

概览

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 接口生成观众登录令牌（以下统称 **登录令牌**），登录令牌验证通过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：获取登录令牌

通过保利威 Api 接口获取观众登录令牌，接口文档可见：[获取观众观看调用接口token](#)。

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。

1.2 步骤2：验证登录令牌

通过步骤1 生成登录令牌后，通过核心实例的验证模块的 `verifyViewerLoginToken` 方法验证登录令牌，验证通过后即可安装核心实例。

1.3 步骤3：安装核心实例

通过步骤2 验证后即可根据正常流程安装核心实例，注意关于登录令牌的流程仅在**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();
}

/**
 * 获取登录令牌
 * @param {string} channelId
 */
async function getLoginToken({ channelId }) {
  // 请求数据
  const reqData = {
    appId: '应用 id, 从管理后台获取',
    timestamp: Date.now(),
    channelId,
    viewerId: '观众 id',
    nickname: '观众昵称',
  };
  // 应用密钥, 从管理后台获取, 建议获取登录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 ajax 获取登录令牌
  const response = await send('///api.polyv.net/live/v3/channel/watch/get-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';

  // 创建观看页 SDK 核心实例
  const watchCore = createWatchCore({ channelId });

```

```
// 步骤1: 获取登录令牌
const loginToken = await getLoginToken({ channelId });

// 步骤2: 验证登录令牌
await watchCore.verify.verifyViewerLoginToken(loginToken);

// 步骤3: 安装核心实例
await watchCore.setup();
}
```

三、时序图

关于登录令牌的流程图如下：

 登录令牌流程时序图