

合唱团管理系统后端 API 文档

说明：所有调用的成功状态由返回的 HTTP 状态码表示，200 代表调用成功，返回的内容为各 API 自己的返回值，400 代表调用失败，返回以下格式的 JSON：

```
{
  "code": "unknown_error", // 由字符串表示的错误码，不同的 API 有不同的错误码
  "message": "" // 备注信息，若无特别说明一般为空
}
```

以下为通用错误码：

错误码	含义	可能出现该错误码的 API
unknown_error	未知错误	全部
internal_error	服务器内部错误	全部
request_invalid	请求格式有误	全部
session_invalid	当前用户 session 已过期	需要用户身份信息的 API
permission_denied	当前用户没有权限执行该操作	需要特定用户权限的 API

对于 GET 与 DELETE 请求，参数放在 URL 中；对于 POST 与 PUT 请求，参数作为 form-data 放在 body 中。

所有 API 的参数若非特殊说明均为必选参数。

通过微信小程序登录

POST /user/login/wx

参数列表

名称	类型	描述
code	string	微信小程序 API 提供的临时登录凭证 code

返回值

```
{
  "openId": "abcd1234", // 微信小程序用户唯一标识
  "exist": true, // 用户是否存在，仅当为 true 时才有下面的信息
  "id": 1,
  "role": 2, // 0 为待审核，1 为见习团员，2 为正式团员，3 为管理委员会
  "name": "爱城华恋",
  "gender": 2, // 1 为男，2 为女
  "state": 0, // 0 为在校，1 为不在校
}
```

```
}
  "admissionTime": 1502621953452 // 入团时间，格式为标准 UNIX 时间戳
}
```

错误码

错误码	含义
wx_auth_error	请求微信鉴权服务失败，此时 message 为微信返回的错误信息，具体见 code2Session

跳过微信鉴权直接登录

仅用于测试

POST /user/login/system

参数列表

名称	类型	描述
openId	string	微信小程序用户唯一标识

返回值

```
{
  "openId": "abcd1234", // 微信小程序用户唯一标识
  "exist": true, // 用户是否存在，仅当为 true 时才有下面的信息
  "id": 1,
  "role": 2, // 0 为待审核, 1 为见习团员, 2 为正式团员, 3 为管理委员会
  "name": "爱城华恋",
  "gender": 2, // 1 为男, 2 为女
  "state": 0, // 0 为在校, 1 为不在校
  "admissionTime": 1502621953452 // 入团时间，格式为标准 UNIX 时间戳
}
```

错误码

无

注册新用户

POST /user

参数列表

名称	类型	描述
openId	string	微信小程序用户唯一标识
name	string	姓名

名称	类型	描述
gender	int	性别（1 为男，2 为女）
state	int	在校状态（0 为在校，1 为不在校）
admissionTime	long	入团时间（格式为标准 UNIX 时间戳）

返回值

```
{
  "id": 1,
  "openId": "abcd1234", // 微信小程序用户唯一标识
  "role": 0, // 0 为待审核, 1 为见习团员, 2 为正式团员, 3 为管理委员会
  "name": "爱城华恋",
  "gender": 2, // 1 为男, 2 为女
  "state": 0, // 0 为在校, 1 为不在校
  "admissionTime": 1502621953452 // 入团时间, 格式为标准 UNIX 时间戳
}
```

