|  |
| --- |
| 海康威视数字技术股份有限公司 |
| UIKit使用说明 |
| （安防版） |

|  |
| --- |
| 云眸提供  2020-6-24 |

目录

[1. 简介 2](#_Toc46926943)

[1.1. 前言 2](#_Toc46926944)

[1.2. 术语 2](#_Toc46926945)

[1.3. 运行环境说明 2](#_Toc46926946)

[2. 对接说明 3](#_Toc46926947)

[2.1. Web接入 3](#_Toc46926948)

[2.2. H5跳转 4](#_Toc46926949)

[3.附录 5](#_Toc46926950)

[3.1 如何获取accessToken 5](#_Toc46926951)

[3.2 什么时候需要设备验证码validCode 5](#_Toc46926952)

# 简介

## 前言

UIKit是一款具备专业属性的播放器，只需使用一个链接就可以嵌入你的应用，就好比在PPT里插入高级动画，而这个动画正是你的观众最关注的场景。

具有以下丰富的功能：视频名称的展示，截图，录制，全屏，预览回放的切换，清晰度切换，电子放大。

## 术语

|  |  |
| --- | --- |
| **术语** | **说明** |
| 视频名称 | 对应设备名称，可通过控制台或接口修改，可用于设备与视频的管理。 |
| 截图 | 抓取播放器当前画面，以jpeg的格式保存到本地，可直接查看。 |
| 录制 | 抓取播放器播放过程中的一段视频，以mp4的格式保存到本地，需下载[指定播放器](https://service.ys7.com/downloadInfoSite/admin)进行查看。 |
| 全屏 | 可通过双击视频或点击全屏按钮进行全屏观看，按esc键可取消全屏。 |
| 预览回放的切换 | 一个播放器可同时预览与回放，选择不同的时间与回放源进行播放，更加灵活。 |
| 清晰度切换 | 预览模式下可以切换高清与流畅视频源，满足不同清晰度的诉求。 |
| 电子放大 | 根据需要可以针对视频中的部分区域放大观看，按住鼠标往右下方滑动是放大，往左上方滑动是缩小。 |
| 设备序列号 | 即注册设备接口中deviceSerial字段值，一般为9位包含字母或数字的字符串。 |
| 通道号 | 即查询设备下通道列表接口中channelNo字段值，一般为1/2/3等数字。 |

表1

## 运行环境说明

轻应用视频依赖浏览器解码，对性能消耗较大，建议同时播放不超过四个，每个设备码率需低于2M，否则可能导致浏览器崩溃。

**浏览器兼容**：Chrome、Firefox、最新版的Edge

# 对接说明

对接安防版UIkit无需下载任何控件，仅需要按照该文档对接即可。

## 2.1. Web接入

#### 2.1.1. 示例

预览：

<iframe

  src="https://open.ys7.com/ezopen/h5/iframe\_se?url=ezopen://open.ys7.com/203\*\*\*922/1.live&autoplay=1&accessToken=ra.23\*\*\*\*w35p27\*\*\*\*6ea2hvud3riulmqo-173c\*\*\*\*l3-0lxt9kc-jkzz\*\*\*\*k"

  width="600"

  height="400"

  id="ysOpenDevice"

  allowfullscreen>

</iframe>

回放：

<iframe

src="https://open.ys7.com/ezopen/h5/iframe\_se?url=ezopen://open.ys7.com/E3\*\*\*\*815/1.rec&autoplay=1&accessToken=ra.385\*\*\*\*\*\*f7w1gm\*\*\*\*xb47r-3npwv55aws-1\*\*\*gfb-5\*\*\*\*l3&begin=20200722000000&end=20200723235959"

width="600"

height="400"

id="ysOpenDevice"

allowfullscreen>

</iframe>

#### 2.1.2. 详细说明

Web接入是通过iframe嵌入网址https://open.ys7.com/ezopen/h5/iframe\_se，并在网址后携带以下参数，在当前页播放视频的方式

