智会API文档

**手机微信页面**

1.1活动列表页面

显示所有用户参与的活动的活动信息

url参数：openId为微信用户的OpenId

接口1 api/u/activity/list

GET:获取用户参与的活动列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 含义 |
| name |  | 活动名称 |
| description |  | 活动描述 |
| startTime | 时间戳，精确到秒 |  |
| endTime | 时间戳，精确到秒 |  |
| place |  | 地点 |

若结果不为空 则返回参加活动的数组

若表为空 则返回code非零

* 1. 活动节目单页面

获取某一个节目的节目单信息

url参数：activityId为所查询活动的id

接口2 api/u/activity/detail

GET:获取当前节目节目单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 含义 |
| name |  | 节目名 |
| sequence |  | 该节目为第几个节目 |
| actors |  | 该节目表演者的名称 |

若结果不为空 则返回活动节目的数组

若表为空 则返回code非零

* 1. 查询某个节目详情

url参数：activityId为所查询活动的id，sequence为所查询活动的顺序

接口3 api/u/activity/program

GET：查询节目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 含义 |
| name |  | 节目名称 |
| description |  | 节目信息 |
| actors |  | 表演者的姓名 |

若结果不为空 则返回上述信息

若结果为空 则返回code非零

1.4 查询中奖信息

url参数：openId为微信用户的OpenId，activityId为活动的id

接口4 api/u/lottery/list

GET：用户中奖信息

返回数据为：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 含义 |
| name |  | 抽奖名称 |
| prize |  | 所中奖类别 |

1.5发送文字弹幕：

发送如下信息：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 含义 |
| content |  | 内容 |
| activityId |  | 节目的id |
| openId |  | 用户OpenId |
| color |  | 颜色 |
| bolt |  | 粗体 |
| incline |  | 倾斜 |
| underline |  | 下划线 |

接口5：api/u/activity/comment

POST：发送上述信息

1.6 发送图片弹幕：

发送如下信息：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 含义 |
| picUrl |  | 内容 |
| activityId |  | 节目的id |
| openId |  | 用户OpenId |

接口6：api/u/activity/picture

POST：发送上述信息

**弹幕页面**

2.1设置弹幕行数

comment/linenumber

url参数：linenumber为设定的弹幕行数

接口：api/c/comment/linenumber

该接口需要登录才可以使用

GET：获取当前设置弹幕行数

返回显示弹幕时可以显示的弹幕行数

2.2 收取置顶弹幕

该接口需要登录才可以使用

comment/top

url参数：activityId为所求的活动id

接口：api/c/comment/top

GET：

返回

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 含义 |
| content |  | 内容 |
| color |  | 颜色 |
| bolt |  | 粗体 |
| incline |  | 倾斜 |
| underline |  | 下划线 |

2.3 收取普通文字弹幕

该接口需要登录才可以使用

comment/comment

url参数：activityId为所求的活动id，commentId为上次传输最后一条文字弹幕的id

接口：api/c/comment/comment

GET：

返回

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 含义 |
| id |  | 弹幕id |
| content |  | 内容 |
| color |  | 颜色 |
| bolt |  | 粗体 |
| incline |  | 倾斜 |
| underline |  | 下划线 |

2.4 收取普通图片弹幕

该接口需要登录才可以使用

comment/picture

url参数：activityId为所求的活动id，pictureId为上次传输最后一条图片弹幕的id

接口：api/c/comment/picture

返回

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 含义 |
| id |  | 弹幕id |
| picUrl |  | 图片url |

**管理员页面**

3.1管理员注册

接口：api/a/register

url参数：username为用户名，password为密码

POST: 注册新的用户

用户名具有唯一性，需要在数据表中判断是否已经有个这用户，若已经存有该用户名则提示注册失败。

若注册成功，则返回 code = 0， 否则返回code 非0

* 1. 管理员登录

接口：api/a/login

GET： 获取登录状态

请求参数为空即可。若已登录，则返回 code = 0，否则返回code非0.

POST: 通过用户名和密码登录

url参数：username和password。

判断username和password是否匹配上，若不匹配则提示登录失败。

若登录成功，则返回code = 0， 否则返回code非0

3.3 管理员登出

接口：api/a/logout

POST: 登出

请求参数为空即可。若登出成功，返回code = 0，否则返回code非0.

