{id}/`

活动地址
　　获取所有活动地址 GET `activities/addresses/`
　　新建活动地址 POST `activities/addresses/`
　　删除指定活动地址 DELETE `activities/addresses/{id}/`
活动
　　新建活动POST `activities/`
　　获取指定活动信息 GET `activities/{id}/`
　　获取所有活动 GET `activities/`
　　修改指定活动信息 PUT `activities/{id}/`
　　删除指定活动 DELETE `activities/{id}/`
　　获取指定组织下所有活动 GET `organizations/activities/{org_id}/`
　　获得指定组织未开始活动 GET `organizations/activities/unstart/{org_id}/`
　　获得指定组织进行中活动 GET `organizations/activities/cur/{org_id}/`
　　获得指定组织已结束活动 GET `organizations/activities/end/{org_id}/`
　　获取指定用户发布的所有活动 GET `users/released_activities/{user_id}/`
　　获得指定用户发布未开始活动 GET `users/released_activities/unstart/{user_id}/`
　　获得指定用户发布进行中活动 GET `users/released_activities/cur/{user_id}/`
　　获得指定组织已结束活动 GET `users/released_activities/end/{user_id}/`
　　获取指定版块下的所有活动 GET `blocks/activities/{block_id}/`
　　获得指定板块下未开始活动 GET `blocks/activities/unstart/{block_id}/`
　　获得指定用户发布进行中活动 GET `blocks/activities/cur/{block_id}`
　　获得指定组织已结束活动 GET `blocks/activities/end/{block_id}`
　　获取指定用户与指定活动的关系 POST `userActRelation/`
活动参与
　　用户加入非审核活动 POST `activities/participants/`
　　用户退出活动 DELETE `activities/participants/?user=&act=`
　　获取指定用户参与的所有活动 GET `user/joined_acts/{id}/`
　　获取指定用户参与的未开始活动 GET `user/joined_acts/unstart/{id}/`
　　获取指定用户参与的进行中活动 GET `user/joined_acts/cur/{id}/`
　　获取指定用户参与的已结束活动 GET `user/joined_acts/end/{id}/`
　　获取指定活动的报名人数 GET `activities/joined_numbers/{id}/`
活动评价
　　新建活动评价 POST `activities/comments/`
　　获取指定活动评论信息 GET `activities/comments/{id}/`
　　获取所有活动评价 GET `activities/comments/`
　　获取指定活动评价 GET `activities/{act_id}/comments/`
　　修改指定活动评价 PUT `activities/comments/{id}/`
　　删除指定活动评价 DELETE `activities/comments/{id}/`
　　获取指定用户在指定活动发布的活动评论评价 GET `activities/{act_id}/users/{user_id}/comments/`
个性化推荐
　　获取推荐组织 GET `recommended/organizations/{user_id}`
　　获取推荐活动 GET `recommended/activities/{user_id}`
用户反馈
　　获取所有用户反馈 GET `feedbacks/`
　　新建用户反馈 POST `feedbacks/`
　　删除指定用户反馈 DELETE `feedbacks/{id}/`
超级管理员
　　Super User注册 `register/`
　　SuperUser登录 `adminLogIn/`

分页请求说明

对于返回的是列表的请求，可以使用分页请求的方式。

分页请求方法：

在列表请求的 `url` 加上 `limit` 和 `offset` 参数。例如：http://127.0.0.1:8000/blocks/?limit=2&offset=0

- `limit`：表示请求页的大小
- `offset`：表示请求页的开始项（第一项为0），缺省表示从第一项开始

响应内容：

- `count`：表示该列表的总项数
- `next`：表示后一页请求的 `url`，若此页为最后一页则此项的值为 `null`
- `previous`：表示前一页请求的 `url`，若此页为第一页则此项的值为 `null`
- `results`：表示本页内容。

例如：

```
{
    "count": 3,
    "next": "http://127.0.0.1:8000/blocks/?limit=2&offset=2",
    "previous": null,
    "results": [
        {
            "id": 1,
            "name": "博雅"
        },
        {
            "id": 2,
            "name": "志愿"
        }
    ]
}
```

用户账户

用户登录 POST `userLogin/`

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：

```
1  {
2      'status' : 0,
3      'userExist' : 1, //0为新注册，1为已存在用户
4      'token' : 'some random token', //服务器返回的登录凭证，缓存在本地
5      'email' : 'abcdef@buaa.edu.cn' / '', //邮箱，如果还未认证邮箱则返回空串
6      'id' :  'user.id', //用户的id，缓存在本地
7      'avatar' : 'xxx.com', //用户头像的url
8      'sign' : 'xxxxx', //个性签名
9      'name' : 'xxx', //用户名
10 }
```

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：

```
1  {
2      'status' : 1,
3      'errcode' : 'xxxxx', //微信服务接口返回的error code
4      'msg' : 'xxxxxx', //微信服务接口返回的错误信息
5  }
```

注册用户信息 POST `userRegister/`

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：

```
1  {
2      'id' : "sdgajhbdsjfwbejkf", //wx.login生成的code，需后端转换成openid
3      'userInfo' : {} //内容参见https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api/open-
   api/user-info/UserInfo.html
4  }
```

Success Response

状态码：200

```
1  {
2      'status' : 0
3
4  }
```

发送验证码邮件 POST `sendVerify/`

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：

```
1  {
2      "email" : "abcde@buaa.edu.cn"
3  }
```

Success Response

状态码：200

Body:

```
1  {
2      "status" : 0,
3      "msg" : 'Email send',
4  }
```

验证码验证 POST `verify/`

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：

```
1  {
2      "verifyCode" : "wzkwzk",  //验证码
3      "email" : "abcde@buaa.edu.cn", //验证邮箱
4      "id" : "user.id" //用户的id
5  }
```

Success Response

状态码：200

Body：

```
1  {
2      "status" : 0,
3      "msg" : "Valid Code"
4  }
```

Error Response

状态码：400

Body：

```
1  {
2      "status" : 1,
3      "msg" : "Invalid Code"
4  }
```

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：

```
1   [
2       {
3           "id": 1,
4           "name": "nicheng111",
5           "avatar": "touxiang111",
6           "email": null,
7           "sign": "sign111"
8       },
9       {
10          "id": 2,
11          "name": "nicheng2",
12          "avatar": "touxiang2",
13          "email": null,
14          "sign": "sign2"
15      }
16  ]
```

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：

```
1   {
2       "id": 1,
3       "name": "nicheng111",
4       "avatar": "touxiang111",
5       "email": null,
6       "sign": "sign111"
7   }
```

Error Response

①

对应id的用户不存在

状态码：404

Body：

```
1  {
2      "detail": "未找到。"
3  }
```

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：

```
1  {
2      "detail": "未找到。"
3  }
```

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：

```
1  {
2      "name" : "myname", //昵称name为必填字段
3      "sign" : "this is my sign", //个性签名sign为选填字段
4  }
```

Success Response

状态码：200

Body：

```
1  {
2      "id": 6,
3      "name": "myname",
4      "avatar": "asdfa",
5      "email": "adfasdf@qq.com",
6      "sign": "this is my sign"
7  }
```

Error Response

①

request body中不包含name字段

状态码：400

Body：

```
1  {
2      "name": [
3          "该字段是必填项。"
4      ]
5  }
```

②

request body中name字段的值为空

状态码：400

Body：

```
1  {
2      "name": [
3          "该字段不能为空。"
4      ]
5  }
```

③

指定id用户不存在（正常情况下不会发生）

状态码：404

Body：

```
1   {
2       "detail": "未找到。"
3   }
```

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：

```
1   [
2       {
3           "id": 1,
4           "name": "博雅"
5       },
6       {
7           "id": 2,
8           "name": "志愿"
9       },
10      {
11          "id": 3,
12          "name": "社团"
13      }
14  ]
```

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：

```
1  {
2      "name" : "社团" //新建版块名称
3  }
```

