

腾讯云移动直播

Obs Studio 插件

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2017 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

文档声明.....	2
Obs Studio 插件.....	4
H.265 推流插件.....	4
QUIC 加速插件.....	8

Obs Studio 插件

H.265 推流插件

腾讯视频云OBS 265推流插件

腾讯视频云OBS 265推流插件，让OBS-

studio(版本20.0.0及以上)支持向腾讯视频云推H.265视频流进行直播。

采用H.265编码推流，比H.264流更省流量，或相同流量下，画面质量更高。

本插件支持Intel和nvidia平台的265硬编。

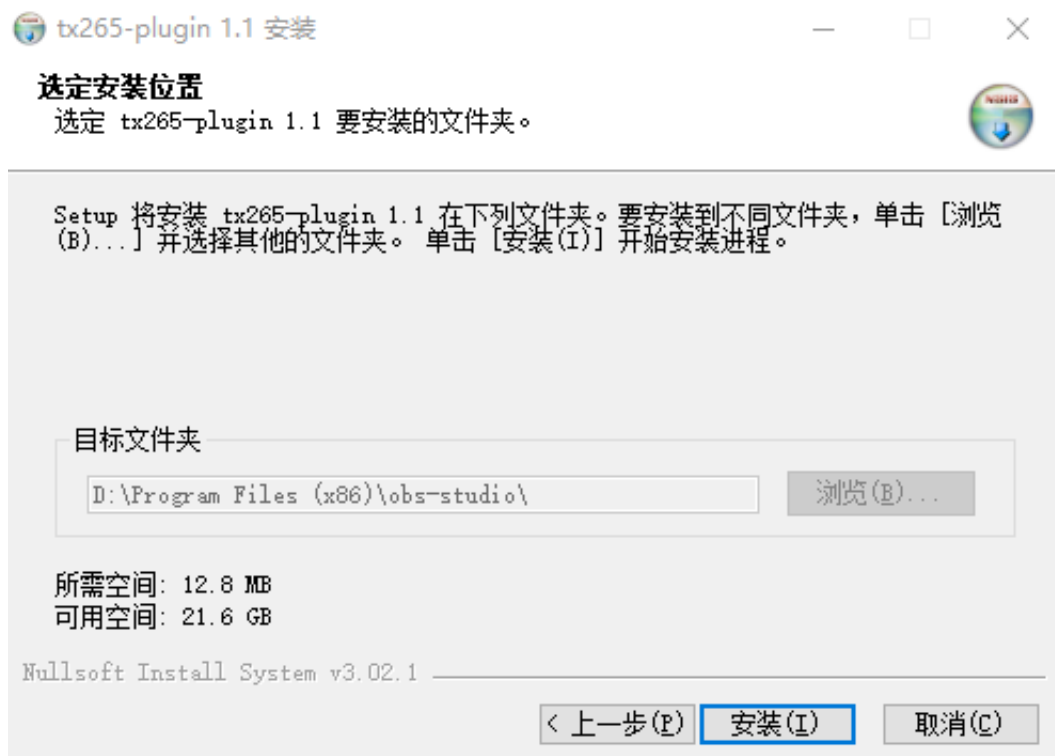
腾讯视频云会自动将H.265视频流转为H.264视频流，默认的播放地址是H.264视频流，要联系我们开启H.265播放配置才能得到H.265视频流播放地址。

