

接口总述

一、个人中心接口

1. 注册接口(ok)

- 请求方式: POST
- url: <http://127.0.0.1:8000/api/register/>
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码, 字符串
student_id	是	学号, 字符串
gender	是	性别, 字符串
introduction	否	个人简介, 字符串

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "openid": 开放码
  "student_id": 学号
  "gender": 性别
  "introduction": 个人简介
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 1.学号格式不正确
          2.性别格式不正确
```

2. 修改信息接口

2.1 修改身份接口(ok)

- 请求方式: POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/change_identity/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
identity	否	身份修改, 列表形式
openid	是	开放码

- 返回参数 (json)

```
"data":
[
  {
    "id": 3,
    "student_id": "2019111983",
    "identity": "a"
  },
  {
    "id": 4,
    "student_id": "2019111983",
    "identity": "b"
  }
],
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 身份提交格式不正确
```

2.2 修改背景图片接口(ok)

- 请求方式: POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/change_back_picture/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码
back_picture	否	背景图片修改, 字符串

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "back_picture": 背景图链接
  "student_id": 学号
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未知
```

3. 个人中心展示接口(ok)

- 请求方式: GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/user_show/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码

- 返回参数 (json)

```

"data":
{
  "student_id": 学号
  "gender": 性别
  "introduction": 个人简介
  "identity": [身份列表]
  "sufe_currency": sufe币数量
  "experience": 用户体验值
  "grade": 用户等级
  "back_picture": 背景图链接
  "album": [个人相册前三张图片链接]
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误（可能没有）
"errors": 未知

```

4. 个人中心收藏接口

- 请求方式: GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/user_collection/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码

- 返回参数 (json)

```

"data":
{
  "student_id": 学号
  "video":
  {
    "video_link": [收藏视频链接列表]
    "video_title": [视频标题列表]
    "video_cover_link": [视频封面链接列表]
  }
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误（可能没有）
"errors": 未知

```

5. 个人中心奖品接口

- 请求方式：GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/user_prize/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "student_id": 学号
  "picture_link": [图片链接列表]
  "date": [获奖日期列表]
  "name": [奖品名称列表]
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误（可能没有）
"errors": 未知
```

6. 生涯的比赛接口

- 请求方式：GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/career_match/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "student_id": 学号
  "name": [比赛名称列表]
  "rank": [比赛名次列表（无名次返回0）]
  "date": [比赛日期列表]
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误（可能没有）
"errors": 未知
```

7. 生涯的执裁接口

- 请求方式：GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/career_referee/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
    "student_id": 学号
    "name": [执裁比赛名称列表]
    "referee_date": [执裁日期列表]
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误（可能没有）
"errors": 未知
```

8. 生涯的活动接口

- 请求方式：GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/career_activity/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
    "student_id": 学号
    "name": [活动名称列表]
    "date": [活动日期列表]
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误（可能没有）
"errors": 未知
```

9. 相册全展示接口

- 请求方式：GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/album_show_all/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码

- 返回参数 (json)

```
"data":  
{  
  "student_id": 学号  
  "picture_link": [图片链接列表]  
}  
"status": 200默认  
           500服务器出现问题  
           400格式错误（可能没有）  
"errors": 未知
```

10. 相册上传接口(ok)

- 请求方式：POST、DELETE
- url: http://127.0.0.1:8000/api/album_upload/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码
picture_link	是	添加照片链接列表

- 返回参数 (json)

```
"data":  
{  
  "student_id": 学号  
  "picture_link": [该用户所有照片链接列表]  
}  
"status": 200默认  
           500服务器出现问题  
           400格式错误（可能没有）  
"errors": 未知
```

11. 修改用户信息接口

- 请求方式：POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/change_user_info/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码
student_id	否	学号
gender	否	性别
introduction	否	个人简介

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
    "openid": 开放码
    "student_id": 学号
    "gender": 性别
    "introduction": 个人简介
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误（可能没有）
"errors": 未知
```

二、科普系统接口

1. 首页推送接口

- 请求方式：GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/scientific_push_article/
- 请求参数：无
- 返回参数 (json)

```
"data":
{
    "id": 推送id
    "title": 推送标题
    "creator": 创建者
    "push_link": 推送链接
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": xxx格式不正确
          推送不存在
```

2. 视频接口

- 请求方式: GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/scientific_video_show/
- 请求参数: 无
- 返回参数 (json)