Success Response

状态码：201

Body：

```
1  {
2      "id": 4, //新建版块的id
3      "name": "社团" //新建版块的名称
4  }
```

Error Response

如果新的版块名称与已有版块名称重复

状态码：400

Body：

```
1  {
2      "name": [
3          "具有 版块名称 的 block 已存在。"
4      ]
5  }
```

获取指定版块 GET `blocks/{id}`

权限

管理端

说明

获取编号为id的版块的信息

Request

URL：http://127.0.0.1:8000/blocks/2/

Body：无

Success Response

状态码：200

Body：

```
1  {
2      "id": 1,
3      "name": "博雅"
4  }
```

Error Response

①

对应id的版块不存在

状态码：404

Body：

```
1  {
2      "detail": "未找到。"
3  }
```

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：

```
1  {
2      "name" : "版块4"
3  }
```

Success Response

状态码：200

Body:

```
1  {
2      "id": 4,
3      "name": "版块4"
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:

```
1  {
2      "name": [
3          "具有 版块名称 的 block 已存在。"
4      ]
5  }
```

②

如果修改后和修改前的名称一致

状态码：400

Body:

```
1  {
2      "block": [
3          "板块名称重复"
4      ]
5  }
```

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：

```
1  {
2      "detail": "未找到。"
3  }
```

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：

```
1  {
2      "name" : "test组织", //必填，组织名称
3      "description": "我的申请理由", //必填，申请理由
4      "user": 7,  //必填，申请用户的id
5      "block": 1  //必填， 申请组织所在的版块id
6  }
```

Success Response

状态码：202

Body：

```
1   {
2       "id": 4,                                        //组织id
3       "name": "test组织",                              //组织名称
4       "description": "我的申请理由",                    //申请理由
5       "pub_time": "2021-04-15T11:26:32.396852",       //申请时间
6       "status": 0,                                    //审批状态（0：待审批；1：审批通过；2：审
    批未通过）
7       "user": 7,                                      //申请用户id
8       "block": 1                                      //申请组织所在的版块id
9   }
```

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：

```
1   {
2       "description": [
3           "该字段是必填项。"
4       ],
5       "user": [
6           "该字段是必填项。"
7       ],
8   }
```

②

name/description为空，哪个为空body就会返回哪个

状态码：400

Body：

```
1   {
2       "name": [
3           "该字段不能为空。"
4       ],
5       "description": [
6           "该字段不能为空。"
7       ]
8   }
```

③

组织名与已存在的组织名重复

状态码：400

```
1  {
2      "name": [
3          "已经存在该名称的组织。"
4      ]
5  }
```

④

组织名与已经提交的，未经审批的组织名相同

状态码：400

```
1  {
2      "name": [
3          "已经存在该名称组织的申请"
4      ]
5  }
```

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：

```
1  [
2      {
3          "id": 1,
4          "name": "组织1",
5          "description": "我想申请",
6          "pub_time": "2021-04-15T11:13:11.572283",
7          "status": 0,        //审批状态（0：待审批；1：审批通过；2：审批未通过）
8          "user": {
9              "id": 7,
10             "name": "用户1",
```

```
11              "avatar": null,
12              "email": null,
13              "sign": null
14          },
15          "block": {
16              "id": 1,
17              "name": "博雅"
18          }
19      },
20      {
21          "id": 2,
22          "name": "组织2",
23          "description": "理由",
24          "pub_time": "2021-04-15T11:21:59.062922",
25          "status": 0,
26          "user": {
27              "id": 7,
28              "name": "用户1",
29              "avatar": null,
30              "email": null,
31              "sign": null
32          },
33          "block": {
34              "id": 2,
35              "name": "志愿"
36          }
37      }
38  ]
39
40  // 若无对应用户的组织申请则返回：
41  // [ ]
```

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：

```
1   {
2       "id": 2,
3       "user": {
4           "id": 7,
5           "name": "用户1",
6           "avatar": null,
7           "email": null,
8           "sign": null
9       },
10      "name": "组织2",
11      "description": "理由",
12      "pub_time": "2021-04-15T11:21:59.062922",
13      "status": 0,
14      "block": {
15          "id": 2,
16          "name": "志愿"
17      }
18  }
```

Error Response

①

对应id的组织不存在

状态码：404

Body：

```
1   {
2       "detail": "未找到。"
3   }
```

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：

```
1   [
2       {
3           "id": 1,
4           "name": "组织1",
5           "description": "我想申请",
6           "pub_time": "2021-04-15T11:13:11.572283",
7           "status": 0,          //审批状态（0：待审批；1：审批通过；2：审批未通过）
8           "user": {
9               "id": 7,
10              "name": "用户1",
11              "avatar": null,
12              "email": null,
13              "sign": null
14          },
15          "block": {
16              "id": 1,
17              "name": "博雅"
18          }
19      },
20      {
21          "id": 2,
22          "name": "组织2",
23          "description": "理由",
24          "pub_time": "2021-04-15T11:21:59.062922",
25          "status": 0,
26          "user": {
27              "id": 7,
28              "name": "用户1",
29              "avatar": null,
30              "email": null,
31              "sign": null
32          },
33          "block": {
34              "id": 2,
35              "name": "志愿"
36          }
37      }
38  ]
39
40  // 若无组织申请则返回：
41  // []
```

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：

```
1   {
2       "detail": "未找到。"
3   }
```

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。

批准通过后，将自动创建对应组织，并添加组织负责人为组织管理员。

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：

```
1  {
2      "status": 1   //1：表示审批通过；2：表示审批不通过
3  }
```

Success Response

状态码：200

Body：

```
1  {
2      "status": 1
3  }
```

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：

```
1  {
2      "detail": [
3          "该组织申请已审批。"
4      ]
5  }
```

②

对应id的组织申请不存在

状态码：404

Body：

```
1  {
2      "detail": "未找到。"
3  }
```

③

如果传入的 `status` 参数不符（正常情况下不会发生）

状态码：400

```
1  {
2      "status": [
3          ""5" 不是合法选项。"
4      ]
5  }
```

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：

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

Success Response

状态码：201

Body：

```
1  {
2      "id": 1,
3      "name": "新组织1",
4      "description": null,    //组织描述
5      "create_time": "2021-04-15T14:19:18.881913",
6      "avatar": null,         //组织头像
7      "owner": 5,
8      "block": 1
9  }
```

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：

```
1   {
2       "name": [
3           "具有 组织名称 的 organization 已存在。"
4       ]
5   }
```

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：

```
1   {
2       "name": [
3           "该字段是必填项。"
4       ],
5       "block": [
6           "该字段是必填项。"
7       ]
8   }
```

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：

```
1   {
2       "id": 1,
3       "name": "新组织1",
4       "description": null,
5       "create_time": "2021-04-15T14:19:18.881913",
6       "avatar": null,
7       "owner": {
8           "id": 5,
9           "name": "dd",
10          "avatar": "111",
```

```
11          "email": "1111@qq.com",
12          "sign": ""
13      },
14      "block": {
15          "id": 1,
16          "name": "博雅"
17      }
18  }
```

Error Response

①

对应id的组织不存在

状态码：404

Body：

```
1  {
2      "detail": "未找到。"
3  }
```

获取所有组织 GET `organizations/`

权限

管理端

说明

获取所有组织的信息

Request

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

Body：无

Success Response

状态码：200

Body：

```
1  [
2      {
3          "id": 3,
4          "owner": {
5              "id": 7,
6              "name": "用户1",
7              "avatar": null,
8              "email": null,
9              "sign": null
10         },
11         "name": "333",
```

```
12            "description": null,
13            "create_time": "2021-04-15T15:53:14.944308",
14            "avatar": null,
15            "block": {
16                "id": 1,
17                "name": "博雅"
18            }
19        },
20        {
21            "id": 4,
22            "owner": {
23                "id": 7,
24                "name": "用户1",
25                "avatar": null,
26                "email": null,
27                "sign": null
28            },
29            "name": "组织5",
30            "description": null,
31            "create_time": "2021-04-15T16:41:33.383075",
32            "avatar": null,
33            "block": {
34                "id": 2,
35                "name": "志愿"
36            }
37        }
38    ]
```

Error Response

无

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：

