

实时音视频

控制台操作指南

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2018 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

控制台操作指南

概览

房间列表

帐号信息

功能配置

画面设定

开发辅助

统计分析

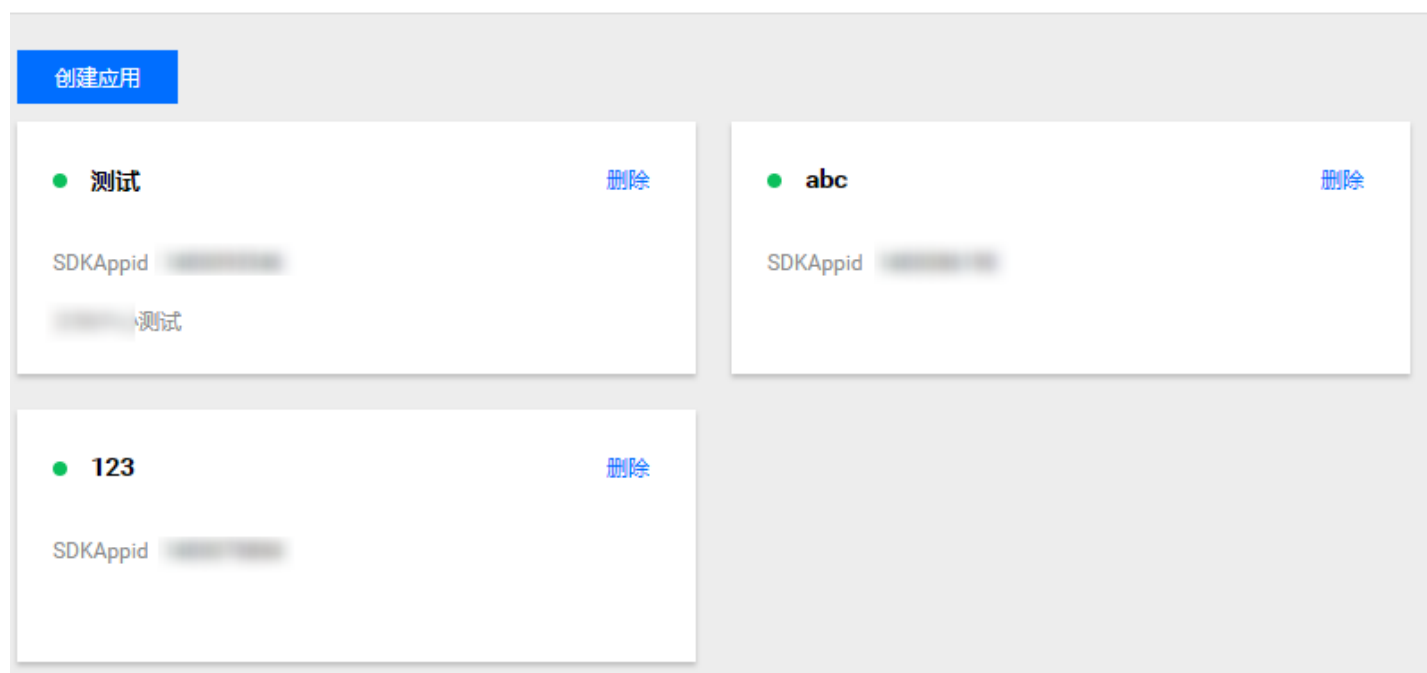
控制台操作指南

概览

最近更新时间：2018-05-22 09:51:48

登录 [腾讯云控制台](#)，选择【云产品】>【视频服务】>【实时音视频】进入实时音视频管理界面。您可以创建、查看、删除实时音视频应用。

实时音视频



The screenshot displays the '实时音视频' (Real-time Video) management interface. At the top left is a blue button labeled '创建应用' (Create Application). Below it, three application cards are shown. Each card has a green dot icon, a name, a blurred SDKAppid, and a '删除' (Delete) button. The first card is named '测试' (Test), the second 'abc', and the third '123'. The first card also has a '测试' (Test) button at the bottom.

