

观众用户体系独立授权

功能介绍

打开直播观看页的时候URL需带上指定的参数，经过直播系统验证请求合法后，直接进入直播观看页，同时将用户所传参数作为观看页的观众信息进行设置，要求接口返回的观众账号具有唯一性，即同一个账号不能在两个地方同时登录，较早登录的账号会被踢出。

1、Secretkey：用于校验签名的生成。（管理后台》开发设置》开发者信息中的appSecret）

独立授权流程详解

- 1、开启观众用户体系功能，在管理后台获取到开发者信息中的appSecret。
- 2、在请求保利威直播观看页时需带上相关参数，如：<https://live.polyv.cn/watch/1965681?externalViewerId=1b448be323&ts=1498547407000&sign=dd9dc9e42ad7c0204398e925a4ee0f46&nickname=viewerTests>
- 3、直播系统会对用户提交的sign参数的值做比较判断是否合法，一次成功请求后，该链接将失效（sign只能成功使用一次），如果合法，直播系统将使用nickname、externalViewerId、进入到保利威视直播观看页聊天区将显示学员的昵称。如果验证失败，则显示错误页面。
- 4、管理后台》用户》用户列表 外部用户信息管理

[在线API调用](#)

请求参数描述

参数名	必选	类型	说明
externalViewerId	true	String	观众id，重复id时先登录的观众会被踢出直播间【仅支持英文大小写、数字和下划线，长度最大64位字符，超出64位的部分将被截取不做记录】。
ts	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	用于校验的签名,生成规则是secretkey + externalViewerId + secretkey + ts进行MD5加密
nickname	true	String	观众昵称, 需要进行url安全的base64编码
avatar	false	String	观众头像的url地址
param4	false	String	统计观众观看日志的自定义参数, 需要先进行base64加密后再进行urlencode
param5	false	String	统计观众观看日志的自定义参数, 需要先进行base64加密后再进行urlencode
forceUserAuth	false	String	Y/N, Y: 重新做独立授权, 更新观众信息。默认:N

代码示例（Java）

```
//TODO 设置为独立授权的SecretKey
private static final String DIRECT_SECRET_KEY = "*****";

public static void main(String[] args) throws UnsupportedEncodingException, NoSuchAlgorithmException {
    String url = "https://live.polyv.cn/watch/";
    //TODO 设置为独立授权的频道号
    String channelId = "2292421";
    //TODO 设置观众id, 同一个观众id, 后面进入的会把前面的观众挤出频道
    String externalViewerId = "sadboy";
    String ts = String.valueOf(System.currentTimeMillis());

    //url安全的base64编码
    String nickname = "保利威";
    nickname = new
String(org.apache.commons.codec.binary.Base64.encodeBase64URLSafe(nickname.getBytes(StandardCharsets.UTF_8)),
StandardCharsets.UTF_8);

    String avatar = "http://live.polyv.net/assets/images/avatars/9avatar.jpg";
    String sign = DIRECT_SECRET_KEY+externalViewerId+DIRECT_SECRET_KEY+ts;
    sign = LiveSignUtil.md5Hex(sign);
    url += channelId+"?
externalViewerId="+externalViewerId+"&ts="+ts+"&sign="+sign+"&nickname="+nickname+"&avatar="+avatar;
    //浏览器直接访问url即可进入直播间
    System.out.println(url);
}
```

代码示例（PHP）

```
<?php
$secretkey = "qwertyui"; //后台secretKey
$externalViewerId = "test" . rand(0, 5); //直播的用户ID
$ts = time() * 1000; //当前时间
$sign = md5($secretkey . $externalViewerId . $secretkey . $ts); //用于校验的sign
$nickname = urlencode(base64_encode("保利威")); //学员的昵称
$avatar = "http://live.polyv.net/assets/images/avatars/9avatar.jpg"; //学员的头像
$url = "https://live.polyv.cn/watch/108008";
$callbackUrl = $url . "?externalViewerId=" . $externalViewerId . "&nickname=" . $nickname . "&avatar=" . $avatar
. "&ts=" . $ts . "&sign=" . $sign;
?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
<title>login</title>
</head>
<body>
<div id="btn">
<input type="button" onclick="openurl()" value="独立授权观看" class="btn" >
</div>
<script>
function openurl(){
location.href="<?php
echo $callbackUrl ?>";
};
</script>
</form>
</body>
</html>
```

注意事项

1、要保证提交的userid的唯一性，当多个观众使用同一个userid进入观看页时，较早登录的观众会被后面登录的观众踢出，观看页会提示 "帐号在另外的地方登录,您将被退出观看。如下图：