

# 修改频道图标

## 接口描述

- 1、设置频道图标

2、接口URL中的{channelId}为频道号

3、建议直接上传分辨率为128X128的图片

4、(timestamp, appId) 参与sign签名，并和sign一起通过post表单传递，文件通过二进制流提交到服务器端。

5、接口支持https协议

## 接口URL

http://api.polyv.net/live/v2/channelSetting/{channelId}/setCoverImg

## 请求方式

POST

## 接口约束

- 1、接口同时支持HTTP 、HTTPS ， 建议使用HTTPS 确保接口安全， 接口调用有频率限制， [详细请查看](#)
- 2、上传的图片为不大于2MB的本地图片（格式只能为JPG、JPEG、PNG）。

## 请求参数描述

| 参数名       | 必选   | 类型     | 说明                                     |
|-----------|------|--------|----------------------------------------|
| appId     | true | String | 账号appId【详见 <a href="#">获取密<br/>钥</a> 】 |
| timestamp | true | Long   | 当前13位毫秒级时间戳，3<br>分钟内有效                 |

| 参数名     | 必选   | 类型     | 说明                                                                                                                        |
|---------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sign    | true | 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 <a href="#">签名生成规则</a> 】 |
| imgfile | true | File   | 图片大小为2MB的JPG、JPEG、PNG图片                                                                                                   |

## 示例

```
http://api.polyv.net/live/v2/channelSetting/1965681/setCoverImg
```

表单参数：

```
appId=fr1r1zazn3&sign=ADF695A18E021A16E0738D0D4CB13C7B&timestamp=1621840589933
```

## 响应参数描述

| 参数名     | 类型      | 说明                                                 |
|---------|---------|----------------------------------------------------|
| code    | Integer | 响应状态码，200为成功返回，非200为失败【详见 <a href="#">全局错误说明</a> 】 |
| status  | String  | 响应状态文本信息                                           |
| message | String  | 响应描述信息，当code为400或者500的时候，辅助描述错误原因                  |
| data    | String  | 请求成功时，返回值是上传成功后的图片地址，请求失败时，返回值是空                   |

## Java请求示例

快速接入基础代码请[下载相关依赖源码](#)，[点击下载源代码](#)，下载后加入到自己的源码工程中即可。测试用例中的[HttpUtil.java](#) 和 [LiveSignUtil.java](#) 都包含在下载文件中。

强烈建议您使用[直播Java SDK](#)完成API的功能对接，直播Java SDK 对API调用逻辑、异常处理、数据签名、HTTP请求线程池进行了统一封装和优化。

```
private static final Logger log = LoggerFactory.getLogger(WebInfoTest.class);
/**
 * 修改频道图标
 * @throws IOException
 */
@Test
public void testUpdateChannelLogo() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际参数
    String appId=super.appId;
    String appSecret=super.appSecret;
    String userId = super.userId;
    String timestamp=String.valueOf(System.currentTimeMillis());
    //业务参数
    String url = String.format("http://api.polyv.net/live/v2/channelSetting/%s/setCoverImg", "1965681");
    String path = getClass().getResource("/file/").getPath() + "dog.jpeg";
    File file = new File(path);

    //http 调用逻辑
    Map<String,String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    Map<String,File> fileMap = new HashMap<>();
    fileMap.put("imgfile", file);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.postFile(url, requestMap, fileMap, "utf-8");
    log.info("测试修改频道图标: {}", response);
    //do somethings
}
```

## 响应示例

系统全局错误说明详见[全局错误说明](#)

成功示例

```
{
  "code": 200,
  "status": "success",
  "message": "",
  "data": "//liveimages.videocc.net/uploaded/images/2021/03/fwtb3ip6c0.jpeg"
}
```

## 异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "invalid signature.",
  "data": ""
}
```