错误码

错误码	含义
user_existed	该用户已存在

获取用户信息

GET /user

参数列表

名称	类型	描述
id	int	用户 ID（留空则默认获取当前已登录用户的信息）

返回值

```
{
  "id": 1,
  "openId": "abcd1234", // 微信小程序用户唯一标识
  "role": 2, // 0 为待审核, 1 为见习团员, 2 为正式团员, 3 为管理委员会
  "name": "爱城华恋",
  "gender": 2, // 1 为男, 2 为女
  "state": 0, // 0 为在校, 1 为不在校
  "admissionTime": 1502621953452, // 入团时间, 格式为标准 UNIX 时间戳
  "members": [ // 当前在参与项目中的信息（仅未过期项目）
    {
      "id": 1,
```

```
        "userId": 1,
        "project": {
            "id": 1,
            "name": "第100期圣翔祭",
            "startTime": 1502621953452, // 项目开始时间, 格式为标准 UNIX 时间戳
            "endTime": 1502622953452, // 项目结束时间, 格式为标准 UNIX 时间戳
            "detail": {
                "place": "圣翔大剧场",
                "description": "光恋结婚现场",
                "programme": ["starlight", "bananice"]
            },
            "imageUrl":
                "https://www.revuestarlight.com/images/123.jpg",
            "part": 1, // 所在声部, 0 为待定, 1 为女高音, 2 为男高音, 3 为女中音, 4 为男低音
            "role": 0, // 0 为声部成员, 1 为声部首席
            "score": 20 // 用户在该项目中的积分
        }
    ]
}
```

错误码

错误码	含义
user_not_exist	该用户不存在

获取用户基本信息列表

GET /user/list

参数列表

无

返回值

```
[
    {
        "id": 1,
        "openId": "abcd1234", // 微信小程序用户唯一标识
        "role": 2, // 0 为待审核, 1 为见习团员, 2 为正式团员, 3 为管理委员会
        "name": "爱城华恋",
        "gender": 2, // 1 为男, 2 为女
        "state": 0, // 0 为在校, 1 为不在校
        "admissionTime": 1502621953452 // 入团时间, 格式为标准 UNIX 时间戳
    }
]
```

错误码

无

修改用户基本信息

需要管理委员会权限

声部首席仅能修改本声部中用户的角色且只能在见习团员与团员之间修改

PUT /user

参数列表

名称	类型	描述
id	int	用户 ID
role	int	角色（可选，0 为待审核，1 为见习团员，2 为正式团员，3 为管理委员会）
name	string	姓名（可选）
gender	int	性别（可选，1 为男，2 为女）
state	int	在校状态（可选，0 为在校，1 为不在校）
admissionTime	long	入团时间（可选，格式为标准 UNIX 时间戳）

返回值

```
{
  "id": 1,
  "openId": "abcd1234", // 微信小程序用户唯一标识
  "role": 2, // 0 为待审核，1 为见习团员，2 为正式团员，3 为管理委员会
  "name": "爱城华恋",
  "gender": 2, // 1 为男，2 为女
  "state": 0, // 0 为在校，1 为不在校
  "admissionTime": 1502621953452 // 入团时间，格式为标准 UNIX 时间戳
}
```

错误码

错误码	含义
user_not_exist	该用户不存在

删除用户

需要管理委员会权限

DELETE /user

参数列表

名称	类型	描述
id	int	用户 ID

返回值

```
{}
```

错误码

错误码	含义
user_not_exist	该用户不存在

获取项目信息

GET /project

参数列表

名称	类型	描述
id	int	项目 ID

返回值

```
{
  "id": 1,
  "name": "第100期圣翔祭",
  "startTime": 1502621953452, // 项目开始时间，格式为标准 UNIX 时间戳
  "endTime": 1502622953452, // 项目结束时间，格式为标准 UNIX 时间戳
  "detail": {
    "place": "圣翔大剧场",
    "description": "光恋结婚现场",
    "programme": ["starlight", "bananice"]
  },
  "imageUrl": "https://www.revuestartlight.com/images/123.jpg"
}
```

错误码

错误码	含义
-----	----

错误码	含义
project_not_exist	该项目不存在

获取项目基本信息列表

GET /project/list

参数列表

无

返回值

```
[
  {
    "id": 1,
    "name": "第100期圣翔祭",
    "startTime": 1502621953452, // 项目开始时间，格式为标准 UNIX 时间戳
    "endTime": 1502622953452, // 项目结束时间，格式为标准 UNIX 时间戳
    "detail": {
      "place": "圣翔大剧场",
      "description": "光恋结婚现场",
      "programme": ["starlight", "bananice"]
    },
    "imageUrl": "https://www.revuestartlight.com/images/123.jpg"
  }
]
```