```
"count": 数据总数
"next": 下一页数据的url
"previous": 上一页数据的url
"results": [
  {
    "id": 视频id1
    "video_name": 视频名称1
    "video_link": 视频链接1
    "video_picture": 视频封面1
  },
  {
    "id": 视频id2
    "video_name": 视频名称2
    "video_link": 视频链接2
    "video_picture": 视频封面2
  },共十条
]
```

3. 视频详细接口

- 请求方式: GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/scientific_video_detail/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
id	是	视频id, 数字

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "id": 视频id
  "video_name": 视频标题
  "video_link": 视频链接
  "video_picture": 视频封面
  "like_num": 点赞数
  "video_introduction": 视频简介
  "creator": 创建者
  "create_time": 创建时间
}
```



```
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": xxx格式不正确
          视频不存在
```

4. 点赞接口

4.1 点赞上传接口

- 请求方式: POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/scientific_video_like/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码, 字符串
id	是	视频id, 数字

- 返回参数 (json)

```
"data": "success"
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": xxx格式不正确
          参数xxx传递不正确
```

4.2 查看用户点赞接口

- 请求方式: GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/scientific_video_like/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码, 字符串
id	是	视频id, 数字

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "openid": 开放码
  "id": 视频id
  "is_like": 是否点赞True or False
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": xxx格式不正确
          参数xxx传递不正确
```

5. 点赞取消接口

- 请求方式: POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/scientific_video_like_cancel/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码, 字符串
id	是	视频id, 数字

- 返回参数 (json)

```
"data": "success"
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": xxx格式不正确
          参数xxx传递不正确
```

6. 收藏接口

6.1 收藏上传接口

- 请求方式: POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/scientific_video_collection/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码, 字符串
id	是	视频id, 数字

- 返回参数 (json)

```
"data": "success"
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": xxx格式不正确
          参数xxx传递不正确
```

6.2 查看用户收藏接口

- 请求方式: GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/scientific_video_collection/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码, 字符串
id	是	视频id, 数字

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "openid": 开放码
  "id": 视频id
  "is_collected": 是否收藏True or False
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": xxx格式不正确
          参数xxx传递不正确
```

6.3 取消收藏接口

- 请求方式: POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/scientific_video_collection_cancel/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码, 字符串
id	是	视频id, 数字

- 返回参数 (json)

```
"data": "success"
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": xxx格式不正确
          参数xxx传递不正确
```

三、兑换系统接口

1. 余额接口

- 请求方式: GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/exchange_balance/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码, 字符串

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "openid": 开放码
  "student_id": 学号
  "sufe_currency": sufe币数量余额
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": xxx格式不正确
```

2. 奖品展示接口

- 请求方式: GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/exchange_prize_show/
- 请求参数: 无
- 返回参数 (json)

```
"count": 数据总数
"next": 下一页数据的url
"previous": 上一页数据的url
"results": [
  {
    "id": 奖品id1
    "picture_link": 奖品图片
    "prize_name": 奖品名字
    "detailed_info": 详细信息
    "sufe_currency": 所需sufe币
    "rest": 剩余数量
  },
```

```
{
  "id": 奖品id1
  "picture_link": 奖品图片
  "prize_name": 奖品名字
  "detailed_info": 详细信息
  "sufe_currency": 所需sufe币
  "rest": 剩余数量
},共十条
]
```

3. 奖品详细接口

- 请求方式：GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/exchange_prize_detail/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
id	是	奖品id，数字

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "id": 奖品id1
  "picture_link": 奖品图片
  "prize_name": 奖品名字
  "detailed_info": 详细信息
  "sufe_currency": 所需sufe币
  "rest": 剩余数量
  "introduction": 奖品简介
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": xxx格式不正确
```

4. 奖品兑换接口

- 请求方式：POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/exchange_prize/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
id	是	奖品id，数字
openid	是	开放码，字符串

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "id": 兑换id
  "prize_id": 奖品id
  "exchange_time": 兑换时间
  "user": 兑换人openid
  "cost": 花费
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": xxx格式不正确
```

四、娱乐系统接口

乱斗

1. 创建群接口

- 请求方式：POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/melee_create_group/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码，字符串
name	是	群名，字符串
head_portrait	是	头像链接，字符串
introduction	是	群简介，文本字符串
member_num	是	总共成员数

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "id": 后台自动生成群id
  "group_id": 聊天系统服务器返回群id
  "name": 群名称
  "head_portrait": 头像链接
  "introduction": 群简介
  "member_num": 群成员数
  "owner": { （群主信息）
    "openid": 开放码
    "student_id": 学号
    "avatar": 头像链接
    "nickname": 昵称
    "gender": 性别
    "introduction": 个人简介
  }
}
```

```
"create_time": 创建时间
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

2. 搜索群接口

- 请求方式: GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/melee_search_group/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
group_id	是	聊天系统服务器返回群id, 字符串

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "id": 后台自动生成群id
  "group_id": 聊天系统服务器返回群id
  "name": 群名称
  "head_portrait": 头像链接
  "introduction": 群简介
  "member_num": 群成员数
  "owner": { (群主信息)
    "openid": 开放码
    "student_id": 学号
    "avatar": 头像链接
    "nickname": 昵称
    "gender": 性别
    "introduction": 个人简介
  }
  "create_time": 创建时间
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

3. 解散群接口

- 请求方式: POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/melee_dismiss_group/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
group_id	是	聊天系统服务器返回群id，字符串

- 返回参数 (json)

