

查询优惠券列表

接口描述

- 1、查询优惠券列表

2、接口支持https协议

接口URL

https://api.polyv.net/live/v4/user/coupon/search

[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
appId	true	String	账号appId【详见 获取密钥 】
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 签名生成规则 】
pageNumber	false	Integer	页数默认为1
pageSize	false	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示10条数据，最大值不能超过1000
couponId	false	String	优惠券ID
name	false	String	优惠券名称 模糊匹配
status	false	String	状态: NOT_START-未开始、GOING-进行中、FINISHED-已结束、INVALID-已失效

请求体参数描述

参数名	必选	类型	说明
-----	----	----	----

示例

```
https://api.polyv.net/live/v4/user/coupon/search?
appId=frlr1zazn3&sign=012332FBD8DBCFC068AFCB484A2ADECB&timestamp=1670550787318&pageNumber=1&pageSize=10
```

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
status	String	响应结果，由业务决定，成功返回success，失败返回error
success	Boolean	响应结果，由业务决定，成功返回true，失败返回false
data	Object	标签数据 【[Data字段说明](#Data参数描述)】
error	Object	状态码非200时的错误信息【详见 Error字段说明 】
requestId	String	请求ID，每次请求生成的唯一的UUID，仅可用于排查、调试，不应该和业务挂上钩

Data参数描述

参数名	类型	说明
pageNumber	Integer	当前页码
pageSize	Integer	每页数据量
totalPages	Long	页面总数
totalItems	Long	总数据量
contents	Array	当前页内容【详见 contents字段说明 】

Contents参数描述

参数名	类型	说明
couponId	String	优惠券ID

参数名	类型	说明
name	String	优惠券名称
receiveStartTime	Long	领券开始时间，13位毫秒时间戳
receiveEndTime	Long	领券结束时间，13位毫秒时间戳
useTimeType	String	用券时间类型，RANGE-时间范围，DAY-天数
useStartTime	Long	useTimeType为RANGE的参数：用券开始时间，13位毫秒时间戳
useEndTime	Long	useTimeType为RANGE的参数：用券结束时间，13位毫秒时间戳
dayOfUse	Integer	useTimeType为DAY的参数：领取后多少天内可用
availableAmount	Integer	发放数量，大于等于0
rule	UserCouponRule	优惠券规则【详情见 UserCouponRule 】

UserCouponRule

参数名	类型	说明
condition	String	优惠券使用条件 (UNCONDITIONAL-无门槛、FULL_REDUCE-满减)
unconditional	Unconditional	无门槛：unconditional和fullReduce，【详情见 Unconditional 】
fullReduce	FullReduce	满减：unconditional和fullReduce，【详情见 FullReduce 】
limitPerPerson	Integer	每人限领数量：-1-不限制

Unconditional

参数名	必选	类型	说明
enable	true	boolean	是否可用: true-开, false-关
value	true	double	数值
unit	true	String	单位: MONEY-元、DISCOUNT-折

FullReduce

参数名	必选	类型	说明
enable	true	boolean	是否可用: true-开, false-关
full	true	double	满多少
reduce	true	double	减多少
unit	true	String	单位: MONEY-元、DISCOUNT-折

Error参数描述

参数名	类型	说明
code	Integer	错误代码，用于确定具体的错误原因
desc	String	错误描述，与 error.code 对应

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 final Logger log = LoggerFactory.getLogger(getClass());
/**
 * 查询优惠券列表
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void listCouponTest() 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 = "https://api.polyv.net/live/v4/user/coupon/search";
    Integer pageNumber = 1;
    Integer pageSize = 10;

    //http 调用逻辑
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("pageNumber", pageNumber);
    requestMap.put("pageSize", pageSize);

    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));

    url = HttpUtil.appendUrl(url, requestMap);
    String response = HttpUtil.get(url, null);

    log.info("测试查询主播列表结果: {}", 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,
  "data": {
    "contents": [
      {
        "availableAmount": 999,
        "couponId": "caqfi6rqutunvofo5jrqbinswh14p2g",
        "dayOfUse": 30,
        "name": "优惠券2号",
        "receiveEndTime": 1756102919000,
        "receiveStartTime": 1748326919000,
        "receivedAmount": 0,
        "rule": {
          "condition": "UNCONDITIONAL",
          "limitPerPerson": -1,
          "unconditional": {
            "enable": true,
            "unit": "MONEY",
            "value": 1.0
          }
        },
        "status": "GOING",
        "useEndTime": 1756102919000,
        "useStartTime": 1748326919000,
        "useTimeType": "RANGE"
      }
    ],
    "pageNumber": 1,
    "pageSize": 10,
    "totalItems": 1,
    "totalPages": 1
  },
  "requestId": "d7567a16-86f0-4a7c-a8bd-6f140a2a46f4",
  "status": "success",
  "success": true
}

```

异常示例

```

{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "requestId": "d310b70bc329403f87f77f9203d50f89.128.16360831552223589",
  "error": {
    "code": 20001,
    "desc": "application not found."
  },
  "success": false
}

```