实时音视频控制台 **创建应用** 操作可以参考 [开通服务](#) - 创建应用 操作指引，这里不再重复赘述。

通话趋势和套餐包

在应用列表页，单击应用进入应用管理页，【概览】页可以查看近七日趋势（通话时长，通话次数，最高通话人数）和套餐包情况。



应用查看和编辑

在应用列表页，单击应用进入应用管理页，选择【帐号信息】，可以查看应用的基本信息，包括应用的 SDKAppid 和 accountType，单击旁边的【编辑】可以对应用信息进行修改。

概览

房间列表

帐号信息

功能配置

页面设置

统计分析

开发辅助

帐号信息

应用基本信息

编辑

SDKAppid 14 6

应用名称 测试

创建时间 2018-05-21 11:49:46

应用介绍 测试

小程序信息

编辑

小程序AppId 14 6

小程序AppSecret

相关云服务

视频直播服务(LVB) 已开通

实际的业务中很可能需要将视频通话的内容录制下来，这需要调用直播服务中的录制功能。录制为按月计费功能，开启即收费。收费标准：每录制频道30元/月。频道数取月并录制频道峰值。 [查看收费详情](#)

视频点播服务(VOD) 已开通

开启自动录制后，会将全部的视频通话都录制成文件，而视频文件的存储及下行播放需要视频点播服务的支持，并按照点播平台计费方式收取，具体请参考 [点播价格总览](#)

云通信服务(IM) 已开通

也叫“IM消息服务”，主要提供消息的发送、接收、上下线状态、离线消息缓存以及聊天室等基础消息服务。 [云通信价格总览](#)

