直播 SDK License 管理





【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档(含所有文字、数据、图片等内容)完整的著作权归腾讯云计算(北京)有限责任公司单独所有,未经腾讯云事先明确书面许可,任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯,腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】



🥎 腾讯云

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。未经腾讯云及有关权利人书面许可,任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为,否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯,腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况,部分产品、服务的内容可能不时有所调整。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默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务,及相应的技术售后服务,任何问题请联系 4009100100或 95716。



文档目录

License 管理 新增与续期 License 配置查看 License 常见问题



License 管理 新增与续期 License

最近更新时间: 2025-02-13 09:32:12

直播 SDK 推荐配合腾讯云直播服务使用,购买指定直播流量资源包即赠送直播 License(原直播推流 License) 1年使用权限,或购买独立直播 License 获得授权。计费购买详情请参见 价格总览。

购买后可在 腾讯云视立方控制台 对直播 License 进行新增和续期等操作。本文档将对直播 License 测试版和正式版的新增与续期等操作进行说明指引。

新购或续期 License 后,终端应用联网时会自动完成更新。若显示未生效,可能是受本地缓存影响,您可以通过重 启应用来解决此问题。

△ 注意:

- 购买直播 License 可获得直播 SDK 使用授权,使用直播推流 + 视频播放功能。10.1 版本起,若您仅使用 SDK 的视频播放功能,也可购买播放器 License 获得播放器 SDK 使用授权,操作指引参见播放器 License。
- 一个腾讯云账号下默认仅会生成唯一的一组 License URL 和 Key,不区分 License 类型和数量, License URL 和 Key 唯一且不会变更。(即一个账号下,不管新增多少个 SDK 的 License,新增 多少组包名, License 失效 / 续期 / 新购均不影响 License URL 和 Key)。

测试版 License

申请测试版 License

您可以免费申请直播 License 测试版 (免费测试有效期为14天,可续期1次,共28天)体验测试。

△ 注意:

试用期内申请测试续期,则续期到期时间以申请测试时刻为准;若试用期结束后申请测试续期,则续期到期 时间以申请测试续期时刻为准。

- 当申请测试开始时间为 2022-05-25 11:34:55 **,则14天后到期时间为** 2022-06-09 00:00:00
- 免费续期一次时,若在试用期14天内申请续期,则到期时间为 2022-06-23 00:00:00; 若在试用期 14天结束后申请续期,申请续期的时间为 2022-07-03 22:26:20 ,则续期的到期时间为 2022-07-18 00:00:00 。

申请测试模块时,您可以选择**新建测试 License 并选择直播测试 License** 或在**已创建的测试应用中申请测试新 License** 两种方式创建测试 License。



