

直播 SDK

Demo 体验

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2022 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

Demo 体验

Demo 体验

跑通 Demo

iOS

Android

Demo 体验

Demo 体验

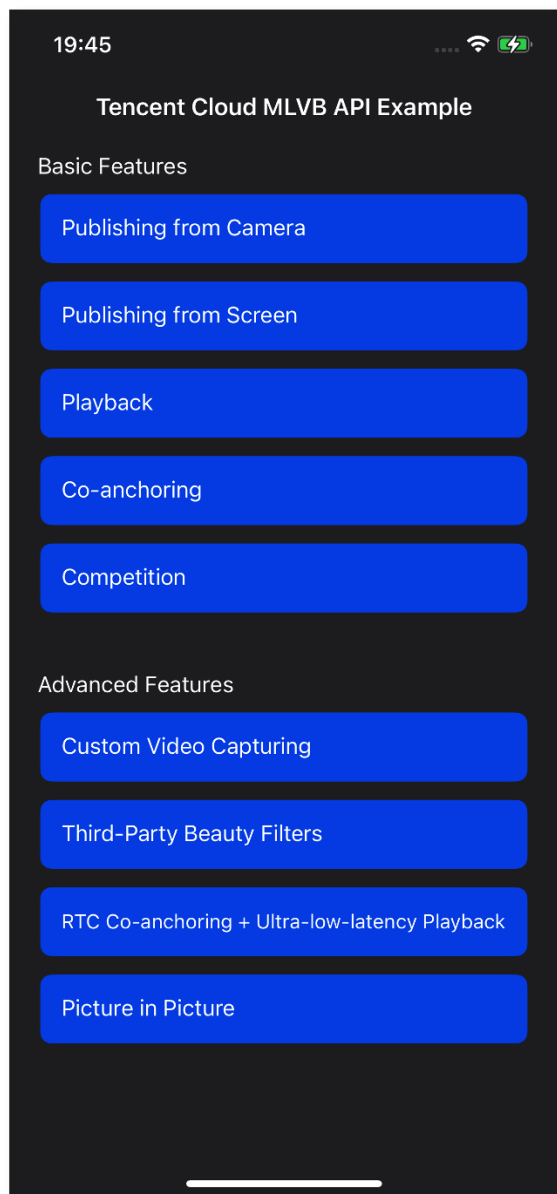
最近更新时间：2022-10-20 15:16:34

面向开发调试的 API 示例

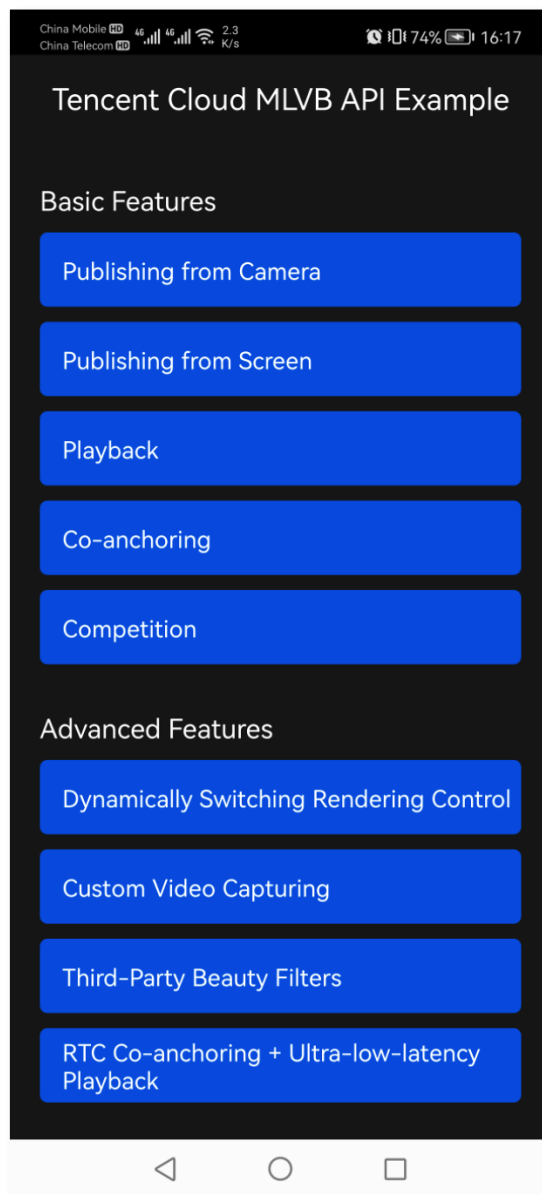
为了帮助开发者可以更好的理解直播 SDK 的 API，从而快速实现一些直播场景的基本功能，我们提供了 MLVB API-Example Demo，您可以参考下面的链接快速跑通此 Demo。

