

快速接入示例

示例代码接入前提条件

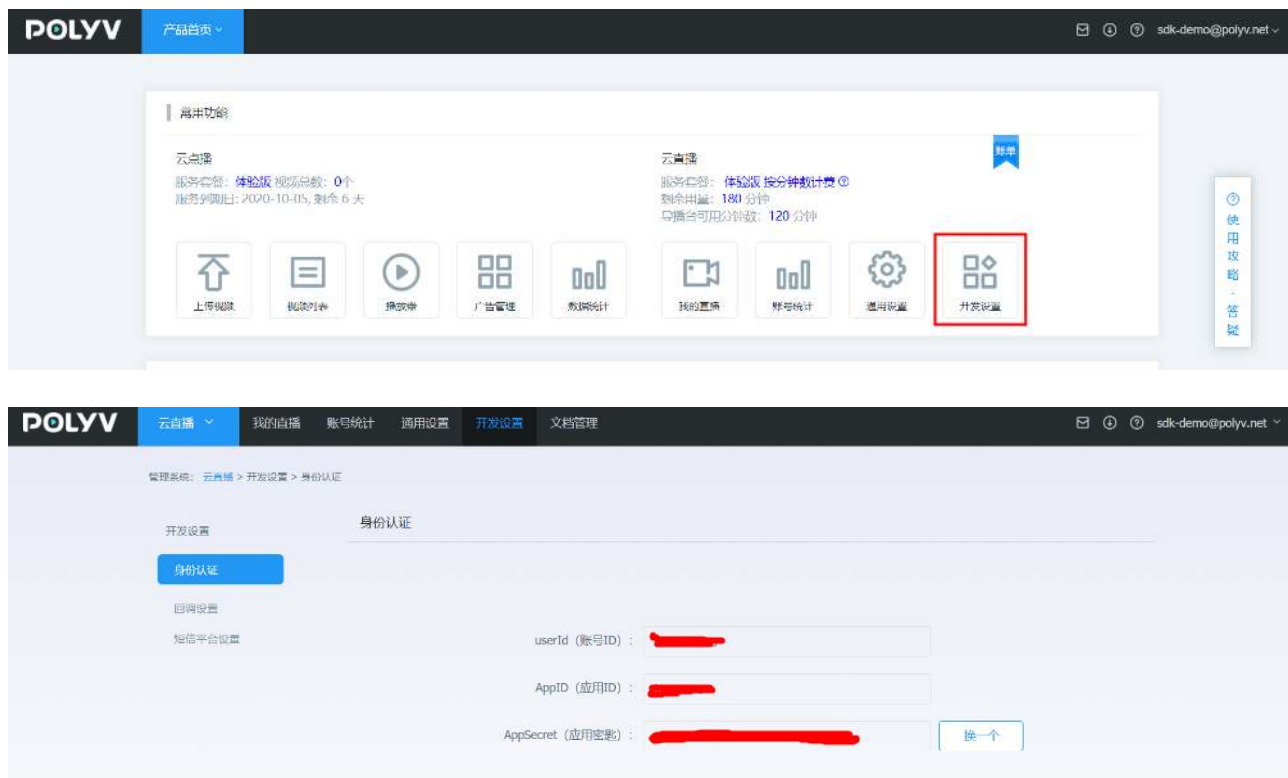
在对接保利威直播API功能前，确保B端已经具备如下环境：

- 安装Java环境。

示例代码支持JDK 1.8或更高版本。

- 获取密钥

到保利威官网注册[保利威账号](#)并获取[访问密钥信息](#)（UserId、AppId、AppSecret）。



1. 报文协议

1.1 Protocol

HTTP 1.0/1.1

1.2 Header

- Method: POST

Content-Type = application/json;charset=UTF-8

Accept = application/json;charset=UTF-8

- Method: GET

Content-Type = application/json;charset=UTF-8

Accept = application/json;charset=UTF-8

2.添加Maven依赖

将如下依赖加入到项目的POM文件中：

```

<properties>
    <maven.compiler.source>8</maven.compiler.source>
    <maven.compiler.target>8</maven.compiler.target>
    <httpClient.version>4.5.13</httpClient.version>
    <slf4j.version>1.7.30</slf4j.version>
    <lombok.version>1.18.16</lombok.version>
    <fastjson.version>1.2.70</fastjson.version>
    <junit.version>4.12</junit.version>
</properties>

<dependencies>
    <!-- 基本工具 -->
    <dependency>
        <groupId>org.apache.httpcomponents</groupId>
        <artifactId>httpClient</artifactId>
        <version>${httpClient.version}</version>
    </dependency>
    <dependency>
        <groupId>org.apache.httpcomponents</groupId>
        <artifactId>httpmime</artifactId>
        <version>${httpClient.version}</version>
    </dependency>
    <dependency>
        <groupId>org.slf4j</groupId>
        <artifactId>slf4j-api</artifactId>
        <version>${slf4j.version}</version>
    </dependency>
    <dependency>
        <groupId>org.slf4j</groupId>
        <artifactId>slf4j-simple</artifactId>
        <version>${slf4j.version}</version>
    </dependency>
    <dependency>
        <groupId>junit</groupId>
        <artifactId>junit</artifactId>
        <version>${junit.version}</version>
        <scope>test</scope>
    </dependency>
</dependencies>

```

3.系统基础代码

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。

4.执行测试代码

测试依据频道分类ID修改直播频道分类名称，单元测试代码如下：

```

package net.polyv.live.account;

import net.polyv.LiveBaseTest;
import net.polyv.util.HttpUtil;
import net.polyv.util.LiveSignUtil;
import org.junit.Test;
import org.slf4j.Logger;
import org.slf4j.LoggerFactory;

import java.io.IOException;
import java.security.NoSuchAlgorithmException;
import java.util.HashMap;
import java.util.Map;

public class AccountTest extends LiveBaseTest {

    private static final Logger log = LoggerFactory.getLogger(AccountTest.class);
    /**
     * 修改直播频道分类名称
     * @throws IOException
     */
    @Test
    public void testUpdateCategoryName() 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 userId = super.userId;
        String timestamp=String.valueOf(System.currentTimeMillis());
        //业务参数
        String url = "http://api.polyv.net/small-class/xx/xx";
        String categoryId = "345134";
        String categoryName = "分类234";

        //http 调用逻辑
        Map<String,String> requestMap = new HashMap<>();
        requestMap.put("appId", appId);
        requestMap.put("timestamp",timestamp);
        requestMap.put("categoryId",categoryId);
        requestMap.put("categoryName",categoryName);
        requestMap.put("sign",LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
        String response = HttpUtil.postFormBody(url, requestMap);
        log.info("测试修改直播频道分类名称, 返回值: {}",response);
        //do somethings

    }
}

```

执行代码后，控制台应有如下关键输出，表示接入成功：

```
测试修改直播频道分类名称接口返回值: {"code":200,"status":"success","message":"","data":""}
```