

查询直播日历

接口描述

- 1、按时间范围查询账号下的直播安排（直播日历），返回时间范围内逐日的直播列表
- 2、仅返回已设置直播时间的频道；开启了系列直播（多场次）的频道，按场次返回，并携带场次ID和场次名称
- 3、接口支持https协议

接口URL

https://api.polyv.net/live/v4/user/live-calendar/list

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](#)
- 2、startDate、endDate 为必填，且 startDate 不能大于 endDate，查询跨度不能超过 35 天
- 3、日历仅包含已设置直播时间的频道，未设置直播时间的频道不会出现在返回结果中
- 4、返回结果按天铺满整个查询区间，当天没有直播时 lives 为空数组

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 】
startDate	true	String	查询开始日期，格式：yyyy-MM-dd
endDate	true	String	查询结束日期，格式：yyyy-MM-dd，须大于等于 startDate，且与 startDate 的跨度不超过 35 天

示例

```
https://api.polyv.net/live/v4/user/live-calendar/list?appId=fr1r1zazn3&timestamp=1720406400000&startDate=2026-08-01&endDate=2026-08-03&sign=14A0FA6A31D03D9D1164F55A14E6DB5B
```

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	直播日历信息【详见 data字段说明 】
error	Object	状态码非200时的错误信息【详见 Error字段说明 】

参数名	类型	说明
requestId	String	请求ID，每次请求生成的唯一UUID，仅可用于排查、调试，不应该和业务挂上钩

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

data参数描述

参数名	类型	说明
dailyLiveSchedules	Array	按天分组的直播安排列表，查询区间内 每一天都会返回一项 【详见 dailyLiveSchedules字段说明 】

dailyLiveSchedules参数描述

参数名	类型	说明
date	String	日期，格式：yyyy-MM-dd
lives	Array	当天的直播列表，按开始时间升序；当天没有直播时为空数组【详见 lives字段说明 】

lives参数描述

参数名	类型	说明
channelId	Integer	频道号
channelName	String	频道名称

参数名	类型	说明
sessionId	String	场次ID，仅开启了系列直播（多场次）的频道返回，未开启时返回 null
sessionName	String	场次名称，仅开启了系列直播（多场次）的频道返回，未开启时返回 null
startTime	Long	直播开始时间，13位毫秒级时间戳
endTime	Long	直播结束时间，13位毫秒级时间戳；未设置结束时间时返回 null
teacherName	String	主讲昵称，未设置时返回 null
teacherActor	String	主讲头衔，未设置时返回 null
teacherAvatar	String	主讲头像地址，未设置时返回 null
status	String	直播状态【详见 直播状态说明 】

直播状态说明

status	说明
live	正在直播
pause	暂停中
playback	直播回放
waiting	等待直播
unStart	未开始
end	直播结束
testing	调试中
banpush	已禁播
expired	已超时

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(UserTest.class);
/**
 * 查询直播日历
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testListLiveCalendar() 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/live-calendar/list";

    // http调用逻辑
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("startDate", "2026-08-01");
    requestMap.put("endDate", "2026-08-03");
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));

    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.info("测试查询直播日历成功: {}", 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",
  "requestId": "7c4ef056-1f32-4dfe-a970-5d29515ab600",
  "data": {
    "dailyLiveSchedules": [
      {
        "date": "2026-08-01",
        "lives": [
          {
            "channelId": 1234567,
            "channelName": "8月新品发布会",
            "sessionId": null,
            "sessionName": null,
            "startTime": 1785000000000,
            "endTime": 1785010800000,
            "teacherName": "张三",
            "teacherActor": "讲师",
            "teacherAvatar": "//s1.videocc.net/default-img/avatar/teacher.png",
            "status": "waiting"
          }
        ]
      },
      {
        "date": "2026-08-02",
        "lives": [
          {
            "channelId": 7654321,
            "channelName": "8月系列课",
            "sessionId": "hk1gq621x0",
            "sessionName": "第一场",
            "startTime": 1785088800000,
            "endTime": 1785096000000,
            "teacherName": "李四",
            "teacherActor": "讲师",
            "teacherAvatar": "//s1.videocc.net/default-img/avatar/teacher.png",
            "status": "unStart"
          }
        ]
      },
      {
        "date": "2026-08-03",
        "lives": []
      }
    ]
  },
  "success": true
}

```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "requestId": "d310b70bc329403f87f77f9203d50f89.128.16360831552223589",
  "error": {
    "code": 10001,
    "desc": "开始日期不能大于结束日期，且查询跨度不能超过35天"
  },
  "success": false
}
```