IM信息

accountType

直播信息

appid 12 4

bizid

推流防盗链key 86bf: ea5

API鉴权key 369a: 589

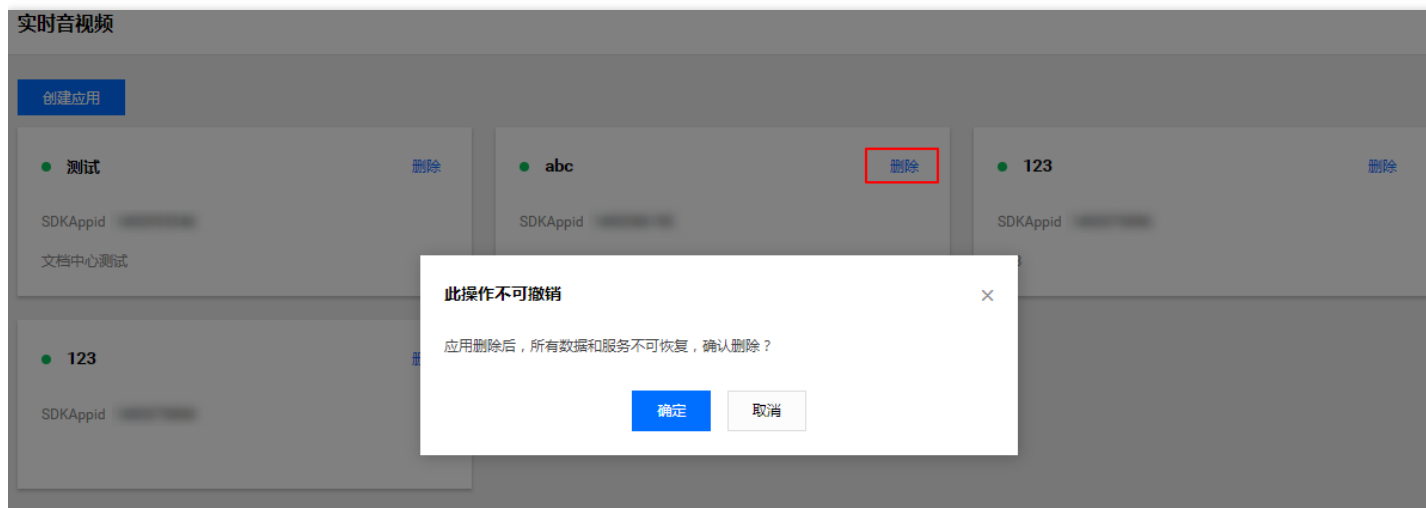
纯音频推流

纯音频推流 已开启

删除应用

在应用列表页面，单击应用名称右侧的【删除】，在弹框中确认删除，应用即可删除成功。

应用删除后，该应用所有数据和服务不可回复，请谨慎操作。

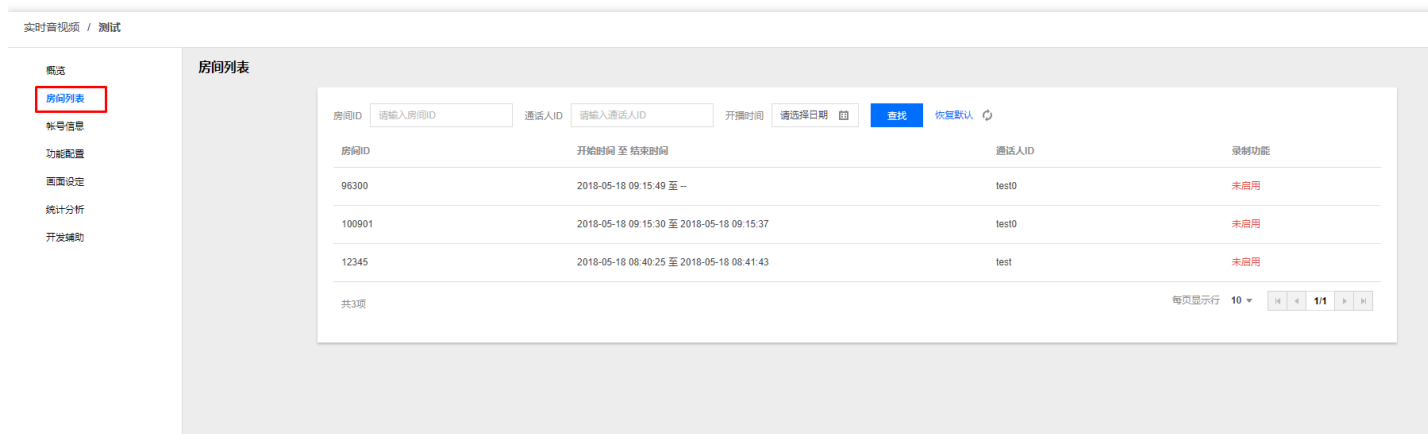


房间列表

最近更新时间：2018-05-22 09:51:54

选择【房间列表】，您可以查看当前实时音应用的房间概况。包括房间的 ID、开始结束时间、通话人 ID、是否开启了录制功能。

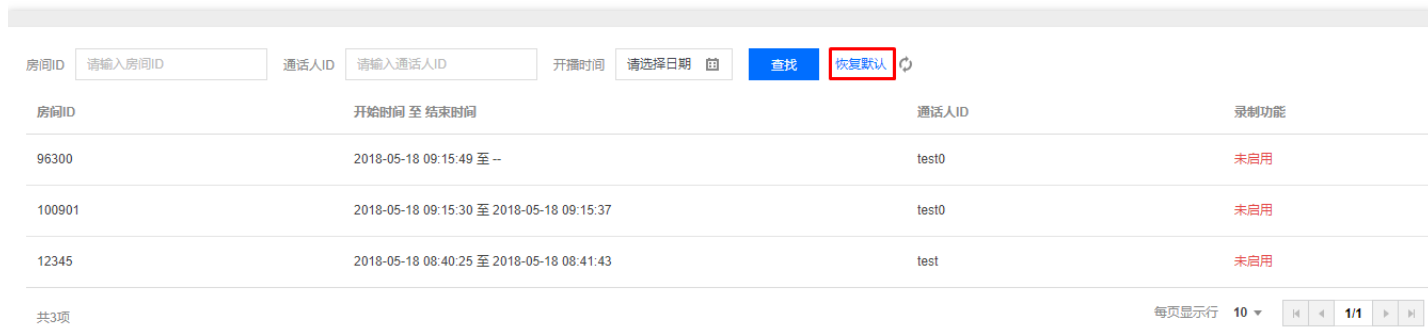
- 在 [名词解析](#) 可以了解房间等名词的含义。
- 在 [功能配置](#) 可以选择是否开启录制功能。



