

观看页核心

本文档主要提供观看页小程序 SDK 提供的核心方法 Api 说明。

在设计模式上，观看页核心实例是单例设计，所以 sdk 提供单独的方法来创建和销毁实例

一、创建观看页核心实例

Api 方法：`createWatchCore(appConfig: AppConfig): PolyvWatchCore`

参数说明：

- appConfig：配置选项，`AppConfig` 类型，必传，详细类型说明如下

参数名	说明	类型	必须	默认值
<code>channelId</code>	频道号	<code>string</code>	是	-
<code>domainInfo</code>	自定义域名	<code>Partial<DomainInfo></code>	否	-
<code>userInfo</code>	观众信息	<code>UserInfo</code>	否	-
<code>vid</code>	回放 vid	<code>string</code>	否	-
<code>playbackOrigin</code>	回放类型	<code>PlaybackOrigin</code>	否	-

示例代码：

```
import { createWatchCore } from '@polyv/live-watch-miniprogram-sdk';
const watchCore = createWatchCore({
  channelId: '频道号'
});
```

二、销毁观看页核心实例

Api 方法：`destroyWatchCore(): void`

注意：一般情况下不建议开发者主动去调用该方法，建议是随浏览器标签页关闭时，自动被浏览器销毁回收即可。

示例代码：

```
import { destroyWatchCore } from '@polyv/live-watch-miniprogram-sdk';
destroyWatchCore();
```

三、核心方法

3.1 设置授权 token

Api 方法： `setXAuthToken(xAuthToken: string): void`

参数说明：

- xAuthToken: 授权 token, `string` 类型，必传

3.2 安装观看页核心

观看页核心方法，用于安装观看页核心并加载频道信息，安装完成后回调 `Promise` 及 `PolyvWatchCoreEvents.WatchCoreSetuped` 事件。

Api 方法： `setup(): Promise<SetupResult>`

返回值说明： `Promise<SetupResult>` 类型

示例：

```
import { createWatchCore } from '@polyv/live-watch-miniprogram-sdk';

const watchCore = createWatchCore({
  channelId: '频道号'
});
watchCore.setup();
```

3.3 连接聊天室

观看页核心方法，用于在进入直播观看页之前连接聊天室，连接完成后回调 `Promise` 及 `PolyvWatchCoreEvents.WatchCoreConnected` 事件。

Api 方法： `connect(): Promise<void>`

示例：

```
await watchCore.connect();  
console.log('连接成功，显示直播观看页');
```