错误码

无

添加项目

需要管理委员会权限

POST /project

参数列表

名称	类型	描述
name	string	项目名称
startTime	long	项目开始时间（格式为标准 UNIX 时间戳）
endTime	long	项目结束时间（格式为标准 UNIX 时间戳）
detail	string	项目详情（JSON 字符串，具体格式如返回值中所示）

名称	类型	描述
image	file	项目配图（可选）

返回值

```
{
  "id": 1,
  "name": "第100期圣翔祭",
  "startTime": 1502621953452, // 项目开始时间，格式为标准 UNIX 时间戳
  "endTime": 1502622953452, // 项目结束时间，格式为标准 UNIX 时间戳
  "detail": {
    "place": "圣翔大剧场",
    "description": "光恋结婚现场",
    "programme": ["starlight", "bananice"]
  },
  "imageUrl": "https://www.revuestartlight.com/images/123.jpg"
}
```

错误码

无

修改项目基本信息

需要管理委员会权限

PUT /project

参数列表

名称	类型	描述
id	int	项目 ID
name	string	项目名称（可选）
startTime	long	项目开始时间（可选，格式为标准 UNIX 时间戳）
endTime	long	项目结束时间（可选，格式为标准 UNIX 时间戳）
detail	string	项目详情（可选，JSON 字符串，具体格式如返回值中所示）
image	file	项目配图（可选）

返回值

```
{
  "id": 1,
  "name": "第100期圣翔祭",
  "startTime": 1502621953452, // 项目开始时间，格式为标准 UNIX 时间戳
```



```
"endTime": 1502622953452, // 项目结束时间，格式为标准 UNIX 时间戳
"detail": {
  "place": "圣翔大剧场",
  "description": "光恋结婚现场",
  "programme": ["starlight", "bananice"]
},
"imageUrl": "https://www.revuestartlight.com/images/123.jpg"
}
```

错误码

错误码	含义
project_not_exist	该项目不存在

删除项目

需要管理委员会权限

DELETE /project

参数列表

名称	类型	描述
id	int	项目 ID

返回值

```
{}
```

错误码

错误码	含义
project_not_exist	该项目不存在

获取项目成员列表

GET /member/list

参数列表

名称	类型	描述
projectId	int	项目 ID

返回值

```
[
  {
    "id": 1,
    "user": {
      "id": 1,
      "openId": "abcd1234", // 微信小程序用户唯一标识
      "role": 2, // 0 为待审核, 1 为见习团员, 2 为正式团员, 3 为管理委员会
      "name": "爱城华恋",
      "gender": 2, // 1 为男, 2 为女
      "state": 0, // 0 为在校, 1 为不在校
      "admissionTime": 1502621953452 // 入团时间, 格式为标准 UNIX 时间戳
    },
    "projectId": 1,
    "part": 1, // 所在声部, 0 为待定, 1 为女高音, 2 为男高音, 3 为女中音, 4 为男低音
    "role": 0, // 0 为声部成员, 1 为声部首席
    "score": 21 // 用户在该项目中的积分
  }
]
```

错误码

错误码	含义
project_not_exist	该项目不存在

添加项目成员

需要管理委员会权限

POST /member

参数列表

名称	类型	描述
userId	int	用户 ID
projectId	int	项目 ID
part	int	所在声部 (0 为待定, 1 为女高音, 2 为男高音, 3 为女中音, 4 为男低音)
role	int	在声部中的角色 (0 为声部成员, 1 为声部首席)