```
1    [
2        {
```

```
 3              "id": 1,
 4              "name": "新组织1",
 5              "description": null,
 6              "create_time": "2021-04-15T14:19:18.881913",
 7              "avatar": null,
 8              "owner": {
 9                  "id": 5,
10                  "name": "dd",
11                  "avatar": "111",
12                  "email": "1111@qq.com",
13                  "sign": ""
14              },
15              "block": {
16                  "id": 1,
17                  "name": "博雅"
18              }
19          },
20          {
21              "id": 2,
22              "name": "新组织2",
23              "description": "啊啊啊啊啊",
24              "create_time": "2021-04-15T15:02:54.030413",
25              "avatar": null,
26              "owner": {
27                  "id": 7,
28                  "name": "用户1",
29                  "avatar": null,
30                  "email": null,
31                  "sign": null
32              },
33              "block": {
34                  "id": 1,
35                  "name": "博雅"
36              }
37          }
38  ]
39
40
41  // 若指定版块下无组织，则返回：
42  // []
```

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：

```
1   {
2       "name": "组织名",   //必填
3       "description": "组织描述",  //选填
4       "avatar": "组织头像url"   //选填
5   }
```

Success Response

状态码：200

Body：

```
1   {
2       "id": 1,
3       "name": "组织",
4       "description": "我是描述",
5       "create_time": "2021-04-15T14:19:18.881913",
6       "avatar": "我是图片链接",
7       "owner": {
8           "id": 5,
9           "name": "dd",
10          "avatar": "111",
11          "email": "1111@qq.com",
12          "sign": ""
13      },
14      "block": {
15          "id": 1,
16          "name": "博雅"
17      }
18  }
```

Error Response

①

对应id的组织不存在

状态码：404

Body：

```
1   {
2       "detail": "未找到。"
3   }
```

②

request body中缺少name字段

状态码：400

Body：

```
1  {
2      "name": [
3          "该字段是必填项。"
4      ]
5  }
```

③

request body中name字段为空

Body：

```
1  {
2      "name": [
3          "该字段不能为空。"
4      ]
5  }
```

④

修改后的组织名name与已有组织名重复

状态码：400

Body：

```
1  {
2      "name": [
3          "具有 组织名称 的 organization 已存在。"
4      ]
5  }
```

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：

```
1  {
2      "detail": "未找到。"
3  }
```

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：

```
1  {
2      "owner": 6    //用户id（未来的组织负责人）
3  }
```

Success Response

状态码：200

Body：

```
1  {
2      "owner": 6
3  }
```

Error Response

①

owner字段缺失

状态码：400

Body：

```
1  {
2      "owner": [
3          "该字段是必填项。"
4      ]
5  }
```

②

对应id的组织不存在。

状态码：404

Body：

```
1  {
2      "detail": "未找到。"
3  }
```

获取指定用户与指定组织的关系 POST `userOrgRelation/`

权限

用户端

说明

获取指定用户和指定组织是否已关注、是否为负责人、是否为管理员等关系

Request

URL：http://127.0.0.1:8000/userOrgRelation/

Body：

```
1  {
2      "user": 6,
3      "org": 233,
4  }
```

Success Response

状态码：200

Body：

```
1  {
2      "isFollower" : true,
3      "isOwner" : true,
4      "isManager" : true
5  }
```

Error Response

①

对应id的用户不存在

状态码：404

Body：

```
1   {
2       "detail": "未找到用户。"
3   }
```

②

对应id的组织不存在

状态码：404

Body：

```
1   {
2       "detail": "未找到组织。"
3   }
```

用户关注

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：

```
1   {
2       "org": 3,    //组织id，必填
3       "person": 7 //用户id，必填
4   }
```

Success Response

状态码：201

Body：

```
1  {
2      "id": 1,
3      "org": 3,
4      "person": 7
5  }
```

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：

```
1  {
2      "org": [
3          "无效主键 "xx" – 对象不存在。" //xx为传入的组织id
4      ],
5      "person": [
6          "无效主键 "xx" – 对象不存在。" //xx为传入的用户id
7      ]
8  }
```

②

对应id的用户已经关注对应id的组织。

状态码：400

```
1  {
2      "non_field_errors": [
3          "已关注该组织。"
4      ]
5  }
```

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：

```
1   [
2       {
3           "org": {
4               "id": 3,
5               "name": "组织",
6               "description": null,
7               "create_time": "2021-04-15T15:53:14.944308",
8               "avatar": null,
9               "owner": {
10                  "id": 7,
11                  "name": "用户1",
12                  "avatar": null,
13                  "email": null,
14                  "sign": null
15              },
16              "block": {
17                  "id": 1,
18                  "name": "博雅"
19              }
20          }
21      },
22      {
23          "org": {
```

```json
24              "id": 4,
25              "name": "组织5",
26              "description": null,
27              "create_time": "2021-04-15T16:41:33.383075",
28              "avatar": null,
29              "owner": {
30                  "id": 7,
31                  "name": "用户1",
32                  "avatar": null,
33                  "email": null,
34                  "sign": null
35              },
36              "block": {
37                  "id": 2,
38                  "name": "志愿"
39              }
40          }
41      }
42  ]
43
44
45  // 若对应id用户不存在，或无关注的组织，则返回：
46  // []
```

Error Response

无

获取指定用户关注的组织发布的活动 GET

`users/followed_organizations/activities/{user_id}/`

权限

用户端

说明

获取编号为id的用户的关注的组织发布的活动

Request

URL：http://127.0.0.1:8000/users/followed_organizations/activities/6/

Body：无

Success Response

状态码：200

Body：

```json
1  [
2      {
3          "id": 2,
4          "owner": {
```

```json
            "id": 5,
            "name": "dd",
            "avatar": "111",
            "email": "1111@qq.com",
            "sign": ""
        },
        "name": "活动11",
        "begin_time": "2021-04-16T14:19:18",
        "end_time": "2021-04-19T14:19:20",
        "pub_time": "2021-04-19T14:34:29.243051",
        "contain": 1,
        "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": 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,
```

```
60              "owner": 7,
61              "block": 1
62          },
63          "location": {
64              "id": 1,
65              "name": "篮球场",
66              "longitude": "123.123000",
67              "latitude": "123.123000"
68          },
69          "block": {
70              "id": 1,
71              "name": "博雅"
72          }
73      }
74  ]
75
76
77  // 若对应id用户不存在，或无关注的组织，或关注的组织无活动，则返回：
78  // []
```

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：

```
1  {
2      "org": 3,    //组织id, 必填
3      "person": 5 //用户id, 必填
4  }
```

Success Response

状态码：201

Body：

```
1   {
2       "id": 1,
3       "org": 3,
4       "person": 5
5   }
```

Error Response

①

对应id的组织/用户不存在。

状态码：400

Body：

```
1   {
2       "org": [
3           "无效主键 "xx" - 对象不存在。" //xx为传入的组织id
4       ],
5       "person": [
6           "无效主键 "xx" - 对象不存在。" //xx为传入的用户id
7       ]
8   }
```

②

对应id的用户已经是对应id的组织的管理员。

状态码：400

```
1   {
2       "non_field_errors": [
3           "该用户已是此组织管理员。"
4       ]
5   }
```

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,
```

```
28              "create_time": "2021-04-15T16:41:33.383075",
29              "avatar": null,
30              "owner": {
31                  "id": 7,
32                  "openid": "test_openid",
33                  "name": "用户1",
34                  "avatar": null,
35                  "email": null,
36                  "sign": null
37              },
38              "block": {
39                  "id": 2,
40                  "name": "志愿"
41              }
42          }
43      }
44  ]
45
46
47  // 若对应id用户不存在，或无管理的组织，则返回：
48  // []
```