在房间 ID、通话 ID 和开播时间写入筛选条件，单击【查找】，能在房间列表筛选出符合条件的房间列表。



单击【恢复默认】即可清空筛选条件。



帐号信息

最近更新时间：2018-05-22 09:52:00

查看帐号信息

在实时音视频控制台选择【帐号信息】，可以查看目前帐号的信息。包括应用的基本信息、小程序信息、IM 信息、和直播信息等。

概览

房间列表

帐号信息

功能配置

画面设定

统计分析

开发辅助

帐号信息

应用基本信息

编辑

SDKAppId1400093259

应用名称测试

创建时间2018-05-16 11:06:47

应用介绍文档中心测试

小程序信息

编辑

小程序AppId1400078556

小程序AppSecret

相关云服务

视频直播服务(LVB)已开通
实际的业务中很可能需要将视频通话的内容录制下来。这需要调用直播服务中的录制功能。录制为按月计费功能，开启即收费。收费标准：每录制频道30元/月，频道数取月并发送录制频道峰值。[查看收费详情](#)

视频点播服务(VOD)已开通
开启自动录制后，会将全部的视频通话都录制成文件。而视频文件的存储及下行播放需要视频点播服务的支持，并按照点播平台计费方式收取。具体请参考[点播价格总览](#)

云通信服务(IM)已开通
也叫“IM消息服务”，主要提供消息的发送、接收、上下线状态、离线消息缓存以及聊天室等基础消息服务。[云通信价格总览](#)

IM信息

accountType26931

直播信息

appid1253833564

bizid11382

推流的鉴权key86bf37e8714907b478710fc14c151ea5

API鉴权key369a98ac8e512a69354f391f53f66589

纯音频推流

纯音频推流已开启

修改帐号和小程序信息

单击对应模块的【编辑】

应用基本信息

编辑

SDKAppid

1400093259

应用名称

测试

创建时间

2018-05-16 11:06:47

应用介绍

文档中心测试

小程序信息

编辑

小程序AppId

1400078556

小程序AppSecret

修改后单击【保存】即可完成修改

应用基本信息

SDKAppid

1400093259

应用名称

test

创建时间

2018-05-16 11:06:47

应用介绍

文档中心测试

保存

取消

功能配置

最近更新时间：2018-05-22 09:52:27

您可在【功能配置页面】查看帐户体系、获取公私钥、添加帐号管理员、设置录制和事件回调。

下载公私钥

下载公私钥用于生成 Usersig。选择【功能配置】页面可以下载公私钥。

集成自有帐号体系

编辑

accountType

26931

集成模式

独立模式 [了解独立模式](#)

验证方式

系统生成公私钥

下载公私钥

系统生成的公私钥便于开发者快速开发应用，每次下载将会生成唯一有效的公私钥。为了更好的保障业务安全，请注意私钥的保密性。

帐号管理员(RestAPI用户)

administrator

进入【开发辅助】页面，输入用户名，把下载解压得到的私钥文件 `private_key` 打开复制内容进私钥输入框，单击【生成签名 (Usersig)】即可生成 Usersig。

签名(UserSig)生成工具

开发者和腾讯云的服务通过签名 (UserSig) 验证建立信任关系。[进一步了解工作原理](#)

用户名(identifier)

test

私钥

-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIGHAgEAMBMGBYqGSM49AgEGCCqGSM49AwEH
H4NmZ/EozLSf0S

生成签名(UserSig)

清空

添加帐号管理员

集成自有帐号体系栏的【编辑】>【添加 RestAPI 用户】，编辑完成单击【保存】。

开启旁路直播

您可以按照需求选择是否开启。旁路直播，使用的是云直播的能力，来实现互动直播房间之外的音视频播放。[查看云直播介绍](#)