3.4上传图片保存至服务器

接口：api/a/image/upload

POST:上传图片

该接口需要登录才可使用

请求参数image为上传的图片

3.5活动状态改变

接口：a/activity/status

POST:改变活动状态

该接口需要登录才可以使用

请求参数activityId，status

状态修改成功，返回code = 0，否则返回code非0

* 1. 生成活动

接口：a/activity/create

POST：生成活动

该接口需要登录才可以使用

提交一下活动数据来创建一个新的活动

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 含义 |
| name |  | 活动名称 |
| organnizer |  | 组织者 |
| place |  | 地点 |
| description |  | 活动的描述 |
| pirUrl |  | 活动图片 |
| startTime |  | 时间戳，精确到秒 |
| endTime |  | 时间戳，精确到秒 |
| bgPicUrl |  | 弹幕墙的背景图片 |
| status |  | 晚会状态，准备中，进行中，结束三种状态 |

成功生成活动，返回code = 0，否则返回code非0

3.7活动详情及修改

接口：api/a/activity/detail

POST： 修改活动详情

该接口需要已登录才能使用

请求数据如下表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 含义 |
| activityId |  | 活动id |
| name |  | 活动名称 |
| organnizer |  | 组织者 |
| place |  | 地点 |
| description |  | 活动的描述 |
| pirUrl |  | 活动图片 |
| startTime |  | 时间戳，精确到秒 |
| endTime |  | 时间戳，精确到秒 |
| bgPicUrl |  | 弹幕墙的背景图片 |
| status |  | 晚会状态，准备中，进行中，结束三种状态 |

若修改成功，返回code = 0，否则返回code非0

GET :查看活动详情

该接口需要已登录才能使用

请求数据为activityId

若活动存在 则返回下表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 含义 |
| name |  | 活动名称 |
| organnizer |  | 组织者 |
| place |  | 地点 |
| description |  | 活动的描述 |
| pirUrl |  | 活动图片 |
| startTime |  | 时间戳，精确到秒 |
| endTime |  | 时间戳，精确到秒 |
| bgPicUrl |  | 弹幕墙的背景图片 |
| status |  | 晚会状态，准备中，进行中，结束三种状态 |

若不存在 则返回code非零

* 1. 获取组织者所有活动

接口：api/a/activity/list

GET:

该接口需要登录才可以使用

请求数据为空

返回数据为该组织者组织的所有活动，数据如下表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| activityID |  | 活动ID |
| name |  | 活动名称 |
| startTime |  | 时间戳，精确到秒 |
| endTime |  | 时间戳，精确到秒 |

* 1. 删除活动

接口：api/a/activity/delete

POST:删除活动

该接口需要登录才可以使用

请求参数activityID为需要删除的活动ID。

若删除成功，返回code = 0，否则返回code非0

3.10创建抽奖

接口：api/a/lottery/create

POST：创建抽奖

该接口需要登录才可以使用

提交如下信息创建抽奖

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| activityId | Int | 需要创建抽奖的活动ID |
| name | CharField | 抽奖名称 |
| description | CharField | 抽奖详情 |
| first | Int | 一等奖人数 |
| second | Int | 二等奖人数 |
| third | Int | 三等奖人数 |
| special | Int | 特殊奖人数 |
| status | IntegerField | 抽奖状态，开始，进行中，结束 |

若抽奖创建成功，返回code = 0，否则返回code非0

* 1. 抽奖信息及修改

接口：api/a/lottery/detail

GET:获取抽奖信息

该接口需要登录才能使用

请求参数id为抽奖id

返回数据为抽奖信息，数据如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| name | CharField | 抽奖名称 |
| description | CharField | 抽奖详情 |
| first | Int | 一等奖人数 |
| second | Int | 二等奖人数 |
| third | Int | 三等奖人数 |
| special | Int | 特殊奖人数 |
| status | IntegerField | 抽奖状态，开始，进行中，结束 |

