

互动直播

控制台操作指南

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2019 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

创建和切换应用

应用管理

房间管理

SPEAR 引擎配置

旁路直播配置

IM 回调配置

开发辅助工具

统计分析

开发人员登记

控制台操作指南

创建和切换应用

最近更新时间：2018-06-15 18:23:25

创建应用

登录 [互动直播控制台](#)，单击页面右上角【新建应用】，依次输入应用名称与应用简介，单击【确认】即可创建应用。

创建新应用

选择应用类型

互动直播

全新的一站式“多路音视频互动”解决方案，主打“连麦”、“多画面特效”等能力；通过客户端SDK可打造跨平台一对多，多对多的超清酷炫直播场景。

应用名称

请输入应用名称

应用简介

请输入应用简介

不超过300字

确定

取消

切换应用

登录 [互动直播控制台](#)，单击应用名称下拉框，控制台弹出应用列表名称，单击对应的应用名称可以切换应用。

应用管理

appid:

您好，实时音视频控制台已独立上线，原实时音视频的应用请通过新控制台管理。[立即跳转](#)

ABC() ▾

应用1 ()

ABC ()

当前共有2个应用

	创建时间	状态
	2018-03-01 14:35:57	启用

[房间列表](#)
[APP基础设置](#)
[SPEAR引擎配置](#)
[旁路直播配置](#)
[鉴黄设置](#)

应用管理

最近更新时间：2018-06-15 18:24:50

App 基础设置

登录 [互动直播控制台](#)，单击【App 基础设置】，进入 App 基础设置页面，在该页面中可以对应用信息、基本信息、应用平台、帐号体系集成进行编辑。

SDK Appid

创建时间

2018-06-08 10:03:10

状态

启用

房间列表

APP基础设置

SPEAR引擎配置

旁路直播配置

鉴黄设置

应用信息

在【App 基础设置】>【应用信息】中可以查看 SdkAppId、查看权限密钥、设置是否启用权限密钥、修改密钥等功能。

注意：

修改密钥是很危险的操作，建议只有在帐号被盗的情况下才使用该功能。密钥修改后，旧的密钥将不可用，请及时更换成新的密钥。

应用信息

SdkAppId

启用权限密钥

☐

×

[什么是权限密钥](#)

权限密钥

修改密钥

基本信息

在【App 基础设置】>【基本信息】中，单击【编辑】可以对应用名称、应用类型、应用简介进行编辑。

基本信息 编辑

应用名称	应用1
应用类型	其它
应用简介	
创建时间	2018-06-08 10:03:10
上次修改时间	2018-06-08 10:03:10

应用平台

在【App 基础设置】>【应用平台】中，可以设置 应用所属平台，其中 iOS 平台需要添加证书。

应用平台

所属平台 ☒ iOS ☒ Android ☒ Windows ☒ Web ☒ Mac

iOS证书

+ 添加证书

保存

取消

帐号体系

在【App 基础设置】>【帐号体系】中，可以添加 RestApi 帐号。

帐号体系集成

通过账号登录集成，我们支持您创建的应用采用自有账号，及QQ，微信等第三方开发账号登录，[查看指南](#)

☒ 集成自有帐号体系

集成模式

独立模式

[了解集成模式](#)

RestApi账号

用户名，例如：admin1

[什么是账号管理员 \(RestApi账号\)](#)

+ [添加RestApi用户](#)