```

"data":
{
  "id": 后台自动生成群id
  "group_id": 聊天系统服务器返回群id
  "name": 群名称
  "head_portrait": 头像链接
  "introduction": 群简介
  "member_num": 群成员数
  "owner": { （群主信息）
    "openid": 开放码
    "student_id": 学号
    "avatar": 头像链接
    "nickname": 昵称
    "gender": 性别
    "introduction": 个人简介
  }
  "create_time": 创建时间
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确

```

4. 成员入群接口

- 请求方式: POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/melee_join_group/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码，字符串
group_id	是	聊天系统服务器返回群id，字符串

- 返回参数 (json)

```

"data":
{
  "id": 后台自动生成群id
  "group_id": 聊天系统服务器返回群id
  "user": { （成员信息）
    "openid": 开放码
    "student_id": 学号
    "avatar": 头像链接
    "nickname": 昵称
    "gender": 性别
  }
}

```



```
        "introduction": 个人简介
    }
    "create_time": 加入时间
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

5. 群内用户信息展示接口

- 请求方式：GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/melee_group_member_info_show/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
group_id	是	聊天系统服务器返回群id，字符串

- 返回参数 (json)

```
"data": [
{
    "id": 后台自动生成群id
    "group_id": 聊天系统服务器返回群id
    "user": {    (成员信息)
        "openid": 开放码
        "student_id": 学号
        "avatar": 头像链接
        "nickname": 昵称
        "gender": 性别
        "introduction": 个人简介
    }
    "create_time": 加入时间
},
{
    "id": 后台自动生成群id
    "group_id": 聊天系统服务器返回群id
    "user": {    (成员信息)
        "openid": 开放码
        "student_id": 学号
        "avatar": 头像链接
        "nickname": 昵称
        "gender": 性别
        "introduction": 个人简介
    }
    "create_time": 加入时间
}.....
]
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
```

6. 返回对阵接口

- 请求方式：GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/melee_against_info/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
group_id	是	聊天系统服务器返回群id，字符串

- 返回参数 (json)

```
"data": [
{
  "user1":
  { (成员信息)
    "openid": 开放码
    "student_id": 学号
    "avatar": 头像链接
    "nickname": 昵称
    "gender": 性别
    "introduction": 个人简介
  }
  "user2":
  { (成员信息)
    "openid": 开放码
    "student_id": 学号
    "avatar": 头像链接
    "nickname": 昵称
    "gender": 性别
    "introduction": 个人简介
  }
},
{
  "user1":
  { (成员信息)
    "openid": 开放码
    "student_id": 学号
    "avatar": 头像链接
    "nickname": 昵称
    "gender": 性别
    "introduction": 个人简介
  }
  "user2":
  { (成员信息)
    "openid": 开放码
    "student_id": 学号
    "avatar": 头像链接
    "nickname": 昵称
    "gender": 性别
    "introduction": 个人简介
  }
}
```

```
}
}.....
]
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

7. 上传比分接口

- 请求方式: POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/melee_upload_score/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
openid1	是	开放码1, 字符串
openid2	是	开放码2, 字符串
score1	是	用户1得分, 数字
score2	是	用户2得分, 数字
group_id	是	聊天系统服务器返回群id, 字符串

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "id": 群id
  "group_id": 聊天系统服务器返回群id
  "openid1": 用户1开放码
  "openid2": 用户2开放码
  "score1": 用户1得分
  "score2": 用户2得分
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

8. 返回比赛排名接口

- 请求方式: GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/melee_rank/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码，字符串

- 返回参数 (json)

```

"data": {
  "user": [
    {
      "openid": 开放码
      "student_id": 学号
      "avatar": 头像链接
      "nickname": 昵称
      "gender": 性别
      "introduction": 个人简介
      "num": 获胜局数
      "rank": 排名
    },
    {
      "openid": 开放码
      "student_id": 学号
      "avatar": 头像链接
      "nickname": 昵称
      "gender": 性别
      "introduction": 个人简介
      "num": 获胜局数
      "rank": 排名
    }....
  ]
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确

```

9. 我创建的群展示接口

- 请求方式: GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/melee_my_group/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码，字符串

- 返回参数 (json)

