

创建频道接口

接口URL

```
https://api.polyv.net/live/v3/channel/create-cpic-channel
```

接口说明

- 1、接口用于创建频道
- 2、接口支持https

请求方式

```
POST
```

请求参数

参数名	必选	类型	说明
appId	是	string	从API设置中获取，在直播系统登记的appId
timestamp	是	long	当前13位毫秒级时间戳，3分钟内有效
sign	是	String	签名，为32位大写的MD5值, 生成签名的appSecret密钥作为通信数据安全的关键信息，严禁保存在客户端直接使用，所有API都必须通过客户自己服务器中转调用POLYV服务器获取响应数据【详见 签名生成规则 】
name	是	string	频道名称，限制长度为60

参数名	必选	类型	说明
scene	是	string	直播场景，三分屏：ppt，普通直播：alone
channelObject	是	string	频道属性，in 对内，out 对外
startTime	否	long	直播开始时间,13位的时间戳
endTime	否	long	直播结束时间,13位的时间戳
authSecretKey	否	String	用于请求用户信息的secretKey
airUrl	否	String	用于获取用户信息的自定义接口地址
airRedirectUrl	否	String	观众直接访问Polyv观看页，会跳转到该地址
coverImage	否	string	频道的封面图片地址，如果需要上传图片可以先通过上传图片接口： 上传图片资源 得到图片地址用于设置频道的封面图片地址

响应成功JSON示例：

```
// 创建成功
{
  "code": 200,
  "status": "success",
  "message": "",
  "data": {
    "channelId": 1830948,
    "passwd": "45a2d6",
    "teacherLoginUrl": "https://live.polyv.net/teacher.html",
    "teacherClientUrl": "https://live.polyv.net/start-client.html?channelId=1830948",
    "watchUrl": "https://live.polyv.cn/watch/1830948",
    "assistant": {
      "passwd": "90983",
      "loginUrl": "https://live.polyv.net/teacher.html",
      "account": "0011830948"
    },
    "guest": {
      "webStartUrl": "https://live.polyv.net/web-start/guest?channelId=0051830948",
      "passwd": "098653",
      "account": "0051830948"
    },
    "authSecretKey": "fp4mt33n3h"
  }
}
```

响应失败JSON示例：

```
// 签名错误
{
  "code": 403,
  "status": "error",
  "message": "invalid signature.",
  "data": ""
}
```

```
// 未输入appId
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "appId is required.",
  "data": ""
}
```

```
// appId不正确
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "application not found.",
  "data": ""
}
```

```
// 时间戳错误
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "invalid timestamp.",
  "data": ""
}
```

```
// 频道名称是必须
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "channel name is required.",
  "data": ""
}
```

```
// 频道名称过长
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "channel name is over length.",
  "data": ""
}
```

```
// channelId非法
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "channelobject not right.",
  "data": ""
}
```

```
// 非法的直播场景值
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "scene not right.",
  "data": ""
}
```

```
// 超过了能创建的频道数的最大值
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "cannot create more than xx channels.",
  "data": ""
}
```

字段说明

参数名	说明
code	响应代码，成功为200，失败为400，签名错误为403，异常错误500
status	成功为success，失败为error
message	错误时为错误提示消息
data	响应数据
channelId	频道ID
passwd	频道密码
teacherLoginUrl	主讲登录地址
teacherClientUrl	主讲人客户端启动链接
watchUrl	观看链接
authSecretKey	请求用户信息接口的secretKey
assistant	助教相关信息
assistant.account	助教账号

参数名	说明
assistant.passwd	助教密码
assistant.loginUrl	助教登录地址
guest	嘉宾相关信息
guest.account	嘉宾账号
guest.passwd	嘉宾密码
guest.webStartUrl	嘉宾登录网页开播端地址

php请求示例

```
<?php
//引用config.php
include 'config.php';

$params = array(
    'appId' => $appId,
    'timestamp' => $timestamp,
    'name' => 'channel name',
    'channelObjet' => 'in',
    'startTime' => 133333345553,
    'endTime' => 133333345553,
    'coverImage' => 133333345553,
    'scene' => 'alone'
);

//生成sign
$sign = getSign($params); //详细查看config.php文件的getSign方法
$params['sign'] = $sign;

$url = "http://api.polyv.net/live/v3/channel/create-cpic-channel?".http_build_query($params);

$curl = curl_init();
curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($curl, CURLOPT_TIMEOUT, 500);
curl_setopt($curl, CURLOPT_URL, $url);
curl_setopt($curl, CURLOPT_POST, 1);
$res = curl_exec($curl);
curl_close($curl);

echo $res;
?>
```