平台	源码地址	跑通 Demo
Android	Github	跑通 Demo
iOS	Github	跑通 Demo

iOS



Android



跑通 Demo

iOS

最近更新时间：2022-10-20 15:15:10

本文主要介绍如何快速运行腾讯云 MLVB-API-Example（iOS）。

环境要求

- Xcode 9.0+。
- iOS 9.0 以上的 iPhone 或者 iPad 真机。
- 项目已配置有效的开发者签名。

前提条件

您已 [注册腾讯云](#) 账号。

操作步骤

步骤一：下载 SDK 和 MLVB-API-Example 源码

1. 根据实际业务需求 [下载](#) 相应的压缩包，这里以 [Professional](#) 为例。
2. 下载完成后，解压。

注意：
源码也可以从 [Github](#) 获得。

步骤二：配置 License

1. 登录 [云直播控制台](#)，在左侧菜单中选择 **直播 SDK** > [License管理](#)，单击 **新建License**。

Create Official License

An official license is valid for a year. Click [Create] to purchase one. Please make sure that the bundle ID and package name entered are correct as the information cannot be modified after submission.

[Price Overview](#)[Create](#)

2. 根据实际需求填写 `App Name` 、 `Package Name` 和 `Bundle ID` ，勾选功能模块 **直播**（直播推流 + 视频播放），单击**确定**。

- **Package Name**：请在App目录下的 `build.gradle` 文件查看 `applicationId` 。
- **Bundle ID**：请在 `xcode` 中查看项目的 **Bundle Identifier** 。

3. 测试版 License 成功创建后，页面会显示生成的 License 信息。在 **SDK 初始化配置**时需要传入 **Key** 和 **License URL** 两个参数，请妥善保存以下信息。

Create Official License

An official license is valid for a year. Click [Create] to purchase one. Please make sure that the bundle ID and package name entered are correct as the information cannot be modified after submission.

[Price Overview](#) [Create](#)