```

"data": [
{
  "id": 后台自动生成群id
  "group_id": 聊天系统服务器返回群id
}

```

```

"name": 群名称
"head_portrait": 头像链接
"introduction": 群简介
"member_num": 群成员数
"owner": { （群主信息）
    "openid": 开放码
    "student_id": 学号
    "avatar": 头像链接
    "nickname": 昵称
    "gender": 性别
    "introduction": 个人简介
}
"create_time": 创建时间
},
{
    "id": 后台自动生成群id
    "group_id": 聊天系统服务器返回群id
    "name": 群名称
    "head_portrait": 头像链接
    "introduction": 群简介
    "member_num": 群成员数
    "owner": { （群主信息）
        "openid": 开放码
        "student_id": 学号
        "avatar": 头像链接
        "nickname": 昵称
        "gender": 性别
        "introduction": 个人简介
    }
    "create_time": 创建时间
}...
]
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确

```

约球

1. 创建群接口

- 请求方式: POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/arrange_create_group/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码，字符串
name	是	群名，字符串
head_portrait	是	头像链接，字符串
introduction	是	群简介，文本字符串
member_num	是	总共成员数

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "id": 后台自动生成群id
  "group_id": 聊天系统服务器返回群id
  "name": 群名称
  "head_portrait": 头像链接
  "introduction": 群简介
  "member_num": 群成员数
  "owner": { （群主信息）
    "openid": 开放码
    "student_id": 学号
    "avatar": 头像链接
    "nickname": 昵称
    "gender": 性别
    "introduction": 个人简介
  }
  "create_time": 创建时间
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

2. 搜索群接口

- 请求方式: GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/arrange_search_group/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
group_id	是	聊天系统服务器返回群id，字符串

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
```

```
"id": 后台自动生成群id
"group_id": 聊天系统服务器返回群id
"name": 群名称
"head_portrait": 头像链接
"introduction": 群简介
"member_num": 群成员数
"owner": {  (群主信息)
  "openid": 开放码
  "student_id": 学号
  "avatar": 头像链接
  "nickname": 昵称
  "gender": 性别
  "introduction": 个人简介
}
"create_time": 创建时间
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

3. 解散群接口

- 请求方式: POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/arrange_dismiss_group/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
group_id	是	聊天系统服务器返回群id, 字符串

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "id": 后台自动生成群id
  "group_id": 聊天系统服务器返回群id
  "name": 群名称
  "head_portrait": 头像链接
  "introduction": 群简介
  "member_num": 群成员数
  "owner": {  (群主信息)
    "openid": 开放码
    "student_id": 学号
    "avatar": 头像链接
    "nickname": 昵称
    "gender": 性别
    "introduction": 个人简介
  }
  "create_time": 创建时间
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
```

400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
xxx格式不正确

4. 成员入群接口

- 请求方式: POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/arrange_join_group/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码, 字符串
group_id	是	聊天系统服务器返回群id, 字符串

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "id": 后台自动生成群id
  "group_id": 聊天系统服务器返回群id
  "user": { (成员信息)
    "openid": 开放码
    "student_id": 学号
    "avatar": 头像链接
    "nickname": 昵称
    "gender": 性别
    "introduction": 个人简介
  }
  "create_time": 加入时间
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

5. 成员信息接口

- 请求方式: GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/arrange_group_member_info_show/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
group_id	是	聊天系统服务器返回群id, 字符串

- 返回参数 (json)

```
"data": [
```



```

{
  "id": 后台自动生成群id
  "group_id": 聊天系统服务器返回群id
  "user": {   (成员信息)
    "openid": 开放码
    "student_id": 学号
    "avatar": 头像链接
    "nickname": 昵称
    "gender": 性别
    "introduction": 个人简介
  }
  "create_time": 加入时间
},
{
  "id": 后台自动生成群id
  "group_id": 聊天系统服务器返回群id
  "user": {   (成员信息)
    "openid": 开放码
    "student_id": 学号
    "avatar": 头像链接
    "nickname": 昵称
    "gender": 性别
    "introduction": 个人简介
  }
  "create_time": 加入时间
}.....
]
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确

```

6. 所有约球群展示接口

- 请求方式: GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/arrange_group_show/
- 请求参数: 无参数
- 返回参数 (json)

```

"data": [
{
  "id": 后台自动生成群id
  "group_id": 聊天系统服务器返回群id
  "name": 群名称
  "head_portrait": 头像链接
  "introduction": 群简介
  "member_num": 群成员数
  "owner": {   (群主信息)
    "openid": 开放码
    "student_id": 学号
    "avatar": 头像链接
    "nickname": 昵称
    "gender": 性别
    "introduction": 个人简介
  }
}