返回值

```
{
  "id": 1,
  "userId": 1,
  "projectId": 1,
```

```
"part": 1, // 所在声部, 0 为待定, 1 为女高音, 2 为男高音, 3 为女中音, 4 为男低音
"role": 0, // 0 为声部成员, 1 为声部首席
"score": 21 // 用户在该项目中的初始积分
}
```

错误码

错误码	含义
user_not_exist	该用户不存在
project_not_exist	该项目不存在

修改项目成员信息

需要管理委员会权限

声部首席仅能修改本声部中成员在声部中的角色或在本声部与待定声部中移动成员

PUT /member

参数列表

名称	类型	描述
id	int	项目成员 ID (注意不是用户 ID)
part	int	所在声部 (0 为待定, 1 为女高音, 2 为男高音, 3 为女中音, 4 为男低音)
role	int	在声部中的角色 (0 为声部成员, 1 为声部首席)

返回值

```
{
  "id": 1,
  "userId": 1,
  "projectId": 1,
  "part": 1, // 所在声部, 0 为待定, 1 为女高音, 2 为男高音, 3 为女中音, 4 为男低音
  "role": 0, // 0 为声部成员, 1 为声部首席
  "score": 20 // 用户在该项目中的积分
}
```

错误码

错误码	含义
member_not_exist	该项目成员不存在

删除项目成员

需要管理委员会权限

DELETE /member

参数列表

名称	类型	描述
id	int	项目成员 ID（注意不是用户 ID）

返回值

```
{}
```

错误码

错误码	含义
member_not_exist	该项目成员不存在

获取项目日程列表

GET /schedule/list

参数列表

名称	类型	描述
projectId	int	项目 ID

返回值

```
[
  {
    "id": 1,
    "projectId": 1,
    "name": "孤独のREVUE",
    "startTime": 1502621953452, // 日程开始时间，格式为标准 UNIX 时间戳
    "endTime": 1502622953452, // 日程结束时间，格式为标准 UNIX 时间戳
    "detail": {
      "place": "圣翔音乐学园地下剧场",
      "remark": "穿好REVUE服，准备再生产"
    },
    "attendance": {
      "didAttend": 20, // 实到人数（出勤+迟到早退）
      "shouldAttend": 30 // 应到人数
    }
  }
]
```

错误码

错误码	含义
project_not_exist	该项目不存在

添加项目日程

需要管理委员会权限

POST /schedule

参数列表

名称	类型	描述
projectId	int	项目 ID
name	string	日程名称
startTime	long	日程开始时间（格式为标准 UNIX 时间戳）
endTime	long	日程结束时间（格式为标准 UNIX 时间戳）
detail	string	日程详情（JSON 字符串，具体格式如返回值中所示）

返回值

```
{
  "id": 1,
  "projectId": 1,
  "name": "孤独のREVUE",
  "startTime": 1502621953452, // 日程开始时间，格式为标准 UNIX 时间戳
  "endTime": 1502622953452, // 日程结束时间，格式为标准 UNIX 时间戳
  "detail": {
    "place": "圣翔音乐学园地下剧场",
    "remark": "穿好REVUE服，准备再生产"
  }
}
```

错误码

错误码	含义
project_not_exist	该项目不存在

修改项目日程

需要管理委员会权限

PUT /schedule

参数列表

名称	类型	描述
id	int	日程 ID
name	string	日程名称（可选）
startTime	long	日程开始时间（可选，格式为标准 UNIX 时间戳）
endTime	long	日程结束时间（可选，格式为标准 UNIX 时间戳）
detail	string	日程详情（可选，JSON 字符串，具体格式如返回值中所示）

返回值

```
{
  "id": 1,
  "projectId": 1,
  "name": "孤独のREVUE",
  "startTime": 1502621953452, // 日程开始时间，格式为标准 UNIX 时间戳
  "endTime": 1502622953452, // 日程结束时间，格式为标准 UNIX 时间戳
  "detail": {
    "place": "圣翔音乐学园地下剧场",
    "remark": "穿好REVUE服，准备再生产"
  }
}
```