保存

取消

房间管理

最近更新时间：2018-06-15 18:25:06

登录 [互动直播控制台](#)，单击【App 基础设置】>【房间列表】。

SDK Appid

创建时间

2018-06-08 10:03:10

状态

启用

房间列表

APP基础设置

SPEAR引擎配置

旁路直播配置

鉴黄设置

IM回调配置

在房间 ID、主播/连麦者 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。

房间ID：

主播/连麦者ID：

开播时间：

请选择

查找

恢复默认

开始结束时间	房间ID	主播/连麦者ID	旁路直播	视频流录制	质量监控
暂无房间数据					

SPEAR 引擎配置

最近更新时间：2018-06-15 18:25:18

配置角色

用户可以在 [互动直播控制台](#) 单击【应用列表】>【SPEAR引擎配置】，配置角色。



定制角色

用户可以根据自己的需求定制自己的角色。

[主播] LiveMaster

角色名称

LiveMaster

限英文和数字，不超过15个字符

角色名称，自定义，进房间指定角色时用到

角色类型

主播

用于标记该角色使用者的类型

角色类型主要为业务支持

视频参数

配置模式

自定义

编码格式

自适应

固定图像格式

320X240

480X360

640x368

640x480

960x540

1280x720

视频上行分辨率(直接决定视频质量)，Android机型性能不等，慎用1280x720

编码码率

自适应

自定义

800

1200

Kbps

输入范围30~1500，最小值不能大于最大值

视频码率，帧率(直接决定视频流畅度)

编码帧率

自适应

自定义

25

fps

输入范围1~30

640x368 推荐码率600~800，帧率25fps

960x540 推荐码率1000~1200，帧率15fps

冗余抗丢包

自适应

使用

不使用

通过FEC等方式增加冗余抵消丢包，一般建议关闭

音频参数

配置模式

自定义

音频场景

开播

观看

开播模式可以采集、编码、发送音频，适用主播

观看模式不会打开音频设备，适用观众

编码码率

自定义

30

Kbps

输入范围10~30

冗余抗丢包

开

关

3A

aec

开

关

回声消除，单路音视频场景建议关闭，多路建议打开

agc

开

关

自动增益，单路音视频场景建议关闭，多路建议打开

ans

开

关

噪声抑制，单路音视频场景建议关闭，多路建议打开

开发详情请参阅 [角色](#)。

旁路直播配置

最近更新时间：2018-06-15 18:25:44

开通自动旁路直播

在 [互动直播控制台](#) 的【旁路直播配置】中开启。

SDK Appid XXXXXXXXXX

创建时间 2018-06-08 10:03:10

状态 启用

房间列表

APP基础设置

SPEAR引擎配置

旁路直播配置

鉴黄设置

IM回调配置

旁路直播设置

启用自动旁路直播

☐

×

旁路直播类型

☐ HLS

☐ FLV+RTMP

☐ HLS+FLV+RTMP

启用旁路直播的自动录制

☐

×

直播的自动录制功能，请前往[直播控制台](#)配置

确定

取消

自动旁路直播启动的时机

- 用户开启摄像头或者屏幕分享成功后，会触发启动旁路直播的逻辑。这个启动过程一般会在 3s 内完成。
- 如果启动失败，后台会间隔 5s 做重试启动操作。可以通过回调 URL 获得旁路直播开启成功的通知。
- 用户退出房间后会停止旁路直播。

开发详情请参阅 [直播码模式下旁路直播](#)、[频道模式旁路直播](#)。

IM 回调配置

最近更新时间：2018-06-15 18:25:51

登录 [互动直播控制台](#)，单击【IM 回调配置】。

SDK Appid		创建时间	2018-06-08 10:03:10	状态	启用
房间列表	APP基础设置	SPEAR引擎配置	旁路直播配置	鉴黄设置	IM回调配置

单击【添加回调 URL】，输入回调 URL 的地址，事件发生后会通过该 URL 发起回调。

单击【编辑】，可以对事件回调进行配制，勾选应用所关注的事件。

回调URL

[添加回调URL](#) 并进行事件回调配置。

事件回调配置 [编辑](#)

群组

- | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ 创建群之前 | ☐ 创建群之后 | ☐ 申请加群之前 |
| ☐ 拉人入群之后 | ☐ 新成员入群之后 | ☐ 成员退群之后 |
| ☐ 群内发消息之前 | ☐ 群满员之后 | ☐ 群解散之后 |
| ☐ 修改群名称之后 | ☐ 修改群介绍之后 | ☐ 修改群公告之后 |
| ☐ 修改群头像URL之后 | | |