```

```
}
"create_time": 创建时间
},
{
  "id": 后台自动生成群id
  "group_id": 聊天系统服务器返回群id
  "name": 群名称
  "head_portrait": 头像链接
  "introduction": 群简介
  "member_num": 群成员数
  "owner": {   (群主信息)
    "openid": 开放码
    "student_id": 学号
    "avatar": 头像链接
    "nickname": 昵称
    "gender": 性别
    "introduction": 个人简介
  }
  "create_time": 创建时间
}.....
]
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

五、比赛系统接口

1. 体教部比赛运动员报名接口

- 请求方式：POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/match_first_competitor_sign_up/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
student_id	是	学号，字符串
name	是	姓名，字符串
gender	是	性别，字符串
college	是	学院，字符串
match_id	是	比赛id，数字

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "id": 报名id
  "name": 姓名
  "student_id": 学号
```

```
"gender": 性别
"college": 学院
"match": {    (比赛信息)
    "id": 比赛id
    "name": 比赛名称
    "start_time": 开始时间
    "end_time": 结束时间
    "address": 比赛地点
    "type": 比赛类型 (体教部比赛or其他比赛)
    "status": 比赛状态 (准备中, 进行中, 已完成)
}
"create_time": 报名时间
}
"status": 200默认
        500服务器出现问题
        400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
        xxx格式不正确
```

2. 其他比赛运动员报名提交接口

- 请求方式: POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/match_second_competitor_sign_up/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
student_id	是	学号, 字符串
name	是	姓名, 字符串
gender	是	性别, 字符串
college	是	学院, 字符串
type	是	报名项目 (男单、男双...), 字符串
match_id	是	比赛id, 数字

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
    "id": 报名id
    "name": 姓名
    "student_id": 学号
    "gender": 性别
    "college": 学院
    "match": {    (比赛信息)
        "id": 比赛id
        "name": 比赛名称
        "start_time": 开始时间
        "end_time": 结束时间
        "address": 比赛地点
        "type": 比赛类型 (体教部比赛or其他比赛)
```

```
"status": 比赛状态（准备中，进行中，已完成）
}
"create_time": 报名时间
"type": 报名项目
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

3. 体教部比赛运动员报名提交修改接口

- 请求方式：POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/match_first_competitor_sign_up_update/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
student_id	是	学号，字符串
name	是	姓名，字符串
gender	是	性别，字符串
college	是	学院，字符串
match_id	是	比赛id，数字

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "id": 报名id
  "name": 姓名
  "student_id": 学号
  "gender": 性别
  "college": 学院
  "match": { （比赛信息）
    "id": 比赛id
    "name": 比赛名称
    "start_time": 开始时间
    "end_time": 结束时间
    "address": 比赛地点
    "type": 比赛类型（体教部比赛or其他比赛）
    "status": 比赛状态（准备中，进行中，已完成）
  }
  "create_time": 报名时间
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

4. 其他比赛运动员报名提交修改接口

- 请求方式：POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/match_second_competitor_sign_up_update/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
student_id	是	学号，字符串
name	是	姓名，字符串
gender	是	性别，字符串
college	是	学院，字符串
type	是	报名项目（男单、男双...），字符串
match_id	是	比赛id，数字

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "id": 报名id
  "name": 姓名
  "student_id": 学号
  "gender": 性别
  "college": 学院
  "match": { （比赛信息）
    "id": 比赛id
    "name": 比赛名称
    "start_time": 开始时间
    "end_time": 结束时间
    "address": 比赛地点
    "type": 比赛类型（体教部比赛or其他比赛）
    "status": 比赛状态（准备中，进行中，已完成）
  }
  "create_time": 报名时间
  "type": 报名项目
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

5. 比赛裁判报名提交接口

- 请求方式：POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/match_referee_sign_up/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
student_id	是	学号，字符串
name	是	姓名，字符串
mobile_phone	是	手机号，字符串
college	是	学院，字符串
role	是	执裁角色，字符串
match_id	是	比赛id，数字

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "id": 报名id
  "name": 姓名
  "student_id": 学号
  "mobile_phone": 性别
  "college": 学院
  "match": { （比赛信息）
    "id": 比赛id
    "name": 比赛名称
    "start_time": 开始时间
    "end_time": 结束时间
    "address": 比赛地点
    "type": 比赛类型（体教部比赛or其他比赛）
    "status": 比赛状态（准备中，进行中，已完成）
  }
  "create_time": 报名时间
  "role": 报名执裁角色
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

6. 比赛状态改变接口

- 请求方式：POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/match_status_update/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
match_id	是	比赛id, 字符串
status	是	改变后的状态（准备中，进行中，已完成），字符串

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "id": 比赛id
  "name": 比赛名称
  "start_time": 开始时间
  "end_time": 结束时间
  "address": 比赛地点
  "type": 比赛类型（体教部比赛or其他比赛）
  "status": 比赛状态（准备中，进行中，已完成）
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