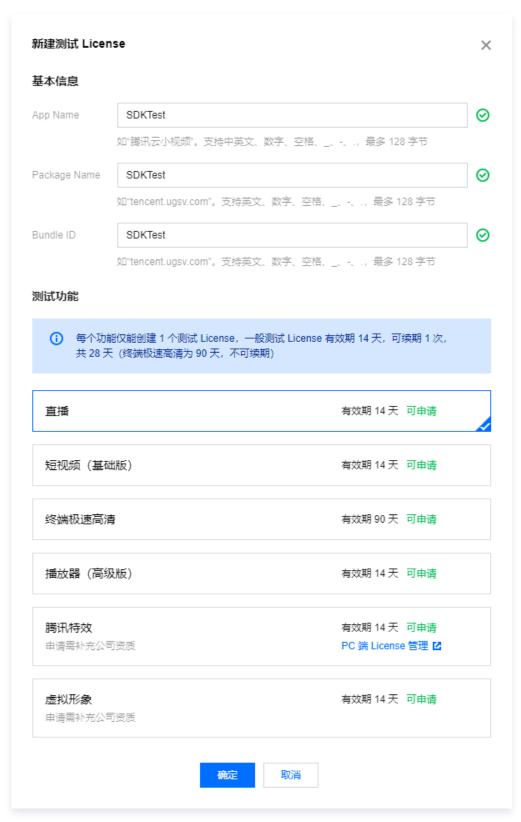
方式一: 新建测试 License 并选择直播测试 License

1. 登录 腾讯云视立方控制台 > License 管理 > 移动端 License,单击新建测试 License。



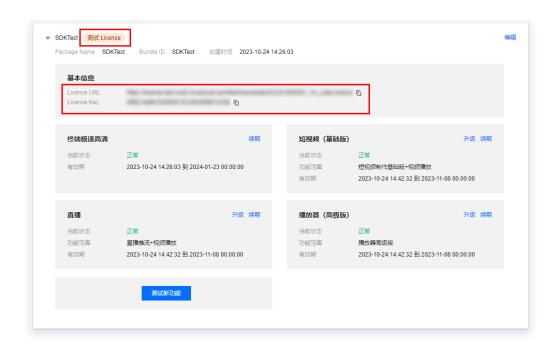
2. 根据实际需求填写 App Name 、 Package Name 和 Bundle ID ,选择直播(直播推流 + 视频播放),单击确定。





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 License URL 和 License Key 两个参数,请妥善保存以下图中信息。

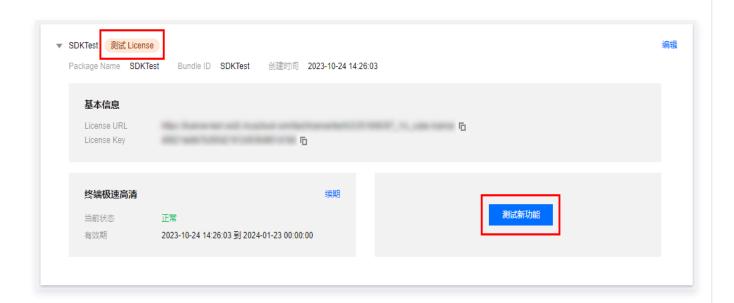




方法二:已创建的测试应用中申请测试新 License

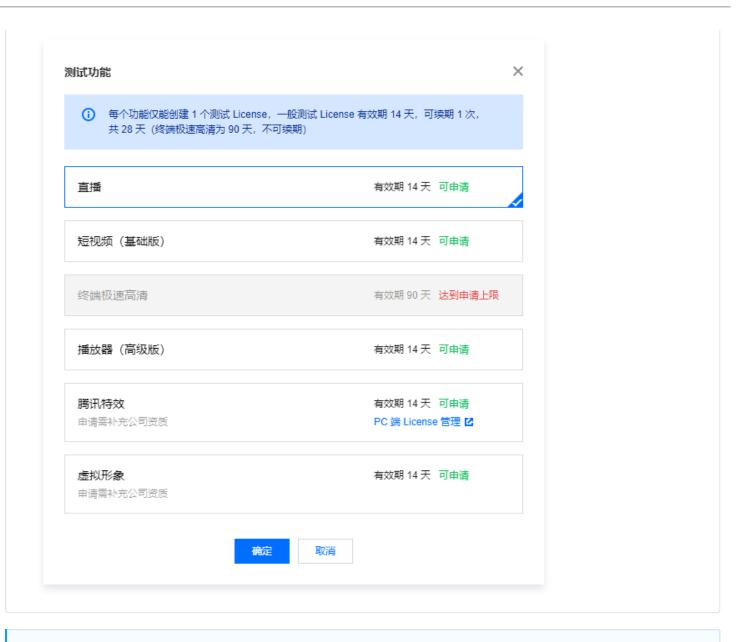
若您想在已创建的测试应用中申请测试直播(直播推流 + 视频播放)功能,步骤如下:

1. 选择您想测试的应用,单击测试新功能。



2. 选择直播(直播推流 + 视频播放),单击确定。





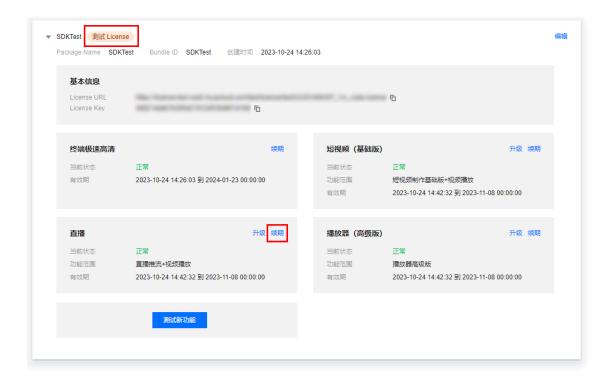
① 说明:

- 测试版 License 有效期内可单击右侧的编辑,进入修改App Name、Package Name 和 Bundle
 ID 信息,单击确定即可保存。
- 若无 Package Name 或 Bundle Id,可填写 "-"。

续期测试版 License

测试版 License 初次申请默认有效期默认为14天,期满后您可续期**1次**,单击**直播**功能右侧的**续期**,选择**确定续期** 即可续期该功能14天。





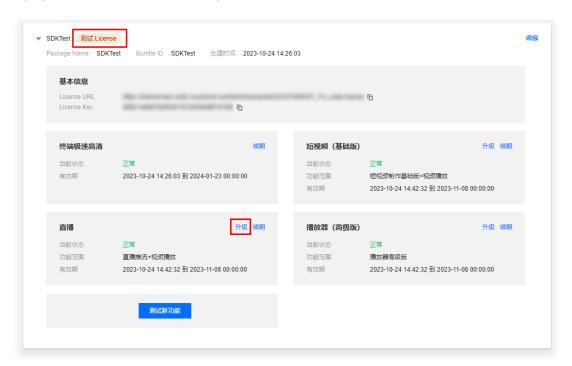
① 说明:

测试版 License 有效期共28天,**只能续期一次**。若您需继续使用,请购买 正式版 License。

升级测试版 License

若您需要将直播功能的测试版 License 升级成为正式版 License,获得一年的有效期使用期。具体操作如下:

1. 单击测试版 License 直播功能中的升级。



2. 进入升级功能界面,单击**立即绑定**,选择需要绑定的直播 License(若没有可绑定的 License 资源,可前往 音视频终端 SDK 购买页 购买),单击**确定**即可升级到直播功能的正式版 License。





正式版 License

购买正式版 License

购买正式版 License 有两种方式:

- 购买 指定规格的 直播流量资源包,获得赠送1年有效期的正式直播 License 使用权限(自资源包购买之日起计算,授权有效期至到期次日00:00:00为止)。
- 直接 购买 直播 License 获得使用授权(自绑定包名之日起计算,授权有效期为1年后到期次日00:00:00 止)。

绑定正式版 License

您可以选择**新建正式应用并选择直播 License** 或在**已创建的应用中解锁直播功能并绑定 License** 两种方式进行正式版 License 绑定。

方式一:新建正式应用并选择直播 License



1. 登录 腾讯云视立方控制台 > License 管理 > 移动端 License , 单击新建正式 License 。



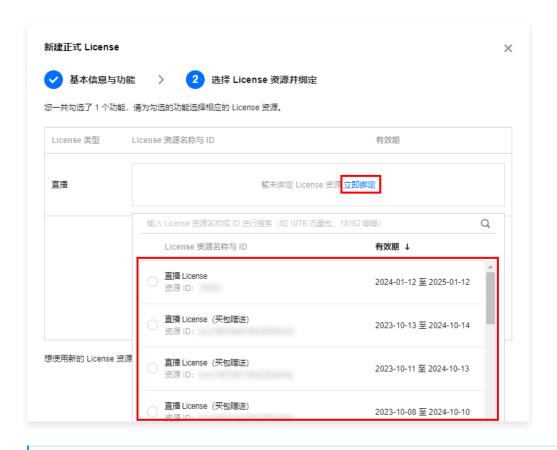
2. 填写正式应用的 App Name 、 Package Name 和 Bundle ID 信息,选择直播 License (直播推流 + 视频播放),单击下一步。





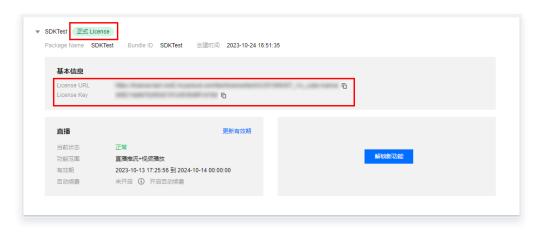
3. 进入选择资源项并绑定 License 界面,单击**立即绑定**,选择**未绑定**的直播 License(若没有可绑定的 License 资源,可前往 音视频终端 SDK 购买页 购买),并单击**创建**即可创建应用并生成正式版 License。





① 说明:

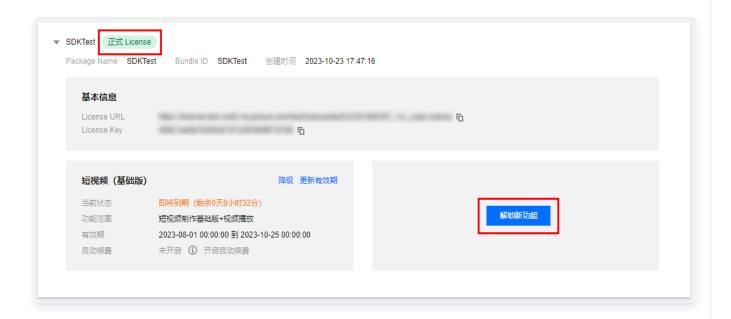
- 单击确定前需要再次确认 Bundle ID 和 Package Name 与业务使用包名信息一致,如与提交到商店的不一致,请在提交前进行修改,正式版 License 一旦提交成功将无法再修改 License 信息。
- 选择直播流量包仅用于直播正式版 License 绑定流量包的有效期,流量包的流量可用于当前账号所有 License 直播流量消耗。
- 4. 正式版 License 成功创建后,页面会显示生成的正式版 License 信息。在 SDK 初始化配置时需要传入 License URL 和 License Key 两个参数,请妥善保存下图中信息。





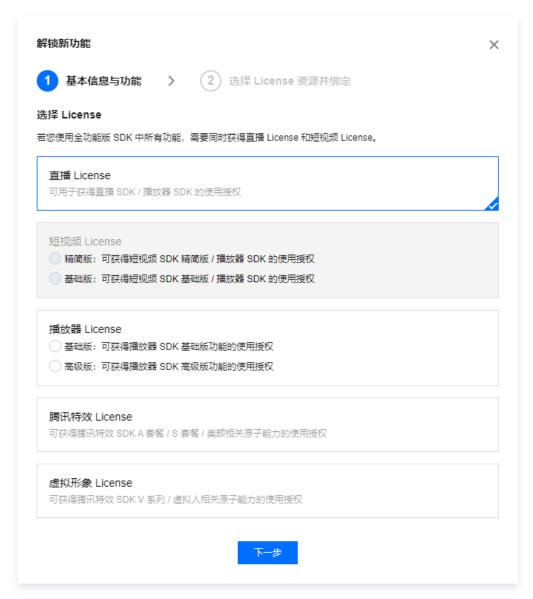
方式二:已创建的正式版应用中解锁直播功能并绑定 License

1. 选择您需要增加直播(直播推流 + 视频播放)功能的正式应用,单击解锁新功能。



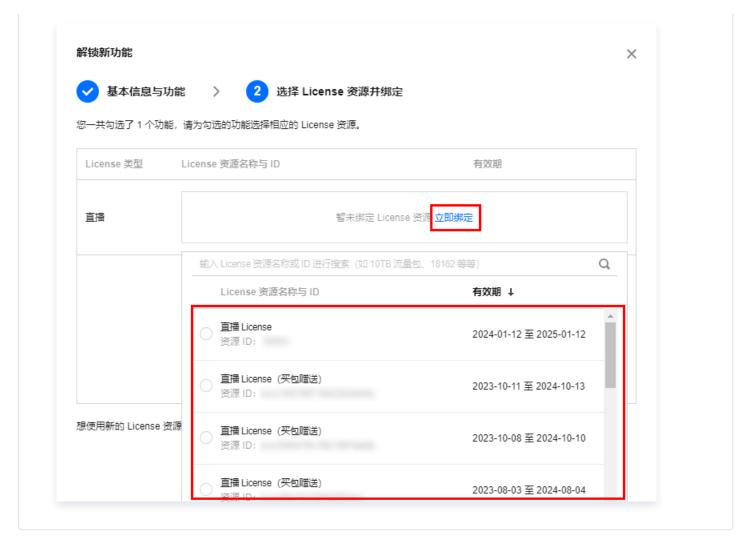
2. 选择**直播 License**(直播推流 + 视频播放),单击**下一步**。





