

云直播

购买指南

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2024 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默示的承诺或保证。

文档目录

购买指南

价格总览

基础服务

标准直播服务费用

快直播服务费用

增值服务

直播转码（水印、混流、字幕）

直播音视频增强

直播录制

新版直播时移（时移数据写入量）

直播截图

直播审核

智能鉴黄

云导播台

拉流转推

增值功能基础费总览

延时播放

直播垫片

实时日志投递

DRM 加密

预付费资源包

购买流程

计费变更

退款说明

账单查询

续费说明

欠费停服说明

计费常见问题

购买指南

价格总览

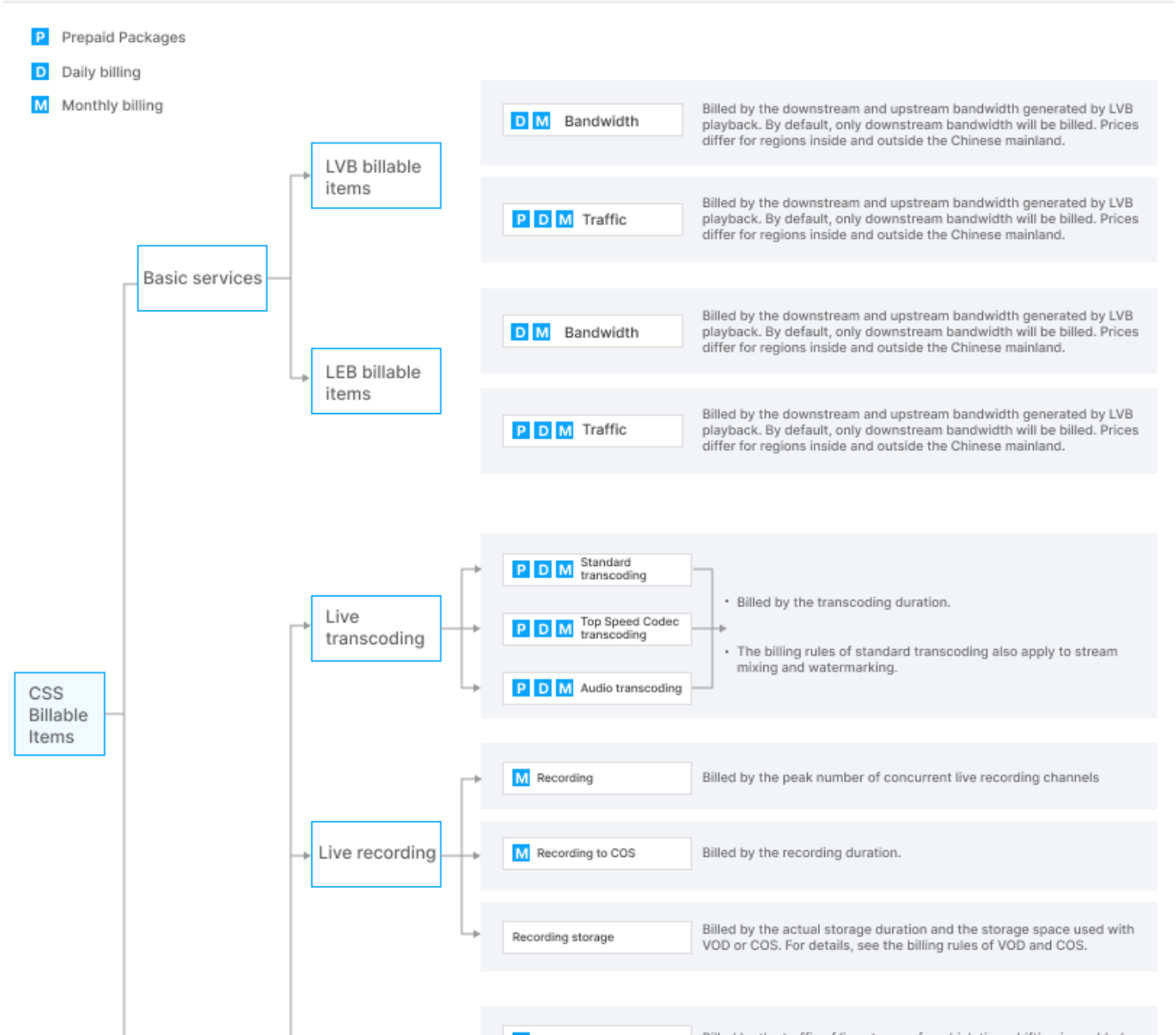
最近更新时间：2023-02-06 10:50:43

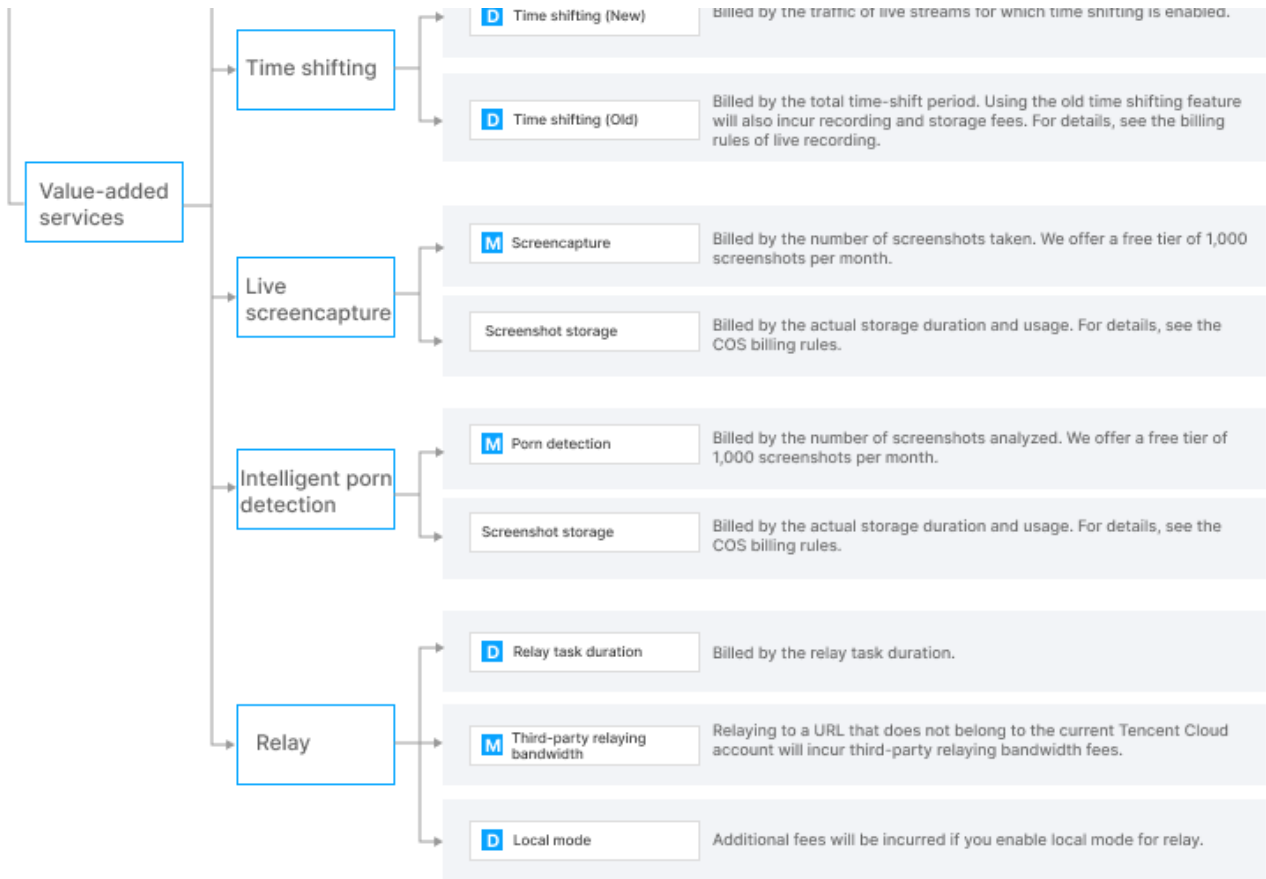
说明：

您可通过 [云直播价格计算器](#) 预估您的标准直播和快直播相关费用。

云直播计费项包含基础服务费用、增值服务费用。结合腾讯云其他产品一起提供的增值功能会产生拓展服务费用。

费用组成如下图：





- 基础服务费用**：使用直播（包括标准直播和快直播）后产生的直播消耗费用，标准直播和快直播支持流量或峰值带宽两种计费方式切换。
- 增值服务费用**：使用直播转码、录制、时移、截图、鉴黄、拉流转推等增值功能，此类功能默认关闭，使用才收费。
- 拓展服务费用**：结合腾讯云其他产品一起提供的增值功能，由其他云产品根据各自的计费规则分别收取相关费用。

基础服务费用

基础服务费用根据直播服务分为标准直播服务费用、快直播服务费用。

计费项	计费说明	付费方式
标准直播流量（默认）	- 标准直播推拉流产生的上下行流量消耗，默认只收取下行播放费用。 - 境内、境外计费标准各异。	- 预付费资源包 - 后付费-日结 - 后付费-月结
标准直播带宽峰值	标准直播推拉流产生的上下行带宽峰值，默认只收取下行播放费用。	- 后付费-日结 - 后付费-月结

	境内、境外计费标准各异。	
快直播流量 (默认)	- 快直播推拉流产生的上下行流量消耗，默认只收取下行播放费用。 - 境内、境外计费标准各异。	预付费资源包 后付费-日结 后付费-月结
快直播带宽峰值	- 快直播推拉流产生的上下行带宽峰值，默认只收取下行播放费用。 - 境内、境外计费标准各异。	后付费-日结 后付费-月结

注意：

- 由于快直播采用超低延迟链路，流量/带宽费用略高于标准直播。
- 云直播为月需求较大的用户提供了更为灵活的月结计费方式。如有需求，可联系商务经理协助您变更计费方式。
- 若您需要重新选择计费方式，请参见 [计费变更](#)。

增值服务费用

计费项		计费说明	付费方式
直播转码	标准转码	- 使用直播标准转码功能时计费。 - 当使用 直播水印、标准转码、直播混流 等功能时，均会产生标准转码费用。 - 产生的费用按转码时长计费，以您输出的直播流画面尺寸的范围区间价格为计费单价。	预付费资源包 后付费-日结 后付费-月结
	极速高清转码	- 使用直播极速高清转码功能时计费。 - 当使用 极速高清转码 功能时，将产生极速高清转码费用。 - 产生的费用按转码时长计费，以您输出的直播流画面尺寸的范围区间价格为计费单价。	预付费资源包 后付费-日结 后付费-月结
	音频转码	- 使用直播音频转码功能时计费。 - 当使用 音频转码、音频混流 等功能时，均会产生音频转码费用。 - 产生的费用按音频转码时长计费。	预付费资源包 后付费-日结 后付费-月结
直播	录制费用	按直播录制并发峰值路数计费。	后付费-月结
	录制投递	当录制存储至COS时，按直播录制时长计费。	后付费-月结

录制	COS费用		
直播时移	时移数据写入量	直播控制台可创建时移模板，当绑定推流域名推流时会产生时移数据写入量费用。	后付费-日结
	时移总时长	通过工单配置时移功能，使用时移将会产生时移总时长费用。	后付费-日结
直播截图		- 直播截图为根据模板定时对直播流进行截图，图片存储到COS。 - 截图产生的服务费用按截图张数计费，每月前1000张免费。	后付费-月结
智能鉴黄		截图鉴黄会产生鉴黄和截图两笔费用。 - 鉴黄产生的服务费用按鉴黄张数计费，每月前1000张免费。 - 截图产生的服务费用按截图张数计费，每月前1000张免费。	后付费-月结
拉流转推	拉流转推任务时长	使用拉流转推任务按任务时长计费。	后付费-日结
	拉流转推第三方计费	非当前账号的云直播推流地址均为第三方地址，按转推第三方带宽计费。	后付费-月结
	拉流转推本地模式	使用拉流转推并开启本地模式时，按增值功能计费。	后付费-日结

拓展服务费用

计费项	计费说明	付费方式
录制存储至VOD	直播录制文件需存储到云点播，产生的服务费用 按数据的实际存储时间和存储量计费 ，需额外支付点播存储费用。	云点播-按量计费
录制存储至COS	直播录制文件需存储到对象存储，产生的服务费用 按数据的实际存储时间和存储量计费 ，需额外支付对象存储容量费用。	对象存储-按量计费
截图存储	直播截图和鉴黄生成的截图文件需存储到COS，产生的服务费用 按数据的实际存储时间和存储量计费 ，需额外支付COS存储费用。	COS-按量计费

基础服务

标准直播服务费用

最近更新时间：2024-06-17 16:22:39

注意事项

计费方式：日结后付费计费。

计费周期：按日计费，每日流量费用将于次日出计费账单时扣除，详细计费和出账时间以实际计费账单为准。

新用户开通标准直播后，默认采用流量日结计费。

支持购买**预付费直播流量资源包**，以标准直播中国内地（大陆）日结流量为基础，按比例抵扣**快直播中国内地（大陆）日结流量、快直播国际/港澳台日结流量、标准直播中国内地（大陆）日结流量、标准直播国际/港澳台日结流量、直播推流中国内地（大陆）和直播推流国际/港澳台**，具体详情请参见 [直播流量资源包](#)。

国际/港澳台大区分区说明：

亚太一区：中国香港、新加坡、中国澳门、越南、泰国、尼泊尔、柬埔寨、巴基斯坦、老挝、缅甸、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、吉尔吉斯斯坦、文莱、孟加拉、阿塞拜疆、蒙古。

亚太二区：中国台湾、日本、马来西亚、印尼、韩国。

亚太三区：菲律宾、印度、澳大利亚。

北美：美国、加拿大、墨西哥。

欧洲：荷兰、德国、英国、爱尔兰、意大利、西班牙、法国、瑞典、保加利亚、波兰。

中东：阿联酋、土耳其、卡塔尔、沙特阿拉伯、巴林、伊拉克、阿曼、科威特、约旦、黎巴嫩。

非洲：南非、埃及、阿尔及利亚、摩洛哥。

南美：巴西、哥伦比亚、阿根廷、智利、秘鲁、厄瓜多尔。

流量/带宽的单位换算进制为1000，例如：1TB = 1000GB。

云直播以北京时间 00:00 至 23:59 为准算作一个自然日。

腾讯云直播从**2022年01月04日0点**起，针对标准直播基础功能服务的日结刊例价格和定价梯度进行调整。同时国际/港澳台消耗定价将从统一计费调整为分区计费，按照不同分区价格进行定价。详细调整公告请参见 [价格调整公告](#)。

注意

上行推流计费说明：

默认只收取下行播放费用，针对上下行使用不均衡的业务场景（下行播放：上行推流 < 10:1），当推流日峰带宽大于100Mbps时，会按照实际推流用量额外收取推流费用。

上行推流与标准直播下行播放的**计费方式、刊例价和计费分区（境内/境外）一致**，采用用量到达梯度独立计费。**上行推流计费于2021年07月01日0点起开始执行。**

计费示例：

以日结流量计费为例，9GB下行播放流量，1GB上行推流流量，推流日峰带宽为 101Mbps。由于播放：推流 = 9:1 < 10:1，且推流日峰带宽大于100Mbps，则直播流量账单为：

日流量直播费用 = 上行流量费用 + 下行流量费用 = 0.0748（美元/GB）×（9（GB）+1（GB））= 0.748 美元。

频道服务计费说明：

云直播默认**不收取**频道服务费用，但当您的每月峰值频道数大于 100 路（即当月峰值并发推流路数大于 100 路），且资源利用率较低，如视频监控场景、考试监考场景等。为保障云直播服务资源分配的合理性和公平性，腾讯云的商务人员将与您联系，协商频道服务费用的支付事宜。**如您未收到相关通知，则无需关注。**

频道服务价格：8.34美元/峰值频道数/月。频道服务费用=频道服务价格（美元/路/月）* 峰值频道数（路）* 月有效天数（月）

计费示例：

A用户为视频监控场景，6月份使用云直播服务，当月峰值频道数300路，频道资源利用率极低，当月频道服务有效天数为10天（单日频道数不为0，则计为有效天）。

频道服务费用 = 8.34（美元/路/月）* 300（路）* （10 / 30）（月）= 834 美元

国际/港澳台加速

标准直播的国际/港澳台流量带宽统计数据为用户与国际/港澳台不同地区加速源站建立连接产生的下行流量带宽数据。提供的两种日结后付费计费方式，分别为 [流量计费](#) 和 [带宽计费](#)，新用户开通直播默认为流量计费。