7. 比赛相关图片上传接口

- 请求方式: POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/match_picture_upload/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
match_id	是	比赛id, 字符串
schedule_arrange	是	赛程安排表链接, 字符串
referee_arrange	是	裁判安排表链接, 字符串
competitors	是	运动员报名表图链接, 字符串
top_eight	否	八强图, 字符串

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "match": 比赛id
  "schedule_arrange": 赛程安排表链接
  "referee_arrange": 裁判安排表链接
  "competitors": 运动员报名表图链接
  "top_eight": 八强图
```

```
"create_time": 上传时间
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

8. 比赛详细信息展示接口

- 请求方式: GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/match_detail_info_show/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码, 字符串
match_id	是	比赛id, 数字

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "match": 大比赛id
  "schedule_arrange": 赛程安排表链接
  "referee_arrange": 裁判安排表链接
  "competitors": 运动员报名表图链接
  "top_eight": 八强图
  "single_match": [
    {
      "id": 单场比赛id
      "competitor1": 对阵方1
      "competitor2": 对阵方2
      "type": 比赛类型
      "create_time": 比赛时间
      "referee": 裁判姓名
      "totalscore":
      {
        "score1": 对阵方1得分
        "score2": 对阵方2得分
      }
    },
    {
      "id": 单场比赛id
      "competitor1": 对阵方1
      "competitor2": 对阵方2
      "type": 比赛类型
      "create_time": 比赛时间
      "referee": 裁判姓名
      "totalscore":
      {
        "score1": 对阵方1得分
```



```
        "score2": 对阵方2得分
    }
    }.....
]
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

9. 查看当前用户有无裁判权限接口

- 请求方式：GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/match_referee_auth/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码，字符串

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
    "openid": 开放码
    "auth": False无权限 True有权限
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

10. 比赛每局小分上传接口

- 请求方式：POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/match_single_detail_score/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
single_match_id	是	单场比赛id，字符串
score1	是	对阵方1得分，字符串
score2	是	对阵方2得分，字符串
num_game	是	第几局，数字

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "single_match_id": 单场比赛id
  "score1": 对阵方1得分
  "score2": 对阵方2得分
  "num_game": 第几局
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

11. 比赛每场比赛大分上传

- 请求方式: POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/match_single_total_score/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
single_match_id	是	单场比赛id, 字符串
total1	是	对阵方1比分, 数字
total2	是	对阵方2比分, 数字

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "id": 单场比赛id
  "competitor1": 对阵方1
  "competitor2": 对阵方2
  "type": 比赛类型
  "create_time": 比赛时间
  "referee": 裁判姓名
  "totalscore":
  {
    "score1": 对阵方1得分
    "score2": 对阵方2得分
  }
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

12. 比赛结果信息展示接口

- 请求方式: GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/match_single_result_info_show/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
match_id	是	大比赛id, 数字

- 返回参数 (json)

```
"data":
[
  {
    "id": 单场比赛id
    "competitor1": 对阵方1
    "competitor2": 对阵方2
    "type": 比赛类型
    "create_time": 比赛时间
    "referee": 裁判姓名
    "totalscore":
    {
      "score1": 对阵方1得分
      "score2": 对阵方2得分
    }
  },
  {
    "id": 单场比赛id
    "competitor1": 对阵方1
    "competitor2": 对阵方2
    "type": 比赛类型
    "create_time": 比赛时间
    "referee": 裁判姓名
    "totalscore":
    {
      "score1": 对阵方1得分
      "score2": 对阵方2得分
    }
  }.....
]
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

13. 免锻统计预估展示接口

- 请求方式：GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/match_free_exercise_show/
- 请求参数：无参数
- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "competitor":
  [
    {
      "competitor":
      {
        "id": 报名id
        "name": 姓名
        "student_id": 学号
        "gender": 性别
        "college": 学院
        "match":
        {
          "id": 比赛id
          "name": 比赛名称
          "start_time": 开始时间
          "end_time": 结束时间
          "address": 比赛地点
          "type": 比赛类型（体教部比赛or其他比赛）
          "status": 比赛状态（准备中，进行中，已完成）
        }
        "create_time": 报名时间
      }
      "num": 免锻数
    },
    {
      "competitor":
      {
        "id": 报名id
        "name": 姓名
        "student_id": 学号
        "gender": 性别
        "college": 学院
        "match":
        {
          "id": 比赛id
          "name": 比赛名称
          "start_time": 开始时间
          "end_time": 结束时间
          "address": 比赛地点
          "type": 比赛类型（体教部比赛or其他比赛）
          "status": 比赛状态（准备中，进行中，已完成）
        }
        "create_time": 报名时间
      }
      "num": 免锻数
    }.....
  ]
  "referee":
```

```
[
  {
    "referee":
    {
      "id": 报名id
      "name": 姓名
      "student_id": 学号
      "college": 学院
      "role": 执裁角色
      "match":
      {
        "id": 比赛id
        "name": 比赛名称
        "start_time": 开始时间
        "end_time": 结束时间
        "address": 比赛地点
        "type": 比赛类型（体教部比赛or其他比赛）
        "status": 比赛状态（准备中，进行中，已完成）
      }
      "create_time": 报名时间
    }
    "num": 免锻数
  },
  {
    "competitor":
    {
      "id": 报名id
      "name": 姓名
      "student_id": 学号
      "role": 执裁角色
      "college": 学院
      "match":
      {
        "id": 比赛id
        "name": 比赛名称
        "start_time": 开始时间
        "end_time": 结束时间
        "address": 比赛地点
        "type": 比赛类型（体教部比赛or其他比赛）
        "status": 比赛状态（准备中，进行中，已完成）
      }
      "create_time": 报名时间
    }
    "num": 免锻数
  }.....
]
}
"status": 200默认
500服务器出现问题
400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
xxx格式不正确
```