录制设置

启用自动旁路直播



所有视频通话全部开启自动旁路直播功能

启用旁路直播自动录制



所有视频通话全部开启录制功能

设置事件回调

事件回调能轻松地根据不同场景设置回调事件，减少开发时间。

画面设定

最近更新时间：2018-09-14 15:40:21

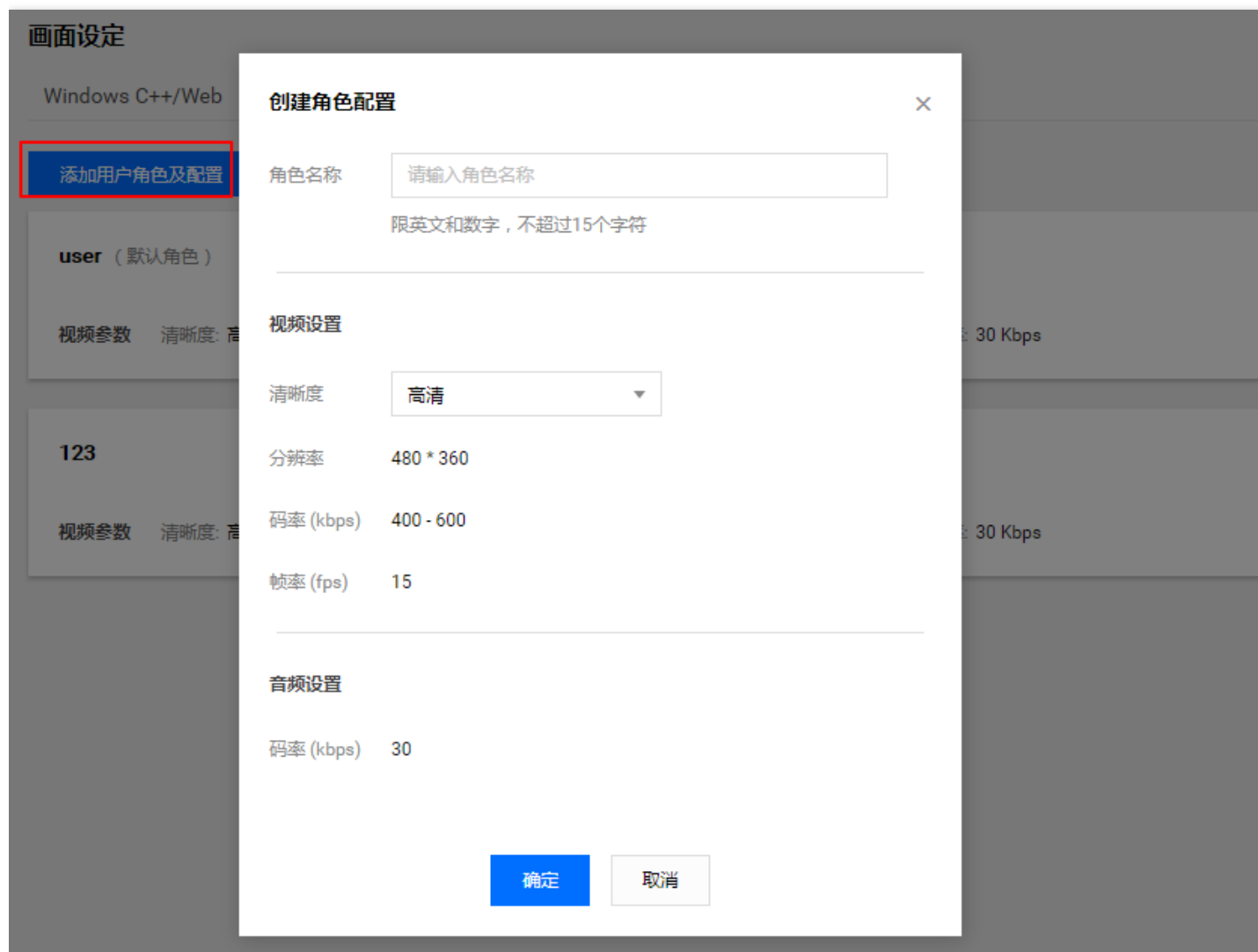
在实时音视频控制台【画面设定】页面，您可以为不同的终端配置不同的 **角色** 信息，并可以添加、修改、删除角色。



创建角色

在对应的终端信息下，如 iOS，您单击 iOS，然后单击【添加用户角色及配置】，在弹框中填入该角色的配置信息：角色名称，视频清晰度，分辨率码率等，信息填写好后，单击【确定】，即完成了 iOS 下的角色创建，其他终端下

