

# 宴专家微课堂后台设计文档

## 一、功能设计

(1)web 端

a)管理员

- 获取自己酒店的直播间列表
- 创建直播间
- 修改直播间信息
- 获取直播间的回放列表

b)员工(具有视频审核权限)

- 获取全部视频列表
- 视频审核

(2)app 端

- 获取全部视频列表
- 上传视频
- 获取自己上传的视频列表
- 获取全部直播间列表
- 预约直播间
- 获取自己预约的直播间列表
- 获取直播间的回放列表

## 二、接口设计

总述：

接口的 URL 前缀均为：http://114.215.220.241:8000/

支持格式均为：json

返回状态：

1. 返回成功：

```
{
  "status": "true",
  "data": {
    ...
  }
}
```

2. 返回失败：

```
{
  "status":"false",
  "err_code":"err_1",
  "description":"错误描述：密码错误"
}
```

1、视频上传

URL：webApp/course/push/

请求方式：post

请求参数：

参数名称	含义	是否必选
token	员工令牌	yes
cc_video_id	对应 CC 的 videoid	yes
tags	标签(多个，用“ ”分隔)	yes
title	标题	yes
price	价格	no
description	描述	no

请求示例：

```
{
  "token": "7fcdc860d95d7f2b85f75200432ad827",
  "cc_video_id": "dnqhf12347jaiqjgnqh1845jfjfsa2",
  "tags": "生日宴|摆盘|装饰",
  "title": "生日宴教学",
  "price": 10,
  "description": "正确的生日宴摆盘和装饰教学",
}
```

返回参数：无

返回示例：

```
{
  "status":"true"
```

}

错误代码：

error_code	description
err_1	参数不正确（缺少参数或者不符合格式）
err_2	服务器上传视频出错
err_3	不存在该员工

## 2、获取视频列表（返回已通过后台审核的视频）

URL：webApp/course/list/

请求方式：get

请求参数：

参数名称	含义	是否必选
token	员工令牌	yes
tag	按标签获取，不传获取全部	no
offset	起始值，默认 0	no
limit	偏移量，默认 10	no
order	排序方式，0:注册时间升序，1:注册时间降序，2:标题升序，3:标题降序。默认 1	no

返回参数：

参数名称	含义
course_id	id
title	标题
buyer_count	已购买人数
cc_video_id	对应 CC 的 videoid，如果课程需要付费且当前员工的酒店未付费则返回空
price	价格
tags	标签
pusher	上传者姓名
description	描述
create_time	创建时间

返回示例：

```

{
  "status": "true",
  "data": {
    "count": 100,
    "list": [
      {
        "cc_video_id": "dnqhf12347jaiqjgnqh1845jfjfsa2",
        "tag": "生日宴|摆盘|装饰",
        "title": "生日宴教学",
        "pusher": "张三",
        "price": 10,
        "buyer_count": 10,
        "description": "正确的生日宴摆盘和装饰教学",
        "create_time": "创建时间"
      },
      {
        ...
      }
    ]
  }
}

```

错误代码：

error_code	description
err_1	参数不正确（缺少参数或者不符合格式）
err_3	不存在该员工

### 3、获取我上传的视频

URL：webApp/course/owned\_list/

请求方式：get

请求参数：

参数名称	含义	是否必选
token	员工令牌	yes
offset	起始值，默认 0	no

limit	偏移量，默认 10	no
order	排序方式, 0:注册时间升序, 1:注册时间降序, 2:标题升序, 3:标题降序。默认 1	no

返回参数：

参数名称	含义
course_id	id
title	标题
status	课程状态, 0: 待审核, 1: 审核通过, 2: 审核未通过
buyer_count	已购买人数
cc_video_id	对应 CC 的 videoid
price	价格
tags	标签
description	描述
create_time	创建时间

返回示例：

```
{
  "status": "true",
  "data": {
    "count": 100,
    "list": [
      {
        "cc_video_id": "dnqhf12347jaiqjgnqh1845jfjfsa2",
        "tag": "生日宴|摆盘|装饰",
        "status": 0,
        "title": "生日宴教学",
        "price": 10,
        "buyer_count": 10,
        "description": "正确的生日宴摆盘和装饰教学",
        "create_time": "创建时间"
      }
    ]
  }
}
```

```
{
  ...
}
```

错误代码：

error_code	description
err_1	参数不正确（缺少参数或者不符合格式）
err_3	不存在该员工

#### 4、视频审核

URL：webApp/course/check/

请求方式：post

请求参数：

参数名称	含义	是否必选
token	员工令牌	yes
course_id	视频 ID	yes
status	审核结果（1: 审核通过, 2: 审核未通过）	yes

返回示例：

```
{
  "status": "true",
}
```

错误代码：

error_code	description
err_1	参数不正确（缺少参数或者不符合格式）
err_2	权限错误
err_3	不存在该员工
err_4	课程不存在