14. 比赛搜索功能接口

- 请求方式：POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/match_search/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
search_content	是	搜索内容，字符串

- 返回参数 (json)

```
"data":
[
  {
    "match": {
      "id": 比赛id
      "name": 比赛名称
      "start_time": 开始时间
      "end_time": 结束时间
      "address": 比赛地点
      "type": 比赛类型（体教部比赛or其他比赛）
      "status": 比赛状态（准备中，进行中，已完成）
    }
    "schedule_arrange": 赛程安排表链接
    "referee_arrange": 裁判安排表链接
    "competitors": 运动员报名表图链接
    "top_eight": 八强图
    "single_match": [
      {
        "id": 单场比赛id
        "competitor1": 对阵方1
        "competitor2": 对阵方2
        "type": 比赛类型
        "create_time": 比赛时间
        "referee": 裁判姓名
        "totalscore":
        {
          "score1": 对阵方1得分
          "score2": 对阵方2得分
        }
      },
      {
        "id": 单场比赛id
        "competitor1": 对阵方1
        "competitor2": 对阵方2
        "type": 比赛类型
        "create_time": 比赛时间
        "referee": 裁判姓名
        "totalscore":
        {
          "score1": 对阵方1得分
          "score2": 对阵方2得分
        }
      }
    ]
  }
]
```

```

    },
    {
      "match": {
        "id": 比赛id
        "name": 比赛名称
        "start_time": 开始时间
        "end_time": 结束时间
        "address": 比赛地点
        "type": 比赛类型（体教部比赛or其他比赛）
        "status": 比赛状态（准备中，进行中，已完成）
      }
      "schedule_arrange": 赛程安排表链接
      "referee_arrange": 裁判安排表链接
      "competitors": 运动员报名表图链接
      "top_eight": 八强图
      "single_match": [
        {
          "id": 单场比赛id
          "competitor1": 对阵方1
          "competitor2": 对阵方2
          "type": 比赛类型
          "create_time": 比赛时间
          "referee": 裁判姓名
          "totalscore":
            {
              "score1": 对阵方1得分
              "score2": 对阵方2得分
            }
        },
        {
          "id": 单场比赛id
          "competitor1": 对阵方1
          "competitor2": 对阵方2
          "type": 比赛类型
          "create_time": 比赛时间
          "referee": 裁判姓名
          "totalscore":
            {
              "score1": 对阵方1得分
              "score2": 对阵方2得分
            }
        }
      ]
    }
  ]
  "status": 200默认
             500服务器出现问题
             400格式错误
  "errors": 未传递参数或参数传递错误
             xxx格式不正确

```

15 发布比赛接口

- 请求方式：POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/match_release/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码，字符串
name	是	比赛名称，字符串
start_time	是	开始时间，日期
end_time	是	结束时间，日期
address	是	比赛地点，字符串
introduction	是	比赛简介，字符串
type	是	比赛类型，字符串

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "id": 比赛id
  "name": 比赛名称
  "start_time": 开始时间
  "end_time": 结束时间
  "address": 比赛地点
  "introduction": 比赛简介
  "type": 比赛类型（体教部比赛or其他比赛）
  "status": 比赛状态（准备中，进行中，已完成）
}
"status": 200默认
          500服务器出现问题
          400格式错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx格式不正确
```

六、活动系统接口

1. 活动发布接口

- 请求方式：POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/activity_post/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
title	是	活动标题，字符串
time	是	活动时间，字符串
picture	是	活动图片，字符串
address	是	活动地点，字符串
prize	是	活动奖励，数字
upper_limit	是	活动人数上限，数字
introduction	是	活动简介，文本字符串

- 返回参数 (json)