角色创建操作和 iOS 一样。

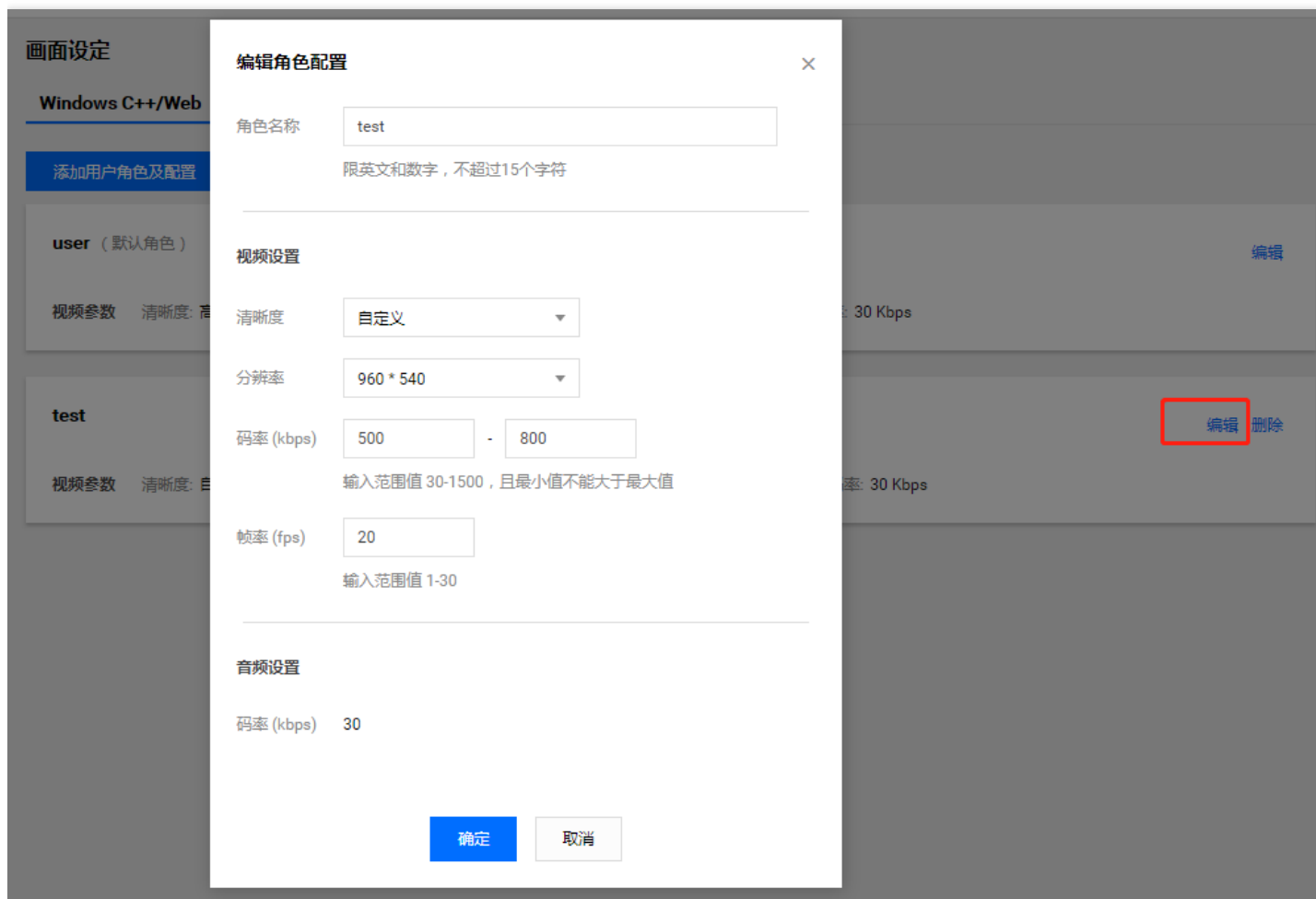


清晰度

- **标清**：分辨率 320x240，码率 300-400，帧率 15。
- **高清**：分辨率 480x360，码率 400-600，帧率 15
- **超清**：分辨率 640x368，码率 500-800，帧率 20
- **自定义**：可以根据需求自定义角色参数配置