▼ Official License

Live

Application Name

Package Name

Bundle Id

Key

LicenseUrl

Start Date

End Date

com

com

2021-12-03

2022-12-03

Renew

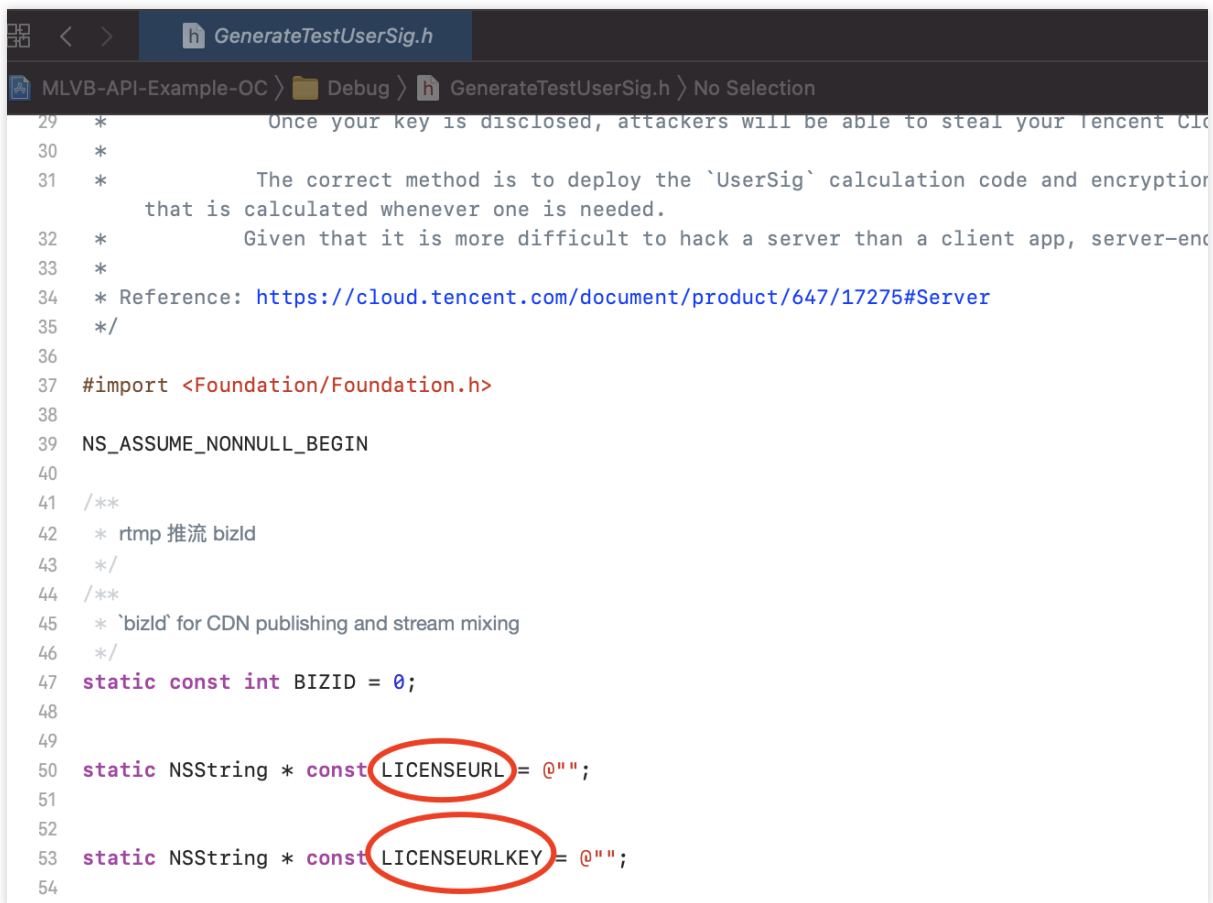
Download

4. 打开 `LiteAVSDK_Professional_iOS_版本号/MLVB-API-Example-OC/Debug/GenerateTestUserSig.h` 文件。

设置 `GenerateTestUserSig.h` 文件中的相关参数：

- **LICENSEURL**：默认为空，请设置为您的下载 Licence url。

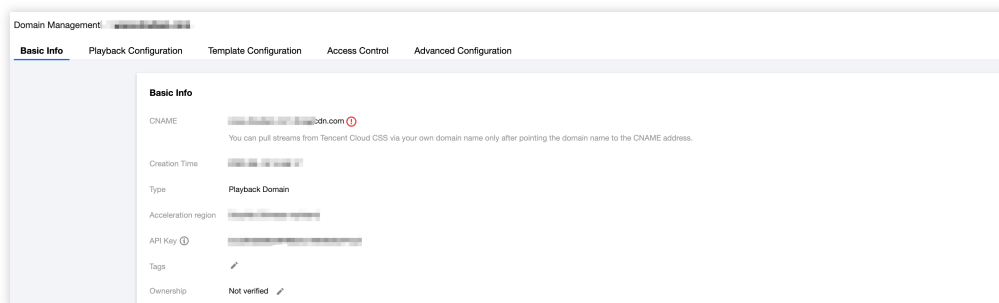
- LICENSEURLKEY：默认为空，请设置为您的下载 Licence key。



```
29 *      Once your key is disclosed, attackers will be able to steal your Tencent Cloud
30 *
31 *      The correct method is to deploy the `UserSig` calculation code and encryption
    that is calculated whenever one is needed.
32 *      Given that it is more difficult to hack a server than a client app, server-end
33 *
34 * Reference: https://cloud.tencent.com/document/product/647/17275#Server
35 */
36
37 #import <Foundation/Foundation.h>
38
39 NS_ASSUME_NONNULL_BEGIN
40
41 /**
42  * rtmp 推流 bizId
43  */
44 /**
45  * `bizId` for CDN publishing and stream mixing
46  */
47 static const int BIZID = 0;
48
49
50 static NSString * const LICENSEURL = @\"\";
51
52
53 static NSString * const LICENSEURLKEY = @\"\";
54
```