3. 进入选择资源项并绑定 License 界面,单击**立即绑定**,选择**未绑定**的直播 License(若没有可绑定的 License 资源,可前往 音视频终端 SDK 购买页 购买),并单击确定即可在应用下生成正式版直播功能。

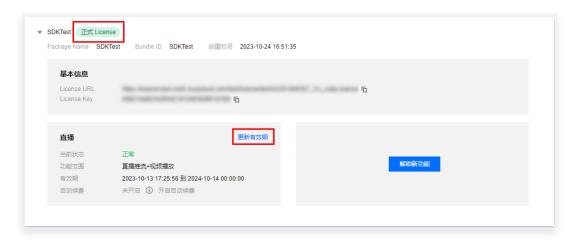




更新正式版 License 有效期

您可以登录 腾讯云视立方控制台 > License 管理 > 移动端 License 页面查看直播正式版 License 的有效期,也可通过在 消息订阅 中订阅音视频终端 SDK,配置**站内信/邮件/短信**等消息接收渠道,接收正式版 License 到期提醒。直播正式版 License 将在到期时间距离当前时间为32天、7天、3天、1天时各向您发送一次到期提醒。若到期后再续期,可能受本地缓存影响,无法及时生效,因此建议您提前续期以免影响正常业务运行。若您的直播正式版 License 已到期,可进行如下操作进行续期:

1. 选择您需要更新有效期的 License,单击直播功能内的更新有效期。



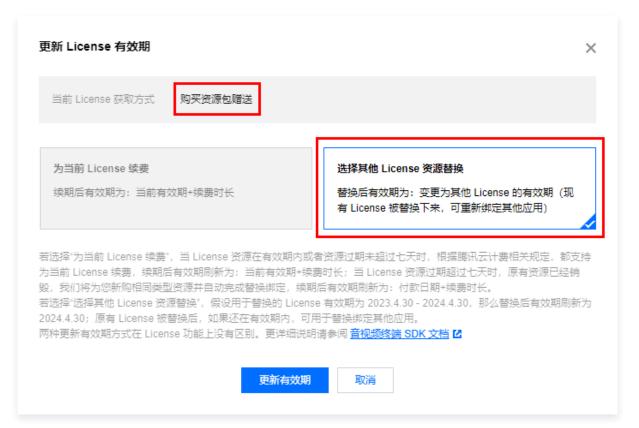


2. 购买资源包赠送和直接购买两种方式获取的 License 支持的更新有效期方式不同,具体如下。

购买资源包赠送

若当前 License 获取方式为购买资源包赠送,仅可通过选择其他 License 资源替换的方式更新有效期。

1. 点击选择其他 License 资源替换,点击更新有效期。



2. 在**更新功能有效期**界面,点击**立即绑定**,选择**未绑定**的直播 License (若没有可绑定的 License 资源,可前往 音视频终端 SDK 购买页 购买),单击**确定**即可。





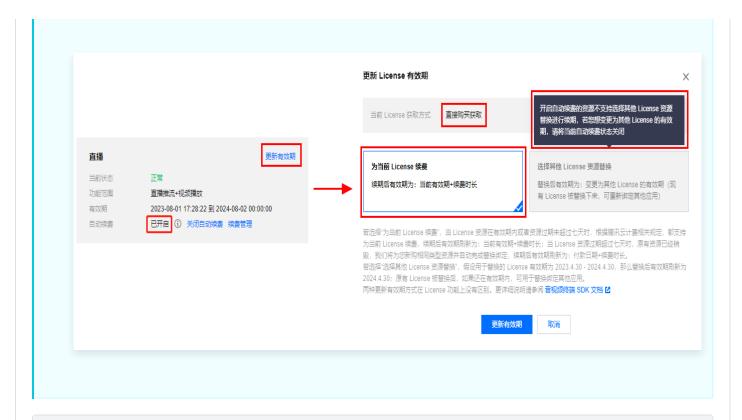
直接购买

若当前 License 获取方式为直接购买获取,则支持为当前 License 续费和选择其他 License 资源替换 2种 更新有效期的方式。

企 注意:

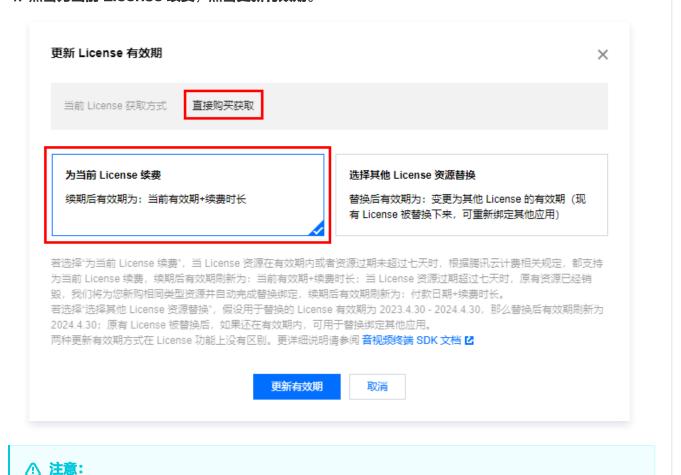
已开启自动续费的资源不支持选择其他 License 资源替换进行续期,若您想变更为其他 License 的 有效期,请将当前自动续费状态关闭。





为当前 License 续费

1. 点击**为当前 License 续费**,点击**更新有效期**。





若选择**为当前** License 续费:

- 当 License 资源在有效期内或者资源过期未超过七天时,根据腾讯云计费相关规定,都支持 为当前 License 续费,续期后有效期刷新为: 当前有效期 + 续费时长;
- 当 License 资源**过期超过七天**时,原有资源已经销毁,我们将为您新购相同类型资源并自动 完成替换绑定,续期后有效期刷新为:**付款日期+续费时长**。
- 2. 在续费界面选择续费时长,直播 License 以年为周期续费。点击确定续费延长 License 有效期。



选择其他 License 资源替换

1. 点击选择其他 License 资源替换,点击更新有效期。





2. 在**更新功能有效期**界面,点击**立即绑定**,选择**未绑定**的直播 License (若没有可绑定的 License 资源,可前往 音视频终端 SDK 购买页 购买),单击**确定**即可。





3. 查看更新后的有效期情况。



直播正式版 License 不支持信息修改,若您需要修改 License 信息,购买资源包后请勿用于 License 有效期的更新,请单击**新增 License** 重新新增 License 绑定新的包名信息。

自动续费

您可以通过控制台管理自动续费和费用中心管理自动续费 2种方式管理自动续费,具体如下。

控制台管理自动续费



通过 直接购买 获取的 License 支持开启自动续费,开启自动续费的 License 资源到期前3天将按年进行自动续费,开启前需保证账户可用余额的充足,否则可能导致续期失败影响您的使用。



登录 腾讯云视立方控制台 > 移动端 License 管理页面,找到您需要管理自动续费的 License:

- 1. 开启自动续费。
 - 1.1 License 的自动续费在未开启状态下可点击开启自动续费,到期前3天将按年自动扣款并续期。





1.2 自动续费状态转为已开启。





2. 关闭自动续费。License 的自动续费在已开启状态下可点击关闭自动续费,到期后将不再自动续费。





费用中心管理自动续费

您可以前往 续费管理 将资源设为自动续费。

在右侧搜索框中搜索**直播**,找到对应资源,点击**设为自动续费**即可。







配置查看 License

最近更新时间: 2024-11-28 17:05:51

配置方法

调用 SDK 的相关接口前,您需要调用如下方法配置 License:

iOS

建议在 [AppDelegate application:didFinishLaunchingWithOptions:] 中添加:

```
- (BOOL)application:(UIApplication *)application

didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary *)launchOptions {
    NSString * const licenceURL = @"<获取到的licenseUrl>";
    NSString * const licenceKey = @"<获取到的key>";

    // V2TXLivePremier 位于 "V2TXLivePremier.h" 头文件中
    [V2TXLivePremier setLicence:licenceURL key:licenceKey];
    [V2TXLivePremier setObserver:self];
    NSLog(@"SDK Version = %@", [V2TXLivePremier getSDKVersionStr]);
    return YES;
}

#pragma mark - V2TXLivePremierObserver
- (void)onLicenceLoaded:(int)result Reason:(NSString *)reason {
    NSLog(@"onLicenceLoaded: result:%d reason:%@", result, reason);
}
@end
```