编辑角色

在对应的终端信息下，如 iOS，您可以看到已创建成功的角色列表，在您需要重新编辑的角色名称右边，单击【编辑】，在弹框中，修改好信息，单击【确定】即可。其他终端下角色编辑操作和 iOS 一样。

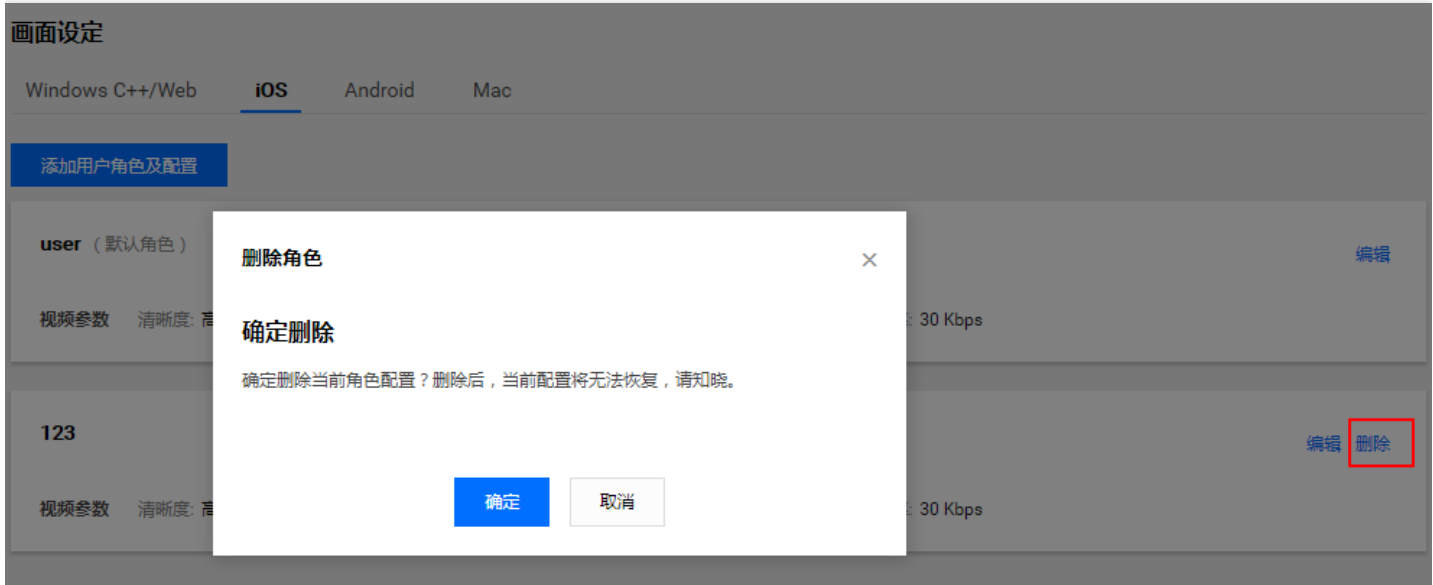


删除角色

在对应的终端信息下，如 iOS，您可以看到已创建成功的角色列表，在您需要删除的角色名称右边，单击【删除】，在弹框中单击【确定】即可。其他终端下角色删除操作和 iOS 一样。

默认角色不能删除。

角色删除后，角色当前的配置无法恢复，请谨慎操作。



【附】分辨率/帧率/码率 建议对照表

分辨率（宽x高）	帧率（fps）	码率 (Bitrate)
192x144	15	150
320x180	15	200
320x240	15	250
480x360	15	400
640X480	15	600
960x540	15	900
1280x720	15	1200
1920x1080	15	1700

开发辅助

最近更新时间：2018-05-22 09:53:06

开发人员登记

选择【开发辅助】>【添加开发人员登记】，登记成功后，开发人员可以登录 AVQuality Monitor，帮助开发者快速发现并解决异常。

新增开发者

QQ

请输入QQ号

姓名

请输入姓名

联系电话

请输入联系电话

备注(非必填)

请输入备注

确定

取消

签名（UserSig）生成工具

输入用户名和私钥即可一键生成 UserSig。

签名(UserSig)生成工具

开发者和腾讯云的服务通过签名（UserSig）验证建立信任关系。[进一步了解工作原理](#)