```

"data":
{
  "id": 活动id
  "title": 活动标题
  "time": 活动时间
  "picture": 活动图片
  "address": 活动地点
  "prize": 活动奖励
  "status": 活动状态
  "create_time": 活动发布时间
  "have_sign_up": 已经报名人数
  "upper_limit": 人数上限
  "introduction": 活动简介
}
"status":200 ok
         400 参数传递出现错误或者接口内部错误
         500 服务器错误
"errors":未传递参数或参数传递错误
         xxx未找到

```

2. 活动展示接口

- 请求方式：GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/activity_show/
- 请求参数：无参数
- 返回参数 (json)

```

"data":
[
  {
    "id": 活动id
    "title": 活动标题
    "time": 活动时间
    "picture": 活动图片
    "address": 活动地点

```

```
"prize": 活动奖励
"status": 活动状态
"create_time": 活动发布时间
},
{
  "id": 活动id
  "title": 活动标题
  "time": 活动时间
  "picture": 活动图片
  "address": 活动地点
  "prize": 活动奖励
  "status": 活动状态
  "create_time": 活动发布时间
}....
]
"status":200 ok
    400 参数传递出现错误或者接口内部错误
    500 服务器错误
"errors":未传递参数或参数传递错误
    xxx未找到
```

3. 活动详情接口

- 请求方式: GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/activity_detail_show/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
id	是	活动id, 数字

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "id": 活动id
  "title": 活动标题
  "time": 活动时间
  "picture": 活动图片
  "address": 活动地点
  "prize": 活动奖励
  "status": 活动状态
  "create_time": 活动发布时间
  "have_sign_up": 已经报名人数
  "upper_limit": 人数上限
  "introduction": 活动简介
}
"status":200 ok
    400 参数传递出现错误或者接口内部错误
    500 服务器错误
"errors":未传递参数或参数传递错误
    xxx未找到
```

4. 活动报名接口

- 请求方式: POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/activity_sign_up/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码, 字符串
activity_id	是	活动id, 数字

- 返回参数 (json)

```
"data": "success"
"status": 200 ok
          400 参数传递出现错误或者接口内部错误
          500 服务器错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx未找到
```

5. 活动报名取消接口

- 请求方式: POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/activity_sign_up_cancel/
- 请求参数:

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码, 字符串
activity_id	是	活动id, 数字

- 返回参数 (json)

```
"data": "success"
"status": 200 ok
          400 参数传递出现错误或者接口内部错误
          500 服务器错误
"errors": 未传递参数或参数传递错误
          xxx未找到
```

6. 搜索活动接口

- 请求方式：GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/activity_search/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
search_content	是	搜索内容，字符串

- 返回参数 (json)

```
"data":
[
  {
    "id": 活动id
    "title": 活动标题
    "time": 活动时间
    "picture": 活动图片
    "address": 活动地点
    "prize": 活动奖励
    "status": 活动状态
    "create_time": 活动发布时间
  },
  {
    "id": 活动id
    "title": 活动标题
    "time": 活动时间
    "picture": 活动图片
    "address": 活动地点
    "prize": 活动奖励
    "status": 活动状态
    "create_time": 活动发布时间
  }....
]
"status":200 ok
      400 参数传递出现错误或者接口内部错误
      500 服务器错误
"errors":未传递参数或参数传递错误
      xxx未找到
```

7. 查看已报名活动接口

- 请求方式：GET
- url: http://127.0.0.1:8000/api/activity_have_sign_up_show/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
openid	是	开放码，字符串

- 返回参数 (json)

```
"data":
[
  {
    "id": 活动id
    "title": 活动标题
    "time": 活动时间
    "picture": 活动图片
    "address": 活动地点
    "prize": 活动奖励
    "status": 活动状态
    "create_time": 活动发布时间
  },
  {
    "id": 活动id
    "title": 活动标题
    "time": 活动时间
    "picture": 活动图片
    "address": 活动地点
    "prize": 活动奖励
    "status": 活动状态
    "create_time": 活动发布时间
  }....
]
"status":200 ok
      400 参数传递出现错误或者接口内部错误
      500 服务器错误
"errors":未传递参数或参数传递错误
      xxx未找到
```

8. 活动结束接口

- 请求方式：POST
- url: http://127.0.0.1:8000/api/activity_end/
- 请求参数：

参数	是否必须	说明
activity_id	是	活动id，数字

- 返回参数 (json)

```
"data":
{
  "id": 活动id
  "title": 活动标题
  "status": 活动状态（已结束）
}
"status":200 ok
      400 参数传递出现错误或者接口内部错误
      500 服务器错误
"errors":未传递参数或参数传递错误
      xxx未找到
```