推流地址无须特别设置。

使用说明

一. [下载](#)插件安装

需要OBS-Studio 20.0.0及以上版本



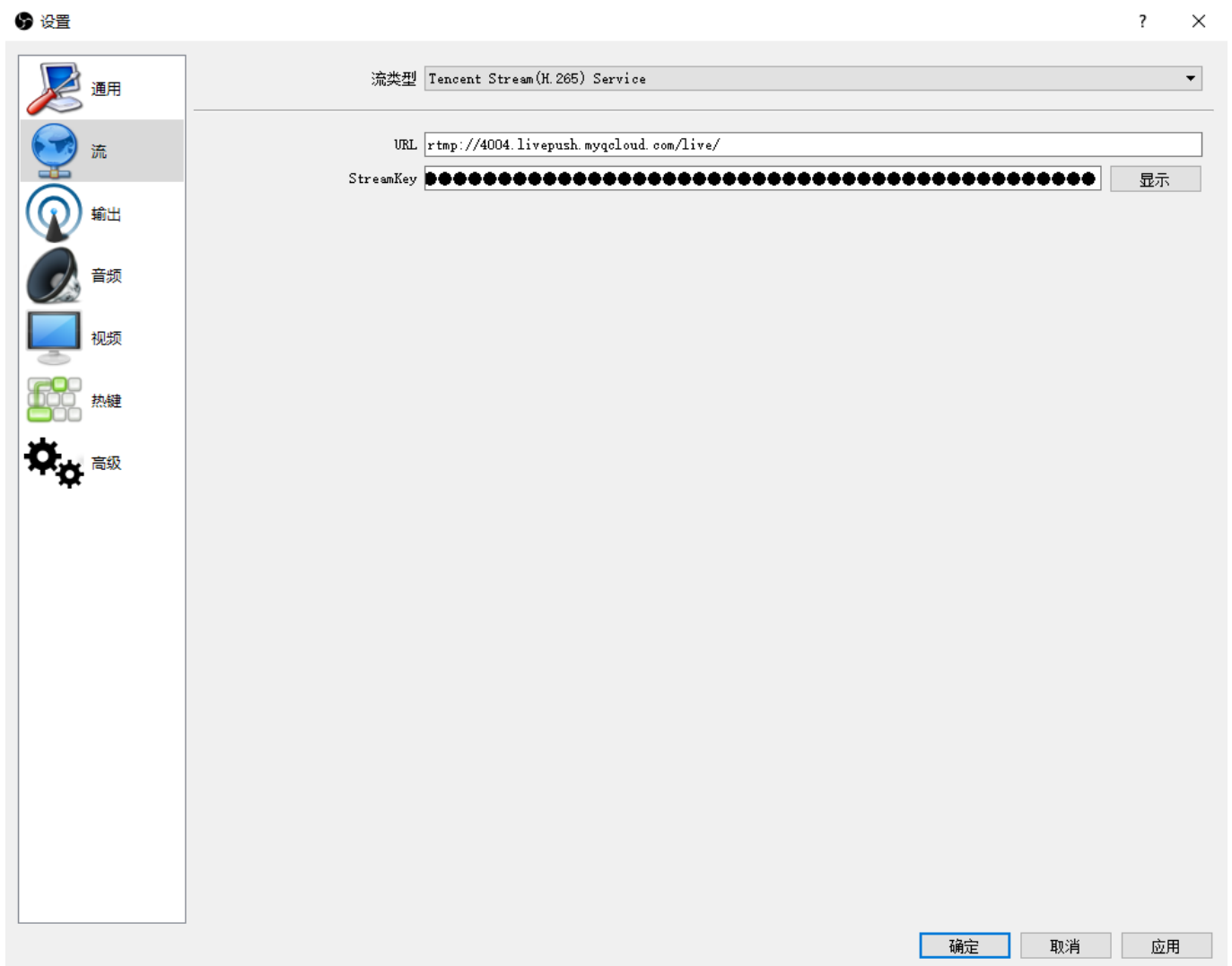
目标文件夹：插件安装包会自动检测OBS studio安装的目录，检测失败需要手动选择OBS studio安装的目录

