

媒体处理

计费说明

文档版本 01
发布日期 2024-04-01



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为云计算技术有限公司

地址： 贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编： 550029

网址： <https://www.huaweicloud.com/>

目录

1 计费项	1
2 费用详情	2
2.1 视频转码费用	2
2.2 音频转码费用	4
2.3 音视频转推费用	5
2.4 音视频合流转码费用	6
2.5 视频截图费用	7
2.6 音视频转封装费用	8
3 计费方式	9
3.1 按需计费	9
3.2 按需预付费套餐包	10
3.2.1 套餐包概述	10
3.2.2 套餐包购买	12
3.2.3 套餐包叠加购买	12
4 变更计费方式	14
5 套餐包续费	15
6 费用账单	16
6.1 账单周期	16
6.2 查询账单	17
6.3 资源对账	20
7 欠费说明	21
8 停止计费	22
9 计费 FAQ	23
9.1 怎么退订媒体处理服务?	23
9.2 如何查看套餐包的使用详情?	23
9.3 一进多出转码模板是如何计费的?	23
9.4 已经购买了转码套餐包,为什么还是从账户余额中扣费?	25
9.5 离线转码套餐包是否可以抵扣自定义转码模板的时长?	25
9.6 转码套餐包过期是否影响已转码的音视频?	25

9.7 添加水印是否收费?	25
---------------------	----

1 计费项

媒体处理服务的费用包含转码费用、转推费用、转封装费用和截图费用，具体说明如表1-1所示。具体价格说明请参见[产品价格详情](#)。

表 1-1 计费组成

计费项	计费说明	付费方式
视频转码	按转码输出的视频文件时长进行计费。 说明 转动图、视频元数据解析属于增值服务，暂不计费。	<ul style="list-style-type: none"> • 按需付费 • 按需预付费套餐包
音频转码	按转码输出的音频文件时长进行计费。	<ul style="list-style-type: none"> • 按需付费 • 按需预付费套餐包
音视频转推	按转码后输出的音视频流旁路推流至云端录制或直播CDN观看的总时长进行计费。	按需付费
音视频合流转码	按云端合流转码后输出的音视频转码时长来统计合流转码服务的用量。转码时长分为 音频时长 和 视频时长 。 视频时长会根据 转码后输出的视频分辨率划分视频档位 ，然后分别对不同档位的视频时长进行计费。	按需付费
视频截图	按截取的图片张数进行计费，视频截图和视频审核均会产生该项费用。	按需付费
音视频转封装	按音视频转封装时长进行计费。	按需付费

2 费用详情

2.1 视频转码费用

媒体处理服务提供标准转码和高清低码两种计费标准，您可以根据自己的实际需求选择不同的转码标准。

- **计费价格**
 - 视频转码计费的具体价格详情，如下表所示，也可参见[产品价格详情](#)。
 - 直播转码费用由[媒体处理服务](#)收取。

表 2-1 计费价格

编码方式	转码输出分辨率	标准转码单价 (元/分钟)	高清低码单价 (元/分钟)
视频 (H.264)	4K (3840 x 2160) 及以下	0.28	0.84
	2K (2560 x 1440) 及以下	0.14	0.42
	FHD (1920 x 1080) 及以下	0.065	0.196
	HD (1280 x 720) 及以下	0.033	0.098
	SD (640 x 480) 及以下	0.022	0.065
视频 (H.265)	4K (3840 x 2160) 及以下	1.4	4.2
	2K (2560 x 1440) 及以下	0.7	2.1
	FHD (1920 x 1080) 及以下	0.326	0.977

编码方式	转码输出分辨率	标准转码单价 (元/分钟)	高清低码单价 (元/分钟)
	HD (1280 x 720) 及以下	0.163	0.489
	SD (640 x 480) 及以下	0.109	0.326