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：

```
1  [
2      {
3          "person": {
4              "id": 6,
5              "name": "myname",
6              "avatar": "asdfa",
7              "email": "adfasdf@qq.com",
8              "sign": "this is my sign"
9          }
```

```
10        },
11        {
12            "person": {
13                "id": 7,
14                "name": "用户1",
15                "avatar": null,
16                "email": null,
17                "sign": null
18            }
19        }
20    ]
21
22    // 若无对应id的组织，或对应id的组织无管理员，则返回：
23    // []
```

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：

```
1  [
2      {
3          "id": 1,
4          "name": "体育"
5      },
6      {
7          "id": 2,
8          "name": "文艺"
9      },
10     {
11         "id": 3,
12         "name": "音乐"
13     }
```

```
14   ]
```

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：

```
1   {
2       "name" : "晚会"  //新建活动分类的名称
3   }
```

Success Response

状态码：201

Body：

```
1   {
2       "id": 4,  //新建活动分类的id
3       "name": "晚会"  //新建活动分类的名称
4   }
```

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：

```
1   {
2       "name": [
3           "具有 分类名称 的 category 已存在。"
4       ]
5   }
```

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：

```
1  {
2      "name" : "分类4"
3  }
```

Success Response

状态码：200

Body：

```
1  {
2      "id": 4,
3      "name": "分类4"
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：

```
1  {
2      "name": [
3          "具有 分类名称 的 category 已存在。"
4      ]
5  }
```

②

如果修改后和修改前的名称一致

状态码：400

Body：

```
1  {
2      "category": [
3          "分类名称重复"
4      ]
5  }
```

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：

```
1  {
2      "detail": "未找到。"
3  }
```

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：

```
1   [
2       {
3           "id": 1,
4           "name": "篮球场",
5           "longitude": "123.123000",
6           "latitude": "123.123000"
7       },
8       {
9           "id": 2,
10          "name": "足球场",
11          "longitude": "122.123000",
12          "latitude": "123.123000"
13      }
14  ]
```

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：

```
1   {
2       "name" : "篮球场",                //新建活动地址的名称，必填
3       "longitude": "123.123",   //地址经度，必填
4       "latitude": "123.123",    //地址纬度，必填
5   }
```

Success Response

状态码：201

Body：

```
1  {
2      "id": 2,
3      "name": "篮球场",
4      "longitude": "123.123000",
5      "latitude": "123.123000"
6  }
```

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：

```
1  {
2      "name": [
3          "具有 地址名称 的 address 已存在。"
4      ]
5  }
```

②

新的活动地址和已有的活动地址重复

状态码：400

Body：

```
1  {
2      "address": [
3          "地点重复。"
4      ]
5  }
```

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：

```
1  {
2      "detail": "未找到。"
3  }
```

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：

```
1    {
2        "name": "活动1",                                    //必填，活动名称
3        "begin_time": "2021-04-16T14:19:18",               //必填，活动开始时间
4        "end_time": "2021-04-16T14:19:18",                 //必填，活动结束时间
5        "contain": 100,                                    //必填，活动人数限制，该值必须大于等于1
6        "description": "这个是活动描述",                     //选填，活动描述
7        "review": false,                                   //必填，加入该活动是否需要审核（true: 需要;
     false: 不需要）
8        "owner": 5,                                        //必填，创建该活动的用户id
9        "type": 1,                                         //选填，该活动的分类
10       "org": null,                                       //选填，该活动的组织的id（若为个人活动则可以不填）
11       "location": 1,                                     //必填，该活动的地址的id
12       "block": 1                                         //必填，该活动所属的版块
13   }
```

Success Response

状态码：201

Body：

```
1    {
2        "id": 1,
3        "name": "活动1",
4        "begin_time": "2021-04-16T14:19:18",
5        "end_time": "2021-04-16T14:19:18",
6        "pub_time": "2021-04-19T14:31:05.291480",
7        "contain": 100,
8        "description": "这个是活动描述",
9        "review": false,
10       "owner": 5,
11       "type": 1,
12       "org": null,
13       "location": 1,
14       "block": 1
15   }
```

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：

```
1    {
2        "name": [
3            "具有 活动名称 的 activity 已存在。"
4        ]
5    }
```

②

必填字段缺失，缺少哪个body中就会返回哪个

状态码：400

Body：

```
1  {
2      "name": [
3          "该字段是必填项。"
4      ],
5      "begin_time": [
6          "该字段是必填项。"
7      ],
8      "end_time": [
9          "该字段是必填项。"
10     ],
11     "contain": [
12         "该字段是必填项。"
13     ],
14     "owner": [
15         "该字段是必填项。"
16     ],
17     "location": [
18         "该字段是必填项。"
19     ],
20     "block": [
21         "该字段是必填项。"
22     ]
23 }
```

③

活动人数限制（contain字段）小于1。

状态码：400

Body：

```
1  {
2      "contain": [
3          "请确保该值大于或者等于 1。"
4      ]
5  }
```

④

开始/结束时间格式错误

状态码：400

Body：

```
1  {
2      "begin_time": [
3          "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]。"
4      ],
5      "end_time": [
6          "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]。"
7      ]
8  }
```

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：

```
1  {
2      "id": 1,
3      "owner": {
4          "id": 5,
5          "name": "dd",
6          "avatar": "111",
7          "email": "1111@qq.com",
8          "sign": ""
9      },
10     "name": "活动1",
11     "begin_time": "2021-04-16T14:19:18",
12     "end_time": "2021-04-16T14:19:18",
13     "pub_time": "2021-04-19T14:31:05.291480",
14     "contain": 100,
15     "description": "这个是活动描述",
16     "review": false,
17     "type": {
18         "id": 1,
19         "name": "讲座"
20     },
21     "org": null,
22     "location": {
23         "id": 1,
24         "name": "篮球场",
```

```
25          "longitude": "123.123000",
26          "latitude": "123.123000"
27      },
28      "block": {
29          "id": 1,
30          "name": "博雅"
31      }
32  }
```

Error Response

①

对应id的组织不存在

状态码：404

Body：

```
1  {
2      "detail": "未找到。"
3  }
```

获取所有活动 GET `activities/`

权限

管理端

说明

获取所有活动的信息

Request

URL：http://127.0.0.1:8000/activities/

Body：无

Success Response

状态码：200

Body：

```
1  [
2      {
3          "id": 2,
4          "owner": {
5              "id": 5,
6              "name": "dd",
7              "avatar": "111",
8              "email": "1111@qq.com",
9              "sign": ""
10         },
11         "name": "活动11",
```

```
12            "begin_time": "2021-04-16T14:19:18",
13            "end_time": "2021-04-19T14:19:20",
14            "pub_time": "2021-04-19T14:34:29.243051",
15            "contain": 1,
16            "description": "这个是活动描述",
17            "review": false,
18            "type": {
19                "id": 1,
20                "name": "讲座"
21            },
22            "org": null,
23            "location": {
24                "id": 1,
25                "name": "篮球场",
26                "longitude": "123.123000",
27                "latitude": "123.123000"
28            },
29            "block": {
30                "id": 1,
31                "name": "博雅"
32            }
33        },
34        {
35            "id": 3,
36            "owner": {
37                "id": 6,
38                "name": "myname",
39                "avatar": "asdfa",
40                "email": "adfasdf@qq.com",
41                "sign": "this is my sign"
42            },
43            "name": "活动3",
44            "begin_time": "2021-04-16T14:19:18",
45            "end_time": "2021-04-16T14:19:18",
46            "pub_time": "2021-04-19T14:55:24.055133",
47            "contain": 1,
48            "description": "这个是活动描述",
49            "review": false,
50            "type": {
51                "id": 1,
52                "name": "讲座"
53            },
54            "org": {
55                "id": 3,
56                "name": "333",
57                "description": null,
58                "create_time": "2021-04-15T15:53:14.944308",
59                "avatar": null,
60                "owner": 7,
61                "block": 1
62            },
63            "location": {
64                "id": 1,
65                "name": "篮球场",
66                "longitude": "123.123000",
```