国际/港澳台流量计费

计费价格

直播国际/港澳台流量计费采用分区日到达阶梯计费，详细按地区日流量计费。价格阶梯如下表所示：

流量阶梯	分区价格(美元/GB/天)							
	亚太一区	亚太二区	亚太三区	北美	欧洲	中东	非洲	南美
0 - 2TB	0.0748	0.1236	0.1138	0.0715	0.0715	0.1951	0.1951	0.1675
2TB（含） - 50TB	0.0699	0.1138	0.1041	0.0634	0.0634	0.1789	0.1789	0.1593
50TB（含） - 100TB	0.0585	0.1057	0.0911	0.0504	0.0504	0.1675	0.1675	0.1463
100TB（含） - 1PB	0.0504	0.0911	0.0813	0.0325	0.0325	0.1545	0.1545	0.1382
≥ 1PB	0.0455	0.0846	0.0715	0.0260	0.0260	0.1382	0.1382	0.1301

计费说明

计费项：标准直播观看产生的国际/港澳台全网下行流量。

计费规则：按日到达阶梯计费，统计一个自然日内的各地区流量累计值乘以对应阶梯单价。

计费示例

若您在2022年01月04日使用标准直播国际/港澳台服务，并在中国香港产生1TB下行流量，在法国产生6TB下行流量，则2022年01月05日您需支付的直播流量账单如下：

日直播流量费用 = 0.0748（美元/GB）× 1000（GB）+ 0.0634（美元/GB）× 6000（GB）= 445.2美元。

默认只收取下行播放费用，针对上下行使用不均衡的业务场景（下行播放：上行推流 < 10:1），当推流日峰带宽大于100Mbps时，会按照实际推流用量额外收取推流费用，上行推流与下行播放的计费方式、刊例价一致，用量到达梯度独立计费。

国际/港澳台带宽计费

计费价格

标准直播国际/港澳台带宽计费采用分区日到达阶梯计费，取当日国际/港澳台各地区峰值带宽为计费值，详细按各地区日峰值带宽计费。价格阶梯如下表所示：

带宽阶梯	分区价格(美元/Mbps/天)							
	亚太一区	亚太二区	亚太三区	北美	欧洲	中东	非洲	南美
0 - 500Mbps	0.2049	0.6016	0.6228	0.1984	0.1984	0.9333	0.9333	0.8455
500Mbps (含) - 5Gbps	0.1854	0.5415	0.6049	0.1805	0.1805	0.9203	0.9203	0.8276
5Gbps (含) - 20Gbps	0.1707	0.4829	0.5561	0.1681	0.1681	0.9008	0.9008	0.8065
≥ 20Gbps	0.1626	0.4228	0.5041	0.1593	0.1593	0.8911	0.8911	0.7967

计费说明

计费项：标准直播观看产生的国际/港澳台全网下行带宽。

计费规则：按日到达阶梯计费，统计一个自然日内的各地区带宽峰值乘以对应阶梯单价。

计费示例

若您在2022年01月04日使用标准直播国际/港澳台服务，并在中国澳门产生600Mbps下行带宽，则2022年01月05日您需支付的直播宽带账单如下：

日直播宽带费用 = 0.1854（美元/Mbps）× 600（Mbps）= 111.24美元。

默认只收取下行播放费用，针对上下行使用不均衡的业务场景（下行播放：上行推流 < 10:1），当推流日峰带宽大于100Mbps时，会按照实际推流用量额外收取推流费用，上行推流与下行播放的计费方式、刊例价一致，用量到达

梯度独立计费。

流量带宽

直播流量/带宽费用是腾讯云标准直播的基础计费项，即通过标准直播服务观看直播内容时产生的下行流量/带宽费用。提供的两种日结后付费计费方式，分别为 [流量计费](#) 和 [带宽计费](#)，用户可以根据实际需要选择适合自己的计费方式进行计费。

流量计费

计费价格

标准直播的流量计费采用日到达阶梯计费，详细按日流量计费。价格阶梯如下表所示：

流量阶梯	价格(美元/GB/天)
0 - 2TB	0.0423
2TB（含） - 10TB	0.0407
10TB（含） - 50TB	0.0390
50TB（含） - 100TB	0.0358
100TB（含） - 1PB	0.0309
≥ 1PB	0.0260

计费说明

计费项：标准直播观看产生的中国内地（大陆）全网下行流量。

计费规则：按日到达阶梯计费，统计一个自然日内的流量累计值乘以对应阶梯单价。

计算公式：

计费说明

计费项：标准直播观看产生的中国内地（大陆）全网下行带宽。

计费规则：按日到达阶梯计费，统计一个自然日内的带宽峰值乘以对应阶梯单价。

消耗流量 = 码率 / 8 × 所有人观看总时长。

说明：

所有人观看总时长 = 平均在线人数 × 人均观看时长，例如：1个人看60分钟和60个人都看1分钟的总时长相同。

流量费用 = 消耗流量 × 当日已累计下行流量对应阶梯区间的每 GB 单价。

计费示例

若直播码率为 1Mbps（此码率为音频码率和视频码率之和，若您开启转码并设置特定码率，该设定值仅为视频码率，需加上音频码率计算流量），直播时长2小时，其中观看直播1小时的人数为100人，观看直播2小时的人数为50人，则消耗的流量约为：

$$1 \text{ (Mbps)} / 8 \times 7200 \text{ (s)} \times 50 \text{ (人)} + 1 \text{ (Mbps)} / 8 \times 3600 \text{ (s)} \times 100 \text{ (人)} = 90000 \text{ (MB)} = 90\text{GB}。$$

若您在2022年01月04日使用直播服务，并产生 90GB 下行流量，则2022年01月05日您需支付的日结直播流量账单费用为：

$$0.0423 \text{ (美元/GB)} \times 90 \text{ (GB)} = 3.807 \text{ 美元}。$$

默认只收取下行播放费用，针对上下行使用不均衡的业务场景（下行播放：上行推流 < 10:1），当推流日峰带宽大于100Mbps时，会按照实际推流用量额外收取推流费用，上行推流与下行播放的计费方式、刊例价一致，用量到达梯度独立计费。

带宽计费

计费价格

标准直播的带宽计费采用日到达阶梯计费，取当日峰值带宽为计费值，详细按日峰值带宽计费。价格阶梯如下表所示：

带宽阶梯	价格(美元/Mbps/天)
0 - 500Mbps	0.1057
500Mbps（含） - 5Gbps	0.1024
5Gbps（含） - 20Gbps	0.0992
≥ 20Gbps	0.0943

计费说明

计费项：标准直播观看产生的中国内地（大陆）全网下行带宽。

计费规则：按日到达阶梯计费，统计一个自然日内的带宽峰值乘以对应阶梯单价。

计费示例

若直播码率为500Kbps（此码率为音频码率和视频码率之和，若您开启转码并设置特定码率，该设定值仅为视频码率，需加上音频码率计算带宽），当日同时观看人数最多为100人，则日带宽峰值约为：

$$500 \text{ (Kbps)} \times 100 = 50000 \text{ (Kbps)} = 50\text{Mbps}。$$

若您在2022年01月04日使用直播服务，并产生50Mbps下行带宽，则2022年01月05日您需支付的直播带宽账单如下：

$$\text{日带宽直播费用} = 0.1057 \text{ (美元/Mbps/天)} \times 50 \text{ (Mbps)} = 5.285 \text{ 美元}。$$

默认只收取下行播放费用，针对上下行使用不均衡的业务场景（下行播放：上行推流 < 10:1），当推流日峰带宽大于100Mbps时，会按照实际推流用量额外收取推流费用，上行推流与下行播放的计费方式、刊例价一致，用量到达梯度独立计费。

说明：

若您的直播业务量级较大，在腾讯云的消耗已经或预期会超1万美元，日结计费方式无法满足您的需求时，可联系我们的商务人员，通过商务谈判约定您的计费方式和价格。欢迎 [提交工单](#) 咨询更多详情。

快直播服务费用

最近更新时间：2024-06-17 16:22:39

注意事项

计费方式：**日结后付费计费**。

计费周期：按日计费，每日流量费用将于次日出计费账单时扣除，详细计费和出账时间以实际计费账单为准。

支持购买预付费直播流量资源包，以标准直播中国内地（大陆）日结流量为基础，按比例抵扣快直播中国内地（大陆）日结流量、快直播国际/港澳台日结流量、标准直播中国内地（大陆）日结流量、标准直播国际/港澳台日结流量、直播推流中国内地（大陆）和直播推流国际/港澳台，具体详情请参见 [直播流量资源包](#)。

国际/港澳台大区分区说明：

亚太一区：中国香港、新加坡、中国澳门、越南、泰国、尼泊尔、柬埔寨、巴基斯坦、老挝、缅甸、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、吉尔吉斯斯坦、文莱、孟加拉、阿塞拜疆、蒙古。

亚太二区：中国台湾、日本、马来西亚、印尼、韩国。

亚太三区：菲律宾、印度、澳大利亚。

北美：美国、加拿大、墨西哥。

欧洲：荷兰、德国、英国、爱尔兰、意大利、西班牙、法国、瑞典、保加利亚、波兰。

中东：阿联酋、土耳其、卡塔尔、沙特阿拉伯、巴林、伊拉克、阿曼、科威特、约旦、黎巴嫩。

非洲：南非、埃及、阿尔及利亚、摩洛哥。

南美：巴西、哥伦比亚、阿根廷、智利、秘鲁、厄瓜多尔。

流量/带宽的单位换算进制为1000，例如：1TB = 1000GB。

云直播以北京时间 00:00 至 23:59 为准算作一个自然日。

由于快直播采用超低延迟链路，流量/带宽费用略高于标准直播。

用户使用快直播需要去除直播流的 B 帧才能正常播放。若推流的直播流包含 B 帧，系统将默认通过转码将 B 帧去除，因此会额外产生直播转码费用。

由于 Web 端浏览器拉流仅支持标准 WebRTC 协议，不支持 AAC 音频格式，需要将推流的 AAC 音频格式转化为 OPUS 音频格式播放，因此会产生音频转码费用。

腾讯云直播从**2022年01月04日0点**起，针对快直播基础功能服务的日结刊例价格和定价梯度进行调整。同时国际/港澳台消耗定价将从统一计费调整为分区计费，按照不同分区价格进行定价。详细调整公告请参见 [价格调整公告](#)。

注意：

上行推流计费说明：

默认只收取下行播放费用，针对上下行使用不均衡的业务场景（下行播放：上行推流 < 10:1），当推流日峰带宽大于 100Mbps 时，会按照实际推流用量额外收取推流费用。

上行推流与 [标准直播下行播放](#) 的**计费方式、刊例价和计费分区（境内/境外）一致**，采用用量到达梯度独立计费。**上行推流计费于2021年07月01日0点起开始执行。**

计费示例：

以快直播亚太一区日结流量计费为例，9GB 下行播放流量，1GB上行推流流量，推流日峰带宽为 101Mbps。由于播放：推流 = 9:1 < 10:1，且推流日峰带宽大于100Mbps，则直播流量账单为：

日流量直播费用 = 上行流量费用 + 下行流量费用 = 0.1496（美元/GB）×（9（GB）+1（GB））= 1.496 美元。

频道服务计费说明：

云直播默认**不收取**频道服务费用，但当您的每月峰值频道数大于 100 路（即当月峰值并发推流路数大于 100 路），且资源利用率较低，如视频监控场景、考试监考场景等。为保障云直播服务资源分配的合理性和公平性，腾讯云的商务人员将与您联系，协商频道服务费用的支付事宜。**如您未收到相关通知，则无需关注。**

频道服务价格：8.34美元/峰值频道数/月。频道服务费用=频道服务价格（元/路/月）* 峰值频道数（路）* 月有效天数（月）

计费示例：

A用户为视频监控场景，6月份使用云直播服务，当月峰值频道数300路，频道资源利用率极低，当月频道服务有效天数为10天（单日频道数不为0，则计为有效天）。

频道服务费用 = 8.34（美元/路/月）* 300（路）*（10 / 30）（月）= 834 美元

国际/港澳台加速

快直播的国际/港澳台流量带宽统计数据为用户与国际/港澳台不同地区加速源站建立连接产生的下行流量带宽数据。提供的两种日结后付费计费方式，分别为 [流量计费](#) 和 [带宽计费](#)，新用户开通直播默认为流量计费。

注意：

快直播国际/港澳台流量带宽计费已于2021年04月20日起开始正式计费，2021年04月21日会按照此计费规则出账。

国际/港澳台流量计费

计费价格

快直播国际/港澳台流量计费采用分区日到达阶梯计费，详细按地区日流量计费价格阶梯如下表所示：

流量阶梯	分区价格(美元/GB/天)							
	亚太一区	亚太二区	亚太三区	北美	欧洲	中东	非洲	南美
0 - 2TB	0.1496	0.2472	0.2276	0.1431	0.1431	0.3902	0.3902	0.3350
2TB（含） - 50TB	0.1398	0.2276	0.2081	0.1268	0.1268	0.3577	0.3577	0.3187
50TB（含） - 100TB	0.1171	0.2114	0.1821	0.1008	0.1008	0.3350	0.3350	0.2927
100TB（含） -	0.1008	0.1821	0.1626	0.0650	0.0650	0.3089	0.3089	0.2764

1PB								
≥ 1PB	0.0911	0.1691	0.1431	0.0520	0.0520	0.2764	0.2764	0.2602

计费说明

计费项：快直播观看产生的国际/港澳台全网下行流量。

计费规则：按日到达阶梯计费，统计一个自然日内的各地区流量累计值乘以对应阶梯单价。

计费示例

若直播码率为500kbps（此码率为音频码率和视频码率之和，若您开启转码并设置特定码率，该设定值仅为视频码率，需加上音频码率计算流量），直播时长1小时，观看人数为100人，则消耗的流量约为： $500/8 \times 3600 \times 100 = 22500000\text{KB} = 22.5\text{GB}$ 。

若您在2022年01月04日使用快直播国际/港澳台服务，并在中国香港产生22.5GB下行流量，则2022年01月05日您需支付的直播流量账单如下：

日直播流量费用为： $0.1496 \text{ (美元/GB)} \times 22.5 \text{ (GB)} = 3.366 \text{ 美元}$ 。

默认只收取下行播放费用，针对上下行使用不均衡的业务场景（下行播放：上行推流 < 10:1），当推流日峰带宽大于100Mbps时，会按照实际推流用量额外收取推流费用，上行推流与下行播放的计费方式、刊例价一致，用量到达梯度独立计费。

国际/港澳台带宽计费

计费价格

快直播国际/港澳台带宽计费采用分区日到达阶梯计费，取当日国际/港澳台各地区峰值带宽为计费值，详细按各地区日峰值带宽计费价格阶梯如下表所示：

带宽阶梯	分区价格(美元/Mbps/天)							
	亚太一区	亚太二区	亚太三区	北美	欧洲	中东	非洲	南美
0 - 500Mbps	0.4098	1.2033	1.2455	0.3967	0.3967	1.8667	1.8667	1.6911
500Mbps (含) - 5Gbps	0.3707	1.0829	1.2098	0.3610	0.3610	1.8407	1.8407	1.6553
5Gbps (含) - 20Gbps	0.3415	0.9659	1.1122	0.3363	0.3363	1.8016	1.8016	1.6130
≥ 20Gbps	0.3252	0.8455	1.0081	0.3187	0.3187	1.7821	1.7821	1.5935

计费说明

计费项：快直播观看产生的国际/港澳台全网下行带宽。

计费规则：按日到达阶梯计费，统计一个自然日内的各地区带宽峰值乘以对应阶梯单价。

计费示例

若直播码率为500kbps（此码率为音频码率和视频码率之和，若您开启转码并设置特定码率，该设定值仅为视频码率，需加上音频码率计算带宽），当日同时观看人数最多为100人，则日带宽峰值为：

$500 \text{ (kbps)} \times 100 = 50000 \text{ (kbps)} = 50 \text{ Mbps}$ 。

若您在2022年01月04日使用快直播国际/港澳台服务，并在中国澳门产生50Mbps下行带宽，则2022年01月05日您需支付的直播带宽账单如下：

日带宽直播费用 = $0.4098 \text{ (美元/Mbps/天)} \times 50 \text{ (Mbps)} = 20.49 \text{ 美元}$ 。