步骤三：配置推流/播放能力

1. 已在 [域名注册](#) 申请域名，并备案成功。
2. 已在 [云直播控制台](#) > [域名管理](#) 中添加推流/播放域名，具体操作请参见 [添加自有域名](#)。
3. 成功 [配置域名 CNAME](#)。
4. 配置好推流/播放域名后，在推流/播放域名的 [基本信息](#) 页面可以获得 [CNAME](#) 信息。



5. 打开 `LiteAVSDK_Professional_iOS_版本号/MLVB-API-Example-OC/Debug/GenerateTestUserSig.h` 文件。
设置 `GenerateTestUserSig.h` 文件中的相关参数：

- **PUSH_DOMAIN**：请设置为您的 [推流域名](#)。
- **PLAY_DOMAIN**：请设置为您的 [播放域名](#)。
- **LIVE_URL_KEY**：非必需，用于生成 txSecret 等鉴权信息，具体计算请参见 [推拉流 URL](#)，查询步骤参见 [域名页面](#) > [管理](#) > [推流配置](#) > [鉴权配置](#)。

配置推流参数

1. 找到并打开 `LiteAVSDK_Professional_ios_版本号/MLVB-API-Example-OC/Debug/GenerateTestUserSig.h` 文件。
2. 根据上面服务开通设置 [GenerateTestUserSig.h](#) 文件中的相关参数：

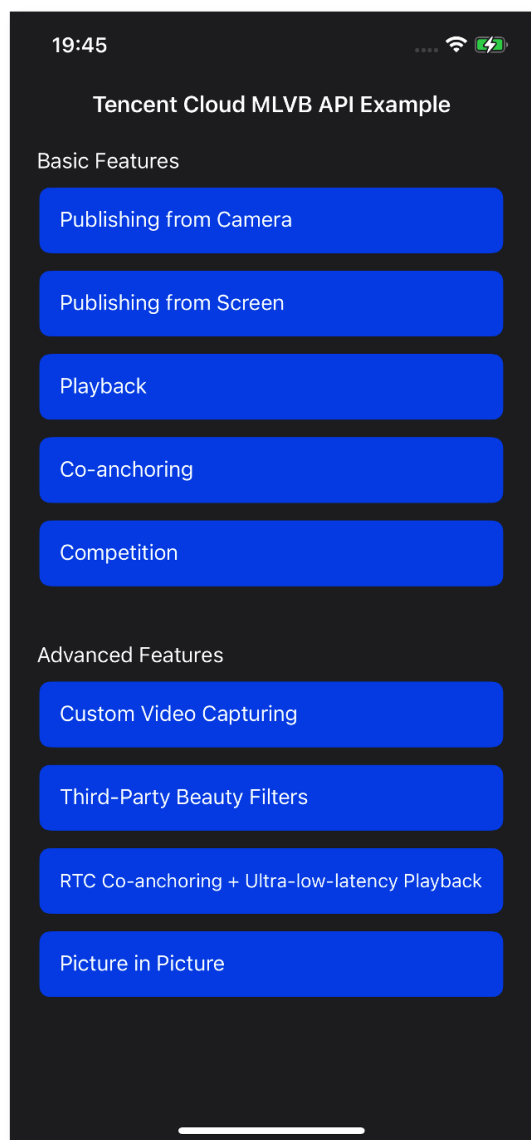
- SDKAppID：默认为 0，请设置为实际的 SDKAppID。
- SECRETKEY：默认为空，请设置为实际的密钥信息。

推流 URL 字段说明

具体的推拉流 URL 字符串，需要开发者按照对应的协议自行拼接，拼装方案请参见 [推拉流 URL](#)。Demo 中已经拼接好，运行后即可播放。

步骤五：编译运行

使用 Xcode（9.0及以上的版本）打开源码工程 `MLVB-API-Example-OC`，单击 **运行** 即可。



Android

最近更新时间：2022-10-20 15:15:10

本文主要介绍如何快速运行腾讯云 MLVB-API-Example（Android）。

环境要求

- 最低兼容 Android 4.1（SDK API Level 16），建议使用 Android 5.0（SDK API Level 21）及以上版本。
- Android Studio 3.5 及以上版本。
- App 要求 Android 4.1 及以上设备。

前提条件

您已 [注册腾讯云](#) 账号。

操作步骤

步骤一：下载 SDK 和 MLVB-API-Example 源码

1. 根据实际业务需求 [下载](#) 相应的压缩包，这里以 [Professional](#) 为例。
2. 下载完成后，解压。

注意：

源码也可以从 [Github](#) 获得。

步骤二：配置 License

1. 登录 [云直播控制台](#)，在左侧菜单中选择 **直播 SDK** > [License 管理](#)，单击**创建License**。

Create Official License

An official license is valid for a year. Click [Create] to purchase one. Please make sure that the bundle ID and package name entered are correct as the information cannot be modified after submission.