```
67              "latitude": "123.123000"
68          },
69          "block": {
70              "id": 1,
71              "name": "博雅"
72          }
73      }
74  ]
```

Error Response

无

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：

```
1  {
2      "name": "活动1",                            //必填，活动名称
3      "begin_time": "2021-04-16T14:19:18",        //必填，活动开始时间
4      "end_time": "2021-04-16T14:19:18",          //必填，活动结束时间
5      "contain": 100,                             //必填，活动人数限制，该值必须大于等于1
6      "description": "这个是活动描述",              //选填，活动描述
7      "type": 1,                                  //选填，该活动的分类
8      "location": 1,                              //必填，该活动的地址的id
9  }
```

Success Response

状态码：200

Body：

```
1  {
2      "name": "活动1",
3      "begin_time": "2021-04-16T14:19:18",
4      "end_time": "2021-04-16T14:19:18",
5      "contain": 100,
6      "description": "这个是活动描述",
7      "type": 1,
8      "location": 1,
9  }
```

Error Response

①

对应id的活动不存在

状态码：404

Body：

```
1  {
2      "detail": "未找到。"
3  }
```

②

修改后的活动名称与已有的活动名称重复。

状态码：400

Body：

```
1  {
2      "name": [
3          "具有 活动名称 的 activity 已存在。"
4      ]
5  }
```

③

必填字段缺失，缺少哪个body中就会返回哪个

状态码：400

Body：

```
1  {
2      "name": [
3          "该字段是必填项。"
4      ],
5      "begin_time": [
6          "该字段是必填项。"
7      ],
8      "end_time": [
9          "该字段是必填项。"
10     ],
11     "contain": [
12         "该字段是必填项。"
13     ],
14     "owner": [
15         "该字段是必填项。"
16     ],
17     "location": [
18         "该字段是必填项。"
19     ],
20     "block": [
```

```
21              "该字段是必填项。"
22         ]
23  }
```

④

活动人数限制（contain字段）小于1。

状态码：400

Body：

```
1  {
2      "contain": [
3          "请确保该值大于或者等于 1。"
4      ]
5  }
```

⑤

开始/结束时间格式错误

状态码：400

Body：

```
1  {
2      "begin_time": [
3          "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]。"
4      ],
5      "end_time": [
6          "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]。"
7      ]
8  }
```

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：

```
1  {
2      "detail": "未找到。"
3  }
```

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：

```
1  [
2      {
3          "id": 3,
4          "owner": {
5              "id": 6,
6              "name": "myname",
7              "avatar": "asdfa",
8              "email": "adfasdf@qq.com",
9              "sign": "this is my sign"
10         },
11         "name": "活动3",
12         "begin_time": "2021-04-16T14:19:18",
13         "end_time": "2021-04-16T14:19:18",
14         "pub_time": "2021-04-19T14:55:24.055133",
15         "contain": 1,
16         "description": "这个是活动描述",
17         "review": false,
18         "type": {
19             "id": 1,
20             "name": "讲座"
```

```json
        },
        "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,
```

```
76              "name": "博雅"
77          }
78      }
79  ]
80
81  // 若指定版块下无组织，则返回：
82  // [ ]
```

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

```
1   [
2       {
3           "id": 2,
4           "owner": {
5               "id": 1,
6               "name": "Jessica",
7               "avatar": "url",
8               "email": "Jessica@qq.com",
9               "sign": "mio mio~"
10          },
11          "name": "Act2",
12          "begin_time": "2021-04-24T14:57:00",
13          "end_time": "2021-04-24T18:00:00",
14          "pub_time": "2021-04-22T14:57:28.504214",
15          "contain": 20,
16          "description": null,
17          "review": false,
18          "type": {
19              "id": 1,
20              "name": "讲座"
21          },
22          "org": {
23              "id": 1,
24              "name": "Org1",
```

```
25          "description": null,
26          "create_time": "2021-04-21T16:26:19.358313",
27          "avatar": null,
28          "owner": 1,
29          "block": 1
30      },
31      "location": {
32          "id": 1,
33          "name": "Loc1",
34          "longitude": "123.123000",
35          "latitude": "123.123000"
36      },
37      "block": {
38          "id": 1,
39          "name": "博雅"
40      }
41   }
42 ]
```

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≤当前时间≤结束时间的活动

Request

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

Body：无

Success Response

状态码：200

```
1  [
2      {
3          "id": 3,
4          "owner": {
5              "id": 1,
6              "name": "Jessica",
7              "avatar": "url",
8              "email": "Jessica@qq.com",
9              "sign": "mio mio~"
10         },
11         "name": "Act3",
12         "begin_time": "2021-04-21T15:11:00",
13         "end_time": "2021-04-23T15:11:00",
```

```
14          "pub_time": "2021-04-22T15:11:26.882629",
15          "contain": 1,
16          "description": null,
17          "review": false,
18          "type": {
19              "id": 1,
20              "name": "讲座"
21          },
22          "org": {
23              "id": 1,
24              "name": "Org1",
25              "description": null,
26              "create_time": "2021-04-21T16:26:19.358313",
27              "avatar": null,
28              "owner": 1,
29              "block": 1
30          },
31          "location": {
32              "id": 1,
33              "name": "Loc1",
34              "longitude": "123.123000",
35              "latitude": "123.123000"
36          },
37          "block": {
38              "id": 1,
39              "name": "博雅"
40          }
41      }
42  ]
```

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的组织下的所有结束时间小于当前时间的活动

Request

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

Body：无

Success Response

状态码：200

```
1  [
2      {
```

```
 3            "id": 1,
 4            "owner": {
 5                "id": 1,
 6                "name": "Jessica",
 7                "avatar": "url",
 8                "email": "Jessica@qq.com",
 9                "sign": "mio mio~"
10            },
11            "name": "活动1",
12            "begin_time": "2021-04-16T14:19:18",
13            "end_time": "2021-04-16T14:19:18",
14            "pub_time": "2021-04-21T16:26:48.607433",
15            "contain": 100,
16            "description": "这个是活动描述",
17            "review": false,
18            "type": {
19                "id": 1,
20                "name": "讲座"
21            },
22            "org": {
23                "id": 1,
24                "name": "Org1",
25                "description": null,
26                "create_time": "2021-04-21T16:26:19.358313",
27                "avatar": null,
28                "owner": 1,
29                "block": 1
30            },
31            "location": {
32                "id": 1,
33                "name": "Loc1",
34                "longitude": "123.123000",
35                "latitude": "123.123000"
36            },
37            "block": {
38                "id": 1,
39                "name": "博雅"
40            }
41        }
42 ]
```

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：

```
1   [
2       {
3           "id": 1,
4           "owner": {
5               "id": 5,
6               "name": "dd",
7               "avatar": "111",
8               "email": "1111@qq.com",
9               "sign": ""
10          },
11          "name": "活动1",
12          "begin_time": "2021-04-16T14:19:18",
13          "end_time": "2021-04-16T14:19:18",
14          "pub_time": "2021-04-19T14:31:05.291480",
15          "contain": 100,
16          "description": "这个是活动描述",
17          "review": false,
18          "type": {
19              "id": 1,
20              "name": "讲座"
21          },
22          "org": null,
23          "location": {
24              "id": 1,
25              "name": "篮球场",
26              "longitude": "123.123000",
27              "latitude": "123.123000"
28          },
29          "block": {
30              "id": 1,
31              "name": "博雅"
32          }
33      },
34      {
35          "id": 2,
36          "owner": {
37              "id": 5,
38              "name": "dd",
39              "avatar": "111",
40              "email": "1111@qq.com",
41              "sign": ""
42          },
43          "name": "活动2",
44          "begin_time": "2021-04-16T14:19:18",
```

