

用户信息

本文档主要提供 用户模块(user) 提供的用户信息 Api 说明。

一、观众详细信息

Interface 接口： `UserInfoDetail`

属性名	说明	类型
<code>userId</code>	用户 id	<code>string</code>
<code>nick</code>	昵称	<code>string</code>
<code>pic</code>	头像	<code>string</code>
<code>openId</code>	微信 openid	<code>string</code>
<code>unionId</code>	微信 unionId	<code>string</code>
<code>wxNickname</code>	微信昵称	<code>string</code>
<code>wxAvatar</code>	微信头像	<code>string</code>
<code>authType</code>	该用户的授权方式	<code>AuthType</code>

二、获取当前用户信息

用于获取当前用户的详细信息。

未进行观看条件授权或创建 SDK 没有传入用户信息时返回 `undefined`。

Api 方法： `getUserInfo(): undefined | UserInfoDetail`

返回值说明： 用户信息， `undefined | UserInfoDetail` 类型

示例：

```
const userInfo = watchCore.user.getUserInfo();
console.log('用户信息', userInfo);
```

三、设置微信基础信息

通过 `wx.login` 获取临时登录凭证 `code`，并在服务端获取用户身份（`openId`、`unionId`）后，调用该方法保存，详细可见小程序官方文档：[小程序登录](#)。

Api 方法： `setWxMiniBaseInfo(info: WxMiniBaseInfo): Promise<void>`

参数说明：

- `info`：微信基础信息，`WxMiniBaseInfo` 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>openId</code>	微信 openId	<code>string</code>	是	-
<code>unionId</code>	微信 unionId	<code>string</code>	是	-

示例：

```
function getOpenIdAndUnionIdByCode(code) {
  // TODO: 通过后端获取 openId 和 unionId
  return {
    openId: 'xxx',
    unionId: 'xxx',
  };
}

wx.login({
  success(result) {
    // 临时登录凭证
    const code = result.code;
    // 获取 openId、unionId
    const { openId, unionId } = getOpenIdAndUnionIdByCode(code);
    // 调用方法保存到 SDK 实例中
    watchCore.user.setWxMiniBaseInfo({
      openId,
      unionId,
    });
  }
});
```

四、设置小程序用户信息

在进入观看页前，获取小程序用户信息并调用 `setWxMiniUserInfo` 方法保存，详细可见小程序官方文档：[头像昵称填写](#)。

Api 方法： `setWxMiniUserInfo(info: WxMiniUserInfo): Promise<void>`

参数说明：

- info：用户信息，`WxMiniUserInfo` 类型，必传，详细类型说明如下

参数名	说明	类型	必须	默认值
nickname	微信昵称	string	是	-
avatar	微信头像	string	是	-

示例：

```
watchCore.user.setWxMiniUserInfo({
  nickname: '微信昵称',
  avatar: '微信头像'
});
```

五、获取小程序用户信息

Api 方法： `getWxMiniUserInfo(): undefined | WxMiniUserInfo`

返回值说明： 微信用户信息，`undefined | WxMiniUserInfo` 类型

六、判断是否为特殊的用户身份

用户模块提供 Api 用于判断用户身份是否为内置的特殊用户身份，如讲师、管理员、助教等。

Api 方法： `isSpecialUserType(userType: unknown): boolean`

参数说明：

- userType：用户身份，`unknown` 类型，必传

返回值说明： 是否特殊身份

示例：

```
import { ChatUserType } from '@polyv/live-watch-miniprogram-sdk';
console.log(watchCore.user.isSpecialUserType(ChatUserType.Teacher)); // true
console.log(watchCore.user.isSpecialUserType(ChatUserType.Manager)); // true
console.log(watchCore.user.isSpecialUserType(ChatUserType.Guest)); // true
console.log(watchCore.user.isSpecialUserType(ChatUserType.Student)); // false
console.log(watchCore.user.isSpecialUserType(ChatUserType.Viewer)); // false
```

七、获取当前用户 userId

用于获取当前用户的 userId，默认以时间戳字符串作为用户 userId，关于 userId 说明如下：

- 微信环境下进行微信授权后，以用户的微信 `openid` 作为 userId；
- 白名单授权后，以填写的会员码作为 userId（优先级高于微信授权）；

未进行观看条件授权或创建 SDK 没有传入用户信息时返回 `undefined`。

Api 方法： `getUserId(): undefined | string`

返回值说明： 用户 userId，`undefined | string` 类型

示例：

```
const userId = watchCore.user.getUserId();
console.log('用户 userId', userId);
```

八、获取当前用户昵称

用于获取当前用户的昵称。

未进行观看条件授权或创建 SDK 没有传入用户信息时返回 `undefined`。

Api 方法： `getUserNick(): undefined | string`

返回值说明： 用户昵称，`undefined | string` 类型

示例：

```
const nickname = watchCore.user.getUserNick();
console.log('用户昵称', nickname);
```

九、获取当前用户头像地址

用于获取当前用户的头像地址，观看页 SDK 提供 `DEFAULT_VIEWER_AVATAR` 默认观众头像的常量。

未进行观看条件授权或创建 SDK 没有传入用户信息时返回 `undefined`。

Api 方法： `getUserAvatar(): undefined | string`

返回值说明： 用户头像地址， `undefined | string` 类型

示例：

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

const userAvatar = watchCore.user.getUserAvatar();
console.log('用户头像', userAvatar);
console.log('默认头像', DEFAULT_VIEWER_AVATAR);
```

十、获取当前用户的微信 openId

用于获取当前用户的微信 openId，仅在微信(非)静默授权后才返回

Api 方法： `getUserOpenId(): undefined | string`

返回值说明： 微信 openId， `undefined | string` 类型

示例：

```
const openId = watchCore.user.getUserOpenId();
console.log('openId', openId);
```

十一、获取当前用户的微信 unionId

用于获取当前用户的微信 unionId，仅在微信(非)静默授权后才返回

Api 方法： `getUserUnionId(): undefined | string`

返回值说明： 微信 unionId, `undefined | string` 类型

示例：

```
const unionId = watchCore.user.getUserUnionId();
console.log('unionId', unionId);
```

十二、获取当前用户的授权方式

用户获取当前用户的授权方式，未授权时返回 `AuthType.None`

Api 方法： `getUserAuthType(): AuthType`

返回值说明： 授权方式, `AuthType` 类型

示例：

```
const authType = watchCore.user.getUserAuthType();
console.log('当前用户的授权方式', authType);
```