用户名(identifier)

test

私钥 

```
-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIGHAgEAMBMGBYqGSM49AgEGCCqGSM49AwEHB
NedvO5GkNtd6
```

生成签名(UserSig)

清空

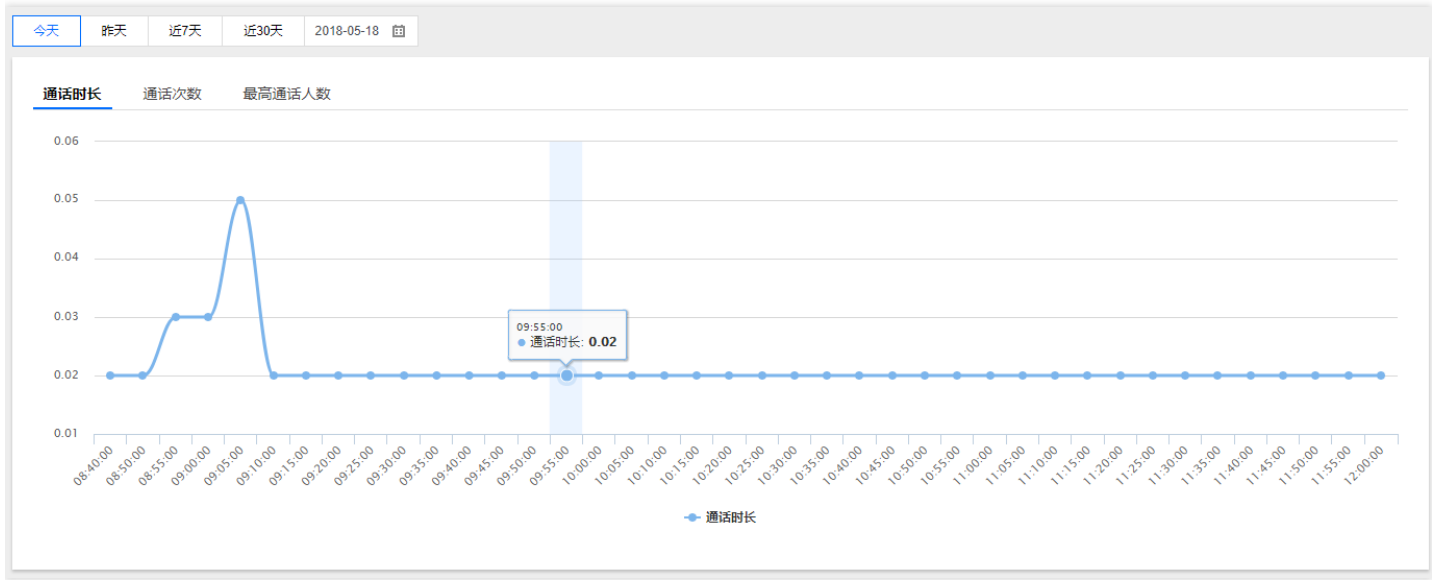
当前生成的签名(UserSig)是：

```
eJxlj1FPgzAYRd-5FYRno6VQBkt8wGUgOlziJkFfGtZ289sGa0pdhMX-rsMINvG*n
AJcyg__
```

统计分析

最近更新时间：2018-05-22 09:53:11

统计分析页面可以根据时间段查看通话时长、通话次数和最高通话人数。



单击【导出数据】可以导出格式为 .csv 的详细数据。

详细数据 (2018-05-18 至 2018-05-18)

导出数据

时间	通话时长(小时)	通话次数	最高同时通话人数
2018-05-18 08:40:00	0.02	2	1
2018-05-18 08:50:00	0.02	0	1
2018-05-18 08:55:00	0.03	0	2
2018-05-18 09:00:00	0.03	0	2
2018-05-18 09:05:00	0.05	2	2
2018-05-18 09:10:00	0.02	0	1
2018-05-18 09:15:00	0.02	2	2
2018-05-18 09:20:00	0.02	0	1
2018-05-18 09:25:00	0.02	0	1
2018-05-18 09:30:00	0.02	0	1

共40项

每页显示行 10 1/4