Android

建议在 application 中添加:

```
public class MApplication extends Application {

@Override

public void onCreate() {

super.onCreate();

String licenceURL = ""; // 获取到的 licence url

String licenceKey = ""; // 获取到的 licence key

V2TXLivePremier.setLicence(this, licenceURL, licenceKey);

V2TXLivePremier.setObserver(new V2TXLivePremierObserver() {

    @Override

    public void onLicenceLoaded(int result, String reason) {
```



```
Log.i(TAG, "onLicenceLoaded: result:" + result + ",
reason:" + reason);
}
});
}
```

△ 注意:

直播 License 集成使用腾讯特效(美颜特效)功能时,License 设置方法如上,但工程需要额外进行配置,具体操作请参见:

- AI 变脸和挂件(iOS)
- AI 变脸和挂件 (Android)

licence 为云端下载,当前网络环境需支持 http/https 协议;

查看方法

License 设置成功后(需稍等一段时间,具体时间长短依据网络情况而定),您可以通过调用如下方法查看 License 信息:

iOS

```
NSLog(@"%@", [TXLiveBase getLicenceInfo]);
```

Android

```
TXLiveBase.getInstance().getLicenceInfo();
```



常见问题

最近更新时间: 2024-12-06 09:56:02

Android 下如何获取 package name?