错误码

错误码	含义
schedule_not_exist	该日程不存在

删除项目日程

需要管理委员会权限

DELETE /schedule

参数列表

名称	类型	描述
id	int	日程 ID

返回值

```
{}
```

错误码

错误码	含义
schedule_not_exist	该日程不存在

获取项目日程中项目成员的签到状态列表

GET /attendance/list

参数列表

名称	类型	描述
scheduleId	int	日程 ID

返回值

```
[
  {
    "id": 1,
    "scheduleId": 1,
    "member": {
      "id": 1,
      "user": {
        "id": 1,
        "openId": "abcd1234", // 微信小程序用户唯一标识
        "role": 2, // 0 为待审核, 1 为见习团员, 2 为正式团员, 3 为管理委员
        "name": "爱城华恋",
        "gender": 2, // 1 为男, 2 为女
        "state": 0, // 0 为在校, 1 为不在校
        "admissionTime": 1502621953452 // 入团时间, 格式为标准 UNIX 时间戳
      },
      "projectId": 1,
      "part": 1, // 所在声部, 0 为待定, 1 为女高音, 2 为男高音, 3 为女中音, 4 为男低音
      "role": 0, // 0 为声部成员, 1 为声部首席
      "score": 21 // 用户在该项目中的积分
    },
    "state": 0 // 0 为无故缺勤, 1 为请假, 2 为迟到早退, 3 为豁免考勤, 4 为出勤
  }
]
```

错误码

错误码	含义
schedule_not_exist	该日程不存在

修改项目日程中项目成员的签到状态

需要管理委员会权限

声部首席仅能修改本声部中成员的签到状态

PUT /attendance

参数列表

名称	类型	描述
id	int	签到状态 ID
state	int	签到状态 (0 为无故缺勤, 1 为请假, 2 为迟到早退, 3 为豁免考勤, 4 为出勤)

返回值

```
{
  "id": 1,
  "scheduleId": 1,
  "memberId": 1,
  "state": 0 // 0 为无故缺勤, 1 为请假, 2 为迟到早退, 3 为豁免考勤, 4 为出勤
}
```

错误码

错误码	含义
attendance_not_exist	该签到状态不存在

获取项目文件列表

GET /file/list

参数列表

名称	类型	描述
projectId	int	项目 ID

返回值

```
[
  {
```



```
"id": 1,
"projectId": 1,
"uploader": {
  "id": 233,
  "openId": "abcd1234", // 微信小程序用户唯一标识
  "role": 3, // 0 为待审核, 1 为见习团员, 2 为正式团员, 3 为管理委员会
  "name": "长颈鹿",
  "gender": 1, // 1 为男, 2 为女
  "state": 0, // 0 为在校, 1 为不在校
  "admissionTime": 1502621953452 // 入团时间, 格式为标准 UNIX 时间戳
},
"name": "Starlight 剧本",
"url": "https://www.revuestartlight.com/files/123.txt",
"updatedAt": 1502621953452, // 格式为标准 UNIX 时间戳
}
```

错误码

错误码	含义
project_not_exist	该项目不存在

添加项目文件

需要管理委员会权限

POST /file

参数列表

名称	类型	描述
projectId	int	项目 ID
name	string	文件名
file	file	文件

返回值

```
{
  "id": 1,
  "projectId": 1,
  "uploaderId": 233,
  "name": "Starlight 剧本",
  "url": "https://www.revuestartlight.com/files/123.txt",
  "updatedAt": 1502621953452, // 格式为标准 UNIX 时间戳
}
```

错误码

错误码	含义
project_not_exist	该项目不存在

修改项目文件名

需要管理委员会权限

PUT /file

参数列表

名称	类型	描述
id	int	文件 ID
name	string	文件名

返回值

```
{
  "id": 1,
  "projectId": 1,
  "uploaderId": 233,
  "name": "蕉哥哥的 Starlight 剧本",
  "url": "https://www.revuestartlight.com/files/123.txt",
  "updatedAt": 1502621953452, // 格式为标准 UNIX 时间戳
}
```