```
45        "end_time": "2021-04-16T14:19:18",
46        "pub_time": "2021-04-19T14:34:29.243051",
47        "contain": 0,
48        "description": "这个是活动描述",
49        "review": false,
50        "type": {
51            "id": 1,
52            "name": "讲座"
53        },
54        "org": null,
55        "location": {
56            "id": 1,
57            "name": "篮球场",
58            "longitude": "123.123000",
59            "latitude": "123.123000"
60        },
61        "block": {
62            "id": 1,
63            "name": "博雅"
64        }
65    }
66 ]
67 // 若指定用户未发布过活动，则返回：
68 // []
```

Error Response

无

获得指定用户发布未开始活动 GET

`users/released_activities/unstart/{user_id}/`

权限

用户端，管理端

说明

获取对应id的用户已发布所有开始时间大于当前时间的活动

Request

URL：http://127.0.0.1:8000/users/released_activities/unstart/1/

Body：无

Success Response

状态码：200

```
1  [
2      {
3          "id": 2,
4          "owner": {
5              "id": 1,
6              "name": "Jessica",
7              "avatar": "url",
```

```
  8                "email": "Jessica@qq.com",
  9                "sign": "mio mio~"
 10            },
 11            "name": "Act2",
 12            "begin_time": "2021-04-24T14:57:00",
 13            "end_time": "2021-04-24T18:00:00",
 14            "pub_time": "2021-04-22T14:57:28.504214",
 15            "contain": 20,
 16            "description": null,
 17            "review": false,
 18            "type": {
 19                "id": 1,
 20                "name": "讲座"
 21            },
 22            "org": {
 23                "id": 1,
 24                "name": "Org1",
 25                "description": null,
 26                "create_time": "2021-04-21T16:26:19.358313",
 27                "avatar": null,
 28                "owner": 1,
 29                "block": 1
 30            },
 31            "location": {
 32                "id": 1,
 33                "name": "Loc1",
 34                "longitude": "123.123000",
 35                "latitude": "123.123000"
 36            },
 37            "block": {
 38                "id": 1,
 39                "name": "博雅"
 40            }
 41        }
 42  ]
```

Error Response

无

获得指定用户发布进行中活动 GET

`users/released_activities/cur/{user_id}/`

权限

用户端，管理端

说明

获取对应id的用户的所有开始时间≤当前时间≤结束时间的活动

Request

URL：http://127.0.0.1:8000/users/released_activities/cur/1/

Body：无

Success Response

状态码：200

```json
[
    {
        "id": 4,
        "owner": {
            "id": 1,
            "name": "Jessica",
            "avatar": "url",
            "email": "Jessica@qq.com",
            "sign": "mio mio~"
        },
        "name": "Act4",
        "begin_time": "2021-04-24T06:00:00",
        "end_time": "2021-04-24T18:00:00",
        "pub_time": "2021-04-24T09:58:44.574866",
        "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

获得指定组织已结束活动

GET `users/released_activities/end/{user_id}/`

权限

用户端，管理端

说明

获取对应id的用户发布的结束时间<当前时间的活动

Request

URL：http://127.0.0.1:8000/users/released_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"
```

```
36              },
37              "block": {
38                  "id": 1,
39                  "name": "博雅"
40              }
41          },
42          {
43              "id": 3,
44              "owner": {
45                  "id": 1,
46                  "name": "Jessica",
47                  "avatar": "url",
48                  "email": "Jessica@qq.com",
49                  "sign": "mio mio~"
50              },
51              "name": "Act3",
52              "begin_time": "2021-04-21T15:11:00",
53              "end_time": "2021-04-23T15:11:00",
54              "pub_time": "2021-04-22T15:11:26.882629",
55              "contain": 1,
56              "description": null,
57              "review": false,
58              "type": {
59                  "id": 1,
60                  "name": "讲座"
61              },
62              "org": {
63                  "id": 1,
64                  "name": "Org1",
65                  "description": null,
66                  "create_time": "2021-04-21T16:26:19.358313",
67                  "avatar": null,
68                  "owner": 1,
69                  "block": 1
70              },
71              "location": {
72                  "id": 1,
73                  "name": "Loc1",
74                  "longitude": "123.123000",
75                  "latitude": "123.123000"
76              },
77              "block": {
78                  "id": 1,
79                  "name": "博雅"
80              }
81          }
82  ]
```

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,
```

```
36              "owner": {
37                  "id": 5,
38                  "name": "dd",
39                  "avatar": "111",
40                  "email": "1111@qq.com",
41                  "sign": ""
42              },
43              "name": "活动2",
44              "begin_time": "2021-04-16T14:19:18",
45              "end_time": "2021-04-16T14:19:18",
46              "pub_time": "2021-04-19T14:34:29.243051",
47              "contain": 0,
48              "description": "这个是活动描述",
49              "review": false,
50              "type": {
51                  "id": 1,
52                  "name": "讲座"
53              },
54              "org": null,
55              "location": {
56                  "id": 1,
57                  "name": "篮球场",
58                  "longitude": "123.123000",
59                  "latitude": "123.123000"
60              },
61              "block": {
62                  "id": 1,
63                  "name": "博雅"
64              }
65          }
66  ]
67  // 若对应板块下无活动，则返回：
68  // []
```

Error Response

无

获得指定板块下未开始活动 GET

`blocks/activities/unstart/{block_id}/`

权限

用户端，管理端

说明

获取对应id的板块所有开始时间>当前时间的活动

Request

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

Body：无

Success Response

状态码：200

```json
[
    {
        "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

获得指定用户发布进行中活动 GET `blocks/activities/cur/{block_id}`

权限

用户端，管理端

说明

获取对应id的板块所有开始时间≤当前时间≤结束时间的活动

Request

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

Body：无

Success Response

状态码：200

```
1   [
2       {
3           "id": 4,
4           "owner": {
5               "id": 1,
6               "name": "Jessica",
7               "avatar": "url",
8               "email": "Jessica@qq.com",
9               "sign": "mio mio~"
10          },
11          "name": "Act4",
12          "begin_time": "2021-04-24T06:00:00",
13          "end_time": "2021-04-24T18:00:00",
14          "pub_time": "2021-04-24T09:58:44.574866",
15          "contain": 20,
16          "description": null,
17          "review": false,
18          "type": {
19              "id": 1,
20              "name": "讲座"
21          },
22          "org": {
23              "id": 1,
24              "name": "Org1",
25              "description": null,
26              "create_time": "2021-04-21T16:26:19.358313",
27              "avatar": null,
28              "owner": 1,
29              "block": 1
30          },
31          "location": {
32              "id": 1,
33              "name": "Loc1",
34              "longitude": "123.123000",
35              "latitude": "123.123000"
36          },
37          "block": {
```

```
38            "id": 1,
39            "name": "博雅"
40         }
41      }
42   ]
```

Error Response

无

获得指定组织已结束活动 GET `blocks/activities/end/{block_id}`

权限

用户端，管理端

说明

获取对应id的板块结束时间<当前时间的活动

Request

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

Body：无

Success Response

状态码：200

```
1   [
2      {
3         "id": 1,
4         "owner": {
5            "id": 1,
6            "name": "Jessica",
7            "avatar": "url",
8            "email": "Jessica@qq.com",
9            "sign": "mio mio~"
10        },
11        "name": "活动1",
12        "begin_time": "2021-04-16T14:19:18",
13        "end_time": "2021-04-16T14:19:18",
14        "pub_time": "2021-04-21T16:26:48.607433",
15        "contain": 100,
16        "description": "这个是活动描述",
17        "review": false,
18        "type": {
19           "id": 1,
20           "name": "讲座"
21        },
22        "org": {
23           "id": 1,
24           "name": "Org1",
25           "description": null,
26           "create_time": "2021-04-21T16:26:19.358313",
27           "avatar": null,
```

