

# 实时音视频

## 词汇表

### 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。

# 词汇表

最近更新时间：2020-05-13 17:51:04

## A

### AccountType

AccountType（帐号类型）是在实时音视频 V1 版本中登录实时音视频应用的帐号类型，其在创建实时音视频应用后自动分配，用于用户鉴权功能。V2 版本中不再需要使用。

## F

### 房间

房间是一个音视频空间，同一房间内的用户可以互相接收对方的实时音视频。

- 实时音视频使用房间这个虚拟的概念，用于用户之间的相互隔离。
- 只有在同一个房间里的用户才可以相互接收音视频。
- 一个用户同一时间只能在一个房间内。如果要进入另一个房间，必须从前一个房间内退出。

注意：

- 第一个创建房间的用户即这个房间的所有者，但该用户无法主动解散房间。
- 所有用户都主动退出房间时，服务端会马上解散房间。
- 如果单个用户异常掉线，30秒后服务端会将该用户清理出房间；如果所有的用户都异常掉线，30秒后服务端会自动解散这个房间。
- 当用户要加入的房间不存在时，实时音视频后台会先创建一个房间，然后再把用户加入。

## J

### 角色名

在 [实时音视频控制台](#) 中，为集成了实时音视频 V1 版本的指定终端平台创建了角色参数集后，可以给这组参数配置取一个名称，这个名称就是角色名。用户在房间中打开摄像头或麦克风上行音视频流，开始上行数据后，在进房时可以通过角色名指定使用的角色，来确定上行数据的参数。V2 版本中不再需要使用。

注意：

- 如果进房间时配置的角色名并没有在控制台配置，不会导致进房失败，但会使用默认角色。
- 进入房间成功后，用户可以通过角色切换接口来切换角色。
- 使用角色切换接口切换角色时，如果要切换的角色名不存在，会回抛一个失败的回调。
- 角色配置修改后，客户端需要重新登录才能让配置生效（SDK 会在登录成功后去后台拉取配置，若拉取失败也会导致角色找不到）。

## P

### 旁路直播

旁路直播是一种直播方式，通常用于不同协议的音视频系统之间进行数据转发。实时音视频服务端通过旁路直播的方式，将通话房间中的音视频数据以 RTMP 推流的形式，推送至云直播服务，从而实现旁路直播、旁路转推、云端混流以及云端录制等功能。

### PrivateMapKey

PrivateMapKey（房间票据）是对用户进房间进行权限校验的凭据，相当于进入指定房间（RoomID）的钥匙。通常 PrivateMapKey 用于进房权限保护，实现进房限制，由开发者的业务服务器签发，生成方法参考 [进房权限保护](#) 文档。

## Q

### 群组

实时音视频 V1 版本中的群组系统，使用了腾讯云 [即时通信 IM](#) 服务的 [群组](#) 功能。

注意：

群组和房间是两个完全独立的概念，二者之间并没有直接关联。

## R

### RoomID

实时音视频服务里使用 RoomID（房间号）来唯一标识一个房间。RoomID 是由开发者自行维护和分配的一个 uint32 范围内的数字。

## S

### SDKAPPID

SDKAPPID（应用标识）是腾讯云后台用来区分不同实时音视频应用的唯一标识，在 [实时音视频控制台](#) 创建应用时自动生成。不同 SDKAPPID 之间的数据不互通。

### 实时音视频

腾讯实时音视频（TRTC）是腾讯云基于 QQ 十多年来在音视频通话技术上积累，结合腾讯浏览服务 TBS WebRTC 能力与腾讯实时音视频 SDK，为客户提供多平台互通高品质可定制实时视频通话服务的一款产品，无论手机 QQ/微信小程序/公众号/QQ 浏览器还是其它所有接入了 TBS 的 App（20000+）中，在无需音视频技术基础的情况下，都可以通过本方案从零开始即刻搭建出音视频通信平台。

## T

### TRTC

参见 [实时音视频](#)

## U

### UserID

UserID（用户标识）用于在一个实时音视频应用中唯一标识一个用户。

- 用户标识是用户登录开发者业务系统的帐号在腾讯云上的映射。通常情况下，开发者可直接使用用户名作为 UserID。
- 长度建议不超过32字节。请使用英文字符、数字或下划线，不能全为数字，大小写不敏感。

### UserSig

UserSig（用户签名）用于对一个用户进行登录鉴权认证，确认用户是否真实。用户签名生成方法可参考 [生成签名](#) 文档。