默认只收取下行播放费用，针对上下行使用不均衡的业务场景（下行播放：上行推流 < 10:1），当推流日峰带宽大于100Mbps时，会按照实际推流用量额外收取推流费用，上行推流与下行播放的计费方式、刊例价一致，用量到达梯度独立计费。

流量带宽

直播流量/带宽费用是腾讯云快直播的基础计费项，即通过快直播服务观看直播内容时产生的下行流量/带宽费用。

提供的两种日结后付费计费方式，分别为 [流量计费](#) 和 [带宽计费](#)。用户可以根据实际需要选择适合自己的计费方式进行计费，**新用户开通快直播后默认采用流量计费**。

流量计费

计费价格

快直播的流量计费采用日到达阶梯计费，详细按日流量计费价格阶梯如下所示：

流量阶梯	价格(美元/GB/天)
0 - 2TB	0.0846
2TB（含） - 10TB	0.0813
10TB（含） - 50TB	0.0780
50TB（含） - 100TB	0.0715
100TB（含） - 1PB	0.0618
≥ 1PB	0.0520

计费说明

计费项：快直播观看产生的中国内地（大陆）全网下行流量。

计费规则：按日到达阶梯计费，统计一个自然日内的流量累计值乘以对应阶梯单价。

计费示例

若直播码率为500kbps（此码率为音频码率和视频码率之和，若您开启转码并设置特定码率，该设定值仅为视频码率，需加上音频码率计算流量），直播时长1小时，观看人数为100人，则消耗的流量约为： $500/8 \times 3600 \times 100 = 22500000\text{KB} = 22.5\text{GB}$ 。

若您在2022年01月04日使用快直播服务，并产生22.5GB下行流量，则2022年01月05日您需支付的直播流量账单如下：

日直播流量费用为： $0.0846 \text{ (美元/GB)} \times 22.5 \text{ (GB)} = 1.9035 \text{ 美元}$ 。

默认只收取下行播放费用，针对上下行使用不均衡的业务场景（下行播放：上行推流 < 10:1），当推流日峰带宽大于100Mbps时，会按照实际推流用量额外收取推流费用，上行推流与下行播放的计费方式、刊例价一致，用量到达梯度独立计费。

带宽计费

计费价格

快直播的带宽计费采用日到达阶梯计费，取当日峰值带宽为计费值，详细按日峰值带宽计费价格阶梯如下表所示：

带宽阶梯	价格(美元/Mbps/天)
0 - 500Mbps	0.2114
500Mbps（含） - 5Gbps	0.2049
5Gbps（含） - 20Gbps	0.1984
≥ 20Gbps	0.1886

计费说明

计费项：快直播观看产生的中国内地（大陆）全网下行带宽。

计费规则：按日到达阶梯计费，统计一个自然日内的带宽峰值乘以对应阶梯单价。

计费示例

若直播码率为500kbps（此码率为音频码率和视频码率之和，若您开启转码并设置特定码率，该设定值仅为视频码率，需加上音频码率计算带宽），当日同时观看人数最多为100人，则日带宽峰值约为：

$500\text{Kbps} \times 100 = 50000\text{kbps} = 50\text{Mbps}$ 。

若您在2022年01月04日使用快直播服务，并产生50Mbps下行带宽，则2022年01月05日您需支付的直播带宽账单如下：

日带宽直播费用 = $0.2114 \text{ (美元/Mbps/天)} \times 50 \text{ (Mbps)} = 10.57 \text{ 美元}$ 。

默认只收取下行播放费用，针对上下行使用不均衡的业务场景（下行播放：上行推流 < 10:1），当推流日峰带宽大于100Mbps时，会按照实际推流用量额外收取推流费用，上行推流与下行播放的计费方式、刊例价一致，用量到达

梯度独立计费。

说明：

若您的直播业务量级较大，日结计费方式无法满足您的需求时，可联系我们的商务人员，通过商务谈判约定您的计费方式和价格，或[提交工单](#) 咨询更多详情。

增值服务

直播转码（水印、混流、字幕）

最近更新时间：2023-10-30 11:14:27

云直播提供 [标准转码](#)、[极速高清转码](#)、[音频转码](#) 服务，根据实际使用的编码方式、直播流画面的分辨率（即直播画面的尺寸）及转码时长进行结算。

当您已开启[添加水印](#)、[直播字幕](#)或[云端混流](#)功能，将可能产生[标准转码费用](#)，分辨率以您输出的直播流分辨率为准。

当直播推流码率高并且画面复杂时，极速高清转码可以通过智能动态技术和码率精准控制模型，实现高清低码，保证同等主观画质。

注意事项

计费方式：后付费计费。

计费周期：按日计费，每日转码费用将于次日出计费账单时扣除，详细计费和出账时间以实际计费账单为准。

支持购买[预付费标准转码资源包](#)抵扣使用直播的[标准转码](#)和[音频转码](#)服务产生的日结转码费用，具体详情请参见 [标准转码资源包](#)。

支持购买[预付费极速高清转码包](#)抵扣使用直播的[极速高清转码](#)服务产生的日结转码费用，具体详情请参见 [极速高清转码包](#)。

转码功能默认关闭，若您需要可在 [云直播控制台中配置](#) 或 [通过云 API 开启](#)。

当转码时长不足1分钟的，按1分钟转码时长计费出账。

若未使用转码功能，则不会产生此部分的费用。

直播自适应码率功能为付费增值服务，使用该服务会产生转码账单，计费规则是按照标准转码的费用出账。

直播字幕会用到 [媒体处理（MPS）](#) 的语音识别和语音翻译的能力，将对应产生[媒体处理费用](#)。请确保媒体处理服务处于正常使用状态。账号欠费等情况将导致无法提供直播字幕功能。

标准转码

计费价格

编码方式	分辨率	价格（美元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
H.264	480P	0.0028	长边 ≤ 640，且短边 ≤ 480
	720P	0.0057	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720

	1080P	0.0111	长边 $\leq$ 1936, 且短边 $\leq$ 1088
	2K	0.024	长边 $\leq$ 2560, 且短边 $\leq$ 1440
	4K	0.0491	长边 $>$ 2560, 或短边 $>$ 1440
H.265	480P	0.0141	长边 $\leq$ 640, 且短边 $\leq$ 480
	720P	0.0275	长边 $\leq$ 1280, 且短边 $\leq$ 720
	1080P	0.0549	长边 $\leq$ 1936, 且短边 $\leq$ 1088
	2K	0.1183	长边 $\leq$ 2560, 且短边 $\leq$ 1440
	4K	0.2366	长边 $\leq$ 4096, 且短边 $\leq$ 2160
	8K	0.8642	长边 $>$ 4096, 或短边 $>$ 2160
H.266	480P	0.0339	长边 $\leq$ 640, 且短边 $\leq$ 480
	720P	0.0660	长边 $\leq$ 1280, 且短边 $\leq$ 720
	1080P	0.1317	长边 $\leq$ 1936, 且短边 $\leq$ 1088
	2K	0.2837	长边 $\leq$ 2560, 且短边 $\leq$ 1440
	4K	0.5674	长边 $\leq$ 4096, 且短边 $\leq$ 2160
	8K	2.0741	长边 $>$ 4096, 或短边 $>$ 2160
AV1	480P	0.0282	长边 $\leq$ 640, 且短边 $\leq$ 480
	720P	0.0550	长边 $\leq$ 1280, 且短边 $\leq$ 720
	1080P	0.1098	长边 $\leq$ 1936, 且短边 $\leq$ 1088
	2K	0.2366	长边 $\leq$ 2560, 且短边 $\leq$ 1440
	4K	0.4732	长边 $\leq$ 4096, 且短边 $\leq$ 2160
	8K	1.7284	长边 $>$ 4096, 或短边 $>$ 2160

注意

例如，长边为1280，短边为480，则记为720P。长边和短边不严格按照宽高算，取相对大值定义为长边。

计费说明

计费项：直播流转码时长（若开启混流或添加水印，则为混流时长或添加水印直播流的时长）。

计费规则：

按编码方式和分辨率计费，统计一个自然日内的不同编码方式和分辨率的转码时长乘以对应单价。

直播转码为拉流触发，播放会产生标准转码费用。**直播水印为推流触发，直播混流为信令触发，水印和混流即使不播放也会产生标准转码的费用。**

计费公式

标准直播转码费用 = 转码时长 × 对应编码方式和分辨率价格。

计费示例

若您在2021年01月01日使用直播转码和水印服务，其中 A 直播流（时长1小时，分辨率720P，添加了水印）转码至 H.264_480P（时长1小时），B 直播流转码至 H.264_1080P（时长30分钟），则2021年01月02日您需支付的直播转码账单如下：

H264_480P 转码费用 = 0.0028（美元/分钟）× 60（分钟）= 0.168美元

H264_720P 转码费用（水印）= 0.0057（美元/分钟）× 60（分钟）= 0.342美元

H264_1080P 转码费用 = 0.0111（美元/分钟）× 30（分钟）= 0.333美元

极速高清转码

计费价格

编码方式	分辨率	价格（美元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
H.264	480P	0.0116	长边 ≤ 640，且短边 ≤ 480
	720P	0.0222	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
	1080P	0.0443	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
	2K	0.0886	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
	4K	0.1772	长边 > 2560，或短边 > 1440
H.265	480P	0.0349	长边 ≤ 640，且短边 ≤ 480
	720P	0.0665	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
	1080P	0.1329	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
	2K	0.2659	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
	4K	0.5317	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160

	8K	1.7284	长边 > 4096, 或短边 > 2160
H.266	480P	0.0838	长边 ≤ 640, 且短边 ≤ 480
	720P	0.1595	长边 ≤ 1280, 且短边 ≤ 720
	1080P	0.3189	长边 ≤ 1936, 且短边 ≤ 1088
	2K	0.6377	长边 ≤ 2560, 且短边 ≤ 1440
	4K	1.2754	长边 ≤ 4096, 且短边 ≤ 2160
	8K	4.1481	长边 > 4096, 或短边 > 2160
AV1	480P	0.0698	长边 ≤ 640, 且短边 ≤ 480
	720P	0.1330	长边 ≤ 1280, 且短边 ≤ 720
	1080P	0.2658	长边 ≤ 1936, 且短边 ≤ 1088
	2K	0.5318	长边 ≤ 2560, 且短边 ≤ 1440
	4K	1.0634	长边 ≤ 4096, 且短边 ≤ 2160
	8K	3.4568	长边 > 4096, 或短边 > 2160

计费说明

计费规则：按极速高清的分辨率计费，统计一个自然日内的分辨率的极速高清转码时长乘以对应单价。

计费公式

极速高清转码费用 = 转码时长 × 对应转码分辨率价格。

计费示例

若您在2021年01月01日使用极速高清服务，其中 A 直播流转码至极速高清720P（时长1小时），B 直播流转码至极速高清480P（时长30min），则2021年01月02日您需支付的直播极速高清账单如下：

日直播极速高清转码费用 = 0.0222（美元/分钟）× 60（分钟）+ 0.0116（美元/分钟）× 30（分钟）= 1.68美元。

说明

若您的直播业务量级较大，日结计费方式无法满足您的需求时，可联系我们的商务人员，通过商务谈判约定您的计费方式和价格。更多详情咨询，请 [提交工单](#)。

音频转码

云直播提供优质的音频转码能力，支持对直播流进行音频转码率服务，帮助客户降低适配成本、人力成本和机器成本，为音视频行业提供更加有效和可靠的输出，能够在最大程度上做到适配自己的业务。

计费价格

计费项	计费方式	价格
音频转码	按音频转码时长计费	0.00099美元/分钟

计费说明

计费项：直播音频转码的时长。

计费规则：按直播音频转码的时长计费，统计一个自然日内的音频转码时长乘以对应单价。

计费公式

音频转码费用 = 价格 × 转码时长。

计费示例

若您在2021年02月01日使用音频转码服务，转码时长为5小时，则2021年02月02日您需支付的直播音频转码账单如下：

日音频转码费用 = 0.00099（美元/分钟）× 300（分钟）= 0.297美元。

注意

当直播转码计费方式为日结时长后付费时，可使用 [标准转码资源包](#) 抵扣音频转码的费用。

音频转码功能已于2021年02月01日起开始新计费规则，2021年02月02日会按照此新计费规则出账。

由于 [Web 推流](#) 工具使用 Web RTC 协议进行推流，且音频编码为 OPUS。若通过标准直播（RTMP、FLV、HLS）播放会自动发起转码将音频转为 AAC 编码播放，因此产生音频转码费用。

说明

若您的直播业务量级较大，日结计费方式无法满足您的需求时，可联系我们的商务人员，通过商务谈判约定您的计费方式和价格。更多详情咨询，请[提交工单](#)。

直播音视频增强

最近更新时间：2024-01-18 17:47:37

直播音视频增强功能包括多种处理技术，例如 SDR2HDR、插帧、超分、综合增强、降噪、色彩增强、去划痕、去毛刺、细节增强、低光照增强、人脸增强和字体增强等。这些功能致力于实现画质重生，极大地提升音视频的主观画质。

使用直播音视频增强功能可以单独或组合使用，以满足不同场景下的直播画质的提升需求。直播音视频增强计费采用按增强功能、增强后的直播画面分辨率和帧率维度计费，具体计费规则如下文所述。

注意事项

直播音视频增强计费方式默认为日结后付费。

自2023年10月01日零时起的音视频增强按增强功能、增强后的直播视频分辨率和帧率维度单独统计计费，并将在10月02日开始出账。

使用直播音视频增强功能，还会产生[极速高清转码](#)费用。极速高清转码包可抵扣极速高清转码日结后付费用量，但不可抵扣音视频增强日结后付费用量。

如您需使用直播音视频增强能力，您可通过腾讯云商务或 [提交工单](#)联系我们评估开通。

功能描述

增强功能	功能描述
SDR2HDR	SDR 转 HDR 能力可将普通 SDR 视频转化为 HDR 视频，色深提升至10bit，获得更宽的色域，展现更多色彩细节，以提供更高品质的直播内容。
插帧	通过对原始直播流视频帧之间补充新的视频帧，给用户提供更加流畅丝滑的视觉效果。
超分辨率	可以选择：高分辨率模型、低分辨率模型，默认选择高分辨率模型。
综合增强	通过 AI 的综合分析能力，自动平衡画面中的纹理内容，在去除压缩伪影和毛刺的同时增强关键细节，从而提高直播画面的总体主观感受。
降噪	由于直播中会因为摄像头和环境引入随机噪点，这里提供降噪服务，在保持细节不损失的情况下，消除画面中的随机噪声。
色彩增强	因采集设备的色彩问题或影片的保存问题，导致影片的色彩存在一定的失真或可增强的情况，色彩增强使画面更接近真实色彩，并在一定程度上进行增强满足人眼的喜好。
去划痕	去划痕可以修复直播画面中的划痕和雪花点等破坏的内容。

去毛刺（去伪影）	由于影片在转码或多次转码过程中对视频进行了多次压缩，会引入块效应、振铃效应、色度渗透和蚊噪等，使得视频画面出现一些影响视觉效果失真，去压缩失真能有效修复编码引入的失真。
细节增强	细节增强对直播画面中需要关注的细节进行增强，使画面内容更清晰，内容更丰富。
低光照增强	因环境状况及拍摄摄像头的硬件限制，在某些场景下拍摄的画面亮度和对比度缺失，导致画面较暗或画面较暗区域细节看不到。因此，暗场景增强功能可以自动识别场景并对画面进行自适应增强，尤其在暗场景下，能大幅提升暗区的细节和对比度，从而提升人眼的主观视觉质量。
人脸增强	通过人脸检测针对直播画面中人眼视觉特别关注的人脸部分进行增强，使该区域的细节更加清晰，提高主观感受。
字体增强	对直播画面中的文字字体进行增强，提升字体的清晰度、可读性和观看质量。

计费价格

SDR2HDR

增强功能	分辨率	帧率	价格（美元分钟）
SDR2HDR	不限	不限	0.0705

插帧

增强功能	分辨率	帧率	价格（美元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
插帧	720P	30fps	0.1058	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
		60fps	0.2116	
		120fps	0.4233	
	1080P	30fps	0.2381	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
		60fps	0.4762	
		120fps	0.9524	
	2K	30fps	0.4233	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
		60fps	0.8466	
		120fps	1.6931	

	4K	30fps	0.9524	长边 $\leq$ 4096, 且短边 $\leq$ 2160
		60fps	1.9048	
		120fps	3.8095	
	8K	30fps	3.8095	长边 $>$ 4096, 或短边 $>$ 2160
		60fps	7.619	
		120fps	15.2381	