错误码

错误码	含义
file_not_exist	该文件不存在

删除项目文件

需要管理委员会权限

DELETE /file

参数列表

名称	类型	描述
id	int	文件 ID

返回值

```
{}
```

错误码

错误码	含义
file_not_exist	该文件不存在

获取项目作业列表

GET /assignment/list

参数列表

名称	类型	描述
projectId	int	项目 ID
part	int	声部 (1 为女高音, 2 为男高音, 3 为女中音, 4 为男低音)

返回值

```
[
  {
    "id": 1,
    "projectId": 1,
    "assigner": {
      "id": 233,
      "openId": "abcd1234", // 微信小程序用户唯一标识
      "role": 3, // 0 为待审核, 1 为见习团员, 2 为正式团员, 3 为管理委员会
      "name": "长颈鹿",
      "gender": 1, // 1 为男, 2 为女
      "state": 0, // 0 为在校, 1 为不在校
      "admissionTime": 1502621953452 // 入团时间, 格式为标准 UNIX 时间戳
    },
    "part": 1,
    "name": "RE:CREATE B part「绽华之刻」练习",
    "detail": "关键的再生产部分, 确保你的剑变长了",
    "updatedAt": 1502621953452, // 格式为标准 UNIX 时间戳
    "examples": [
      {
        "id": 1,
        "assignmentId": 1,
        "name": "示范演唱 by 神乐光",
        "url": "https://www.revuestartlight.com/examples/123.mp3",
        "updatedAt": 1502621953452 // 格式为标准 UNIX 时间戳
      }
    ]
  }
]
```

```
}  
]
```

错误码

错误码	含义
project_not_exist	该项目不存在

添加项目作业

需要管理委员会权限

声部首席仅能添加本声部的项目作业

POST /assignment

参数列表

名称	类型	描述
projectId	int	项目 ID
part	int	声部（1 为女高音，2 为男高音，3 为女中音，4 为男低音）
name	string	作业名称
detail	string	作业详情

返回值

```
{  
  "id": 1,  
  "projectId": 1,  
  "assignerId": 233,  
  "part": 1,  
  "name": "RE:CREATE B part「绽华之刻」练习",  
  "detail": "关键的再生产部分，确保你的剑变长了",  
  "updatedAt": 1502621953452 // 格式为标准 UNIX 时间戳  
}
```

错误码

错误码	含义
project_not_exist	该项目不存在

修改项目作业基本信息

需要管理委员会权限

声部首席仅能修改本声部的项目作业基本信息

PUT /assignment

参数列表

名称	类型	描述
id	int	作业 ID
name	string	作业名称（可选）
detail	string	作业详情（可选）

返回值

```
{
  "id": 1,
  "projectId": 1,
  "assignerId": 233,
  "part": 1,
  "name": "RE:CREATE B part「绽华之刻」练习",
  "detail": "关键的再生产部分，确保你的剑变长了",
  "updatedAt": 1502621953452 // 格式为标准 UNIX 时间戳
}
```

错误码

错误码	含义
assignment_not_exist	该作业不存在

删除项目作业

需要管理委员会权限

声部首席仅能删除本声部的项目作业

DELETE /assignment

参数列表

名称	类型	描述
id	int	作业 ID

返回值

```
{}
```

错误码

错误码	含义
assignment_not_exist	该作业不存在

添加项目作业的范例

需要管理委员会权限

声部首席仅能添加本声部的项目作业的范例

POST /example

参数列表

名称	类型	描述
assignmentId	int	作业 ID
name	string	范例名称
file	file	范例文件

返回值

```
{
  "id": 1,
  "assignmentId": 1,
  "name": "示范演唱 by 神乐光",
  "url": "https://www.revuestartlight.com/examples/123.mp3",
  "updatedAt": 1502621953452 // 格式为标准 UNIX 时间戳
}
```