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **说明** |
| url | 监控地址，包含验证码、设备序列号、通道号、清晰度、播放类型，详细规则见下表2.2 |
| autoplay | 1-开启自动播放，未显示字段-关闭自动播放 |
| audio | 1-开启音频，未显示字段-关闭音频 |
| accessToken | 访问令牌，播放监控地址的必要参数。 accessToken获取方法见附录3.1 |
| begin/end | 按照时间区间回放录像，值格式：yyyyMMddhhmmss |
|  |  |

表2.1

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **说明** |
| 设备序列号 | 参考示例，拼接到url中，含义见1.2术语表。 |
| 通道号 | 参考示例，拼接到url中，含义见1.2术语表。 |
| 清晰度 | .hd对应高清，不传对应流畅 |
| 预览/回放模式 | .live对应预览，.rec对应回放 |

表2.2 参数url详细说明

参数url的示例

* 预览：ezopen://open.ys7.com/[deviceSerial]/[channelNo] [.hd].live
* 回放：ezopen:// open.ys7.com/[deviceSerial]/[channelNo] [.hd].rec
* 例1：现有设备序列号为203751922的设备，想看1通道下高清的预览视频。地址为ezopen://open.ys7.com/203751922/1.hd.live
* 例2：现有设备序列号为203751922的设备，想看1通道下流畅的回放视频。地址为ezopen://open.ys7.com/203751922/1.rec

## 2.2. H5跳转

#### 2.2.1示例

https://open.ys7.com/ezopen/h5/live?autoplay=1&audio=1&accessToken=at.8fdi08no85t2bfkw493l6im6bg7ilwy2-9guiyp58c1-18m751o-g9ndqalhs&hd=1&deviceSerial=203751922&channelNo=1

#### 2.2.2详细说明

H5接入是跳转到网址https://open.ys7.com/ezopen/h5，并在网址后携带以下参数，在新开页播放视频的方式

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **说明** |
| 预览/回放方式 | /live对应预览，/rec对应回放 |
| autoplay | 1-开启自动播放，未显示字段-关闭自动播放 |
| audio | 1-开启音频，未显示字段-关闭音频 |
| accessToken | 即取流认证接口返回的token，播放监控地址的必要参数。获取方法见附录3.1 |
| validCode | 验证码，加密设备播放需要验证码， 一般为6位字母组成的字符串。具体描述见附录3.2。 |
| hd | 1-高清（实际为主码流），未显示字段-流畅（实际为子码流） |
| deviceSerial | 设备序列号，含义见1.2术语表。 |
| channelNo | 通道号，含义见1.2术语表。 |
| recType | 回放源： 2-本地存储 |