超分

增强功能	分辨率	帧率	价格（美元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
超分	720P	30fps	0.0529	长边 $\leq$ 1280, 且短边 $\leq$ 720
		60fps	0.0882	
		120fps	0.194	
	1080P	30fps	0.1058	长边 $\leq$ 1936, 且短边 $\leq$ 1088
		60fps	0.2116	
		120fps	0.4233	
	2K	30fps	0.194	长边 $\leq$ 2560, 且短边 $\leq$ 1440
		60fps	0.3704	
		120fps	0.7584	
	4K	30fps	0.4233	长边 $\leq$ 4096, 且短边 $\leq$ 2160
		60fps	0.8466	
		120fps	1.6931	
	8K	30fps	1.6931	长边 $>$ 4096, 或短边 $>$ 2160
		60fps	3.3862	
		120fps	6.7725	

综合增强

--	--	--	--	--

增强功能	分辨率	帧率	价格（美元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
综合增强	720P	30fps	0.1411	长边 $\leq$ 1280，且短边 $\leq$ 720
		60fps	0.2822	
		120fps	0.5644	
	1080P	30fps	0.3175	长边 $\leq$ 1936，且短边 $\leq$ 1088
		60fps	0.6349	
		120fps	1.2698	
	2K	30fps	0.5644	长边 $\leq$ 2560，且短边 $\leq$ 1440
		60fps	1.1287	
		120fps	2.2575	
	4K	30fps	1.2698	长边 $\leq$ 4096，且短边 $\leq$ 2160
		60fps	2.5397	
		120fps	5.0794	
	8K	30fps	5.0794	长边 $>$ 4096，或短边 $>$ 2160
		60fps	10.1587	
		120fps	20.3175	

降噪

增强功能	分辨率	帧率	价格（美元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
降噪	720P	30fps	0.0353	长边 $\leq$ 1280，且短边 $\leq$ 720
		60fps	0.0705	
		120fps	0.1587	
	1080P	30fps	0.0882	长边 $\leq$ 1936，且短边 $\leq$ 1088
		60fps	0.1764	
		120fps	0.3527	

	2K	30fps	0.1587	长边 ≤ 2560 , 且短边 ≤ 1440
		60fps	0.3175	
		120fps	0.6349	
	4K	30fps	0.3527	长边 ≤ 4096 , 且短边 ≤ 2160
		60fps	0.7055	
		120fps	1.4109	
	8K	30fps	1.4109	长边 > 4096 , 或短边 > 2160
		60fps	2.8219	
		120fps	5.6437	

色彩增强

增强功能	分辨率	帧率	价格（美元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
色彩增强	720P	30fps	0.0176	长边 ≤ 1280 , 且短边 ≤ 720
		60fps	0.0353	
		120fps	0.0705	
	1080P	30fps	0.0353	长边 ≤ 1936 , 且短边 ≤ 1088
		60fps	0.0705	
		120fps	0.1411	
	2K	30fps	0.0705	长边 ≤ 2560 , 且短边 ≤ 1440
		60fps	0.1235	
		120fps	0.2469	
	4K	30fps	0.1411	长边 ≤ 4096 , 且短边 ≤ 2160
		60fps	0.2822	
		120fps	0.5644	
	8K	30fps	0.5644	长边 > 4096 , 或短边 > 2160

		60fps	1.1287	
		120fps	2.2575	

去划痕

增强功能	分辨率	帧率	价格（美元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
去划痕	720P	30fps	0.1764	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
		60fps	0.3527	
		120fps	0.7231	
	1080P	30fps	0.4056	长边 ≤ 1936，且短边 ≤ 1088
		60fps	0.8113	
		120fps	1.6226	
	2K	30fps	0.7231	长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
		60fps	1.4462	
		120fps	2.8924	
	4K	30fps	1.6226	长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160
		60fps	3.2451	
		120fps	6.4903	
	8K	30fps	6.4903	长边 > 4096，或短边 > 2160
		60fps	12.9806	
		120fps	25.9612	

去毛刺

增强功能	分辨率	帧率	价格（美元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
去毛刺	720P	30fps	0.0176	长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
		60fps	0.0353	

		120fps	0.0705	长边 ≤ 1936, 且短边 ≤ 1088
	1080P	30fps	0.0353	
		60fps	0.0705	
		120fps	0.1411	
	2K	30fps	0.0705	长边 ≤ 2560, 且短边 ≤ 1440
		60fps	0.1235	
		120fps	0.2469	
	4K	30fps	0.1411	长边 ≤ 4096, 且短边 ≤ 2160
		60fps	0.2822	
		120fps	0.5644	
	8K	30fps	0.5644	长边 > 4096, 或短边 > 2160
		60fps	1.1287	
		120fps	2.2575	

细节增强

增强功能	分辨率	帧率	价格（美元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
细节增强	720P	30fps	0.0071	长边 ≤ 1280, 且短边 ≤ 720
		60fps	0.0159	
		120fps	0.0317	
	1080P	30fps	0.0176	长边 ≤ 1936, 且短边 ≤ 1088
		60fps	0.0353	
		120fps	0.0705	
	2K	30fps	0.0317	长边 ≤ 2560, 且短边 ≤ 1440
		60fps	0.0635	
		120fps	0.1252	

	4K	30fps	0.0705	长边 $\leq$ 4096, 且短边 $\leq$ 2160
		60fps	0.1411	
		120fps	0.2822	
	8K	30fps	0.2822	长边 $>$ 4096, 或短边 $>$ 2160
		60fps	0.5644	
		120fps	1.1287	

低光照增强

增强功能	分辨率	帧率	价格（美元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
低光照增强	720P	30fps	0.0176	长边 $\leq$ 1280, 且短边 $\leq$ 720
		60fps	0.0353	
		120fps	0.0705	
	1080P	30fps	0.0353	长边 $\leq$ 1936, 且短边 $\leq$ 1088
		60fps	0.0705	
		120fps	0.1411	
	2K	30fps	0.0705	长边 $\leq$ 2560, 且短边 $\leq$ 1440
		60fps	0.1235	
		120fps	0.2469	
	4K	30fps	0.1411	长边 $\leq$ 4096, 且短边 $\leq$ 2160
		60fps	0.2822	
		120fps	0.5644	
	8K	30fps	0.5644	长边 $>$ 4096, 或短边 $>$ 2160
		60fps	1.1287	
		120fps	2.2575	

人脸增强

--	--	--	--	--

增强功能	分辨率	帧率	价格（美元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
人脸增强	720P	30fps	0.1235	长边 $\leq$ 1280，且短边 $\leq$ 720
		60fps	0.2293	
		120fps	0.4762	
	1080P	30fps	0.2646	长边 $\leq$ 1936，且短边 $\leq$ 1088
		60fps	0.5291	
		120fps	1.0582	
	2K	30fps	0.4762	长边 $\leq$ 2560，且短边 $\leq$ 1440
		60fps	0.9347	
		120fps	1.8871	
	4K	30fps	1.0582	长边 $\leq$ 4096，且短边 $\leq$ 2160
		60fps	2.1164	
		120fps	4.2328	
	8K	30fps	4.2328	长边 $>$ 4096，或短边 $>$ 2160
		60fps	8.4656	
		120fps	16.9312	

字体增强

增强功能	分辨率	帧率	价格（美元/分钟）	备注（按照直播画面的宽高来区分，取宽和高的绝对值更大的定义为长边）
字体增强	720P	30fps	0.0705	长边 $\leq$ 1280，且短边 $\leq$ 720
		60fps	0.1235	
		120fps	0.2469	
	1080P	30fps	0.1411	长边 $\leq$ 1936，且短边 $\leq$ 1088
		60fps	0.2646	
		120fps	0.5291	

	2K	30fps	0.2469	长边 ≤ 2560 ，且短边 ≤ 1440
		60fps	0.4762	
		120fps	0.9524	
	4K	30fps	0.5291	长边 ≤ 4096 ，且短边 ≤ 2160
		60fps	1.0582	
		120fps	2.1164	
	8K	30fps	2.1164	长边 > 4096 ，或短边 > 2160
		60fps	4.2328	
		120fps	8.4656	

计费说明

计费项：直播增强时长（按增强功能、分辨率、帧率区分价格）。

计费规则：默认为日结计费。按使用的音视频增强功能和增强后的分辨率、帧率计费，统计一个自然日内的音视频增强时长乘以对应单价。

计费公式

直播增强时长费用 = 音视频增强时长 $\times$ 对应增强功能（分辨率、帧率）价格。

计费示例

若您在2023年10月01日发起了一场100分钟的直播，直播中使用**字体增强**和**低光照增强**两项音视频增强能力，极速高清转码后输出的直播流为**H.264编码格式、1080P分辨率、30fps**，则2023年10月02日您需支付的直播音视频增强账单如下：

极速高清转码费用 = 0.0443（美元/分钟） $\times$ 100（分钟）= 4.43 美元；

字体增强费用 = 0.1411（美元/分钟） $\times$ 100（分钟）= 14.11 美元；

低光照增强费用 = 0.0353（美元/分钟） $\times$ 100（分钟）= 3.53 美元；

说明：

若您的直播业务量级较大，日结计费方式无法满足您的需求时，可联系我们的商务人员，通过商务谈判约定您的计费方式和价格。欢迎拨打**4009100100**或[提交工单](#)咨询更多详情。

直播录制

最近更新时间：2023-02-14 17:42:22

云直播服务可将直播流录制下来，并存储至云点播中。使用录制功能会产生费用，**以当月直播录制并发峰值路数为结算标准**。

注意事项

- 录制功能默认关闭，可通过控制台或云 API 开启。
- 录制的视频文件默认保存至 [云点播](#) 控制台，将产生 [云点播费用](#)。开启录制功能后请确保云点播服务处于正常使用状态。云点播服务未开通或账号欠费导致云点播服务停服等情况将影响直播无法进行录制，期间不会产生录制文件和录制费用。
- 录制路数峰值计算方式，请参见 [直播录制路数峰值如何计算](#)。

计费价格

计费类型	价格（美元/路/月）
录制路数峰值	5.2941

计费说明

- 计费项：直播录制路数。
- 计费方式：后付费计费。
- 计费周期：按月计费，每月1日 - 5日出上一个自然月的账单并扣除费用，详细以计费账单为准。

计算公式

- 录制有效天数占比 = 一个自然月使用录制功能的天数 / 当月总天数。
- 录制费用 = 一个自然月录制并发路数峰值 × 录制有效天数占比 × 录制路数单价。

说明：

当月录制并发路数峰值：当月内每5分钟统计的所有录制直播路数的最大值。一种录制格式计为一路录制流，例如：同一个流 ID 录制了 MP4 和 HLS 两种格式文件，则计为两路录制流。

计费示例

用户甲在云直播控制台给 A 和 B 域名（非慢直播域名）配置了录制模板，分别给 A 域名配置了 **1种** 录制文件格式，给 B 域名配置了 **2种** 录制文件格式。A 域名在2020年04月02日活动有11路直播推流，其余5天均是固定10路直播推

流；B 域名则在2020年04月29日活动有1路直播推流。A 和 B 域名使用录制功能天数如下表所示：

流 ID	2020年04月（01日 - 30日）							使用录制功能有效天数
	01日	02日	03日		28日	29日	30日	
A				没有进行录制				6
B								1
用户甲使用录制功能								6

- 2020年04月02日的录制峰值路数为 **11路**，计算公式：A 域名11路 × 1种格式 + B 域名0路 × 2种格式 = 11路。
- 2020年04月29日的录制峰值路数为 **12路**，计算公式：A 域名10路 × 1种格式 + B 域名1路 × 2种格式 = 12路。
- 2020年04月 A 域名使用录制天数6天，B 域名使用录制天数1天，共计用户甲04月使用过录制功能的天数为6天。则 04月直播录制有效天数占比 = 6天 / 30天 = 0.2。

则2020年04月最高并发推流的直播路数为12路，直播录制有效天数占比为0.2，您需支付的2020年04月直播录制账单如下：

04月直播录制费用 = 5.2941（美元/路/月） × 0.2 × 12路 = 12.70584美元。

录制投递 COS 服务

计费价格

按照所有录制路数总时长分钟进行计费。

计费类型	价格（美元/分钟/月）
录制投递 COS 时长	0.000096

计费说明

- 计费项：录制投递 COS 服务。
- 计费方式：后付费计费。
- 计费周期：按月计费，每月1日 - 5日出上一自然月的账单并扣除费用，详细以计费账单为准。

计费示例

用户在云直播控制台给 A 和 B 域名（非慢直播域名）配置了录制模板，分别给 A 域名配置了 1种 录制文件格式，给 B 域名配置了 2种 录制文件格式。A 域名在2023年01月13日活动有10路直播推流，推流时长30分钟；B 域名则在

2023年01月20日活动有1路直播推流，推流时长20分钟。则2023年01月所产生的录制投递 COS 服务费用为：

$0.000096 \text{ (美元/分钟/月)} \times (10 \text{ 路} \times 1 \text{ 种格式} \times 30 \text{ 分钟} + 1 \text{ 路} \times 2 \text{ 种格式} \times 20 \text{ 分钟}) = 0.03264 \text{ 美元}$ 。

新版直播时移（时移数据写入量）

最近更新时间：2023-02-06 10:06:50

直播时移依托云直播录制的能力，实现在直播过程中进行回看的功能，用户可以实时选择从开播后的某个过往时间点开始进行回看，从而达到播放之前直播内容的效果。常用于赛事直播中的精彩片段回看。

注意事项

- 直播时移功能将按时移数据写入量进行计费，使用直播时移功能还会产生[流量带宽费用](#)。
- 直播时移功能默认关闭，可通过控制台或云API开启。

计费价格

时移回看规格	时移写入量价格（美元/GB/日）
1天时移规格	0.035美元
3天时移规格	0.052美元
7天时移规格	0.069美元
15天时移规格	0.12美元
30天时移规格	0.21美元

计费说明

- 计费项：时移数据写入量。
- 计费方式：后付费计费。
- 计费周期：按日计费，每日时移费用将于次日出计费账单时扣除，详细计费和出账时间以实际计费账单为准。

计算公式

时移费用 = 每日时移文件写入量（GB） × 时移规格（美元/GB/日）。

计费示例

用户甲在控制台创建了直播时移模板并绑定了推流域名，并在01月05日12:00开启了一路直播，视频码率1Mbps，直播共计5小时，配置的时移天数为7天。

每日时移文件写入量=1Mbps x 18000s ÷ 8=2250MB=2.25GB

当天的时移费用=2.25GB x 0.069美元/GB =0.15525美元。费用将在01月06日出计费账单并扣除费用。

可在01月05日12:00至01月12日17:00期间播放直播时移回看内容。

直播截图

最近更新时间：2022-05-07 11:09:13

云直播可对直播流进行截图处理，截图将存储于对象存储 COS 中。使用截图功能会产生费用，**以当月累计截图数量为结算标准**。

注意事项

- 截图功能默认关闭，可通过控制台或云 API 开启。
- 云直播截图存储于对象存储 COS 中，使用后将产生 COS 存储费用，详情请参见 [COS 产品计费定价](#)。
- 截图功能产生费用，**每月有1000张免费截图额度，超过1000张后将对超额部分收取费用**。

计费价格

截图数量	价格（美元/千张）	备注
≤ 1000	0美元	每月1000张截图免费
> 1000	0.0176美元	不足1000张部分按1000张算

计费说明

- 计费项：直播截图数量。
- 计费方式：后付费计费。
- 计费周期：按月计费，每月1日 - 5日出上一个自然月的账单并扣除费用，详细以计费账单为准。
- 计费规则：一个自然月内截图总张数乘以单价。

计费示例

若您在2021年01月01日至2021年02月01日期间使用直播截图服务，当月截图总张数为168000张，则2021年02月02日您需支付的直播截图账单如下：

1月标准直播截图费用 = 0.0176（美元/千张）×（168 - 1）千张 = 2.9392 美元。

直播审核

最近更新时间：2024-01-03 17:04:17

云直播可对直播流进行智能审核，直播审核包括**直播画面审核**和**直播音频审核**，直播画面审核以**当月累计审核图片张数为结算标准**，直播音频审核以**当日累计审核音频的总时长为结算标准**。