您可在 Android 工程下的 Mainfest.xml 文件中获取,如下所示:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
package="com.huawei.player"
android:versionCode="20181111"
android:versionName="1.0">
```

iOS 下如何获取 Bundle ID?

iOS 可在工程配置中的 General > Identity 中获取,如下图所示:

▼ Identity		
Display Nan	e \${PRODUCT_NAME}	
Bundle Identifi	de.telekom.entertain-tv-mobil	
Versi	on 1.0	
Bui	ld 1.0	

测试版 License 到期后是否可以延期?

测试 License 试用期最多28天,初次申请满14天后可延期一次,不支持二次延期,到期后请尽快 购买正式 License。 试用期内申请测试续期,则续期到期时间以申请测试时刻为准;若试用期结束后申请测试续期,则续期 到期时间以申请测试续期时刻为准。

- **当申请测试开始时间为** 2022-05-25 11:34:55 **,则14天后到期时间为** 2022-06-09 00:00:00 **。**
- 免费续期一次时,若在试用期14天内申请续期,则到期时间为 2022-06-23 00:00:00 **;若在试用期14天结束后申请续期,申请续期的时间为** 2022-07-03 22:26:20 **,则续期的到期时间为** 2022-07-18 00:00:00 。

测试版 License 能否更改 Android 的 Package Name 和 iOS 的 Bundle ID?



测试版 License 能更改 Android 的 Package Name 和 iOS 的 Bundle ID。 具体操作:进入**云直播控制台** > License 管理,单击测试版 License 信息右侧的**编辑**,进入编辑页面即可修改 Android 的 Package Name 和 iOS 的 Bundle ID。

正式版 License 能否更改 Android 的 Package Name 和 iOS 的 Bundle ID?

正式版 License 不能更改 Package Name 和 Bundle ID。

License 可以同时支持多个 App 吗?

一个 License 只能对应一个 Package Name 和一个 Bundle ID,若多个 App 使用 SDK 功能,需要购买多个资源包新增多个 License。

腾讯云视立方·直播 SDK License 是必须购买的吗?

腾讯云视立方·直播 SDK 的直播推流功能,必须通过购买直播 License 进行解锁。

△ 注意:

短视频 License 无法解锁直播 SDK 相关功能。

腾讯云视立方·直播 SDK License 有单独购买入口吗?

可购买独立直播 License 授权解锁功能模块,详情请参见 独立 License 价格。

直播 License (原移动直播基础版 SDK License) 需购买云直播10TB及以上 流量资源包 获取一年使用授权。

直播 License (原移动直播基础版 SDK License) 提供美颜功能吗?

直播 License(原移动直播基础版 SDK License)即可解锁直播推流和播放功能,以及基础的美颜功能(美白、磨皮等)。

高级美颜(大眼、瘦脸)、背景虚化、动效贴纸等增值能力由 腾讯云视立方·腾讯特效 SDK 提供。

① 说明:

SDK 下载中的3个版本的 SDK 均可用直播 License(原移动直播基础版 SDK License) 来解锁直播推流和播放功能。

一个账号下能创建多个 License 吗?

同一个账号下创建 License 的数量没有限制。为了方便用户管理,相同包名的 License 建议通过续期的方式延长有效时间。

相同包名可以创建多个 License 吗?

可以,多个 License 填写相同的包名不会影响使用,不过同时创建多个 License 有效期会各自计算,一般不建议创建多个相同包名的 License。



License 可以修改吗?

腾讯云视立方·直播 SDK License 可通过续期来延长有效时间,包名信息不支持修改,请您在添加 License 先核对包名在应用商店里是否被占用,提交后不支持修改和替换。

为什么我创建了多个 License ,但是 licenseurl 和 key 都是一样的?

同一个账号下腾讯云视立方·直播 SDK 的 licenseurl 和 key 默认是相同的。这样保证了测试 License 、正式 License、不同包名的 License 均可以复用相同的接口信息。

① 说明:

不建议使用免费测试的 License 发布到线上运行。您可以通过添加新的正式版 License,即可无需再修 改接口中的 licenseurl 和 key,切换到正式版 License。

关联 License 的资源包是不是只能这个 License 使用?

该账号下的标准直播播放域名产生的日结流量后付费消耗均可抵扣。资源包关联只是用于同步有效期,里面的流量不限于 License 使用(流量用尽也不影响 License 的使用)。 例如: 用户甲是日结流量后付费计费,购买了一个10TB标准直播流量包和50TB标准直播流量包,分别创建了 License A 和 License B:

- License A 对应的 App 使用的是 abc.com 域名播放,产生了20TB的播放流量。
- License B 对应的 App 使用的是 def.com 域名播放,产生了30TB的播放流量。

只要 abc.com 和 def.com 这两个是属于用户甲云直播账号下标准直播的播放域名,即可使用购买的10TB + 50TB来抵扣,抵扣后用户甲的标准直播流量包剩余10TB流量。

购买腾讯云视立方·直播 SDK License 可以用于小程序直播吗?

不支持,直播 SDK License 仅支持 iOS 和 Android 端的 App 在使用直播 SDK 直播功能时使用。小程序端接入直播功能需要先具备对应的服务类目,详情参见 方案选择。

为什么我的子账户已经授权了直播和点播所有权限,但是还是无法访问 License 控制台相关界面?

问题截图:



	您暂无当前操作权限,请添加下述权限后继续操作	
	如何根据无权限信息创建权限策略? 🖸	
无权限	及信息详情:	复制以下信息
	Harrier Color Colo	
1	User (uin:) is not authorized to perform operation (vcube:DescribeVcubeApplicationAndLicense)	
1 2 3		

问题解析:

新版 SDK License 本次升级更新了接口(详情请参见 新旧 License 说明),需要主账号为子账号独立进行重新 授权策略后方可访问 License 控制台页面。

- 若您仅需要提供子账号查询 License 的权限,请授权 QcloudVCUBEReadOnlyAccess 策略。
- 若您需要提供子账号所有 License 操作权限,请授权 QcloudVCUBEFullAccess 策略。

为用户/用户组关联策略以授权相关操作权限的关联指引请参见 策略授权管理。

. 说明:

License 界面所有功能操作已独立于云直播、云点播策略外,即原 QcloudVODFullAccess、QcloudLIVEFullAccess 策略已不包含 License 相关接口,需按照上述说明单独授权。

为什么接收不到 License 到期等相关消息通知?

腾讯云视立方·直播 SDK 的直播 License 用于音视频终端 SDK(腾讯云视立方)管理功能模块的授权解锁,您可以通过在 消息订阅 中订阅音视频终端 SDK,配置站内信/邮件/短信/微信/企微等消息接收渠道,接收正式版 License 到期提醒。直播正式版 License 将在到期时间距离当前时间为30天、15天、7天、1天时各向您发送一次到期提醒,提示您及时续费以免影响正常业务运行。

为什么我刚续期了 License,控制台 License 已显示在有效期内,但终端应用提示"许可证无效"?

可能因为受本地缓存影响, License 未能自动更新。请您按以下步骤操作:

1. 确保设备已连接网络。



- 2. 重启应用程序。
- 3. 等待许可证自动更新完成。

同时建议您在 License 到期前,提前续期 License,以免影响您的业务。