

# 新增信息采集

## 接口描述

- 1、创建一个新的信息采集配置（表单），可用于报名、登记、福袋领奖等场景收集观众信息
- 2、字段与管理后台信息采集配置保持一致
- 3、请求体参数不参与签名，签名仅使用URL参数（appId、timestamp）
- 4、接口支持https协议

## 接口URL

http://api.polyv.net/live/v4/user/info-collection/form/create

## 在线API调用

## 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、请设置请求头 contentType:application/json

## 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="#">获取密钥</a> 】 |
| timestamp | true | Long   | 当前13位毫秒级时间戳，3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> 】 |

请求体参数描述

请求体为JSON对象，字段如下：

| 参数名                      | 必选    | 类型     | 说明                                                   |
|--------------------------|-------|--------|------------------------------------------------------|
| formName                 | true  | String | 信息采集名称，最长100字                                        |
| privacyForceCheckEnabled | false | String | 是否强制勾选隐私协议<br>Y： 是<br>N： 否（默认）                       |
| fields                   | false | Array  | 采集字段定义列表【详见 <a href="#">fields字段说明</a> 】             |
| privacyList              | false | Array  | 隐私声明列表，最多5个<br>【详见 <a href="#">privacyList字段说明</a> 】 |

fields字段说明

| 参数名                 | 必选    | 类型      | 说明                                                                                                                                                                                |
|---------------------|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fieldType           | true  | String  | 字段类型<br>mobile: 手机号<br>name: 姓名<br>radio: 单选<br>checkbox: 多选<br>textarea: 问答<br>email: 邮箱<br>text: 文本框<br>number: 纯数字文本框<br>area: 地域<br>upload: 上传图片<br>tips: 提示<br>privacy: 隐私声明 |
| fieldName           | false | String  | 字段名称, 最长100字                                                                                                                                                                      |
| rank                | true  | Integer | 排序号, 从小到大排列                                                                                                                                                                       |
| required            | false | String  | 是否必填<br>Y: 必填<br>N: 非必填                                                                                                                                                           |
| options             | false | String  | 选项值, 单选/多选类型使用                                                                                                                                                                    |
| placeholder         | false | String  | 占位提示文案, 最长255字                                                                                                                                                                    |
| smsCheckEnabled     | false | String  | 是否开启短信验证 (手机号类型)<br>Y: 开启<br>N: 关闭                                                                                                                                                |
| areaCodeEnabled     | false | String  | 是否开启区号 (手机号类型)<br>Y: 开启<br>N: 关闭                                                                                                                                                  |
| chatNicknameEnabled | false | String  | 是否同步为聊天室昵称<br>Y: 开启<br>N: 关闭                                                                                                                                                      |

| 参数名            | 必选    | 类型      | 说明                           |
|----------------|-------|---------|------------------------------|
| uploadMaxCount | false | Integer | 最大上传图片数量，仅upload类型使用，取值1/2/3 |

fieldKey 新建时无需传入，由服务端自动生成；编辑时须原样回传。

privacyList字段说明

| 参数名     | 必选    | 类型      | 说明          |
|---------|-------|---------|-------------|
| rank    | true  | Integer | 排序号         |
| title   | true  | String  | 标题，最长200字   |
| content | false | String  | 内容          |
| linkUrl | false | String  | 链接地址，最长500字 |

示例

```
http://api.polyv.net/live/v4/user/info-collection/form/create?appId=xxx&sign=xxx&timestamp=xxx
```

请求体参数：

```
{
  "formName": "问卷调查",
  "privacyForceCheckEnabled": "N",
  "fields": [
    {
      "fieldType": "name",
      "fieldName": "姓名",
      "rank": 1,
      "required": "Y",
      "placeholder": "请输入姓名"
    },
    {
      "fieldType": "mobile",
      "fieldName": "手机号",
      "rank": 2,
      "required": "Y",
      "smsCheckEnabled": "N",
      "areaCodeEnabled": "N"
    }
  ],
  "privacyList": []
}
```

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    | Long    | 成功返回新建的表单ID                                        |

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(LiveInteractionTest.class);
/**
 * 新增信息采集
 * @throws IOException
 */
@Test
public void testCreateInfoCollection() 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 timestamp=String.valueOf(System.currentTimeMillis());
    //业务参数
    String url = "http://api.polyv.net/live/v4/user/info-collection/form/create";

    //签名仅使用URL参数,请求体不参与签名
    Map<String,String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp",timestamp);
    requestMap.put("sign",LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));

    String json = "{\"formName\":\"问卷调查\",\"privacyForceCheckEnabled\":\"N\",\"fields\":["
    [{"fieldName\":\"姓名\",\"rank\":1,\"required\":\"Y\"},
    {"fieldName\":\"手机号\",\"rank\":2,\"required\":\"Y\"}],\"privacyList\":[]}";
    url = HttpUtil.appendUrl(url, requestMap);
    String response = HttpUtil.postJsonBody(url, json, null);

    log.info("测试新增信息采集接口返回值: {}",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": 52
}

```

### 异常示例

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