注意事项

直播画面审核和直播音频审核的返回内容存储于对象存储 COS 中，使用后将产生 COS 存储费用，详情请参见 [COS 产品计费定价](#)。

使用直播画面审核功能，**每月有1000张免费画面审核额度**，**超过1000张后将对超额部分收取费用**。

直播画面审核计费价格

画面审核数量（张）	价格（美元/千张）	备注
≤ 1000	0美元	每月1000张截图免费
> 1000	0.2294美元	不足1000张部分按1000张算

说明：
非中国大陆地区的 COS 存储截图，开启画面审核功能后会产生额外的 [对象存储（COS）](#) 外网下行流量费用，具体 COS 各计费项的详细价格，请参见 [产品定价](#)。

计费说明

计费项：画面审核张数。
计费方式：后付费计费。
计费周期：按月计费，每月1日 - 5日出上一个自然月的账单并扣除费用，详细计费和出账时间以实际计费账单为准。
计费规则：一个自然月内审核画面数量扣除1000张免费额度后的张数乘以单价。

计费示例

若您在2023年01月01日至2023年02月01日期间使用直播画面审核服务，当月图片总张数为168000张，则2023年02月02日您需支付的直播画面审核账单如下：1月直播画面审核费用 = 0.2294（美元/千张）×（168 - 1）千张 = 38.3098美元。

直播音频审核计费价格

直播音频审核支持日结和月结的计费方式，计费方式默认为日结。

计费方式：按照所审核音频原始时长进行计费。

计费类型	价格（美元/分钟）
音频审核时长	0.0021

计费说明

计费项：音频审核时长。

计费方式：后付费计费。

计费周期：按日计费，每天上午10点对前一天产生的费用进行结算，输出账单并进行扣费，若您是月结用户，每月1日 - 5日对上一个月产生费用进行结算，输出账单并进行扣费。详细计费和出账时间以实际计费账单为准。

计费示例

若您在2023年01月01日整体使用音频审核，一共使用100分钟，则2023年01月02日您需要支付的直播音频审核账单如下：

1月直播音频审核费用 = 0.0021（美元/分钟）x100（分钟）=0.21美元。

注意：

若您的音频审核业务量较大，日结计费方式无法满足您的需求时，可联系我们的商务人员，通过商务谈判约定您的计费方式和价格。欢迎 [提交工单](#) 咨询更多详情。

智能鉴黄

最近更新时间：2023-10-07 15:51:53

云直播可对直播流进行鉴黄处理，因鉴黄需首先对直播流做截图处理，故使用鉴黄功能会产生 [鉴黄](#) 和 [截图](#) 两笔费用。其中使用鉴黄功能会产生费用，**以当月累计画面审核张数为结算标准**。

注意事项

鉴黄功能默认关闭，可通过控制台开启。

云直播截图存储于对象存储 COS 中，使用后将产生 COS 存储费用，详情请参见 [COS 产品计费定价](#)。

鉴黄功能产生费用，**每月有1000张免费画面审核额度，超过1000张后将对超额部分收取费用**。

计费价格

画面审核数量（张）	价格（美元/千张）	备注
≤ 1000	0美元	每月1000张画面审核免费
> 1000	0.2294 美元	不足1000张部分按1000张算

说明

非中国大陆地区的 COS 存储截图，开启鉴黄功能后会产生额外的 [对象存储（COS）](#) 外网下行流量费用，具体 COS 各计费项的详细价格，请参见 [产品定价](#)。

计费说明

计费项：画面审核张数（原直播鉴黄）。

计费方式：后付费计费。

计费周期：按月计费，每月1日 - 5日出上一个自然月的账单并扣除费用，详细以计费账单为准。

计费规则：一个自然月内画面审核数量扣除1000张免费额度后的张数乘以单价。

计费示例

若您在2021年01月01日至2021年02月01日期间使用直播鉴黄服务，当月画面审核总张数为168000张，则2021年02月02日您需支付的直播鉴黄账单如下：

1月直播鉴黄费用 = 0.2294（美元/千张）×（168 - 1）千张 = 38.3098美元。

云导播台

最近更新时间：2024-04-25 16:40:12

云导播台计费项包括 导播输出时长费用、转推第三方费用和增值功能费用，并提供后付费（按使用时长计费）的计费方式。

导播输出时长计费

后付费（按使用时长计费）

云导播台将基于导播台输出视频流的分辨率、输出画面类型、输出时长进行计费。

注意

使用云导播台时，关闭浏览器页面不会自动断开导播输出，云导播台会在后台持续为您服务。
云导播台使用完后，为避免产生额外的产品服务费用，建议您在 [云导播台列表页](#)，对应导播台处单击**停止运行**，具体操作请参见 [云导播台管理](#)。

云导播输出规格	播单型-国际 原价（美元/分钟）	通用型-国际 原价（美元/分钟）	输出规格说明
480P（含）及以下	0.019	0.0238	480P长边 ≤ 640，且短边 ≤ 480
480P - 720P（含）	0.0276	0.0477	720P长边 ≤ 1280，且短边 ≤ 720
720P - 1080P（含）	0.0477	0.0953	1080P长边 ≤ 1920，且短边 ≤ 1080
1080P - 2K（含）	0.0953	0.1906	2K长边 ≤ 2560，且短边 ≤ 1440
2K- 4K（含）	0.1906	0.3812	4K长边 ≤ 4096，且短边 ≤ 2160

计费说明

若 PGM 输出仅一路流画面按照 [播单型](#) 收费；PGM 输出为两路及以上多路流布局画面则按照 [通用型](#) 收费。

长边和短边不严格按照宽高算，取相对大值定义为长边。例如长边为1280，短边为480，则记为720P。

以上规则仅针对单个导播台输出，若使用多个导播台则按照上述规则累计计费。

计费方式：后付费日结计费。

计费周期：按日计费，次日生成导播输出时长计费账单。

计费公式

云导播输出时长费用 = 导播输出规格对应阶梯区间价格 × 输出时长。

计费示例

当客户在2022年07月12日使用一个导播台实例进行云导播服务，导播台 PGM 输出规格为1080P，输出画面类型为单画面播单型，输出时长为60分钟，则于2022年07月13日生成的实际消费账单如下：

0.0477美元/分钟 × 60分钟 = 2.862美元。

转推第三方计费

当您在使用转推功能将直播流转推至第三方地址时，将使用云直播转推服务。转推第三方计费，是基于转推计费带宽用量进行计费。以计费周期内转推服务所在地域产生的带宽峰值（单位：Mbps）为结算标准。转推服务所在地域，即为转推出口地域。如果同一计费周期内转推服务发生在多个地域，则按所涉及地域的带宽峰值分别计费。

地域	价格（美元/Mbps/月）
中国内地（大陆）	12.67
中国香港	12.67
新加坡	8.04
法兰克福	7.1
首尔	16.56
印度	23.66
泰国	13.01
美国硅谷	7.1
美国弗吉尼亚	7.1
雅加达	17.4
日本	13.01
圣保罗	23.66
其他	12.67

计费说明

计费方式：后付费月结计费。

计费周期：按月计费，次月1日 - 3日生成上月转推计费账单。

计费带宽：以所有转推第三方的转推任务的并发带宽值进行计费，默认为日峰月均（计费周期内每日峰值求平均）带宽后付费模式。若账号下标准直播为其他月带宽计费，则转推第三方的带宽计费方式会跟随标准直播的计费方式。

计费公式

转推第三方费用 = 转推的计费带宽 × 单价。

计费示例

当客户在2023年05月03日使用一个导播台实例进行云导播服务，导播台 PGM 输出规格为1080P，输出画面类型为单画面播单型，输出时长为60分钟；客户在2023年05月20日使用一个导播台实例进行云导播服务，导播台 PGM 输出规格为1080P，输出画面类型为单画面播单型，输出时长为100分钟；两次用户均设置了转推第三方地址，转推服务所在地域为美国硅谷，两日带宽峰值分别为15Mbps、16Mbps。该导播输出时长账单将在次日生成，第三方转推账单将于6月1日 - 6月3日生成。则5月实际消费如下：

$0.0477 \text{ 美元/分钟} \times 60 \text{ 分钟} + 0.0477 \text{ 美元/分钟} \times 100 \text{ 分钟} + 7.1 \text{ 美元/Mbps} \times (15 \text{ Mbps} + 16 \text{ Mbps}) / 31 = 14.732 \text{ 美元}$ 。

可能产生的费用

云导播作为工具型产品，本身只会产生导播输出时长费用、转推第三方费用（标准直播代收）和增值功能费用三项费用，但您在使用云导播服务过程中，您可能会用到云直播、云点播等产品功能服务。这些服务可能会产生点播流量费、直播录制费、上行推流费等正常使用费用，相关计费说明可参见 [标准直播服务费用](#) 与 [云点播计费说明](#)。

注意

使用完导播台后，请及时关闭导播台并在 [列表页](#) 停止运行对应导播台，以免产生额外的其余产品服务费用产生。

拉流转推

最近更新时间：2023-10-08 15:11:34

拉流转推服务提供内容拉取并推送的功能，无需进行直播推流，即可快速拉取已有的视频/直播，推送到目标地址上。拉流转推服务包含 [拉流转推任务时长费用](#)、[转推第三方费用](#)和[增值功能费用](#) 三部分费用。

注意事项

拉流转推功能于**2021年07月01日00:00起开始正式计费**，在2021年07月01日00:00后执行拉流转推任务而产生的时长消耗会产生费用（不区分任务创建时间）。

拉流转推服务中，从来源地址拉流相当于播放行为，来源地址会产生对应的播放流量/带宽消耗（即来源地址是腾讯云的云直播、云点播、COS 等地址，会产生对应产品的播放/下载费用）。

拉流转推任务时长

计费价格

按照任务时长分钟进行计费。

计费类型	价格（美元/分钟）
拉流转推任务时长	0.00032

计费说明

计费项：拉流转推任务时长。

计费方式：后付费计费。

计费周期：按日计费，每天上午10点出日结拉流转推账单（具体以账单时间为准），扣除前一天的拉流转推费用。

计费规则：正在执行的拉流转推任务的时长，已暂停或已过期的任务则不会产生时长消耗，恢复任务继续执行后会继续计算任务时长。

计费示例

用户在2022年10月01日使用了拉流转推功能，一共使用100分钟，则于2022年10月02日生成账单如下：

$0.00032 \text{ (美元/分钟)} \times 100 \text{ (分钟)} = 0.032 \text{ (美元)}$

注意

因来源内容异常而导致内容无法正常被拉取时，任务不会中止直至任务到期，在任务结束前产生时长会被统计作为**计费用量**，望您知悉。

转推第三方

注意

当拉流转推目标地址为腾讯云直播的推流地址，默认走腾讯云内网传输，该场景不会产生转推第三方的费用。
当拉流转推目标地址为非腾讯云直播的第三方地址，走外网传输，会产生转推第三方费用。

计费价格

转推第三方计费，以计费周期内转推服务所在地域产生的带宽峰值（单位：Mbps）为结算标准。转推服务所在地域，即为转推出口地域。如果同一计费周期内转推服务发生在多个地域，则按所涉及地域的带宽峰值分别计费。

地域	价格（美元/Mbps/月）
中国内地（大陆）	12.67
中国香港	12.67
新加坡	8.04
法兰克福	7.1
首尔	16.56
印度	23.66
泰国	13.01
美国硅谷	7.1
美国弗吉尼亚	7.1
雅加达	17.4
日本	13.01
圣保罗	23.66
其他	12.67

计费说明

计费方式：后付费月结计费。
计费周期：按月计费，次月1日 - 3日生成上月转推计费账单。

计费规则：以所有转推第三方的拉流转推任务的并发带宽值进行计费，默认为日峰月均（计费周期内每日峰值求平均）带宽后付费模式。若账号下标准直播为其他月带宽计费，则转推第三方的带宽计费方式会跟随标准直播的计费方式。

计费示例

用户在2022年10月一共有5天使用了转推第三方功能，转推地域为中国内地（大陆），每日峰值带宽分别为10Mbps、80Mbps、70Mbps、75Mbps和60Mbps。

2022年10月最多天数为31日，用户标准直播中国大陆（境内）计费方式为日结带宽。

则10月所产生的转推第三方费用为：

$$(10\text{Mbps} + 80\text{Mbps} + 70\text{Mbps} + 75\text{Mbps} + 60\text{Mbps}) / 31\text{天} \times 12.67 \text{ (美元/Mbps/月)} = 120.569 \text{ 美元}。$$

增值功能计费

云直播增值功能提供拉流转推本地模式功能，开启本地模式后，任务会将MP4点播文件缓存到任务节点上转推，以保障MP4文件播放的流畅性和稳定性。

注意事项

使用拉流转推本地模式，除了会产生增值服务费用外，还可能会产生 [拉流转推服务费用](#)。

计费价格

计费类型	价格（美元/计费单位）
计费单位单价	0.01515

增值功能计费时长和实际时长换算系数：

增值功能	系数 计费时长（单位：计费单位）：实际时长（单位：分钟）
拉流转推本地模式	0.02 : 1

计费说明

计费项：增值功能基础费。

计费方式：后付费计费。

计费周期：按日计费，每日增值服务费用将于次日出计费账单时扣除，详细计费和出账时间以实际计费账单为准。

计算公式

计费时长 = 实际时长 × 系数。

增值服务费用 = 增值服务基础费 × 计费时长。

计费示例

若您在2022年11月23日开启了拉流转推本地模式，拉流转推任务时长100分钟，其中转推本地文件60分钟，则于2022年11月24日生成账单如下：

拉流转推任务费用： $0.00032 \text{ (美元/分钟)} \times 100 \text{ (分钟)} = 0.032 \text{ (美元)}$

增值功能计费： $0.01515 \text{ (美元/计费单位)} \times 0.02 \text{ (计费单位/分钟)} \times 60 \text{ (分钟)} = 0.01818 \text{ (美元)}$

增值功能基础费总览

最近更新时间：2023-11-23 09:42:50

云直播提供了多种增值功能，包括直播垫片、延时播放和拉流转推本地模式等。这些功能为付费增值服务。在使用增值功能时，请根据您的实际业务需求选择合适的增值服务。具体价格及计费规则说明如下：

注意事项

使用直播垫片除了会产生增值服务费用，还可能会产生 [流量带宽费用](#)。

当单次垫片时长不足1分钟的，按1分钟垫片时长计费时长。

使用延时播放功能，除了会产生增值服务费用外，还可能会产生 [流量带宽费用](#)。

使用拉流转推本地模式，除了会产生增值功能费用外，还可能会产生 [拉流转推服务费用](#)。

计费价格

计费类型	价格（美元/计费单位）
计费单位单价	0.01515

增值功能计费时长和实际时长换算系数：

增值功能	系数 计费时长（单位：计费单位）：实际时长（单位：分钟）
直播垫片	1.6 ： 1
延时播放	0.05 ： 1
拉流转推本地模式	0.02 ： 1

计费说明

计费项：增值功能基础费。

计费方式：后付费计费。

计费周期：按日计费，每日增值服务费用将于次日出计费账单时扣除，详细计费和出账时间以实际计费账单为准。

计算公式

计费时长 = 实际时长 × 系数。
增值服务费用 = 增值服务基础费 × 计费时长。

计费示例

直播垫片计费示例

A、B 两条直播流的直播域名配置了垫片模板，在2023年10月16日期间多次因意外断流自动切换为垫片输入源，具体垫片开始时间及结束时间如下表所示：

流 ID	垫片开始时间	垫片结束时间	计费时长（实际时长 × 系数）
A	0时0分05秒	0时0分25秒	1 分钟 × 1.6
A	0时0分28秒	0时0分55秒	1 分钟 × 1.6
B	0时0分50秒	0时3分49秒	3 分钟 × 1.6

直播流 A，垫片计费时长 = （1 分钟 + 1 分钟）× 1.6 计费单位/分钟 = 3.2 计费单位
直播流 B，垫片计费时长 = 3 分钟 × 1.6 计费单位/分钟 = 4.8 计费单位

延时播放计费示例

若您在2023年6月15日使用了延时播放功能共使用60分钟，则于2023年6月16日生成的账单如下：

0.01515（美元/计费单位） × 0.05（计费单位/分钟） × 60（分钟） = 0.04545（美元）

拉流转推本地模式计费示例

若您在2022年11月23日开启了拉流转推本地模式，拉流转推任务时长100分钟，其中转推本地文件60分钟，则于2022年11月24日生成账单如下：

拉流转推任务费用： 0.00032（美元/分钟） × 100（分钟） = 0.032（美元）
增值功能计费： 0.01515（美元/计费单位） × 0.02（计费单位/分钟） × 60（分钟） = 0.01818（美元）