错误码

错误码	含义
assignment_not_exist	该作业不存在

修改项目作业的范例名

需要管理委员会权限

声部首席仅能修改本声部的项目作业的范例名

PUT /example

参数列表

名称	类型	描述
id	int	范例 ID
name	string	范例名称

返回值

```
{
  "id": 1,
  "assignmentId": 1,
  "name": "示范演唱 by 神乐光",
  "url": "https://www.revuestartlight.com/examples/123.mp3",
  "updatedAt": 1502621953452 // 格式为标准 UNIX 时间戳
}
```

错误码

错误码	含义
example_not_exist	该范例不存在

删除项目作业的范例

需要管理委员会权限

声部首席仅能删除本声部的项目作业的范例

DELETE /example

参数列表

名称	类型	描述
id	int	范例 ID

返回值

```
{}
```

错误码

错误码	含义
example_not_exist	该范例不存在

获取项目作业中的个人作业列表

GET /work/list

参数列表

名称	类型	描述
assignmentId	int	项目作业 ID

返回值

```
{
  "list": [
    {
      "id": 1,
      "assignmentId": 1,
      "member": {
        "id": 2,
        "user": {
          "id": 11,
          "openId": "abcd1234", // 微信小程序用户唯一标识
          "role": 2, // 0 为待审核, 1 为见习团员, 2 为正式团员, 3 为管
理委员会
          "name": "西条克洛迪娜",
          "gender": 2, // 1 为男, 2 为女
          "state": 0, // 0 为在校, 1 为不在校
          "admissionTime": 1502621953452 // 入团时间, 格式为标准
UNIX 时间戳
        },
        "projectId": 1,
        "part": 1, // 所在声部, 0 为待定, 1 为女高音, 2 为男高音, 3 为女中
音, 4 为男低音
        "role": 0, // 0 为声部成员, 1 为声部首席
        "score": 21 // 用户在该项目中的积分
      },
      "subpart": 1, // 子声部位, 1 为 I 类, 2 为 II 类
      "url": "https://www.revuestartlight.com/works/123.mp3",
      "updatedAt": 1502621953452 // 格式为标准 UNIX 时间戳
    }
  ],
  "best": { // 当该列表中有超过一半的个人作业已被评分时才会有此字段, 表示当前平均综
合评分最高的作业及其平均综合评分
    "id": 1,
    "score": 4.8
  }
}
```

错误码

错误码	含义
-----	----

错误码	含义
assignment_not_exist	该项目作业不存在

提交个人作业

POST /work

一份作业一个人只能提交一次，后续修改需使用下面的修改接口

仅管理委员会会与声部首席可以代（声部内）其他人提交个人作业，其他人只能提交自己的个人作业

参数列表

名称	类型	描述
assignmentId	int	项目作业 ID
memberId	int	项目成员 ID
subpart	int	子声部位（1 为 I 类，2 为 II 类）
file	file	个人作业文件

返回值

```
{
  "id": 1,
  "assignmentId": 1,
  "memberId": 2,
  "subpart": 1, // 子声部位, 1 为 I 类, 2 为 II 类
  "url": "https://www.revuestartlight.com/works/123.mp3",
  "updatedAt": 1502621953452 // 格式为标准 UNIX 时间戳
}
```

错误码

错误码	含义
assignment_not_exist	该项目作业不存在
member_not_exist	该项目成员不存在
work_existed	该个人作业已存在

修改个人作业

PUT /work

仅管理委员会会与声部首席可以代（声部内）其他人修改个人作业，其他人只能修改自己的个人作业

参数列表

名称	类型	描述
id	int	个人作业 ID
subpart	int	子声部位（可选，1 为 I 类，2 为 II 类）
file	file	个人作业文件（可选）