二. 设置OBS推流参数

OBS设置-流-流类型选择Tencent Stream(H.265) Service , 填写推流地址

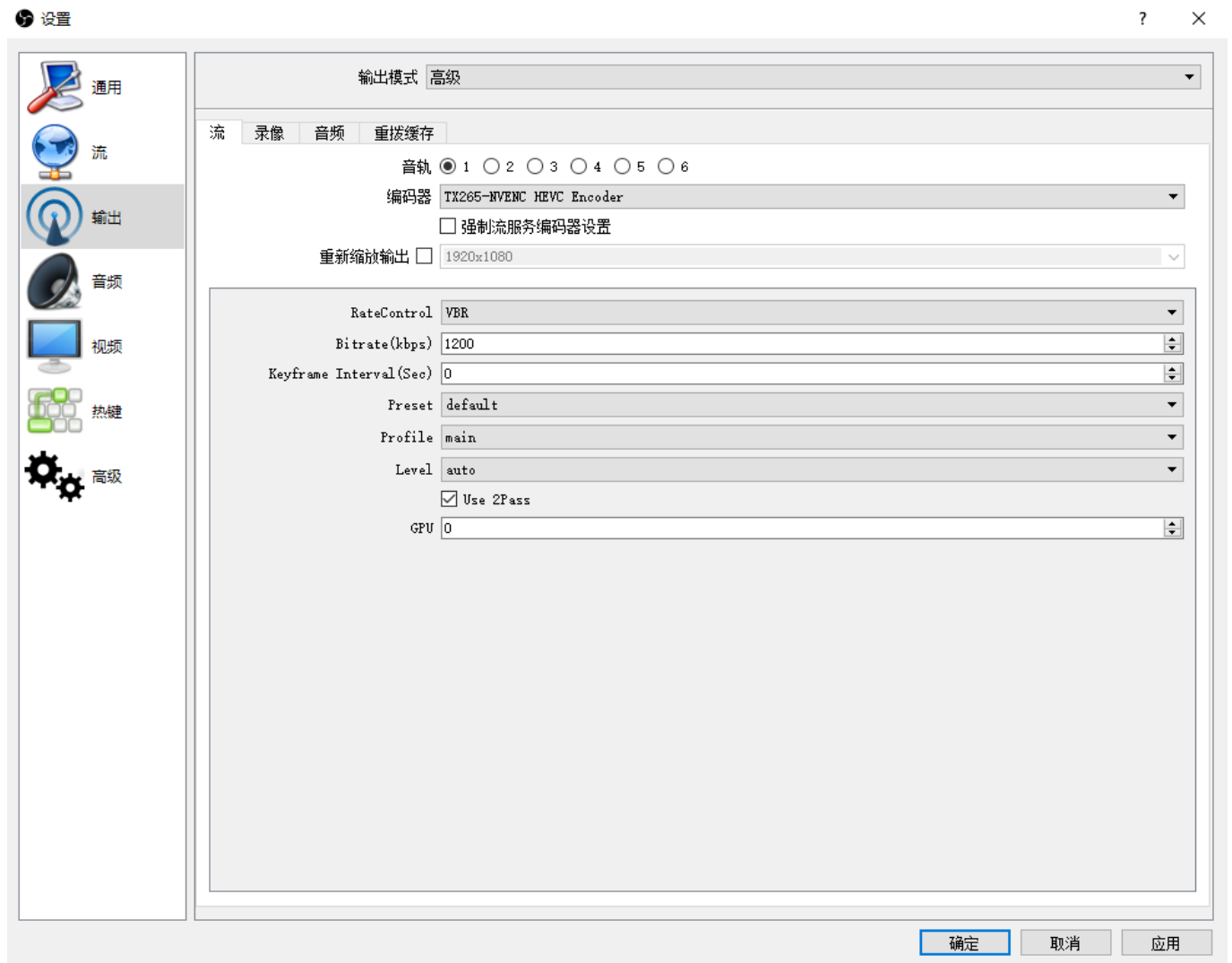
获取测试URL

开通直播服务后, 可以使用 [直播控制台>>直播码接入>>推流生成器](#) 生成推流地址, 详细信息可以参考[获得推流播放URL](#)。



OBS设置-输出-输出模式-选择高级

OBS设置-输出-流-编码器-选择带TX265开头的编码器, 并按需设置编码参数



编码器名称	说明
TX265-Intel QuickSync HEVC Encoder	Intel平台265硬编
TX265-NVENC HEVC Encoder	nvidia平台265硬编
TX265-QQ265 HEVC Encoder	Tencent音视频实验室自研265软编
TX265-x265 HEVC Encoder	x265实现的265软编

若无法再编码器列表中看到硬编码器，请按照如下步骤开启：

如何启用nvidia 265硬编：

1. Windows版本要求: Windows 7/8/10
2. [查询显卡是否支持 NVENC H.265 \(HEVC\)](#)

Desktop GPU: Geforce GTX 950系列或更高版本的显卡

Laptop GPU: GTX 965M, 970M, 980M系列或更高版本的显卡

3. 驱动版本高于378.66. [下载最新驱动程序](#)

如何启用Intel 265硬编:

1. Windows版本要求: Windows 7/8/10
2. [检查您的CPU型号是否支持 “Intel® Quick Sync video”](#)
Skylake或更高级的架构能很好的支持"Intel® Quick Sync video"
3. [下载/安装最新的 “Intel® HD Graphics" 驱动程序](#)
4. 双显卡用户要启用Intel 265硬编，需要在BIOS/CMOS设置下启用 “Internal Graphics” ，把板载VGA或DVI接口(集成显卡)连接显示器

三. 配置腾讯视频云启用265播放

腾讯视频云自动把265的流转为264播放流，要播放265流，需要联系我们启用265流播放配置，264的播放地址依然有效，适合无法正常播放265流的客户端

QUIC 加速插件

插件简介

腾讯云 QUIC 推流加速插件，能够让您的 OBS Studio 具备 QUIC 推流加速能力，让您获得比常规 RTMP 推流更好的网络适应性和更低的直播卡顿率。