延时播放

最近更新时间：2023-05-09 18:18:00

延迟播放是针对用户端拉流时候进行的延迟播放的一种功能，使用场景主要针对重要直播活动，避免在直播的过程中造成突发状况，提前把控做好相对处理。延时播放为付费增值服务，下面介绍使用延时播放功能产生的增值功能计费项。具体价格及计费规则说明如下：

注意事项

使用延时播放功能，除了会产生增值服务费用外，还可能会产生[流量带宽费用](#)。

计费价格

计费类型	价格（美元/计费单位）
计费单位单价	0.01515

增值功能计费时长和实际时长换算系数：

增值功能	系数 计费时长（单位：计费单位）：实际时长（单位：分钟）
延时播放	0.05：1

计费说明

计费项：增值功能基础费。

计费方式：后付费计费。

计费周期：按日计费，每日增值服务费用将于次日出计费账单时扣除，详细计费和出账时间以实际计费账单为准。

计算公式

计费时长 = 实际时长 × 系数。

增值服务费用 = 增值服务基础费 × 计费时长。

计费示例

若您在2023年6月15日使用了延时播放功能共使用60分钟，则于2023年6月16日生成的账单如下：

$0.01515 \text{ (美元/计费单位)} \times 0.05 \text{ (计费单位/分钟)} \times 60 \text{ (分钟)} = 0.04545 \text{ 美元}$

直播垫片

最近更新时间：2023-10-17 17:43:09

云直播提供直播垫片功能，在直播流断流时自动切换为垫片输入源，在主流恢复后，也会自动切回主流，从而提升意外断流时的观众直播体验。直播垫片为付费增值服务，下面介绍使用直播垫片功能产生的增值功能计费项。具体价格及计费规则说明如下：

注意事项

使用直播垫片除了会产生增值服务费用，还可能会产生[流量带宽费用](#)。
单次垫片时长不足1分钟的，按1分钟垫片时长计费时长。

直播垫片计费价格

计费类型	价格（美元/计费单位）
计费单位单价	0.01515

直播垫片增值功能计费时长和实际时长换算系数：

增值功能	系数 计费时长（单位：计费单位）：实际时长（单位：分钟）
直播垫片	1.6：1

计费说明

计费项：增值功能基础费。
计费方式：后付费计费。
计费周期：按日计费，每日增值服务费用将于次日出计费账单时扣除，详细计费和出账时间以实际计费账单为准。

计算公式

计费时长 = 实际时长 × 系数。
增值服务费用 = 增值服务基础费 × 计费时长。

计费示例

A、B 两条直播流的直播域名配置了垫片模板，在2023年10月16日期间多次因意外断流自动切换为垫片输入源，具体垫片开始时间及结束时间如下表所示：

流 ID	垫片开始时间	垫片结束时间	计费时长（实际时长 × 系数）
A	0时0分05秒	0时0分25秒	1 分钟 × 1.6
A	0时0分28秒	0时0分55秒	1 分钟 × 1.6
B	0时0分50秒	0时3分49秒	3 分钟 × 1.6

直播流 A，垫片计费时长 = （1 分钟 + 1 分钟）× 1.6 计费单位/分钟 = 3.2 计费单位

直播流 B，垫片计费时长 = 3 分钟 × 1.6 计费单位/分钟 = 4.8 计费单位

则2023年10月17日您需支付的因垫片产生的增值服务账单费用为：8（计费单位）× 0.01515（美元/计费单位） = 0.1212美元。

实时日志投递

最近更新时间：2024-07-08 16:44:43

云直播 CSS 支持将日志投递到 [日志服务 CLS](#)，实现对日志对存储、灵活检索与分析。实时日志投递 CLS为付费增值服务，以投递的日志条数为结算标准。

注意事项

日志投递至日志服务 CLS 功能默认关闭，可通过控制台或云 API 开启。

日志投递至日志服务 CLS，可能在 [CLS](#) 产生流量、存储等费用，相关费用由 CLS 产品收取，详情参见[日志服务计费说明](#)。日志投递至 CLS 的过程中，请确保 CLS 服务处于正常状态。

日志投递服务按投递条数收费，投递条数不足1万条的按1万条计费出账。

计费价格

计费类型	价格（美元/万条/日）
实时日志投递 CLS 条数	0.000143

计费说明

计费项：实时日志投递 CLS 条数。

计费方式：后付费计费。

计费周期：按日计费，每日实时日志投递 CLS 服务费用将于次日出计费账单时扣除，详细计费和出账时间以实际计费账单为准。

计算公式

实时日志投递 CLS 费用 = 每日实时日志投递 CLS 条数（万条） × 日志投递 CLS 单价（美元/万条/日）。

计费示例

用户在 2024 年 2 月 1 日使用了实时日志投递 CLS 功能，一共投递了 50.8 万条日志，则于 2024 年 2 月 2 日生成的账单如下：

投递至 CLS 的费用：51（万条） × 0.000143（美元/万条/日） = 0.007293 美元

说明：

若您的业务量级较大，日结计费方式无法满足您的需求时，可联系我们的商务人员，通过商务谈判约定您的计费方式和价格。欢迎 [提交工单](#) 咨询更多详情。

DRM 加密

最近更新时间：2024-08-15 16:00:32

云直播提供基于 Widevine、Fairplay等 DRM 加密协议的视频直播加密、防录制、防盗链等服务，全方位保障直播内容安全。DRM加密以当日终端成功请求播放 Widevine 或 Fairplay 的请求次数进行结算。

注意事项

DRM 加密基于直播转码实现，使用 DRM 加密功能还会产生 [直播转码](#) 的费用。

DRM 加密功能默认关闭，可在转码模版中开启，或通过云 API 开启。

DRM 加密功能为付费增值服务，使用该功能将按 DRM License 请求数进行计费。

计费价格

计费类型	价格（美元/请求/日）
DRM License 请求数	0.0012

计费说明

计费项：DRM License 请求数。

计费方式：后付费计费。

计费周期：按日计费，每日 DRM 加密费用将于次日出计费账单时扣除，详细计费和出账时间以实际计费账单为准。

计算公式

DRM 加密费用 = 每日 DRM License 请求条数 × 单价（美元/请求/日）。

计费示例

用户在2024年8月15日使用了 DRM 加密服务，当日所有直播用户成功请求Widevine共计200次、Fairplay300次，则于2024年8月16日生成的账单如下：

DRM 加密费用：（200 + 300）请求 × 0.0012 （美元/请求/日） = 0.6 美元。

说明：

若您的业务量级较大，日结计费方式无法满足您的需求时，可联系我们的商务人员，通过商务谈判约定您的计费方式和价格。欢迎拨打**4009100100**或 [提交工单](#) 咨询更多详情。

预付费资源包

最近更新时间：2024-06-17 16:22:38

资源包类型

预付费资源包	费用说明	购买地址
直播流量资源包	直播流量资源包的规格以标准直播中国内地（大陆）日结流量为基础，适用于快直播中国内地（大陆）日结流量、快直播国际/港澳台日结流量、标准直播中国内地（大陆）日结流量、标准直播国际/港澳台日结流量、直播推流中国内地（大陆）和直播推流国际/港澳台抵扣，国际/港澳台根据地区不同按比例抵扣。	购买
标准转码资源包	支持抵扣使用直播（含标准直播和快直播）的 标准转码和音频转码 服务产生的日结转码费用。	购买
极速高清转码包	支持抵扣使用直播（含标准直播和快直播）的 极速高清转码 服务产生的日结转码费用。	购买

注意事项

流量/带宽的单位换算进制为1000，例如：1TB = 1000GB。

付费方式：预付费。预付费资源包，采用先购买、后抵扣的方式。

仅支持使用直播代金券，不支持不指定产品代金券。

资源包购买后立即生效，有效期为1年。每日费用将于次日出计费账单时扣除（出账时间以实际出账时间为准），多个资源包按到期时间顺序抵扣，当所有资源包耗尽后，自动将超出部分按日结计费方式出账。

资源包支持叠加购买，每个资源包的有效期独立计算，有效期不叠加。

资源包购买当日不可抵扣前一日的计费用量。请注意在资源包的有效期内进行使用，到期后资源包内的资源将失效不可使用。

示例：2022年12月25日购买资源包，2022年12月26日出2022年12月25日日结计费账单时抵扣资源包余量，但不可抵扣2022年12月25日出的2022年12月24日日结计费账单。

月结计费情况下资源包余量冻结，资源包冻结期间不延长有效期。若需切换成资源包对应的日结计费，需联系商务经理协助。切换成功后，新的计费方式将在次月生效。

资源包购买后，若未使用，支持5天内无理由退款；若资源包已抵扣直播产生的用量，即视为已使用，无论是否使用完毕，均不支持退款。更多详情请参见 [退款说明](#)。

国际/港澳台大区分区说明：

亚太一区：中国香港、新加坡、中国澳门、越南、泰国、尼泊尔、柬埔寨、巴基斯坦、老挝、缅甸、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、吉尔吉斯斯坦、文莱、孟加拉、阿塞拜疆、蒙古。

亚太二区：中国台湾、日本、马来西亚、印尼、韩国。

亚太三区：菲律宾、印度、澳大利亚。

北美：美国、加拿大、墨西哥。

欧洲：荷兰、德国、英国、爱尔兰、意大利、西班牙、法国、瑞典、保加利亚、波兰。

中东：阿联酋、土耳其、卡塔尔、沙特阿拉伯、巴林、伊拉克、阿曼、科威特、约旦、黎巴嫩。

非洲：南非、埃及、阿尔及利亚、摩洛哥。

南美：巴西、哥伦比亚、阿根廷、智利、秘鲁、厄瓜多尔。

直播流量资源包

抵扣比例

直播流量资源包的规格以标准直播中国内地（大陆）日结流量为基础，适用于**快直播中国内地（大陆）日结流量、快直播国际/港澳台日结流量、标准直播中国内地（大陆）日结流量、标准直播国际/港澳台日结流量、直播推流中国内地（大陆）和直播推流国际/港澳台抵扣**，国际/港澳台根据地区不同按比例抵扣。详细大区分区和抵扣比例如下表所示：

流量类型	大区（国家/地区）	资源包分区升级后
快直播中国内地（大陆）日结流量	/	1:2 抵扣
快直播国际/港澳台日结流量	亚太一区	1:3.5385 抵扣
	亚太二区	1:5.8462 抵扣
	亚太三区	1:5.3846 抵扣
	北美	1:3.3846 抵扣
	欧洲	1:3.3846 抵扣
	中东	1:9.2308 抵扣
	非洲	1:9.2308 抵扣
	南美	1:7.9231 抵扣
标准直播中国内地（大陆）日	/	1:1 抵扣

结流量		
标准直播国际/港澳台日结流量	亚太一区	1:1.7692 抵扣
	亚太二区	1:2.9231 抵扣
	亚太三区	1:2.6923 抵扣
	北美	1:1.6923 抵扣
	欧洲	1:1.6923 抵扣
	中东	1:4.6154 抵扣
	非洲	1:4.6154 抵扣
	南美	1:3.9615 抵扣
直播推流中国内地（大陆）日结流量	/	1:1 抵扣
直播推流国际/港澳台日结流量	亚太一区	1:1.7692 抵扣
	亚太二区	1:2.9231 抵扣
	亚太三区	1:2.6923 抵扣
	北美	1:1.6923 抵扣
	欧洲	1:1.6923 抵扣
	中东	1:4.6154 抵扣
	非洲	1:4.6154 抵扣
	南美	1:3.9615 抵扣

说明：
支持按照**快直播中国内地（大陆） > 快直播国际/港澳台 > 标准直播中国内地（大陆） > 标准直播国际/港澳台 > 直播推流中国内地（大陆） > 直播推流国际/港澳台**的顺序抵扣对应的日结流量。其中，按照**亚太一区 > 亚太二区 > 亚太三区 > 北美 > 欧洲 > 中东 > 非洲 > 南美**的顺序抵扣**国际/港澳台**对应的日结流量。**资源包资源用尽后，未抵扣部分会按照后付费价格产生对应的流量账单。**

计费价格

标准直播中国内地（大陆） 流量资源包规格	价格（美元）
-------------------------	--------

100GB	3.88
500GB	19.1
1TB	37.01
5TB	179.1
10TB	350.75
50TB	1475.97
200TB	5298.51
1PB	24626.87

计费说明

直播流量资源包仅支持日结流量后付费的计费方式，当计费方式为月结计费或日结带宽计费时，资源包余量冻结。国际/港澳台产生的上下行流量根据大区分区按比例抵扣。
产生的下行流量会优先通过流量包抵扣，超出部分按照 [日结流量后付费](#) 的阶梯价格进行计费。

计费示例

示例1：

用户 A 于 2022 年 12 月 04 日 购买 10TB 直播流量资源包，于 2022 年 12 月 04 日 中国内地（大陆）产生 11TB 下行流量，且当前计费方式为日结流量计费，则 2022 年 12 月 05 日 您需要支付的直播流量账单如下：

10TB 直播流量资源包全部抵扣。

剩余 1TB 下行流量按日流量后付费阶梯价格计费 = $0.0423 \text{ (美元/GB)} \times 1 \times 1000 = 42.3 \text{ 美元}$ 。

示例2：

用户 B 于 2022 年 12 月 04 日 产生 100GB 快直播中国内地（大陆）下行流量、50GB 快直播国际/港澳台欧洲大区下行流量、50GB 快直播国际/港澳台亚太三区大区下行流量、100GB 标准直播中国内地（大陆）下行流量、100GB 标准直播国际/港澳台北美大区下行流量、50GB 直播推流中国内地（大陆）上行流量、50GB 直播推流国际/港澳台亚太一区大区上行流量，且当前计费方式均为日结流量计费，则 2022 年 12 月 05 日 用户 B 可使用直播流量资源包抵扣的直播流量如下：

需要抵扣的直播流量账单 = $100\text{GB} \times 2 + 50 \times 5.3846 + 50 \times 3.3846 + 100\text{GB} + 100\text{GB} \times 1.6923 + 50\text{GB} + 50\text{GB} \times 1.7692 = 1046.15\text{GB}$ 。

若用户 B 账户下的直播流量资源包只有 1TB，则按资源包抵扣顺序：

抵扣快直播中国内地（大陆）下行流量 = $100\text{GB} \times 2 = 200\text{GB}$ ，剩余资源包 800GB。

抵扣快直播国际/港澳台亚太三区下行流量 = $50\text{GB} \times 5.3846 = 269.23\text{GB}$ ，剩余资源包 530.77GB。

抵扣快直播国际/港澳台欧洲大区下行流量 = $50\text{GB} \times 3.3846 = 169.23\text{GB}$ ，剩余资源包 361.54GB。

抵扣标准直播中国内地（大陆）下行流量 100GB，剩余资源包 261.54GB。

抵扣标准直播国际/港澳台北美大区下行流量 = 100GB × 1.6923 = 169.23GB，剩余资源包 92.31GB。

抵扣直播推流中国内地（大陆）上行流量 50GB，剩余资源包 42.31GB。

抵扣直播推流国际/港澳台亚太一区大区上行流量 = 50GB × 1.7692 = 88.46GB，剩余资源包 0GB，并有 46.15GB 下行流量超出直播流量资源包，按直播推流国际/港澳台亚太一区大区日结流量后付费阶梯价格（同 [标准直播国际/港澳台日流量后付费阶梯价格](#)）计费 = 0.0748（美元/GB）× 46.15GB = 3.45202美元。

标准转码资源包

标准转码资源包仅限直播播放（含标准直播、快直播和小程序直播）时的**标准转码场景**和**音频转码场景**使用。

计费价格

套餐包价格（美元）		0.69	13.43	134.18	1193.88	5970	7462.54	后付费价格 （美元/分钟）
H.264	480P （默认）	5h	100h	1,000h	10,000h	50,000h	100,000h	0.0028
	720P	分辨率可抵扣时长 = 套餐包时长 × H.264_480P 的后付费价格 / 对应码率的后付费价格						0.0057
	1080P							0.0111
	2K							0.024
	4K							0.0491
H.265	480P							0.0141
	720P							0.0275
	1080P							0.0549
	2K							0.1183
	4K							0.2366
H.266	8K							0.8642
	480P							0.0339
	720P							0.0660

	1080P		0.1317
	2K		0.2837
	4K		0.5674
	8K		2.0741
AV1	480P		0.0282
	720P		0.0550
	1080P		0.1098
	2K		0.2366
	4K		0.4732
	8K		1.7284
音频转码		可抵扣音频转码时长 = 套餐包时长 × H.264_480P 的后付费价格 / 音频转码的后付费价格	0.00099

