Code = 0：成功

Code ！= 0 失败

1. 管理员注册

a/register

POST: 注册新的用户

请求参数UserName为用户输入的用户名，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。

UserName是用户名，PassWord是用户密码。

若注册成功，则返回 code = 0， 否则返回code 非0

1. 管理员登录

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

请求参数UserName和PassWord。

判断UserName和PassWord是是否匹配上，若不匹配则提示登录失败。

若登录成功，则返回code = 0， isLogin = 1， 否则返回code非0

1. 管理员登出

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.

1. 更新背景图片

a/activity/bgpic

GET： 获取图片

该接口需要已登录才可使用

请求数据PicUrl

POST:上传图片

该接口需要登录才可使用

请求参数PicUrl，为活动图片的链接

若上传并保存成功，返回code = 0, 否则返回code非0

Django后台程序发送到前端？

1. 普通弹幕

GET：弹幕墙获取

该接口需要登录才可使用

请求参数activityID

返回的数据当前活动的弹幕内容。

comment/now?activityID=xxx

返回Json格式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Content | 字符串 | 内容 |
| Color | Rgb | 颜色 |

POST:

请求参数，activityID，UerNamecomment

将comment保存在数据库保存当前活动弹幕的表格当中

用户发弹幕

Comment/now?open\_id=xxx&activityId=xxx&content=xxx&color=xxx

若发送成功返回code = 0，否则code非0

1. 置顶弹幕：

GET：

请求参数activityID

Comment/top?activityId=xxx

返回Json格式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Content | 字符串 | 内容 |
| Color | Rgb | 颜色 |

定时查询

POST:

请求参数activityID

Comment/top?activityId=xxx&content=xxx&color=xxx

返回code

1. 设置弹幕行数

comment/linenumber

POST

该接口需要登录才可以使用

请求参数Linenumber为显示弹幕时可以显示的弹幕行数

1. 活动状态改变

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

链接：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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ActivityID | Int | 活动的ID |
| Name | CharField | 活动名称 |
| Organnizer |  | 组织者 |
| Description | CharField | 活动的描述 |
| PirUrl | CharField | 活动图片 |
| StartTime | Time | 时间戳，精确到秒 |
| EndTime | Time | 时间戳，精确到秒 |
| BgPicUrl | CharField | 弹幕墙的背景图片 |
| Status | IntegerField | 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

1. 修改活动：a/activity/detail

GET:获取活动详情

该接口需要已登录才能使用

请求数据：activityID

返回数据：

同下

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ActivityID | Int | 活动的ID |
| Organnizer |  | 组织者 |
| Description | CharField | 活动的描述 |
| PirUrl | CharField | 活动图片 |
| StartTime | Time | 时间戳，精确到秒 |
| EndTime | Time | 时间戳，精确到秒 |
| BgPicUrl | CharField | 弹幕墙的背景图片 |
| Status | IntegerField | 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

1. a/activity/list

GET: 获取组织者所有活动

该接口需要登录才可以使用

请求数据ID为组织者ID

返回数据为该组织者组织的所有活动，数据如下表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ActivityID | Int | 活动ID |
| Name | CharField | 活动名称 |
| StartTime | Time | 时间戳，精确到秒 |
| EndTime | Time | 时间戳，精确到秒 |

1. 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

1. a/program/create
2. a/program/delete

POST

1. a/program/detail

GET

POST

1. u/activity/list

GET:获取活动列表

该接口需要登录才可以使用

请求参数为空即可

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | CharField | 活动名称 |
| Description | CharField | 活动描述 |
| StartTime | Time | 时间戳，精确到秒 |
| EndTime | Time | 时间戳，精确到秒 |

1. u/activity/detail

GET:节目单节目单

该接口需要登录才可以使用

请求参数ActivityID为需要查询节目单的界面的ID

返回的数据为当前活动的节目单，数据如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | CharField | 节目名 |
| Sequence | Int | 该节目为第几个节目 |
| Actors | CharField | 该节目表演者的名称 |

1. u/activity/program

GET：查询节目

该接口需要登录才可以使用

请求参数sequence为节目的顺序，即第几个节目

返回的数据为该节目的信息，数据如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | CharField | 节目名称 |
| Desc | CharField | 节目信息 |
| Url | CharField | 节目图片的链接 |
| Actors | CharField | 表演者的名称 |

1. 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 |
| 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 |

若抽奖创建成功，返回code = 0，否则返回code非0

1. 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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

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

1. a/lottery/delete

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

1. a/lottery/status

POST:改变抽奖状态

请求参数抽奖ID和Status

若修改成果，返回code = 0，否则返回code非0

1. a/lottery/list

GET:

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. u/lottery/info

GET：

请求参数抽奖ID，UserID

返回的数据为自身获奖信息