POST:修改抽奖

该接口需要登录才能使用

请求数据如下表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| activityId | Int | 需要创建抽奖的活动ID |
| Id | Int | 抽奖ID |
| name | CharField | 抽奖名称 |
| description | CharField | 抽奖详情 |
| first | Int | 一等奖人数 |
| second | Int | 二等奖人数 |
| third | Int | 三等奖人数 |
| special | Int | 特殊奖人数 |
| status | IntegerField | 抽奖状态，开始，进行中，结束 |

若修改成果，返回code = 0，否则返回code非0

3.12删除抽奖

接口：api/a/lottery/delete

该接口需要登录才能使用

POST：删除抽奖

请求参数id为需要被删除抽奖的id

若删除成功，返回code = 0，否则返回code非0

3.13改变抽奖状态

接口：api/a/lottery/status

该接口需要登录才能使用

POST:改变抽奖状态

请求参数抽奖id和status

若修改成功，返回code = 0，否则返回code非0

3.14活动抽奖列表

接口：api/a/lottery/list

该接口需要登录才能使用

GET:

url参数为活动id

返回数据为如下表的抽奖数组

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| name |  | 抽奖名称 |
| Status |  | 抽奖状态 |

若id为空id 返回code非0

3.15创建节目

接口：api/a/program/create

POST：创建抽奖

该接口需要登录才可以使用

提交如下信息创建抽奖

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| activityId |  | 需要创建节目的活动ID |
| name |  | 节目名称 |
| description |  | 节目详情 |
| sequence |  | 节目顺序 |
| actors |  | 演员 |

若节目创建成功，返回code = 0，否则返回code非0

3.16节目信息及修改

接口：api/a/program/detail

GET:获取抽奖信息

该接口需要登录才能使用

请求参数programeId为活动id

返回数据为抽奖信息，数据如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| name |  | 节目名称 |
| description |  | 节目详情 |
| sequence |  | 节目顺序 |
| actors |  | 演员 |

若输入错误programId则返回code非零

POST:修改抽奖

该接口需要登录才能使用

请求数据如下表

若修改成功，返回code = 0，否则返回code非0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| programId |  | 需要创建节目的活动ID |
| name |  | 节目名称 |
| description |  | 节目详情 |
| sequence |  | 节目顺序 |
| actors |  | 演员 |

3.17删除节目

接口：api/a/program/delete

该接口需要登录才能使用

POST：删除节目

请求参数programId为需要被删除节目的id

若删除成功，返回code = 0，否则返回code非0

3.18活动节目列表

接口：api/a/program/list

该接口需要登录才能使用

GET:

url参数为活动id

返回数据为如下表的节目数组

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| sequence |  | 节目顺序 |
| name |  | 节目名称 |
| actor |  | 节目演员 |

若id为空id 返回code非0

3.19设置弹幕行数

接口：api/a/comment/linenumber

该接口要登录后才可使用

POST：

url参数为commentLinenumber

返回设置的行数

3.20设置置顶弹幕

接口：api/a/comment/top

该接口要登录后才可使用

POST：

请求参数如下表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 含义 |
| activityId |  | 活动id |
| content |  | 内容 |
| color |  | 颜色 |
| bolt |  | 粗体 |
| incline |  | 倾斜 |
| underline |  | 下划线 |

3.21收取普通文字弹幕

该接口需要登录才可以使用

url参数：activityId为所求的活动id，commentId为上次传输最后一条文字弹幕的id

接口：api/a/comment/comment

GET：

返回

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 含义 |
| id |  | 弹幕id |
| content |  | 内容 |
| color |  | 颜色 |
| bolt |  | 粗体 |
| incline |  | 倾斜 |
| underline |  | 下划线 |

3.22收取普通图片弹幕

该接口需要登录才可以使用

url参数：activityId为所求的活动id，pictureId为上次传输最后一条图片弹幕的id

接口：api/a/comment/picture

返回

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 含义 |
| id |  | 弹幕id |
| picUrl |  | 图片url |

3.23改变弹幕状态

该接口需要登录才可以使用

url参数：id为弹幕id，status为想要改变的活动状态

接口：api/a/comment/status

POST: 请求参数弹幕id和status

若修改成功，返回code = 0，否则返回code非0