计费说明

仅当标准转码服务和音频转码服务计费方式为日结后付费时，才可使用标准转码资源包进行时长抵扣。计费方式为月结计费时，资源包余量冻结。

标准转码资源包用尽后，超出部分按照 [标准转码日结后付费](#) 的价格进行计费。

折算方法

资源包规格的时长为 H.264_480P 分辨率转码的消耗时长，其他标准转码分辨率均按后付费价格折算后抵扣，音频转码时长折算规则同理，折算公式为：

其它分辨率可抵扣时长 = 套餐包时长 × H.264_480P 的后付费价格 / [对应码率的后付费价格](#)

可抵扣音频转码时长 = 套餐包时长 × H.264_480P 的后付费价格 / [音频转码的后付费价格](#) = 套餐包时长 × 0.016 / 0.0056

折算示例

用户 A 购买了13.43美元的标准转码资源包，套餐包规格时长为100小时：

可抵扣 H.264_720P 的时长 = 100（小时） × 0.0028 / 0.0057 ≈ 49.122807 ≈ 49.12小时。

可抵扣音频转码的时长 = 100（小时） × 0.0028 / 0.00099 ≈ 282.828283 ≈ 282.83小时。

极速高清转码包

极速高清转码资源包仅限直播播放（含标准直播、快直播和小程序直播）时的**极速高清转码**使用。

计费价格

套餐包价格（美元）		22.24	44.63	268.71	2238.66	14925.22	后付费价格（美元/分钟）
极速高清 H.264	480P（默认）	50h	100h	1,000h	10,000h	100,000h	0.0116
	720P	分辨率可抵扣时长 = 套餐包时长 × 极速高清 H.264_480P 的后付费价格 / 对应码率的后付费价格					0.0222
	1080P						0.0443
	2K						0.0886
	4K						0.1772
极速高清 H.265	480P						0.0349
	720P						0.0665
	1080P						0.1329
	2K						0.2659
	4K						0.5317
	8K						1.7284
极速高清 H.266	480P						0.0838
	720P						0.1595
	1080P						0.3189
	2K						0.6377
	4K						1.2754
	8K						4.1481
极速高清 AV1	480P						0.0698
	720P						0.1330
	1080P						0.2658
	2K						0.5318

	4K	1.0634
	8K	3.4568

计费说明

仅当计费方式为日结后付费时，才可使用极速高清转码资源包进行时长抵扣。计费方式为月结计时费，资源包余量冻结。

极速高清转码资源包用尽后，超出部分按照 [极速高清转码日结后付费](#) 的价格进行计费。

折算方法

资源包规格的时长为极速高清 480P 分辨率转码的消耗时长，其他标准转码分辨率均按后付费价格折算后抵扣，折算公式为：

其它分辨率可抵扣时长 = 套餐包时长 × 极速高清H.264_480P 的后付费价格 / [对应码率的后付费价格](#)。

折算示例

用户 A 购买了22.24美元的极速高清转码包，套餐包规格时长为50小时，可抵扣 H.264_720P 转码时长为：

抵扣 H.264_720P 的时长 = 50（小时）× 0.0116 / 0.0222 ≈ 26.1261261 ≈ 26.13 小时。

计费示例

用户 B 在国际/港澳台亚太一区发起一场标准直播码率为3Mbps，直播时间4小时，观看人数200人，编码方式使用 H.264，分辨率1080P。

不使用极速高清转码时，产生的带宽成本为：3Mbps × 200 × 0.1854=111.24美元。

使用极速高清转码降低码率之后，产生的带宽成本大约为：111.24 × （100% - 30%）= 77.868美元。

使用极速高清转码产生的费用：0.0443 × 240 = 10.632美元（刊例价格，不计算任何折扣）。

成本总计：77.868+ 10.632 = 88.5美元。

购买流程

最近更新时间：2024-07-30 17:07:34

标准直播

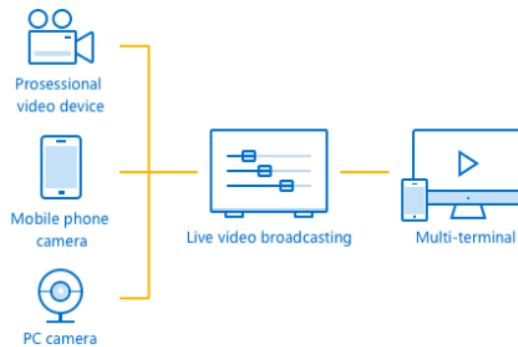
标准直播支持 [预付费](#) 和 [后付费](#) 两种方式，您可以选择先购买后使用，亦可先使用后付费。因此，您只需注册腾讯云账号并开通云直播服务，即可使用标准直播。

注册腾讯云账号

若您已经注册腾讯云账号，可忽略此步骤。若您未注册腾讯云账号，可参见文档 [注册腾讯云](#) 进行注册。腾讯云支持邮箱注册。

申请服务

进入 [云直播控制台](#) 页面，选择同意 [《腾讯云服务协议》](#)，并单击 **申请开通**，提交成功后就可以直接使用标准直播的功能，标准直播服务默认日结流量计费，计费详情请参见 [后付费计费](#)。



Tencent Cloud CSS Service

It provides professional and stable services such as live streaming push, forwarding, distribution and playback, which fully meets the requirements for ultra-low latency, ultra-high image quality and ultra-high performance to sustain massive volumes of concurrent requests.

Backed by Tencent Cloud's live push and playback SDK, it provides developers with an end-to-end one-stop audio and video live broadcasting solution.

☒ Agree to Tencent Cloud Service Agreement, CSS Billing Description and CSS Service Level Agreement (SLA)

Apply for Activation

购买预付费流量包

您可以通过购买 [预付费流量资源包](#)，抵扣标准直播产生的流量消耗。

计费变更

最近更新时间：2024-05-22 15:51:44

注意事项

如果您是腾讯云大客户，可以联系商务经理协助您变更计费方式。

如果当前计费方式为日结或需要切换为月结，请联系商务经理进行协助。

如果您在使用中对计费方式有疑问，可重新选择计费方式。日结流量和带宽计费之间的变更将在第二天生效，

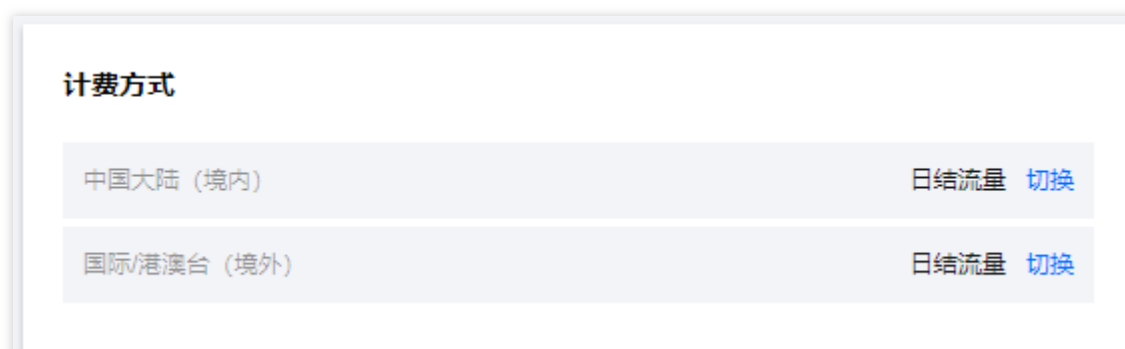
如果将日结切换为月结，将在审核通过后的第二天生效，如果将月结切换为日结，将在审核通过的次月生效。

如果计费方式切换为日结带宽后，直播流量包将无法参与抵扣，如果需要抵扣流量包，需要将计费方式切换回日结流量计费。

日结计费方式每日只能切换一次。

变更方式

1. 登录 [云直播控制台](#)，在左侧目录中，单击**概览**进入概览页。
2. 查看**计费方式**标签，在该标签中，可选择中国大陆（境内）或国际港澳台（境外）的计费方式，如果您需要将原有计费方式从日结流量计费切换为日结带宽计费，单击**切换**进行操作。



3. 在弹窗中确认是否将原有计费方式从**日结流量计费**切换为**日结带宽计费**，变更产品为标准直播、快直播。需要先勾选“我已了解不同计费方式的价格策略”的选项，单击**确定**即可。

变更中国大陆（境内）计费方式：

变更中国大陆（境内）计费方式

×

• 变更计费方式后，新的计费方式将于北京时间次日0点生效。

变更前

日结流量计费

变更后

日结带宽计费

变更产品

标准直播、快直播

☐

我已了解不同计费方式的[价格策略](#)

确定

取消

变更国际/港澳台（境外）计费方式：

变更国际/港澳台（境外）计费方式

×

• 变更计费方式后，新的计费方式将于北京时间次日0点生效。

变更前

日结流量计费

变更后

日结带宽计费

变更产品

标准直播、快直播

☐

我已了解不同计费方式的[价格策略](#)

确定

取消

注意：

只有在中国大陆或国际/港澳台的标准直播、快直播计费方式均是日**结**的情况下，才能进行切换计费方式。如果您需要进行计费方式的变更，请先确认当前的计费方式，以避免不必要的损失。

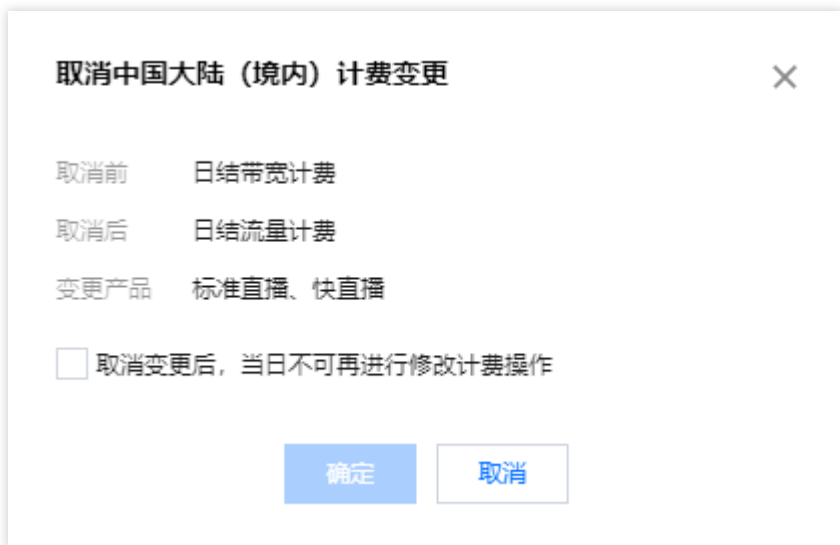
取消变更

1. 登录 [云直播控制台](#)，在左侧目录中，单击**概览**进入概览页。
2. 查看**计费方式**标签，可查看当前待生效的计费方式和生效时间，如果您需要取消计费方式的变更，单击**取消**。



3. 在弹窗中确认是否取消中国大陆（境内）或国际/港澳台（境外）计费变更，需要先勾选“取消变更后，当日不可再进行修改计费操作”的选项，单击**确定**即可。

取消中国大陆（境内）计费变更：



取消国际/港澳台（境外）计费变更：

取消国际/港澳台（境外）计费变更

×

取消前

日结带宽计费

取消后

日结流量计费

变更产品

标准直播、快直播

☐

取消变更后，当日不可再进行修改计费操作

确定

取消

退款说明

最近更新时间：2022-12-22 15:57:23

5天无理由退款

为了方便您使用云直播，如果您5天内购买的资源包未被使用，腾讯云支持5天内无理由退款，其他情况不支持退款。

以下情况不属于5天无理由退款范围：

- 资源包新购之日到目前为止已超过5天（不包括5天），该资源包不支持退款。
- 已使用的资源包，不论是否使用完毕，均不支持5天内无理由退款。资源包已抵扣直播产生的用量，即视为已使用。
- 赠送的资源包不支持5天内无理由退款。
- 若用户账户因内容违规导致停服，账户下所有资源包均不支持退款。

退款说明

- 对于单个账号而言，未使用的资源包新购之日起5天内（含5天），符合 [5天无理由退款](#) 场景，可支持5天内 [申请退款](#)。
- 如出现疑似异常或恶意退货，腾讯云有权拒绝您的退货申请。
- 符合5天无理由退款场景的订单，退款金额为购买时花费的全部消耗金额，包括现金账户金额、收益转入账户金额以及赠送账户金额。

退款途径

- 抵扣或代金券不予以退还。
- 退还金额将全部原路退还到支付方的腾讯云账户。

退款方式

注意事项

- 退还资源包前，请您查看该资源包是否符合 [5天无理由退款规则](#)，若不符合则无法退还。
- 支持提单退款和控制台自助退款两种退款方式，且控制台目前仅支持 [直播流量资源包](#)、直播转码包（含标准转码包和极速高清包）进行自助退款。

提单退款

1. 登录 [控制台](#)，选择顶部栏右上角的 [支持 > 待办工单 > 提交工单](#)，进入工单申请页。
2. 在右侧的搜索框中搜索并选择“[云直播CSS](#)”。
3. 选择问题类型为“[账单与退款](#)”，单击 [创建工单](#)。
4. 进入工单创建页，填写相应信息并单击 [提交工单](#) 即可。

直播流量资源包自助退款

如果您的购买的直播流量资源包未被使用，符合 [5天无理由退款规则](#)，腾讯云支持5天无理由退款，其他情况不支持退款。

自助退款申请

对于单个账号而言，未使用的直播流量资源包新购之日起5天内（含5天），可在 [资源包/插件管理](#) 页单击 [退款](#) 进行申请。

说明：

由于日结流量计费是次日进行结算（详细计费和出账时间以实际计费账单为准），资源包购买当日不支持抵扣前一日的使用量，在次日前购买的直播流量资源包会在结算时段进行抵扣，故结算期间无法发起退款操作。系统会自动将退款时限递延至购买日后5天的 23:59:59 结束。若未产生流量消耗，且满足5天无理由退款条件，则直播流量资源包可在结算后的递延时间内发起退款。

退款示例

用户 A 于2022年12月01日08:00:00 购买了直播流量资源包。则其5天无理由退款的最后时限应为 2022年12月06日 07:59:59。

- 由于每日有腾讯云账单结算时间，出账时间以实际出账时间为准，其间无法发起退款，故系统会将时限延长到 2022年12月06日23:59:59。
- 在此时间之前该资源包若符合 [5天无理由退款](#) 的条件则可进行退款。

直播转码包自助退款

如果您的购买的标准转码包或极速高清转码包未被使用，符合 [5天无理由退款规则](#)，腾讯云支持5天无理由退款，其他情况不支持退款。

自助退款申请

对于单个账号而言，未使用的标准转码包或极速高清转码包新购之日起5天内（含5天），可在 [资源包/插件管理](#) 页单击 [退款](#) 进行申请。

退款示例

用户 A 于2022年12月01日08:00:00 购买了直播标准转码包。则其5天无理由退款的最后时限应为 2022年12月06日 07:59:59。

- 由于每日有腾讯云账单结算时间，出账时间以实际出账时间为准，其间无法发起退款，故系统会将时限延长到 2022年12月06日23:59:59。
- 在此时间之前该资源包若符合 [5天无理由退款](#) 的条件则可进行退款。

账单查询

最近更新时间：2024-07-30 17:07:34

若需要查看腾讯云直播（CSS）产生的账单及扣费明细，可前往腾讯云**费用中心** > [账单详情](#) 查看消费账单。

其中账单详情包括 [资源 ID 账单](#) 和 [明细账单](#)：

资源 ID 账单：根据资源 ID 聚合明细展示账单。

明细账单：没做聚合，每笔费用均为一条明细记录。

资源 ID 账单

1. 单击**资源 ID 账单**进入标签页。

2. 单击**全部产品**筛选框，选择**云直播 CSS**，即可查看云直播的资源 ID 账单。

账单详情2024-07

资源ID账单

明细账单

① 每月3号出账，当前月份账单出账未完成。以下费用不是最终的本月账单费用，仅供参考。
明细账单费用最多支持8位小数，资源ID账单展示的费用为四舍五入后保留2位小数的费用，实际从账户扣费时按2位小数进行扣费（即扣到分）。如需帮助，可查看 [新版账单使用指南](#)。