```
28            "owner": 1,
29            "block": 1
30          },
31          "location": {
32            "id": 1,
33            "name": "Loc1",
34            "longitude": "123.123000",
35            "latitude": "123.123000"
36          },
37          "block": {
38            "id": 1,
39            "name": "博雅"
40          }
41        },
42        {
43          "id": 3,
44          "owner": {
45            "id": 1,
46            "name": "Jessica",
47            "avatar": "url",
48            "email": "Jessica@qq.com",
49            "sign": "mio mio~"
50          },
51          "name": "Act3",
52          "begin_time": "2021-04-21T15:11:00",
53          "end_time": "2021-04-23T15:11:00",
54          "pub_time": "2021-04-22T15:11:26.882629",
55          "contain": 1,
56          "description": null,
57          "review": false,
58          "type": {
59            "id": 1,
60            "name": "讲座"
61          },
62          "org": {
63            "id": 1,
64            "name": "Org1",
65            "description": null,
66            "create_time": "2021-04-21T16:26:19.358313",
67            "avatar": null,
68            "owner": 1,
69            "block": 1
70          },
71          "location": {
72            "id": 1,
73            "name": "Loc1",
74            "longitude": "123.123000",
75            "latitude": "123.123000"
76          },
77          "block": {
78            "id": 1,
79            "name": "博雅"
80          }
81        }
82    ]
```

Error Response

无

获取指定用户与指定活动的关系 POST `userActRelation/`

权限

用户端

说明

获取指定用户和指定活动是否已加入、是否为待审核状态、是否为发布人（即活动owner）、是否为管理员（发布人or为活动所属组织的管理员）等关系

Request

URL：http://127.0.0.1:8000/userActRelation/

Body：

```
1  {
2      "user": 6,
3      "act": 233,
4  }
```

Success Response

状态码：200

Body：

```
1  {
2      "hasJoined" : true,
3      "underReview" : false,
4      "isOwner" : true,
5      "isManager" : true
6  }
```

Error Response

①

对应id的用户不存在

状态码：404

Body：

```
1  {
2      "detail"："未找到用户。"
3  }
```

②

对应id的活动不存在

状态码：404

Body：

```
1   {
2       "detail": "未找到活动。"
3   }
```

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：

```
1   {
2       "act": 3,
3       "person": 5
4   }
```

Success Response

状态码：201

Body：

```
1   {
2       "id": 1,
3       "act": 3,
4       "person": 5
5   }
```

Error Response

①

对应id的活动/用户不存在。

状态码：400

Body：

```
1  {
2      "act": [
3          "无效主键 "xx" – 对象不存在。" //xx为传入的活动id
4      ],
5      "person": [
6          "无效主键 "xx" – 对象不存在。" //xx为传入的用户id
7      ]
8  }
```

②

对应id的用户已经加入对应id的活动。

状态码：400

```
1  {
2      "detail": [
3          "不可重复加入活动。"
4      ]
5  }
```

③

对应id的报名人数已达人数上限

状态码：400

```
1  {
2      "detail": "活动人数已满。"
3  }
```

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/?person=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：

```
 1  [
 2      {
 3          "id": 3,
 4          "owner": {
 5              "id": 6,
 6              "name": "myname",
 7              "avatar": "asdfa",
 8              "email": "adfasdf@qq.com",
 9              "sign": "this is my sign"
10          },
11          "name": "活动3",
12          "begin_time": "2021-04-16T14:19:18",
13          "end_time": "2021-04-16T14:19:18",
14          "pub_time": "2021-04-19T14:55:24.055133",
15          "contain": 1,
16          "description": "这个是活动描述",
17          "review": false,
18          "type": {
19              "id": 1,
20              "name": "讲座"
21          },
22          "org": {
23              "id": 3,
24              "name": "333",
25              "description": null,
26              "create_time": "2021-04-15T15:53:14.944308",
27              "avatar": null,
28              "owner": 7,
```

```
29                  "block": 1
30              },
31              "location": {
32                  "id": 1,
33                  "name": "篮球场",
34                  "longitude": "123.123000",
35                  "latitude": "123.123000"
36              },
37              "block": {
38                  "id": 1,
39                  "name": "博雅"
40              }
41          },
42          {
43              "id": 4,
44              "owner": {
45                  "id": 6,
46                  "name": "myname",
47                  "avatar": "asdfa",
48                  "email": "adfasdf@qq.com",
49                  "sign": "this is my sign"
50              },
51              "name": "活动4",
52              "begin_time": "2021-04-19T14:19:18",
53              "end_time": "2021-04-19T14:19:20",
54              "pub_time": "2021-04-19T15:58:53.113287",
55              "contain": 12,
56              "description": "这个是活动描述",
57              "review": false,
58              "type": null,
59              "org": {
60                  "id": 3,
61                  "name": "333",
62                  "description": null,
63                  "create_time": "2021-04-15T15:53:14.944308",
64                  "avatar": null,
65                  "owner": 7,
66                  "block": 1
67              },
68              "location": {
69                  "id": 1,
70                  "name": "篮球场",
71                  "longitude": "123.123000",
72                  "latitude": "123.123000"
73              },
74              "block": {
75                  "id": 1,
76                  "name": "博雅"
77              }
78          }
79  ]
80
81
82  // 若对应id用户不存在，或未参与任何活动，则返回：
83  // []
```

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

```
1   [
2       {
3           "act": {
4               "id": 1,
5               "name": "活动1",
6               "begin_time": "2021-04-16T14:19:18",
7               "end_time": "2021-04-16T14:19:18",
8               "pub_time": "2021-04-21T16:26:48.607433",
9               "contain": 100,
10              "description": "这个是活动描述",
11              "review": false,
12              "owner": 1,
13              "type": 1,
14              "org": 1,
15              "location": 1,
16              "block": 1
17          }
18      }
19  ]
```

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：

```
1   {
2       "number": 1
3   }
4
5   //无对应活动也会返回值，返回的是0
```

Error Response

无

活动评价

新建活动评价 POST `activities/comments/`

权限

用户端

说明

创建一个新的活动评价

Request

URL：http://127.0.0.1:8000/activites/comments/

Body：

```
1  {
2      "content": "活动评价1",        //选填，评价
3      "score": 1,                    //必填，打分
4      "act": 3,                      //必填，活动id
5      "user": 5                      //必填，用户id
6  }
```

Success Response

状态码：201

Body：

```
1  {
2      "id": 1,
3      "content": "活动评论1",
4      "pub_time": "2021-04-28T14:05:42.398937",
5      "score": 1.0,
6      "act": 3,
7      "user": 5
8  }
```

Error Response

①

缺少score/act/user字段

状态码：400

Body：

```
 1   {
 2       "score": [
 3           "该字段是必填项。"
 4       ],
 5       "act": [
 6           "该字段是必填项。"
 7       ],
 8       "user": [
 9           "该字段是必填项。"
10       ]
11   }
```

获取指定活动评论信息 GET `activities/comments/{id}/`

权限

用户端

说明

获取编号为id的活动评论的信息

Request

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

Body：无

Success Response

状态码：200

Body：

```
 1   {
 2       "id": 1,
 3       "user": {
 4           "id": 5,
 5           "name": "dd",
 6           "avatar": "111",
 7           "email": "1111@qq.com",
 8           "sign": ""
 9       },
10       "content": "活动评论1",
11       "pub_time": "2021-04-28T14:05:42.398937",
12       "score": 1.0,
13       "act": 3
14   }
```

Error Response

①

对应id的活动评论不存在

状态码：404

Body：

```
1  {
2      "detail": "未找到。"
3  }
```

获取所有活动评价 GET `activities/comments/`

权限

管理端

说明

获取所有活动评价

Request

URL：http://127.0.0.1:8000/activities/comments/

Body：无

Success Response

状态码：200

Body：

```
1  [
2      {
3          "id": 1,
4          "user": {
5              "id": 5,
6              "name": "dd",
7              "avatar": "111",
8              "email": "1111@qq.com",
9              "sign": ""
10         },
11         "content": "活动评论1",
12         "pub_time": "2021-04-28T14:05:42.398937",
13         "score": 1.0,
14         "act": 3
15     },
16     {
17         "id": 2,
18         "user": {
19             "id": 6,
20             "name": "myname",
21             "avatar": "asdfa",
22             "email": "adfasdf@qq.com",
23             "sign": "this is my sign"
```