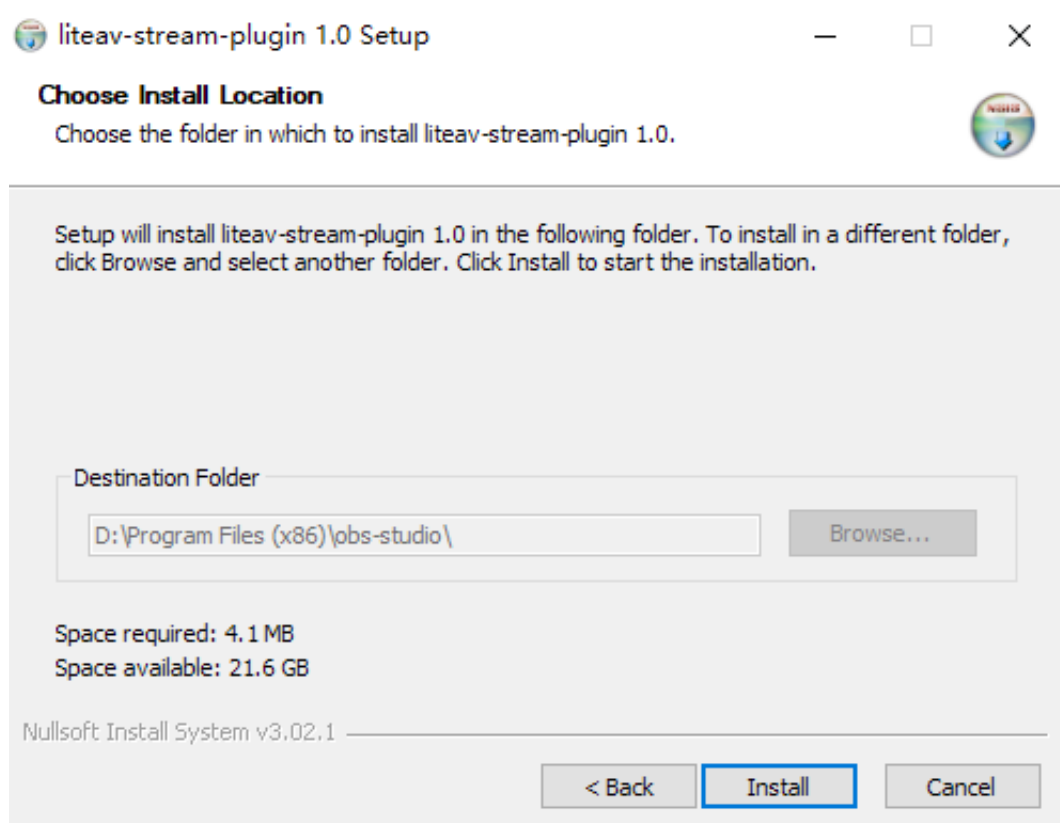
	A	B	D		E	F	G	H	I	J
	测试时间	码率(kps)	卡顿次数(500ms以上)		卡顿次数(1000ms以上)		最大卡顿时长(ms)		平均卡顿时长(ms)	
			SDK	映象	SDK	映象	SDK	映象	SDK	映象
2	2017/06/28 10:37-10:57	SDK:1200 映象:1000	37	161	0	38	833	10042	606	971
3	2017/06/28 12:02-12:22	SDK:1200 映象:1000	29	46	6	14	1873	1724	782	818
4	2017/06/28 16:03-16:13	SDK:1200 映象:1000	19	45	4	19	2944	6777	872	1442
5	2017/06/29 10:45-11:15	SDK:1200 映象:1000	11	49	5	17	1762	3213	943	1097
6	2017/06/29 11:53-12:17	SDK:1200 映象:1000	20	70	2	23	2659	3713	833	1029
7	2017/06/29 18:15-18:37	SDK:1200 映象:1000	11	71	2	25	1793	5846	872	1139
8	2017/06/29 14:31-14:53	SDK:1200 映象:1000	40	270	7	102	1717	8946	802	1421
9										
10										