Cloud Streaming Services

全部子产品

全部项目

全部地域

全部可用区

全部计费模式

现金支出（含税）

美元

= 优惠后总价（不含税）

美元

- 代金券支出 0.00 美元

+ 扣税 0.00 美元

资源ID	资源名称	产品名称	子产品名称	计费模式	实例类型	交易类型	地域
		Cloud Streaming Services	Live AI	Pay-As-You-Go resources	-	Daily settlement	Other
		Cloud Streaming Services	Live Time Shifting Service	Pay-As-You-Go resources	-	Daily settlement	Other
		Cloud Streaming Services	Live Time Shifting Service	Pay-As-You-Go resources	-	Daily settlement	Other

账单字段

字段	说明
交易类型	按量付费：用户计费模式为日结计费，每天进行费用的结算 按月结算：用户计费模式为月结计费，每月对所有费用进行结算 包年包月：云直播的资源包套餐
配置描述	用户本月在云直播内使用的子功能项及用量，具体如下： 直播转码 直播录制 直播截图 智能鉴黄

	直播时移 拉流转推 直播审核 云导播台 延时播放
原价	本月使用的该子功能项的总费用
折扣率	本月用户享受的折扣为：日结用户不享受折扣，折扣率为1
总费用	总费用 = 原价 × 折扣率

说明：

其余各字段均为腾讯云官网分配字段，详细请参见 [新版账单使用指南](#)。

明细账单

- 单击**明细账单**进入标签页。
- 单击**全部产品**筛选框，选择**云直播CSS**，即可查看云直播的账单明细。

账单详情2024-07

资源ID账单**明细账单**

① 每月3号出账，当前月份账单出账未完成，以下费用不是最终的本月账单费用，仅供参考。
明细账单费用最多支持8位小数，资源ID账单展示的费用为四舍五入后保留2位小数的费用，实际从账户扣费时按2位小数进行扣费（即扣到分）。如需帮助，可查看 [新版账单使用指南](#)。

Cloud Streaming Services全部子产品请先选择子产品全部项目全部地域全部可用区

现金支出（含税）美元 = 优惠后总价（不含税）美元 - 代金券支出美元 + 扣税美元

资源ID	资源名称	产品名称	计费模式	实例类型	项目	地域	可用区
		Cloud Streaming Services	Pay-As-You-Go resources	-	default	Other	Regardless of
		Cloud Streaming Services	Pay-As-You-Go resources	-	default	Other	Regardless of
		Cloud Streaming Services	Pay-As-You-Go resources	-	default	Other	Regardless of
		Cloud Streaming Services	Pay-As-You-Go resources	-	default	Other	Regardless of

账单字段

字段	说明
组件类型	本月在云直播使用的各子功能项
组件名称	该组件类型下，您使用的功能项

组件刊例价	该组件无任何折扣的刊例价格
组件用量	该组件的使用量
折扣率	本月用户享受的折扣，具体如下：日结用户不享受折扣，折扣率为1；月结用户享受折扣，具体折扣请联系您的商务
使用时长	本月您使用各组件的总时长
总费用	总费用 = 组件原价 × 折扣率，其中：组件原价 = 组件刊例价 × 使用时长

说明：

其余各字段均为腾讯云官网分配字段，详细请参见 [新版账单使用指南](#)。

续费说明

最近更新时间：2023-09-26 12:44:48

日结（后付费）

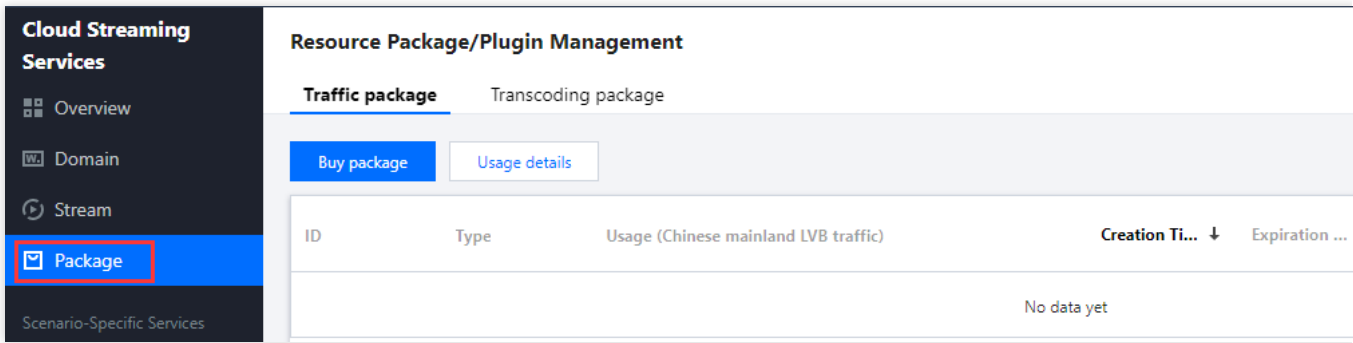
使用云直播后产生的直播流量/带宽费用、转码费用、极速高清转码费用，默认后付费方式计费。若您是月结用户，每月1日生成月消耗账单。您可进入 [消息中心](#) > [站内信](#)，查看详细的账单信息。

若担心因日结账单导致账号欠费影响直播业务，用户可以提前购买 [预付费资源包](#)，避免余额不足抵扣产生欠费。

资源包（预付费）

对于资源包预付费，支持在控制台自助购买续费，具体步骤如下：

1. 登录云直播控制台，在左侧导航中，选择 [资源包/插件管理](#)。



2. 进入购买页，选择适合自己的资源包套餐，完成相关支付流程，即完成续费。

资源包类型		购买	可抵扣用量
直播流量资源包		立即购买	直播流量资源包的规格以标准直播中国内地（大陆）日结流量为基础，适用于快直播中国内地（大陆）日结流量、快直播国际/港澳台日结流量、标准直播中国内地（大陆）日结流量、标准直播国际/港澳台日结流量、直播推流中国内地（大陆）和直播推流国际/港澳台抵扣，国际/港澳台根据地区不同按比例抵扣。
直播转码资源包	标准转码	立即购买	使用直播（含标准直播和快直播）的 标准转码 服务和音频转码 服务产生的日结转码费用
	极速高清转码	立即购买	使用直播（含标准直播和快直播）的极速高清转码服务产生的日结转码费用

欠费停服说明

最近更新时间：2023-10-08 14:49:32

注意

如果您是腾讯云合作伙伴的客户，账户欠费下的产品资源处理规则以您与合作伙伴约定的协议为准。

欠费说明

云直播的日结后付费计费项会在使用后次日上午生成日消耗账单；月结后付费计费项会在使用后次月1日生成月消耗账单，账单明细查询请参见 [账单查询](#)。

在检测到您的腾讯云账号余额不足导致账户欠费时，您会收到账号欠费提醒。欠费后您有24小时充值时间，若24小时内补齐欠款将账户冲正（使账号余额大于等于0），则云直播不会停服；若24小时内账户还未冲正则云直播将停止服务。

账户欠费后，云直播不会立即终止正在进行中的直播，会持续运行并正常计费。

若云点播欠费停服，将会影响云直播录制功能，但其间产生的服务费用会正常出账。

停服说明

对于欠费超时未冲正（账户余额为负数）、内容违规或其他不符合腾讯云服务协议的账号，腾讯云直播服务有权在停服时间超过**60天**后自动回收云直播资源，定期清除该账号下云直播相关数据和记录。

停服后，云直播控制台与 API 将无法使用，直播录制产生的点播文件将无法被访问。存储于 COS 中的直播截图和鉴黄等图片将遵循 COS 的 [停服说明](#)，请您关注。

因内容违规或其他不符合腾讯云服务协议，而导致云直播停服的腾讯云账号，不支持恢复使用。

回收说明

针对停服状态超过**60天**的账号，腾讯云直播自动回收该账号下的云直播资源，定期清除该账号下云直播相关数据和记录（包括配置、服务日志、终端授权），清除后不支持数据找回。

若您不再使用云直播服务，需要对直播服务做关停处理并清除云直播的账号数据，可以通过商务经理或 [工单](#) 联系我们进行停服。

计费常见问题

最近更新时间：2024-07-30 17:07:34

直播计费相关

云直播有哪些计费项？如何知道我需要支付哪些费用？

云直播计费项包含基础服务费用、增值服务费用。结合腾讯云其他产品一起提供的增值功能会产生拓展服务费用。

基础费用：流量/带宽为基础计费，即您与加速源站建立连接产生的下行费用，可理解为只要您的直播内容有用户观看就会产生流量/带宽费用。

说明：

流量计费和带宽计费二选一，详细单价请参见 [流量带宽计费](#)，切换方式请参见 [计费切换](#)。

增值费用：包括转码、录制、截图、鉴黄，上述四项功能默认关闭，您开启并使用后即会产生相应的费用，详细单价请参见 [增值服务费用](#)。

拓展费用：结合腾讯云其他产品一起提供的增值功能，由其他云产品根据各自的计费规则分别收取相关费用。使用增值功能则会产生拓展服务费用，详细单价请参见 [拓展服务费用](#)。

如何知道我是否欠费？

登录 [腾讯云直播控制台](#)，通过单击右上方的**费用**可进入费用概览页面，若您的可用余额小于0元，则为欠费状态。请您及时充值，以免影响云直播和其他服务。

直播上行推流收费吗？

默认只收取下行播放费用，针对上下行使用不均衡的业务场景（下行播放：上行推流 < 10:1），当推流日峰带宽大于 100Mbps 时，会按照实际推流用量额外收取推流费用。

上行推流与下行播放的计费方式、刊例价一致，用量到达梯度独立计费。上行推流计费于2021年07月01日0点起开始执行。

增值服务费用什么时候开始计算？

录制、截图、鉴黄、水印等关联推流域名的增值服务，在开启后推流即开始计费。转码等关联播放域名的增值服务，在开始拉流播放时开始计费（即创建并关联了转码模板，不拉流播放就不会产生转码费用），云端混流则在开启混流任务的时候开始计费。当您已开启添加水印或云端混流功能时，将可能产生标准转码费用，分辨率以您输出的直播流分辨率为准。

云导播台 PGM 输出里，什么是播单型？什么是通用型？

播单型：指 PGM 输出仅一路流画面，按照 [播单型收费](#)。

通用型：指 PGM 输出为两路及以上多路流布局画面，按照 [通用型收费](#)。

如下，图左为播单型，图右为通用型：



云直播截图鉴黄是需要支付2笔费用吗？

云直播可对直播流进行鉴黄处理，因鉴黄需首先对直播流做截图处理，故使用鉴黄功能会产生**鉴黄**和**截图**两笔费用。其中使用鉴黄功能会产生费用，以当月累计鉴黄张数为结算标准。

截图功能产生费用，每月有1000张免费截图额度，超过1000张后将对超额部分收取费用。

鉴黄功能产生费用，每月有1000张免费鉴黄额度，超过1000张后将对超额部分收取费用。

详情请参见 [直播截图](#) 和 [智能鉴黄](#)。

云直播资源包有实时监控吗？

暂时还不支持云直播资源包的监控。您可在 [云直播控制台](#) 查看对应的使用情况。

资源包使用情况将于次日出计费账单时同步更新（出账时间以实际出账时间为准）。

云直播可以只支持付费用户观看吗？

目前云直播 CSS 无法识别是否为付费用户进行观看，您可以通过您录制的视频存在云点播控制台后，通过加密云点播进行播放。

为什么监控流量与日志计算流量对不上，有什么区别？

直播日志中记录的下行字节数统计而来的流量数据，是应用层数据。在实际网络传输中，产生的网络流量要比纯应用层流量多5% - 15%。

TCP/IP 包头消耗：基于 TCP/IP 协议的 HTTP 请求，每一个包的大小最大是1500个字节，包含了 TCP 和 IP 协议的40个字节的包头，包头部分会产生流量，但是无法被应用层统计到，这部分的开销大致为3%左右。

TCP 重传：正常网络传输过程中，发送的网络包会有3% - 10%左右会被互联网丢掉，丢掉后服务器会对丢弃的部分进行重传，此部分流量应用层也无法统计，占比约为3% - 7%。

在业内标准中，计费用流量一般在应用层流量的基础上加上上述开销，腾讯云 CDN 取10%，因此监控流量约为日志计算流量的110%。

资源包计费相关

已经购买了直播流量资源包，为什么还会扣费？

直播流量包仅可抵扣计费方式为日结流量后付费时产生的上下行流量。

当计费方式为日结带宽时，直播流量包将无法参与抵扣，您可在控制台上切换计费方式，操作方法请参见[计费变更](#)。

若您购买了直播流量包，且当前计费方式为日结流量时，仍然出现了持续扣费的情况，请确认是否开启了[增值服务](#)，例如直播转码、直播录制、直播截图、智能鉴黄等功能。增值服务按量计费，费用将于次日出计费账单时扣除，您也可以为增值服务购买对应的资源包，云直播提供三种资源包：直播流量资源包、标准转码资源包、极速高清转码包。资源包详情可查看[预付费资源包](#)。

当使用量超出资源包额度时，将会产生费用。您可通过腾讯云控制台[账单详情](#) > [明细账单](#)查看产生费用的服务，相关操作文档可参见[账单查询](#)。

是否购买的直播流量包就可以抵扣直播费用，流量包使用完之后会停服吗？

不是的，直播流量资源包为预付费资源包，采用先购买、后抵扣的方式。

当标准直播的计费方式为日结流量后付费时，标准直播产生的下行播放流量会优先通过直播流量资源包抵扣，超出部分按照日结流量后付费的阶梯价格进行计费结算。

若您的流量包用尽，并已自动转为日结流量后付费，您需要保障您的腾讯云账户余额足够支付超出部分的后付费账单，或者在出账欠费后24小时内完成充值支付账单费用。欠费后超过24小时未充值会导致所有腾讯云业务停服，建议您及时关注[账户余额](#)。

说明：

标准直播月结流量计费消耗和日结/月结带宽计费消耗均不支持使用直播流量资源包抵扣。

转码计费相关

直播转码是怎么收费的？如何预估转码费用？

云直播转码根据实际转码的编码方式、分辨率和相应时长进行计费，直播混流和添加水印亦是经由转码模块处理，会产生转码费用，详细请参见[直播转码计费](#)。

同一直播流、同一码率在多人观看情况下仅收取一份转码费用。

例如：您在2021年01月01日使用直播转码和水印服务，其中 A 直播流转码至 H.264_720P（时长1小时），B 直播流添加水印（时长30min、分辨率480P）。

则2021年01月02日您需支付的直播转码费用 = 0.0057（美元/分钟）× 60（分钟）+ 0.0028（美元/分钟）× 30（分钟）= 0.426 美元。

我并没有使用直播转码，为什么会产生转码账单？

云直播转码包括直播实时转码、云端混流和添加水印三种，若您使用了混流或水印功能亦会产生转码账单。

直播混流是不是必须产生转码费用？

是，会按照混流后的输出直播流收取转码费用。由于混流任务成功后不播放也消耗转码资源，混流的转码费用会按照混流时长进行收费，跟普通转码的播放时长计费有区别。

录制计费相关

云直播的录制费用是如何收取的？

云直播的录制功能计费是以当月并发录制峰值为计费值的，若录制存储至 COS ,则还会对录制投递 COS总时长进行计费。单条直播流录制为一种文件，记为一路录制；若您录制为两种格式（MP4 和 HLS）且录制持续1个小时，则记为两路录制，录制投递 COS 总时长记为2小时。

直播录制路数峰值如何计算？

一路直播流（一个流 ID）录制一种格式文件，即为一路直播录制任务，每5分钟查询一次当前录制任务数，取当月取样点的最大值作为录制计费的路数月峰值。

示例：

流 ID	录制文件格式	当月（01日 - 30日				
		01日	02日	03日		
A	HLS				没有进行录制	
	MP4					
	FLV					
	AAC					
B	HLS					
	MP4					
	FLV					
	AAC					
C	HLS					
	MP4					
	FLV					
	AAC					
录制路数		5	7	6		
录制路数峰值		11				

说明：

黄色：代表流 ID **A** 下的录制任务。

绿色：代表流 ID **B** 下的录制任务。

蓝色：代表流 ID **C** 下的录制任务。

使用了直播录制功能，为什么扣了10.5882美元？

当有两路直播同时录制，或者一路直播开启了两种录制文件格式时，均会产生2路录制路数。录制计费是按照录制路数峰值来收费，一个月一路为5.2941美元，如果本月直播录制峰值为2时，那么将扣10.5882美元的费用。具体计费详情请参见 [直播录制计费](#)。

建议前往费用中心的 [账单详情](#) > [资源ID账单](#) 查看直播录制项账单情况，单击操作栏的 [账单详情](#) 进入查看上月录制实际录制峰值路数。