资料关系链

- | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| ☐ 添加好友 | ☐ 删除好友 | ☐ 添加黑名单 |
| ☐ 删除黑名单 | | |

单聊消息

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ 单聊消息发送前回调 | ☐ 单聊消息发送后回调 |
|------------------------------------|------------------------------------|

开发辅助工具

最近更新时间：2018-06-15 18:25:55

签名（UserSig）生成工具

登录 [互动直播控制台](#)，单击【开发辅助工具】。

创建时间 2018-06-08 10:03:10 状态 启用

APP基础设置 SPEAR引擎配置 旁路直播配置 鉴黄设置 IM回调配置 **开发辅助工具**

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 ①

-----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：2018-06-15 18:26:00

登录 [互动直播控制台](#)，单击【统计分析】。

SDK Appid

创建时间

2018-06-08 10:03:10

状态

启用

房间列表

APP基础设置

SPEAR引擎配置

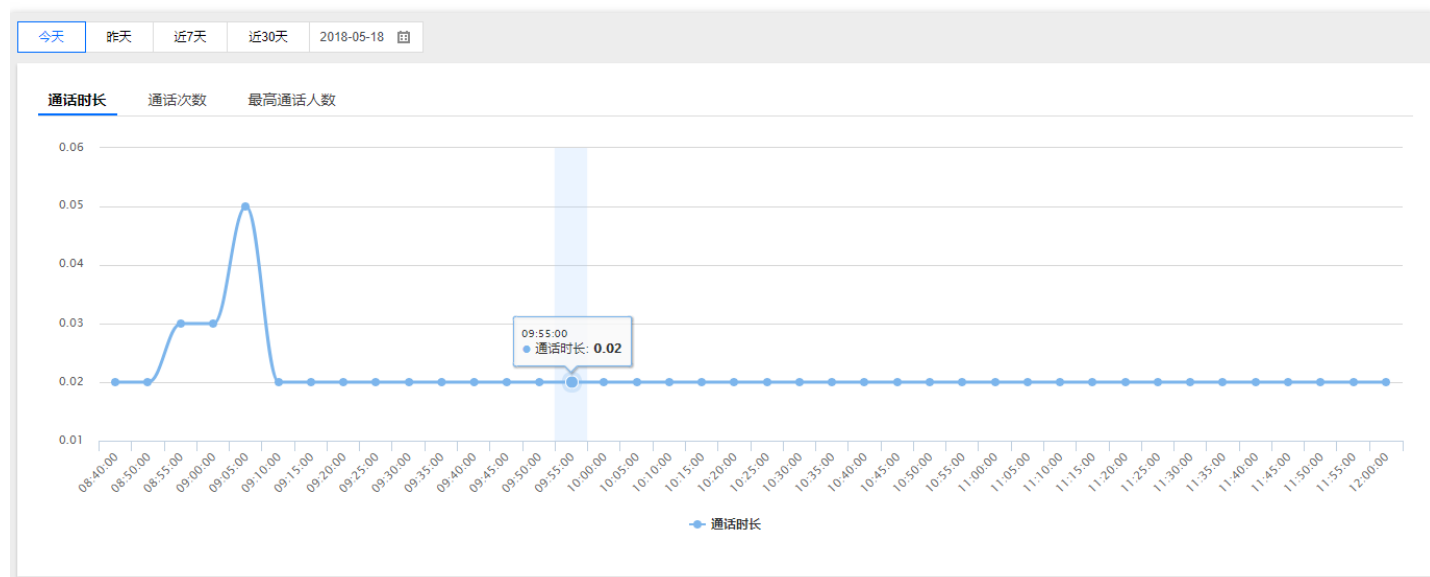
旁路直播配置

鉴黄设置

IM回调配置

统计分析

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

开发人员登记

最近更新时间：2018-06-15 18:26:04

登录 [互动直播控制台](#)，在左侧导航栏单击【开发人员登记】，进入开发人员登记页面，单击【新增开发者】。

开发人员登记

+ 新增开发者

QQ	姓名	联系电话

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