#### 5、获取全部直播间列表

URL：webApp/live/list/

请求方式：get

请求参数：

参数名称	含义	是否必选
token	员工令牌	yes
offset	起始值，默认 0	no
limit	偏移量，默认 10	no
order	排序方式，0:注册时间升序，1:注册时间降序，2:标题升序，3:标题降序。默认 1	no

返回参数：

参数名称	含义
live_id	id
name	直播间名称
hotel_name	直播间所属酒店名
buyer_count	已购买人数
cc_room_id	对应 CC 的 roomid
price	价格
play_password	播放密码，如果直播需要付费且当前员工的酒店未付费则返回空
description	描述
start_date	开始日期
end_date	结束日期
start_time	开始时间
end_time	结束时间
create_time	创建时间

返回示例：

```
{
  "status": "true",
  "data": {
    "count": 100,
    "list": [
      {
```

```
        "live_id": 1,
        "name": "测试直播间",
        "hotel_name": "北京宴",
        "cc_room_id": "dnqhf12347jaiqjgnqh1845jfjfsa2",
        "name": "生日宴教学",
        "price": 10,
        "play_password": "Q1Bcq",
        "buyer_count": 10,
        "description": "正确的生日宴摆盘和装饰教学",
        "start_date": "开始日期",
        "end_date": "结束日期",
        "start_time": "开始时间",
        "end_time": "结束时间",
        "create_time": "创建时间"
    },
    {
        ...
    }
}
```

错误代码：

error_code	description
err_1	参数不正确（缺少参数或者不符合格式）
err_3	不存在该员工
err_4	服务器查询直播间状态失败

## 6、预约直播间

URL：/webApp/subscribe/

请求方式：post

请求参数：

参数名称	含义	是否必选
token	员工令牌	yes



live_id	直播间 ID	yes
---------	--------	-----

返回示例：

```
{
    "status":"true",
}
```

错误代码：

error_code	description
err_1	参数不正确（缺少参数或者不符合格式）
err_3	不存在该员工
err_4	直播间不存在
err_5	该直播需要付费

## 7、获取自己预约的直播间

URL：webApp/live/subscribed\_list/

请求方式：get

请求参数：

参数名称	含义	是否必选
token	员工令牌	yes
offset	起始值，默认 0	no
limit	偏移量，默认 10	no
order	排序方式，0:注册时间升序，1:注册时间降序，2:标题升序，3:标题降序。默认 1	no

返回参数：

参数名称	含义
live_id	id
name	直播间名称
hotel_name	直播间所属酒店名
buyer_count	已购买人数
cc_room_id	对应 CC 的 roomid
price	价格
play_password	播放密码，如果直播需要付费且当前

	员工的酒店未付费则返回空
description	描述
start_date	开始日期
end_date	结束日期
start_time	开始时间
end_time	结束时间
create_time	创建时间

返回示例：

```
{
  "status": "true",
  "data": {
    "count": 100,
    "list": [
      {
        "live_id": 1,
        "name": "测试直播间",
        "hotel_name": "北京宴",
        "cc_room_id": "dnqhf12347jaiqjgnqh1845jfjfsa2",
        "name": "生日宴教学",
        "price": 10,
        "buyer_count": 10,
        "play_password": "Q1Bcqp",
        "description": "正确的生日宴摆盘和装饰教学",
        "start_date": "开始日期",
        "end_date": "结束日期",
        "start_time": "开始时间",
        "end_time": "结束时间",
        "create_time": "创建时间"
      },
      {
        ...
      }
    ]
  }
}
```

$$\left. \begin{array}{l} \{ \\ \} \end{array} \right\}$$

错误代码：

error_code	description
err_1	参数不正确（缺少参数或者不符合格式）
err_3	不存在该员工
err_4	服务器查询直播间状态失败

## 8、获取直播间的回放列表（员工）

URL : `webApp/live/playback/`

请求方式：get

请求参数：

参数名称	含义	是否必选
token	员工令牌	yes
page_index	页码起始值，默认 1	no
page_num	每页数量，默认 10	no
live_id	直播间 ID	yes

返回参数：

参数名称	含义
cc_live_id	对应 CC 上直播间的回放 id
record_status	录制状态，0 表示录制未结束，1 表示录制完成
record_video_id	录制视频 id，如果 recordStatus 为 0 则返回-1
replay_url	回放地址，当 recordStatus 为 0 时返回""
start_time	开始时间
end_time	结束时间

返回示例：

```
{
  "status": "true",
  "data": {
    "count": 100,
    "list": [
      {
```

```

        "cc_live_id": "63835A29B2A11961",
        "record_status": 1,
        "record_video_id": "C2EE77F6F6D8CF8A9C33DC5901307461",
        "replay_url": "http://view.csslcloud.net/api/view/callback?roomid=76620AD36E2F23719C33DC5901307461&userid=753C612EB38A8D5A&liveid=63835A29B2A11961",
        "start_time": "2016-11-28 18:00:00",
        "end_time": "2016-11-28 20:00:00"
    },
    {
        ...
    }
}
}

