

查询分类列表

接口描述

- 1、通过分类id分页查询分类列表

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/v3/category/get

[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](#)

请求参数描述

参数名	必选	类型	说明
appId	true	String	保利威点播子账户appId, 获取路径：保利威点播后台->设置->账号管理
timestamp	true	Long	当前时间的毫秒级时间戳， 3分钟内有效
sign	true	String	签名， 为32位大写的MD5值【详见 MD5签名生成规则 】

参数名	必选	类型	说明
catelId	true	Long	分类id，默认为1则查询所有分类列表
page	false	Integer	子分类列表页码
pageSize	false	Integer	子分类每页大小

示例

```
http://api.polyv.net/v3/category/get
```

表单参数：

```
cateId=1608891483165&appId=a0Wmol5EwX&sign=2A0027CB75FEF9F24DD6B680A2FC20AE&timestamp=1617935598256
```

响应参数描述

参数名	类型	说明
requestId	String	每次请求的业务流水号，必须唯一，便于客户端/服务器端排查问题
code	Integer	响应状态码，200为成功返回，非200为失败【详见 全局错误说明 】
status	String	响应状态文本信息
error	Object	响应成功返回null，响应失败返回错误描述信息【详见 error参数描述 】
data	Object	响应成功时返回分类列表信息【详见 data字段说明 】

error参数描述

参数名	类型	说明
code	Integer	错误码

参数名	类型	说明
desc	String	错误描述

data参数描述

参数名	类型	说明
category	Object	当前分类信息【详见 category字段说明 】
subCategoryTotal	Integer	下一级子分类个数
subCategories	Array	下一级子分类列表【详见 subCategories字段说明 】

category参数描述

参数名	类型	说明
catelId	Long	分类id
cateName	String	分类名称
parentId	Long	上一级分类id

subCategories参数描述

参数名	类型	说明
catelId	Long	分类id
cateName	String	分类名称
parentId	Long	上一级分类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 **VodSignUtil.java** 都包含在下载文件中。

强烈建议您使用[点播Java SDK](#)完成API的功能对接，点播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(VodSubAccountTest.class);
/**
 * 查询分类列表
 * @throws Exception
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testSubGetCategories() throws Exception, 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/v3/category/get";
    String cateId = "1608891483165";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("cateId", cateId);
    requestMap.put("sign", VodSignUtil.getSignMd5(requestMap, appSecret));

    String response = HttpUtil.postFormBody(url, requestMap);
    log.debug("测试查询分类列表,{}", 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

```

{
  "requestId": "52ec91c6-4b2e-487e-976c-03378d3035af",
  "code": 200,
  "status": "success",
  "error": null,
  "data": {
    "category": {
      "cateId": 1608891483165,
      "cateName": "伪直播功能专用分类",
      "parentId": 1
    },
    "subCategoryTotal": 7,
    "subCategories": [
      {
        "cateId": 1608891483169,
        "cateName": "2070151",
        "parentId": 1608891483165
      },
      {
        "cateId": 1610069551999,
        "cateName": "2087172",
        "parentId": 1608891483165
      },
      {
        "cateId": 1610605203885,
        "cateName": "2095792",
        "parentId": 1608891483165
      },
      {
        "cateId": 1615344036891,
        "cateName": "2149710",
        "parentId": 1608891483165
      },
      {
        "cateId": 1615357280260,
        "cateName": "2149813",
        "parentId": 1608891483165
      },
      {
        "cateId": 1616053580583,
        "cateName": "2205908",
        "parentId": 1608891483165
      },
      {
        "cateId": 1616572747765,
        "cateName": "1958888",
        "parentId": 1608891483165
      }
    ]
  }
}

```

异常示例

时间戳错误

```
{
  "requestId": "5ede3d23-45f0-4661-99be-e95d07daf049",
  "code": 400,
  "status": "error",
  "error": {
    "code": 100,
    "desc": "invalid timestamp"
  },
  "data": null
}
```

appId不正确

```
{
  "requestId": "5ede3d23-45f0-4661-99be-e95d07daf049",
  "code": 400,
  "status": "error",
  "error": {
    "code": 101,
    "desc": "application not exist"
  },
  "data": null
}
```

子账号不存在

```
{
  "requestId": "5ede3d23-45f0-4661-99be-e95d07daf049",
  "code": 400,
  "status": "error",
  "error": {
    "code": 102,
    "desc": "user children not exist"
  },
  "data": null
}
```

子账号过期

```
{
  "requestId": "5ede3d23-45f0-4661-99be-e95d07daf049",
  "code": 403,
  "status": "error",
  "error": {
    "code": 103,
    "desc": "user children expired"
  },
  "data": null
}
```

签名错误

```
{
  "requestId": "5ede3d23-45f0-4661-99be-e95d07daf049",
  "code": 403,
  "status": "error",
  "error": {
    "code": 104,
    "desc": "invalid signature"
  },
  "data": null
}
```

账号权限不足

```
{
  "requestId": "5ede3d23-45f0-4661-99be-e95d07daf049",
  "code": 403,
  "status": "error",
  "error": {
    "code": 105,
    "desc": "permission limited"
  },
  "data": null
}
```

分类不存在

```
{
  "requestId": "5ede3d23-45f0-4661-99be-e95d07daf049",
  "code": 400,
  "status": "error",
  "error": {
    "code": 3001,
    "desc": "category not exist"
  },
  "data": null
}
```