

云直播

快速入门

产品文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2021 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 】

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。

快速入门

最近更新时间：2021-05-24 17:28:22

本教程将指引您快速了解云直播服务。在您试用云直播服务前，建议您提前阅读云直播 [价格总览](#)，清楚收费项目和价格，避免产生误解。

以下视频将为您讲解云直播的基本配置步骤：

[点击查看视频](#)

准备工作

1. 注册 [腾讯云账号](#)，并完成 [实名认证](#)。
2. 进入 [腾讯云直播服务开通页](#)，勾选同意《[腾讯云服务协议](#)》，并单击【[申请开通](#)】即可开通云直播服务。

说明：

云直播服务申请开通成功后，会赠送20GB国内播放流量免费体验使用。为避免赠送流量用完后自动扣费，导致欠费无法使用云直播服务，建议您根据实际业务需求，[【购买】](#)相应规格的套餐包。

步骤1：添加域名

使用云直播服务，至少需要2个域名，一个作为[推流域名](#)，一个作为[播放域名](#)，推流和播放不能使用相同的域名。

1. 准备自有域名，并完成域名备案。
 - 若您需要购买域名，可前往[【域名注册】](#)完成[域名购买](#)。您也可以前往其它域名服务商进行购买。
 - 若您的域名未完成备案，您可前往腾讯云的[网站备案](#)完成[域名备案](#)。

注意：

根据国家工信部规定，域名必须备案，且备案时长需几个工作日，建议您提前进行。新备案成功的域名需要1天左右的时间同步到腾讯云服务器，添加该类域名时可能会显示域名未备案。

2. 登录云直播控制台，进入[【域名管理】](#)，单击[【添加域名】](#)。

3. 进入自有域名添加页，填写已完成备案的域名，选择域名类型，单击【确定】。

添加域名 ×

域名

类型


🔍 说明：

- 云直播默认提供测试域名xxxx.livepush.myqcloud.com，您可通过该域名进行推流测试，但不建议在正式业务中使用这个域名作为推流域名。
- 域名添加成功后，您可通过【域名管理】的域名列表查看域名信息。若您需要对已添加成功的域名进行管理，请参见 [域名管理](#)。
- 更多直播域名相关信息，请参见 [直播基础相关问题](#)。

4. 域名添加成功后，系统会为您自动分配一个 CNAME 域名（以.liveplay.myqcloud.com为后缀）。CNAME 域名不能直接访问，您需要在域名服务提供商处完成 CNAME 配置，配置生效后即可享受云直播服务。以 DNS 服务商为腾讯云为例，添加 CNAME 记录操作步骤如下：

- 登录 [域名服务控制台](#)。
- 选择您需添加 CNAME 的域名，单击【解析】。
- 进入域名的解析页面，单击【添加记录】。
- 在该新增列填写域名前缀为主机记录，选择记录类型为 CNAME，填写 CNAME 域名为记录值。
- 单击【保存】即可添加 CNAME 记录。

⚠ 注意：

- CNAME 成功后通常需要一定时间生效，CNAME 不成功是无法使用云直播的。
- 域名 CNAME 成功后，在云直播控制台的【[域名管理](#)】列表中可见域名 CNAME 地址状态符号变成 。
- 若 CNAME 操作后，检测始终不成功，建议您向您的域名注册服务商咨询。
- 如果您使用其他 DNS 服务商，更多操作请参见 [CNAME 配置](#)。

步骤2：获取推流地址

1. 选择【直播工具箱】>【[地址生成器](#)】。

2. 进入地址生成器页面，并进行如下配置：

- i. 选择生成类型：**推流域名**。
- ii. 选择您在域名管理中已添加的推流域名。
- iii. 填写 AppName，默认为 live。
- iv. 填写自定义的流名称 StreamName，例如：liveteststream。
- v. 选择地址过期时间，例如：2021-05-31 23:59:59。
- vi. 单击【生成地址】即可生成推流地址。

生成类型与域名 * 推流域名 选择推流域名，则生成推流地址；选择播放域名，则生成播放地址。如无可选域名，请[添加域名](#)

AppName * 默认为live，仅支持英文字母、数字和符号

StreamName * 仅支持英文字母、数字和符号

过期时间  播放地址过期时间为设置时间加上播放鉴权设置的有效时间，推流地址过期时间即设置时间

[生成地址](#) [地址解析说明示例](#)

说明：

- 推流地址的结构如下，live为默认的 AppName，txSecret为播放推流的签名，txTime为推流地址的有效时间。
- 除上述方法，您还可以在云直播控制台的【[域名管理](#)】中，选择推流域名单击【[管理](#)】，选择【[推流配置](#)】，输入推流地址的过期时间和自定义的流名称 StreamName，单击【[生成推流地址](#)】即可生成推流地址。
- 您可根据实际业务需求，在生成推流地址前配置创建对应的 [功能模板](#)，并关联到推流域名下。增值功能价格请参见 [价格总览](#)。