返回值

```
{
  "id": 1,
  "assignmentId": 1,
  "memberId": 2,
  "subpart": 1, // 子声部位, 1 为 I 类, 2 为 II 类
  "url": "https://www.revuestartlight.com/works/123.mp3",
  "updatedAt": 1502621953452 // 格式为标准 UNIX 时间戳
}
```

错误码

错误码	含义
work_not_exist	该个人作业不存在

删除个人作业

DELETE /work

仅管理委员会会与声部首席可以代（声部内）其他人删除个人作业，其他人只能删除自己的个人作业

参数列表

名称	类型	描述
id	int	个人作业 ID

返回值

```
{}
```

错误码

错误码	含义
work_not_exist	该个人作业不存在

获取个人作业的评分列表

只能获取自己的个人作业的评分列表

GET /evaluation/list

参数列表

名称	类型	描述
workId	int	个人作业 ID

返回值

```
[
  {
    "id": 1,
    "workId": 1,
    "evaluator": {
      "id": 18,
      "openId": "abcd1234", // 微信小程序用户唯一标识
      "role": 2, // 0 为待审核, 1 为见习团员, 2 为正式团员, 3 为管理委员会
      "name": "天堂真矢",
      "gender": 2, // 1 为男, 2 为女
      "state": 0, // 0 为在校, 1 为不在校
      "admissionTime": 1502621953452 // 入团时间, 格式为标准 UNIX 时间戳
    },
    "readingScore": 5,
    "accuracyScore": 5,
    "qualityScore": 5,
    "plasticityScore": 5,
    "comment": "你交作业的样子也是那么美丽, 我的克洛迪娜 (逼真法语)",
    "updatedAt": 1502621953452 // 格式为标准 UNIX 时间戳
  }
]
```

错误码

错误码	含义
work_not_exist	该个人作业不存在

添加作业评分

需要管理委员会权限

声部首席仅能为本声部中成员的个人作业添加评分

POST /evaluation

参数列表

名称	类型	描述
workId	int	个人作业 ID
readingScore	int	读谱水平分 (1~5)
accuracyScore	int	音准精确分 (1~5)
qualityScore	int	音色质量分 (1~5)
plasticityScore	int	声音可塑分 (1~5)
comment	string	评语

返回值

```
{
  "id": 1,
  "workId": 1,
  "evaluatorId": 18,
  "readingScore": 5,
  "accuracyScore": 5,
  "qualityScore": 5,
  "plasticityScore": 5,
  "score": 4.8, // 该个人作业当前平均综合评分（计入了其他人的评分）
  "comment": "你交作业的样子也是那么美丽，我的克洛迪娜（逼真法语）",
  "updatedAt": 1502621953452 // 格式为标准 UNIX 时间戳
}
```

错误码

错误码	含义
work_not_exist	该个人作业不存在

修改作业评分

只能修改自己添加的评分

PUT /evaluation

参数列表

名称	类型	描述
id	int	评分 ID
readingScore	int	读谱水平分（可选，1~5）
accuracyScore	int	音准精确分（可选，1~5）
qualityScore	int	音色质量分（可选，1~5）

名称	类型	描述
plasticityScore	int	声音可塑分（可选，1~5）
comment	string	评语（可选）

返回值

```
{
  "id": 1,
  "workId": 1,
  "evaluatorId": 18,
  "readingScore": 5,
  "accuracyScore": 5,
  "qualityScore": 5,
  "plasticityScore": 5,
  "score": 4.8, // 该个人作业当前平均综合评分（计入了其他人的评分）
  "comment": "你交作业的样子也是那么美丽，我的克洛迪娜（逼真法语）",
  "updatedAt": 1502621953452 // 格式为标准 UNIX 时间戳
}
```

错误码

错误码	含义
evaluation_not_exist	该评分不存在

删除作业评分

只能删除自己添加的评分

DELETE /evaluation

参数列表

名称	类型	描述
id	int	评分 ID

返回值

```
{}
```

错误码

错误码	含义
evaluation_not_exist	该评分不存在