```
24          },
25          "content": "活动评论2",
26          "pub_time": "2021-04-28T14:10:38.738156",
27          "score": 9.0,
28          "act": 3
29      }
30  ]
```

Error Response

无

获取指定活动评价 GET `activities/{act_id}/comments/`

权限

用户端，管理端

说明

获取编号为id的活动的评价

Request

URL：http://127.0.0.1:8000/activities/3/comments/

Body：无

Success Response

状态码：200

Body：

```
1   [
2       {
3           "id": 1,
4           "user": {
5               "id": 5,
6               "name": "dd",
7               "avatar": "111",
8               "email": "1111@qq.com",
9               "sign": ""
10          },
11          "content": "活动评论1",
12          "pub_time": "2021-04-28T14:05:42.398937",
13          "score": 5.0,
14          "act": 3
15      },
16      {
17          "id": 2,
18          "user": {
19              "id": 6,
20              "name": "myname",
21              "avatar": "asdfa",
22              "email": "adfasdf@qq.com",
```

```
23            "sign": "this is my sign"
24        },
25        "content": "活动评论2",
26        "pub_time": "2021-04-28T14:10:38.738156",
27        "score": 9.0,
28        "act": 3
29      }
30    ]
31
32    // 若指定id活动下无评价，或无对应id的活动，则返回：
33    // []
```

Error Response

无

修改指定活动评价 PUT `activities/comments/{id}/`

权限

用户端

说明

修改编号为id的活动评价

Request

URL：http://127.0.0.1:8000/activities/comments/4/

Body：

```
1  {
2      "content": "活动评论11",      //选填
3      "score": 0                   //必填
4  }
```

Success Response

状态码：200

Body：

```
1  {
2      "content": "活动评论11",
3      "score": 0.0
4  }
```

Error Response

①

无对应id的活动评论

状态码：404

Body：

```
1  {
2      "detail": "未找到。"
3  }
```

删除指定活动评价 DELETE `activities/comments/{id}/`

权限

用户端，管理端

说明

删除编号为id的活动评价

Request

URL：http://127.0.0.1:8000/feedbacks/4/（表示删除id=4的活动评价）

Body：无

Success Response

状态码：204

Body：无

Error Response

对应id的活动评价不存在

状态码：404

Body：

```
1  {
2      "detail": "未找到。"
3  }
```

获取指定用户在指定活动发布的活动评论评价 GET `activities/{act_id}/users/{user_id}/comments/`

权限

用户端

说明

获取编号为user_id的用户在编号为act_id的活动下发布的活动评论

Request

URL：http://127.0.0.1:8000/activities/3/user/5/comments/

Body：无

Success Response

状态码：200

Body：

```
1   {
2       "id": 1,
3       "user": {
4           "id": 5,
5           "name": "dd",
6           "avatar": "111",
7           "email": "1111@qq.com",
8           "sign": ""
9       },
10      "content": "活动评论11",
11      "pub_time": "2021-04-28T14:05:42.398937",
12      "score": 0,
13      "act": 3
14  }
```

Error Response

①

若指定用户在指定活动下无评论。

状态码：404

Body：

```
1   {
2       "id": -1
3   }
```

个性化推荐

获取推荐组织 GET `recommended/organizations/{user_id}`

权限

管理端

说明

获取推荐的组织列表

Request

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

Body：无

Success Response

状态码：200

Body：

```
[
    {
        "id": 3,
        "owner": {
            "id": 7,
            "name": "用户1",
            "avatar": null,
            "email": null,
            "sign": null
        },
        "name": "333",
        "description": null,
        "create_time": "2021-04-15T15:53:14.944308",
        "avatar": null,
        "block": {
            "id": 1,
            "name": "博雅"
        }
    },
    {
        "id": 4,
        "owner": {
            "id": 7,
            "name": "用户1",
            "avatar": null,
            "email": null,
            "sign": null
        },
        "name": "组织5",
        "description": null,
        "create_time": "2021-04-15T16:41:33.383075",
        "avatar": null,
        "block": {
            "id": 2,
            "name": "志愿"
        }
    }
]
```

Error Response

无

获取推荐活动 GET `recommended/activities/{user_id}`

权限

用户端

说明

获取所有活动的信息

Request

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

Body：无

Success Response

状态码：200

Body：

```
1   [
2       {
3           "id": 2,
4           "owner": {
5               "id": 5,
6               "name": "dd",
7               "avatar": "111",
8               "email": "1111@qq.com",
9               "sign": ""
10          },
11          "name": "活动11",
12          "begin_time": "2021-04-16T14:19:18",
13          "end_time": "2021-04-19T14:19:20",
14          "pub_time": "2021-04-19T14:34:29.243051",
15          "contain": 1,
16          "description": "这个是活动描述",
17          "review": false,
18          "type": {
19              "id": 1,
20              "name": "讲座"
21          },
22          "org": null,
23          "location": {
24              "id": 1,
25              "name": "篮球场",
26              "longitude": "123.123000",
27              "latitude": "123.123000"
28          },
29          "block": {
30              "id": 1,
31              "name": "博雅"
32          }
33      },
34      {
35          "id": 3,
```

```
36          "owner": {
37              "id": 6,
38              "name": "myname",
39              "avatar": "asdfa",
40              "email": "adfasdf@qq.com",
41              "sign": "this is my sign"
42          },
43          "name": "活动3",
44          "begin_time": "2021-04-16T14:19:18",
45          "end_time": "2021-04-16T14:19:18",
46          "pub_time": "2021-04-19T14:55:24.055133",
47          "contain": 1,
48          "description": "这个是活动描述",
49          "review": false,
50          "type": {
51              "id": 1,
52              "name": "讲座"
53          },
54          "org": {
55              "id": 3,
56              "name": "333",
57              "description": null,
58              "create_time": "2021-04-15T15:53:14.944308",
59              "avatar": null,
60              "owner": 7,
61              "block": 1
62          },
63          "location": {
64              "id": 1,
65              "name": "篮球场",
66              "longitude": "123.123000",
67              "latitude": "123.123000"
68          },
69          "block": {
70              "id": 1,
71              "name": "博雅"
72          }
73      }
74  ]
```

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：

```
1   [
2       {
3           "id": 2,
4           "content": "反馈内容",
5           "pub_time": "2021-04-19T14:17:21.157022",
6           "user": 5
7       },
8       {
9           "id": 3,
10          "content": "反馈内容1",
11          "pub_time": "2021-04-19T14:22:52.621137",
12          "user": 6
13      }
14  ]
```

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：

```
1   {
2       "content": "反馈内容",  //用户反馈的内容
3       "user": 5    //用户的id
4   }
```

Success Response

状态码：201

Body：

```
1   {
2       "id": 2,
3       "content": "反馈内容",
4       "pub_time": "2021-04-19T14:17:21.157022",
5       "user": 5
6   }
```

Error Response

①

缺少content/user字段

状态码：400

Body：

```
1   {
2       "content": [
3           "该字段是必填项。"
4       ],
5       "user": [
6           "该字段是必填项。"
7       ]
8   }
```

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：

```
1  {
2      "detail": "未找到。"
3  }
```

超级管理员

Super User注册 `register/`

POST request

Body

```
1  {
2      "username":"Jessica",
3      "password":"123456",
4      "email": "wangjiarui@163.com"
5  }
```

SuperUser登录 `adminLogIn/`

POST request

Body

```
1  {
2      "username":"Jessica",
3      "password":"123456",
4  }
```

success response

```
1  {
2      "success": "true",
3      "user": {
4          "username": "Jessica"
5      }
6  }
```

Error response

```
1  {
2      "success": "false",
3      "mess": "Invalid User"
4  }
```