

视频 SDK 接口文档

API v12.1

目录

版本记录	1
一. 视频接口	2
1.1 AppVideo 对象	2
1.1.1 视频库方法	2
1.1.2 PullVideoOpt 拉取视频参数说明	3
1.1.3 VideoCallOpt 视频通话参数说明	3
1.2 PullVideo 拉取视频对象	4
1.3 VideoCall 视频通话对象	4

版本记录

Date 日期	Revision Version 修订 版本	CR ID / Defect ID CR号	Section Number 修改 章节	Change Description 修改描述	Author 作者

一. 视频接口

1.1 AppVideo 对象

首先引入视频库

```
import AppVideo from "./lib";
var AppVideoObj = new AppVideo({server, token, error});
server 为服务器的地址
```

1.1.1 视频库方法

类	参数	类型	参数说明
AppVideo(opts)	opts.server	String	服务器地址
	opts.token	String	授权 token, 由管理平台生成
	opts.error	Function	服务连接断开回调

方法	参数	返回值	说明
login(account, password)	account	返回值 promise 对象, true 登录并连接成功, false 登录失败	调度员账号
	password		调度员密码
pullVideo	PullVideoOpt	PullVideo 对象	拉取终端视频。
videoCall	VideoCallOpt	VideoCall 对象	与终端进行视频通话。(一次只能拉取一路视频通话)
callVideoPermission	videoinput, 是否检有测摄像头设备, true 检测是否有摄像头, false 不检测是否有摄像头		如浏览器未获得视频权限, 通过此方法调用浏览器的视频权限设置, 打开摄像头和麦克风权限。(域名必须安装安全证书才可以调用视频权限), 返回值 promise, 1 视频权限已经获取 0 视频权限禁止 -1 域名没有安装证书
checkMediaDevices		返回值 promise 对象, 如果未插入任何媒体输入设备返回 null, 有媒体输入设备返回 {hasAudioinput:boolean, hasVideoinput:boolean}, hasAudioinput 是否有音频输入设	获取音频和视频输入设备插入状况

		备, hasVideoinput 是否有视频输入设备。	
--	--	-----------------------------	--

1.1.2 PullVideoOpt 拉取视频参数说明

PullVideoOpt	类型	说明
remoteId	Int	终端的用户的 id
remoteVideoWnd	HTMLVideoElement	显示终端视频的 video 标签
videoRatio	string	拉取视频的分辨率, 高清 1280*720 / 标清 640*480 / 流畅 320*240 默认值"640*480"。
audio	Boolean	终端是否上传音频
isAllowAutoAnswer	Boolean	是否静默拉取, true 静默拉取, false 需要终端接受
success	Function	拉取成功回调
error	Function	拉取失败回调
close	Function	用户挂断回调
events	Function	用户消息回调

1.1.3 VideoCallOpt 视频通话参数说明

视频通话方法参数详细说明

VideoCallOpt	类型	说明
remoteId	Int	终端的用户的 id
remoteVideoWnd	HTMLVideoElement	显示终端视频的 video 标签
localVideoWnd	HTMLVideoElement	显示本地视频的 video 标签, (不显示本地视频建议隐藏标签)
videoRatio	string	拉取视频的分辨率, 高清 1280*720 / 标清 640*480 / 流畅 320*240 默认值"640*480"。
audio	Boolean	终端是否上传音频, 默认显示, 默认值 true
localVideo	Boolean	是否显示本地视频, 默认不显示, 默认值 false
success	Function	拉取成功回调
error	Function	拉取失败回调
close	Function	用户挂断回调
events	Function	用户消息回调

1.2 PullVideo 拉取视频对象

```
var pullVideoObj = AppVideoObj.pullVideo(opt)
```

方法	说明
hangupVideo	挂断视频

1.3 VideoCall 视频通话对象

```
var videoCallObj = AppVideoObj.videoCall(opt)
```

方法	说明
hangupVideo	挂断视频

二. 浏览器权限配置

需要注意下列问题：

1 开发在 localhost 环境下可以开启浏览器的视频权限，如不能正常进行视频功能，需要检查浏览器的视频权限是否开启。

2 由于浏览器安全策略，在 http 环境下不能使用视频功能，http 默认禁用视频权限，此时需要添加命令行强制开启浏览器的摄像头权限(视频权限)，即强制开启视频权限。https 环境下默认可使用视频权限。**可以调用 AppVideo 的 callVideoPermission 的方法可唤起设置窗口，打开摄像头和麦克风权限。**