步骤3：直播推流

您可根据业务场景将生成好的推流地址输入到对应的推流软件中。

- PC 端推流，建议使用 [OBS 推流](#)，具体操作请参见 [OBS推流](#)。
- Web 端推流，建议使用【[Web 推流](#)】，选择您需推流的域名，填写自定义的流名称 StreamName，选择地址过期时间，打开摄像头，单击【[开始推流](#)】即可。

- 小程序推流，通过微信搜索小程序“[腾讯视频云](#)”，选择【RTMP 推流】，填入推流地址，单击【开始】开始推流。
- 移动端推流，下载安装[腾讯视频云 Demo](#)，打开选择【移动直播 MLVB】>【推流演示（摄像头推流）】，手动输入或扫描二维码录入推流地址到地址编辑框内，单击【开始推流】即可成功推流。

说明：

定制化的 App 可以集成腾讯云提供的 [移动直播 SDK](#) 来实现您的推流功能。

步骤4：获取播放地址

1. 推流成功后，选择【[流管理](#)】>【[在线流](#)】，查看推流地址状态，单击【[测试](#)】在线播放观看。
2. 选择【[直播工具箱](#)】>【[地址生成器](#)】获取播放地址，在该页面进行如下配置：
 - i. 选择生成类型：[播放域名](#)。
 - ii. 选择您在域名管理中已添加的播放域名。
 - iii. 填写 AppName，默认为 live。
 - iv. 填写与推流地址相同的 StreamName，播放地址 StreamName 要与推流地址 StreamName 一致才能播放对应的流。
 - v. 选择地址过期时间，例如：2021-05-31 23:59:59。
 - vi. 若需生成转码后的直播播放地址，可选择转码模板。转码模板需提前绑定播放地址才可在此选择转码模板，具体绑定请参见[直播转码>关联域名](#)。
 - vii. 单击【[生成地址](#)】即可生成播放地址。

生成类型与域名 *	播放域名 ▼	<input type="text"/>
选择推流域名，则生成推流地址；选择播放域名，则生成播放地址。如无可选域名，请 添加域名		
AppName *	<input type="text" value="live"/>	
默认为live，仅支持英文字母、数字和符号		
StreamName *	<input type="text" value="请输入StreamName"/>	
仅支持英文字母、数字和符号		
过期时间	<input type="text" value="2021-05-25 11:28:16"/>	<input type="button" value="📅"/>
播放地址过期时间为设置时间戳加播放鉴权设置的有效时间，推流地址过期时间即设置时间		
转码模板	<input type="text" value="请选择"/>	▼
若选择转码模板，生成的播放地址为转码后的直播播放地址。若需播放原始直播流，则无需选择转码模板生成地址。		
<input type="button" value="生成地址"/>		地址解析说明示例

3. 您可以根据业务场景使用以下方式测试直播流是否能正常播放：
 - i. PC 端直播流测试，建议您使用 [VLC](#) 等工具进行播放体验，具体请参见 [直播播放](#)。

- ii. Web 端播放测试，建议您选用播放器 SDK 里的 [TCPlayerLite 播放器](#) 进行播放，具体请参见 [直播播放](#)。
- iii. 小程序直播流测试，建议您通过微信搜索小程序“[腾讯视频云](#)”，选中【直播播放】，扫描直播地址二维码，单击左下角播放按钮播放观看。
- iv. 移动端直播流测试，建议您下载安装 [腾讯视频云 Demo](#) 打开选择【移动直播 MLVB】>【标准直播播放】，手动输入或扫描二维码录入播放地址到地址编辑框内，单击左下角播放按钮播放观看。

🔗 说明：

如需在 App 或小程序中进行推流/播放，可以集成 [移动直播 SDK](#) 配合云直播服务使用。试用过程中如果您遇到问题，建议您阅读云直播 [常见问题](#) 解答疑问。

相关操作

- 若需开启直播录制，可创建录制模板，并与域名进行配置关联。相关文档请参见 [创建录制模板](#)。
- 若需开启直播转码，可创建转码模板，并与域名进行配置关联。相关文档请参见 [创建转码模板](#)。
- 若需开启直播水印，可创建水印模板，并与域名进行配置关联。相关文档请参见 [创建水印模板](#)。
- 若需开启直播截图鉴黄，可创建截图鉴黄模板，并与域名进行配置关联。相关文档请参见 [创建截图鉴黄模板](#)。
- 若需实现直播混流功能，可通过调用混流 API 实现。相关文档请参见 [直播混流](#)。

常见问题

- [推流、直播和点播分别是什么？](#)
- [支持哪些推流协议？](#)
- [支持哪些播放协议？](#)
- [播放地址由什么组成？](#)
- [如何拼装生成多个直播 URL？](#)