

查询分类目录的空间占用

接口描述

- 1、通过分类id查询分类目录的空间占用情况

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/v2/cata/size

在线API调用

请求方式

GET

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
userid	true	String	保利威点播账户id，可以参考【 获取密匙 】获取，获取路径：官网->登录->点播（API接口）
ptime	true	Long	当前时间的毫秒级时间戳，3分钟内有效

参数名	必选	类型	说明
sign	true	String	签名，为40位大写的SHA1值，生成签名的secretkey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 】
cataid	true	String	目录分类id，默认为1，表示默认分类

示例

```
http://api.polyv.net/v2/cata/size?
sign=75FA8B9593C80D848A645680C2464E3181C379B9&cataid=1&userId=1b448be323&ptime=1617849301530&userid=1b448be323
```

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 全局错误说明 】
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	响应成功时返回分类目录下的占用空间大小，单位：字节

返回错误代码列表

code	message	说明
400	userid is blank.	用户名为空

code	message	说明
400	Could not find user by userid.	用户id不存在
400	the sign is not right.	加密串错误
400	cataid不存在.	cataid不存在
400	cataid格式不正确.	cataid不是纯数字
500	获取失败.	后台发生错误异常
200	success	查询成功

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(VodStatisticsTest.class);
/**
 * 查询分类目录的空间占用
 * @throws Exception
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testGetCategorySpaceUsage() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际参数
    String secretKey = super.secretKey;
    String userId = super.userId;
    String ptime = String.valueOf(System.currentTimeMillis());
    //业务参数
    String url = "http://api.polyv.net/v2/cata/size";
    String cataid = "1602300731843";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("ptime", ptime);
    requestMap.put("cataid", cataid);
    requestMap.put("userid", userId);
    requestMap.put("sign", VodSignUtil.getSign(requestMap, secretKey));

    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.debug("测试查询分类目录的空间占用,{}", 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":"success",
  "data":474409450
}

```

异常示例

```
{  
  "code": 400,  
  "status": "error",  
  "message": "ptime is too old.",  
  "data": ""  
}
```