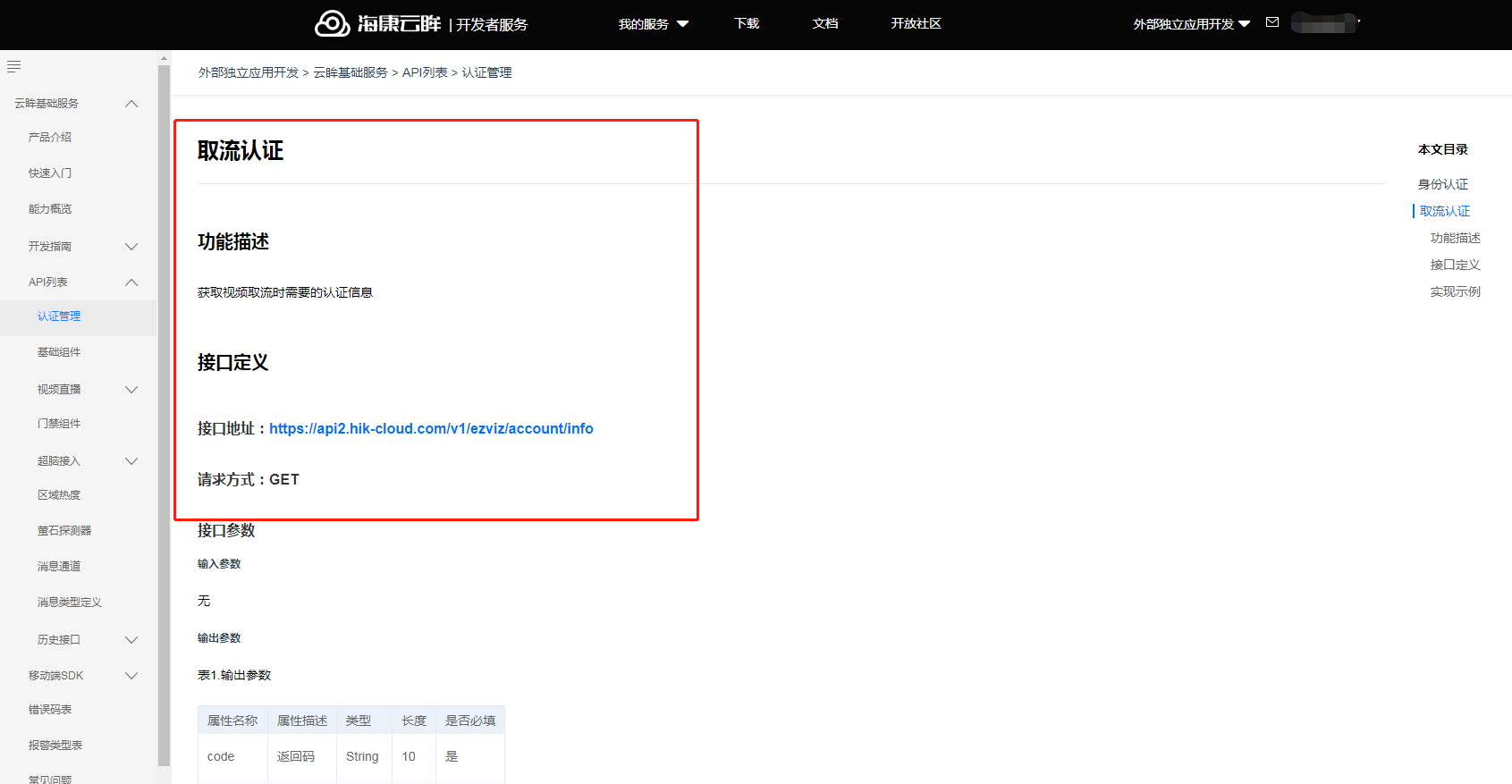
表2.3

# 3.附录

## 3.1 如何获取accessToken

请查看云眸开发者服务网站【http://open.hik-cloud.com】查看。开发者需要调用取流认证接口，即【<https://api2.hik-cloud.com/v1/ezviz/account/info>】

接口文档地址如下【文档->API列表->认证管理->取流认证】：<https://www.hik-cloud.com/poseidon/index.html#/file/d898810ba6534cf7b4775780a8b43d68?menuId=d898810ba6534cf7b4775780a8b43d68&platformType=open>



## 3.2 什么时候需要设备验证码validCode

①设备视频加密功能未关闭， 则需要在url中传入validCode参数。若设备视频加密已关闭， 则可以不传validCode参数（但是传了该参数也不影响功能使用）。

②设备视频加密关闭功能，可调用关闭设备视频加密接口（即https://api2.hik-cloud.com/v1/devices/{deviceId}/encrypt/off

）， 接口文档地址如下：

【文档->API列表->视频直播\_>标准流预览->关闭设备视频加密】

<https://www.hik-cloud.com/poseidon/index.html#/file/3aa9ebc0bc2946a0bf42067f965cf5ad?menuId=3aa9ebc0bc2946a0bf42067f965cf5ad&platformType=open>