[Price Overview](#)[Create](#)

2. 根据实际需求填写 `App Name`、`Package Name` 和 `Bundle ID`，勾选功能模块 **直播**（直播推流 + 视频播放），单击**确定**。

- **Package Name**：请在App目录下的 **build.gradle** 文件查看 **applicationId**。
- **Bundle ID**：请在 **xcode** 中查看项目的 **Bundle Identifier**。

3. License 成功创建后，页面会显示生成的 License 信息。在 SDK 初始化配置时需要传入 **Key** 和 **License URL** 两个参数，请妥善保存以下信息。

Create Official License

Price OverviewCreate

An official license is valid for a year. Click [Create] to purchase one. Please make sure that the bundle ID and package name entered are correct as the information cannot be modified after submission.

Official License

RenewDownload

Application Name	
Package Name	com
Bundle Id	com
Key	
LicenseUrl	.licence
Start Date	2021-12-03
End Date	2022-12-03

4. 打开 `LiteAVSDK_Professional_Android版本号/MLVB-API-Example/Debug/src/main/java/com/tencent/mlvb/debug/GenerateTestUserSig.java` 文件，设置 `GenerateTestUserSig.java` 文件中的相关参数：

- **LICENSEURL**：默认为 **PLACEHOLDER**，请设置为您的下载 Licence url。
- **LICENSEURLKEY**：默认为 **PLACEHOLDER**，请设置为您的下载 Licence key。

步骤三：配置推流/播放能力

1. 在 [域名注册](#) 申请域名，并备案成功。
2. 在 [云直播控制台](#) > [域名管理](#) 中添加推流/播放域名，具体操作请参见 [添加自有域名](#)。
3. 成功 [配置域名 CNAME](#)。
4. 配置好推流/播放域名后，在推流/播放域名的 **基本信息** 页面可以获得 **CNAME** 信息。

Domain Management: [www.qq.com](#)

Basic InfoPlayback ConfigurationTemplate ConfigurationAccess ControlAdvanced Configuration

Basic Info

CNAME
You can pull streams from Tencent Cloud VOD via your own domain name only after pointing the domain name to the CNAME address.

Creation Time

Type
Playback Domain

Acceleration region

API Key

Tags

Ownership
Not verified

5. 打开 `LiteAVSDK_Professional_Android版本号/MLVB-API-Example/Debug/src/main/java/com/tencent/mlvb/debug/GenerateTestUserSig.java` 文件。

设置 `GenerateTestUserSig.java` 文件中的相关参数：

- **PUSH_DOMAIN**：请设置为您的 [推流域名](#)。
- **PLAY_DOMAIN**：请设置为您的 [播放域名](#)。
- **LIVE_URL_KEY**：非必需，用于生成 txSecret 等鉴权信息，具体计算请参见 [推拉流 URL](#)，查询步骤参见 [域名页面](#) > [管理](#) > [推流配置](#) > [鉴权配置](#)。

配置推流参数

1. 找到并打开 `LiteAVSDK_Professional_Android`版本号/MLVB-API-
`Example/Debug/src/main/java/com/tencent/mlvb/debug/GenerateTestUserSig.java` 文件。
2. 根据上面服务开通设置 [GenerateTestUserSig.java](#) 文件中的相关参数：
 - **SDKAPPID**：默认为 `PLACEHOLDER`，请设置为实际的 `SDKAppID`。
 - **SECRETKEY**：默认为 `PLACEHOLDER`，请设置为实际的密钥信息。

推流 URL 字段说明

具体的推拉流 URL 字符串，需要开发者按照对应的协议自行拼接，拼装方案请参见 [推拉流 URL](#)。Demo 中已经拼接好，运行后即可播放。

步骤五：编译运行

使用 Android Studio（3.5及以上的版本）打开源码工程 `MLVB-API-Example`，单击 **运行** 即可。

