

授权认证

开发者如果不需要保利威 Saas 的观看条件验证功能时，可通过保利威 Api 接口生成观众授权令牌（以下统称 **授权令牌**），授权令牌验证传入后即可绕过观看条件限制进入直播观看页，详细用法可见以下文档：

一、处理流程

1.1 步骤1：创建观看核心实例

请参考 [观看页SDK-安装和初始化](#)

1.2 步骤2：获取授权令牌

通过保利威 Api 接口获取观众授权令牌，接口文档可见：[获取观看页 SDK 授权令牌](#)。

由于该接口涉及 appSecret 进行参数签名，建议该步骤由服务端生成。

1.3 步骤3：传入授权令牌

通过 **步骤2** 获取授权令牌后，通过核心实例的 `setXAuthToken` 方法传入授权令牌。

1.4 步骤4：安装观看核心实例

通过 **步骤3** 传入令牌后即可根据正常流程安装核心实例，注意关于授权令牌的流程仅在**首次安装前**需要，二次安装则不再需要该流程。

二、示例代码

以下为 js 方式的流程示例代码：

```

import { send } from '@just4/ajax/ajax';
import md5 from 'md5';
import { createWatchCore } from '@polyv/live-watch-sdk';

/**
 * 生成签名
 * @param {Object} data 请求参数
 * @param {String} secret 签名密钥
 * @returns 签名串
 */
function getSign(data, secret) {
  let text = '';
  const keys = Object.keys(data).sort();

  for (const key of keys) {
    text += `${key}${data[key]}`;
  }
  const sign = md5(secret + text + secret);
  return sign.toUpperCase();
}

/**
 * 获取授权令牌（注：如果在观看页开源UI项目用到此接口，建议把观众信息封装成全局统一，分别传入以下接口和观看页SDK核心实例方法createWatchCore）
 * @param {string} channelId
 */
async function getWatchAuthToken({ channelId }) {
  // 请求数据
  const reqData = {
    appId: '应用 id, 从管理后台获取', // 必传
    timestamp: Date.now(), // 必传
    channelId, // '频道ID', // 必传
    viewerId: '观众 id', // 建议必传, 否则将随机生成
    nickname: '观众昵称', // 建议必传, 否则将以xx地区观众展示
    avatar: '观众头像', // 不传的话, 会采用默认头像
    actor: '观众头衔', // 不传的话, 默认可自动读取频道管理后台的配置
  };
  // 应用密钥, 从管理后台获取, 建议获取授权令牌流程在服务端中进行, 避免将应用密钥直接暴露在 js 中
  const appSecret = 'xxxxx';
  // 生成签名
  const sign = getSign(reqData, appSecret);
  reqData.sign = sign;

  // 通过XHR获取授权令牌（注意：开发者如果使用非seed请求方式，post传递的数据格式需要是Form-data）
  const response = await send('//api.polyv.net/live/v3/channel/watch/get-watch-api-token', {
    method: 'post',
    data: reqData,
  });
  const result = response.data;
  return result.data.token;
}

// 示例方法
async function example() {
  const channelId = '频道号';

```

```
// 步骤1: 创建观看核心实例
const watchCore = createWatchCore({ channelId });

// 步骤2: 获取授权令牌
const watchAuthToken = await getWatchAuthToken({ channelId });

// 步骤3: 传入授权令牌
watchCore.setXAuthToken(watchAuthToken);

// 步骤4: 安装观看核心实例
await watchCore.setup();
}
```