```

错误代码：

error_code	description
err_1	参数不正确（缺少参数或者不符合格式）
err_2	未购买该直播
err_3	不存在该员工
err_4	直播间不存在
err_5	服务器查询直播间状态失败

## 9、获取自己酒店的直播间列表

URL：webApp/admin/live/list/

请求方式：get

请求参数：

参数名称	含义	是否必选
token	管理员令牌	yes
offset	起始值，默认 0	no
limit	偏移量，默认 10	no
order	排序方式，0:注册时间升序，1:注册时间降序，2:名称升序，3:名称降	no

	序。默认 1	
--	--------	--

返回参数：

参数名称	含义
live_id	id
name	直播间名称
hotel_name	直播间所属酒店名
buyer_count	已购买人数
cc_room_id	对应 CC 的 roomid
price	价格
publisher_password	推流密码，如果直播需要付费且当前员工的酒店未付费则返回空
description	描述
start_date	开始日期
end_date	结束日期
start_time	开始时间
end_time	结束时间
create_time	创建时间

返回示例：

```
{
  "status": "true",
  "data": {
    "count": 100,
    "list": [
      {
        "live_id": 1,
        "name": "测试直播间",
        "hotel_name": "北京宴",
        "cc_room_id": "dnqhf12347jaiqjgnqh1845jfjfsa2",
        "name": "生日宴教学",
        "price": 10,
        "buyer_count": 10,
        "publisher_password": "Pkan24",
```

```

        "description": "正确的生日宴摆盘和装饰教学",
        "start_date": "开始日期",
        "end_date": "结束日期",
        "start_time": "开始时间",
        "end_time": "结束时间",
        "create_time": "创建时间"
    },
    {
        ...
    }
}
}

```

错误代码：

error_code	description
err_1	参数不正确（缺少参数或者不符合格式）
err_3	不存在该员工
err_4	服务器查询直播间状态失败

## 10、创建直播间

URL：webApp/admin/live/push/

请求方式：post

请求参数：

参数名称	含义	是否必选
token	管理员令牌	yes
name	直播间名称	yes
start_date	开始日期，1992-2-1	yes
end_date	结束日期，2000-2-1	yes
start_time	开始时间，10:00	yes
end_time	结束时间，16:00	yes
price	价格，默认 0	no
description	描述	no

返回参数：

参数名称	含义
live_id	id
publisher_password	推流密码

返回示例：

```
{
  "status": "true",
  "data": {
    "live_id": 1,
    "cc_room_id": "dnqhf12347jaiqjgnqh1845jfjfsa2",
    "publisher_password": "Pkan24",
  }
}
```

错误代码：

error_code	description
err_1	参数不正确（缺少参数或者不符合格式）
err_2	权限错误
err_3	不存在该管理员
err_4	直播间不存在
err_5	服务器查询直播间信息失败

## 10、修改直播间信息

URL：webApp/admin/live/profile/

请求方式：post

请求参数：

参数名称	含义	是否必选
token	管理员令牌	yes
name	直播间名称	no
live_id	直播间 id	yes
start_date	开始日期，1992-2-1	no
end_date	结束日期，2000-2-1	no
start_time	开始时间，10:00	no
end_time	结束时间，16:00	no

price	价格	no
description	描述	no

返回参数：

参数名称	含义
live_id	id
publisher_password	推流密码

返回示例：

```
{
    "status": "true",
}
```

错误代码：

error_code	description
err_1	参数不正确（缺少参数或者不符合格式）
err_2	权限错误
err_3	不存在该管理员
err_4	直播间不存在
err_5	服务器查询直播间信息失败

## 11、获取直播间的回放列表（管理员）

URL：webApp/admin/live/playback/

请求方式：get

请求参数：

参数名称	含义	是否必选
token	员工令牌	yes
page_index	页码起始值，默认 1	no
page_num	每页数量，默认 10	no
live_id	直播间 ID	yes

返回参数：

参数名称	含义
cc_live_id	对应 CC 上直播间的回放 id
record_status	录制状态，0 表示录制未结束，1 表示录制完成
record_video_id	录制视频 id，如果 recordStatus 为 0 则返回 -1



replay_url	回放地址，当 recordStatus 为 0 时返回""
start_time	开始时间
end_time	结束时间

返回示例：

```
{
  "status": "true",
  "data": {
    "count": 100,
    "list": [
      {
        "cc_live_id": "63835A29B2A11961",
        "record_status": 1,
        "record_video_id": "C2EE77F6F6D8CF8A9C33DC5901307461",
        "replay_url": "http://view.csslcloud.net/api/view/callback?roomid=76620AD36E2F23719C33DC5901307461&userid=753C612EB38A8D5A&liveid=63835A29B2A11961",
        "start_time": "2016-11-28 18:00:00",
        "end_time": "2016-11-28 20:00:00"
      },
      {
        ...
      }
    ]
  }
}
```

错误代码：

error_code	description
err_1	参数不正确（缺少参数或者不符合格式）
err_2	权限错误
err_3	不存在该管理员
err_4	直播间不存在
err_5	服务器查询直播间状态失败