插件安装后，如果是推流到腾讯云服务器，默认就会开启 QUIC

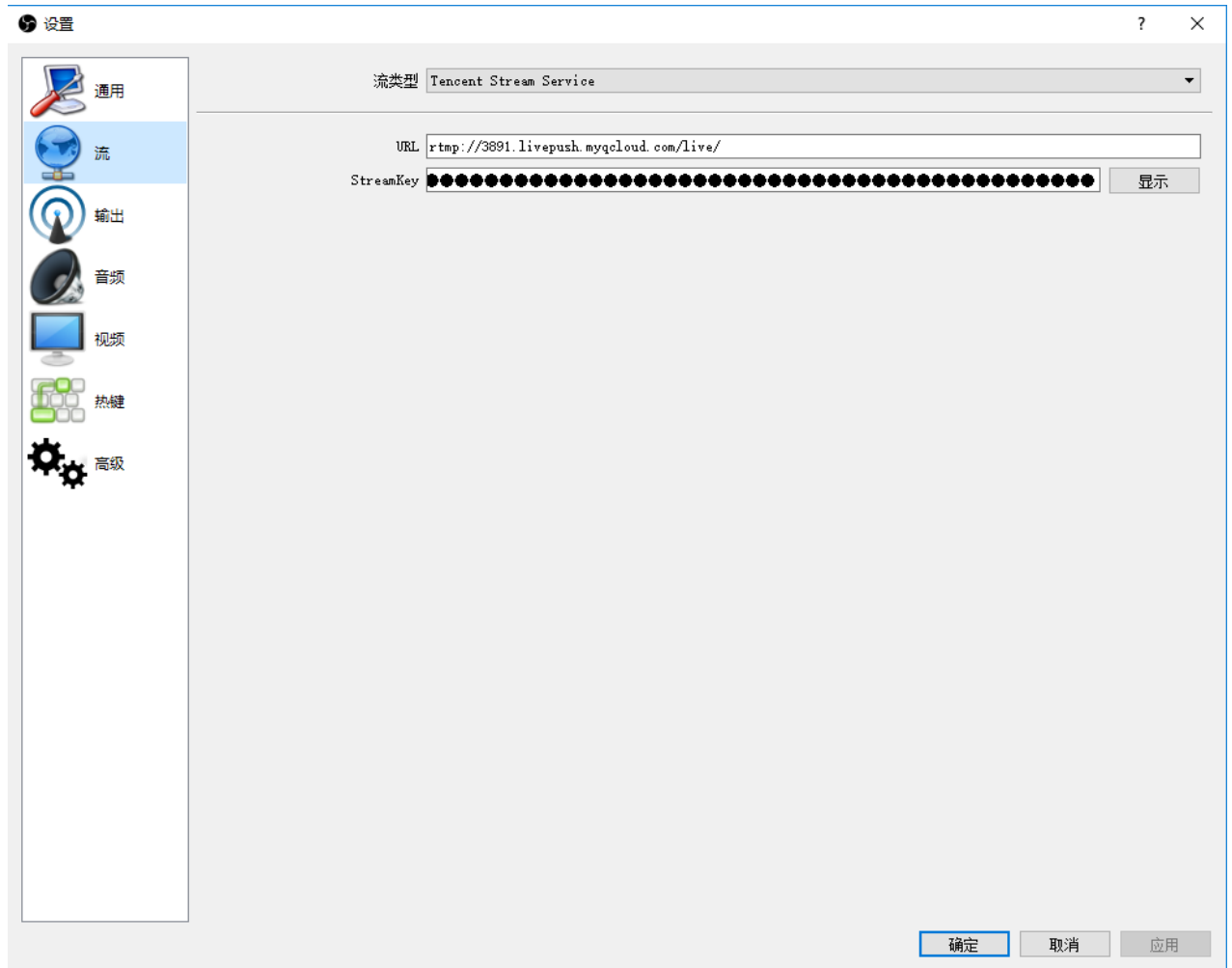
推流加速能力；如果是推流到其它云服务器，则继续使用标准 RTMP 协议进行推流。

使用说明

- 在 OBS Studio [官网](#) 下载并安装 obs studio 20.0.0 或以上版本。
- 点击 [DOWNLOAD](#) 下载 QUIC 加速插件，该插件仅能安装在 20.0.0 或以上版本的 OBS Studio 上。



- 插件安装完毕后，推流到腾讯云默认会开启 QUIC 加速，如果是推流到其它云服务器，则继续使用标准 RTMP 协议进行推流。



- 可以 [开通](#) 腾讯云直播服务后，通过 [直播控制台>>直播码接入>>推流生成器](#) 获取腾讯云推流地址。