

模块事件

一、频道安装失败

说明： 安装 channel 模块失败时会触发该事件

Event 事件： `ChannelEvents.ChannelSetupFail`

回调参数： `Object` 对象，详细类型说明如下

属性名	说明	类型
<code>failReason</code>	频道安装失败原因	<code>ChannelSetupFailReason</code>
<code>failMessage</code>	频道安装失败信息	<code>string</code>

二、直播状态改变事件

说明： 当主讲开始/结束直播后，频道的直播状态都会改变，通过该事件监听直播状态改变

Event 事件： `ChannelEvents.LiveStatusChange`

回调参数： `Object` 对象，详细类型说明如下

属性名	说明	类型
<code>liveStatus</code>	新的直播状态	<code>LiveStatus</code>
<code>newLiveStatus</code>	新的直播状态	<code>LiveStatus</code>
<code>oldLiveStatus</code>	旧的直播状态	<code>LiveStatus</code>

示例：

```
watchCore.channel.eventEmitter.on(ChannelEvents.LiveStatusChange, (data) => {
  console.log('频道状态改变，新状态： ', data.liveStatus);
});
```

三、场次号改变事件

说明： 主讲开次新的一次直播后，都会生成一个新的直播场次号，可以通过频道模块的该事件监听直播场次号改变。

Event 事件： `ChannelEvents.SessionIdChange`

回调参数： `Object` 对象，详细类型说明如下

属性名	说明	类型
<code>sessionId</code>	新的场次号	<code>string</code>

示例：

```
watchCore.channel.eventEmitter.on(ChannelEvents.LiveStatusChange, (data) => {
  console.log('频道状态改变，新状态： ', data.liveStatus);
});
```

四、研讨会主持加入分组讨论事件

Event 事件： `ChannelEvents.SeminarHostJoinInGroup`

五、研讨会主持离开分组讨论事件

Event 事件： `ChannelEvents.SeminarHostLeaveGroup`

六、观众累计观看时长

Event 事件： `ChannelEvents.ViewerWatchDuration`

回调参数： `Object` 对象，详细类型说明如下

属性名	说明	类型
<code>duration</code>	累计观看时长，单位秒	<code>number</code>

示例：

```
watchCore.channel.eventEmitter.on(ChannelEvents.ViewerWatchDuration, (data) => {
  console.log('观众累计观看时长', data.duration);
});
```

七、转播双师房间切换

Event 事件： ChannelEvents.TransmitDoubleRoomChange

回调参数： Object 对象，详细类型说明如下

属性名	说明	类型
to	切换到哪个类型的房间: main(主房间), child(子房间)	'main' 'child'
roomId	房间 Id	string

八、关联转播状态变更

Event 事件： ChannelEvents.TransmitChannelSwitch

回调参数： Object 对象，详细类型说明如下

属性名	说明	类型
enabled	开关	boolean

九、管理员公告跑马灯

Event 事件： ChannelEvents.ManagerBulletinMarquee

回调参数： Object 对象，详细类型说明如下

属性名	说明	类型
enabled	开关	boolean

十、测试模式变更

Event 事件： ChannelEvents.TestModeChange

回调参数： Object 对象，详细类型说明如下

属性名	说明	类型
inTestMode	当前是否处于测试模式	boolean

十一、授权过期

Event 事件： ChannelEvents.AuthExpired