3 http 环境下信令和视频都可以使用 ws 协议，https 协议下视频和信令只能使用 wss 协议，需要对服务加证书加密。

强制开启浏览器视频权限(视频权限在设置项显示为摄像头权限)，不建议强制开启，对需要使用的电脑进行配置。

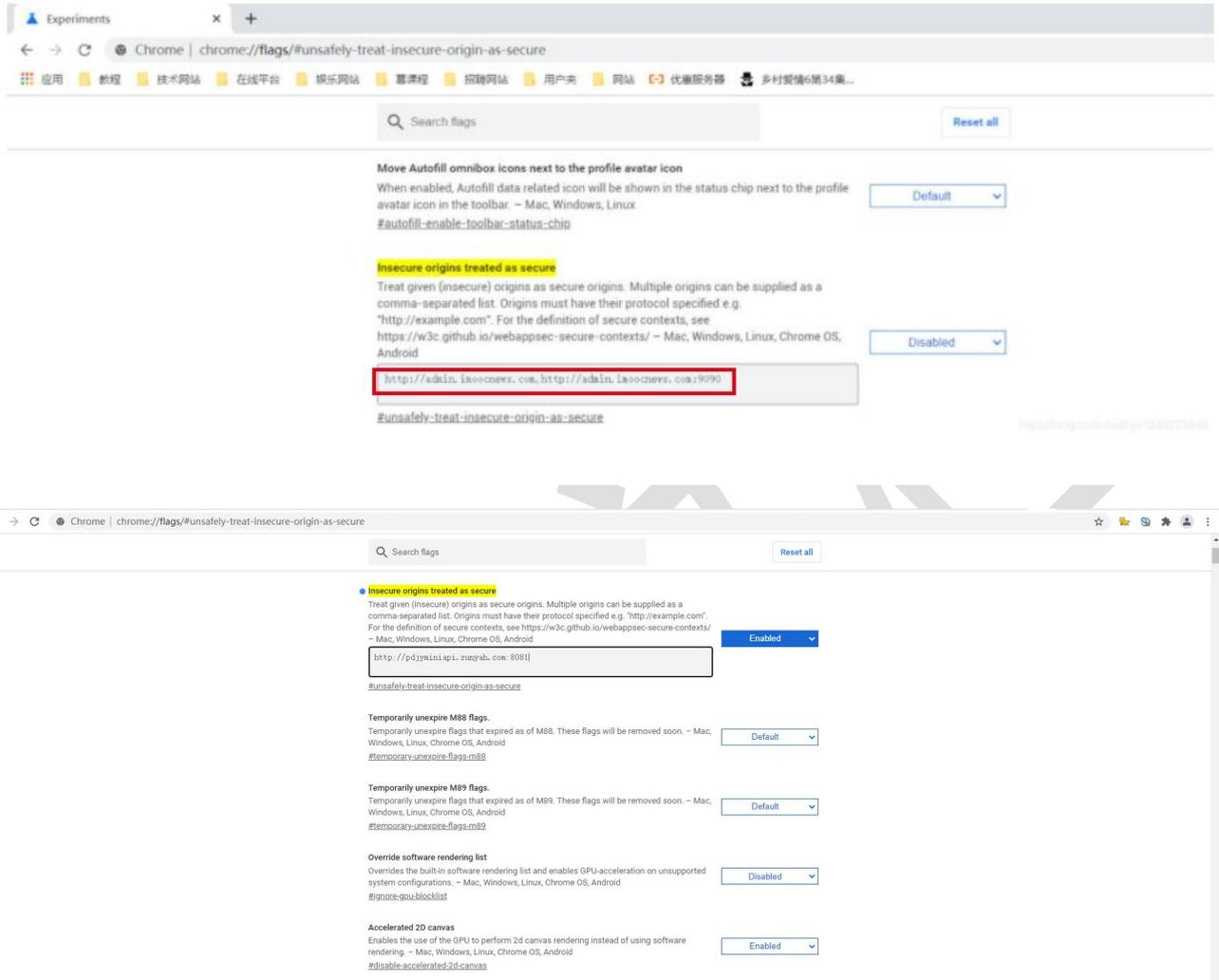
方法一：

1 搜索框输入 `chrome://flags/#unsafely-treat-insecure-origin-as-secure`

2 在输入框中输入白名单的域名，端口号也需要输入

在搜索框输入以下字符

1 | chrome://flags/#unsafely-treat-insecure-origin-as-secure



PS: 如下设置后关闭重新打开浏览器，进入网站设置页面即可打开视频权限。
注意地址需要加端口号才会生效