• 计费规则

表 2-2 计费说明

规则项目	说明
计费规则	<p>根据转码使用的编码标准、输出分辨率及输出文件的时长进行计费，时长精确到小数点两位，第二位根据第三位四舍五入。若使用一进多出模板，则产生的费用为多个输出音视频的转码费用总和。</p> <p>不足一分钟时不会按照1分钟进行收费，示例：如果转码时长为1.55分钟，则实际收取费用为1.55*转码单价。</p> <p>说明 若使用媒体处理服务进行音频转码，产生的转码时长将先按（5/22）比例的折算成“视频H.264，SD (640 x 480) 及以下”规格的时长，然后再计费。</p>
计费周期	按小时计费，实时扣费。
计费方式	<p>按需计费。</p> <p>按需预付费套餐包。</p> <p>说明 转码套餐包暂只支持抵扣如下输出规格的转码费用，其他4K/2K转码只能按需计费。</p> <ul style="list-style-type: none"> • FHD (1920 x 1080) 及以下 • HD (1280 x 720) 及以下 • SD (640 x 480) 及以下
出账时间	当前计费周期（小时）结束后，具体出账时间以系统为准。
结算时间	出账后自动扣费。
计费公式	每小时转码费用 = 每小时输出文件时长 * 转码单价。
计费规格	<p>输出规格按输出视频分辨率的长边或短边属于输出规格划定的范围进行判定，方式如下：</p> <p>以输出SD（1280 x 720）规格为例，输出视频的分辨率长边不大于1280或短边不大于720则属于该输出规格。如输出视频的长边大于1280且输出视频的短边大于720，该输出视频属于更高输出规格。</p>

• 计费示例

若您某日09:00~10:00使用媒体处理服务，采用H.265编码方式，高清低码转出1720 x 1440分辨率视频时长1小时。采用H.264编码方式，高清低码转出1280 x 960分辨率视频时长100分钟，普通转码转出480 x 480分辨率视频时长120分钟。音频转码输出时长为100分钟。则在该日09:00~10:00产生的转码费用，如下所示：

$$\text{转码费用} = 0.977 (\text{元/分钟}) * 60 (\text{分钟}) + 0.098 (\text{元/分钟}) * 100 (\text{分钟}) + 0.022 (\text{元/分钟}) * 120 (\text{分钟}) + 100 (\text{分钟}) * (5/22) * 0.022 (\text{元/分钟}) = 71.56 (\text{元})$$

2.2 音频转码费用

媒体处理服务支持通过控制台实现音频转码，该功能单独计费。

- **计费价格**
 - 音频转码计费的具体价格详情，请参见[产品价格详情](#)。
 - 音频转码费用由[媒体处理服务](#)收取。
- **计费规则**

表 2-3 计费说明

规则项目	说明
计费规则	若使用媒体处理服务进行 音频转码 ，产生的转码时长将先按（5/22）比例，折算成视频转码规格“视频H.264，SD（640 x 480）及以下”的时长，然后再计费。
计费周期	按小时计费，实时扣费。
计费方式	按需计费。 按需预付费套餐包。 说明 转码套餐包暂只支持抵扣如下输出规格的转码费用，其他4K/2K转码只能按需计费。 <ul style="list-style-type: none"> • FHD (1920 x 1080) 及以下 • HD (1280 x 720) 及以下 • SD (640 x 480) 及以下
出账时间	当前计费周期（小时）结束后，具体出账时间以系统为准。
结算时间	出账后自动扣费。
计费公式	每小时转码费用 = 每小时输出文件时长 * (5/22) * 0.022 (元/分钟)。
计费规格	输出规格按输出视频分辨率的长边或短边属于输出规格划定的范围进行判定，方式如下： 以输出SD（1280 x 720）规格为例，输出视频的分辨率长边不大于1280或短边不大于720则属于该输出规格。如输出视频的长边大于1280且输出视频的短边大于720，该输出视频属于更高输出规格。

- **计费示例**

若您某日09:00~10:00使用媒体处理服务,采用H.265编码方式,高清低码转出1720 x 1440分辨率视频时长1小时。采用H.264编码方式,高清低码转出1280 x 960分辨率视频时长100分钟,普通转码转出480 x 480分辨率视频时长120分钟。音频转码输出时长为100分钟。则在该日09:00~10:00产生的音频转码费用,如下所示:

$$\text{音频转码费用} = 100 (\text{分钟}) * (5/22) * 0.022 (\text{元/分钟}) = 0.5 (\text{元})$$

2.3 音视频转推费用

媒体处理服务支持音视频转推,该功能单独计费。

- **计费价格**

- 音视频转推计费的具体价格详情,如下表所示,也可参见[产品价格详情](#)。
- 音视频转推费用由[媒体处理服务](#)收取。

表 2-4 音视频转封装计费项价格

计费规格	单价 (元/分钟)
H264	0.008
H265	0.02
Audio (音频)	0.008

- **计费规则**

表 2-5 计费说明

规则项目	说明
计费规则	根据转推时长进行计费。即转码后输出的音视频流旁路推流至云端录制或直播CDN观看的总时长计费。
计费周期	按小时计费,实时扣费。
计费方式	按需计费。
出账时间	当前计费周期(小时)结束后,具体出账时间以系统为准。
结算时间	出账后自动扣费。
计费公式	每小时转封装费用 = 转推时长 * 转推单价。

- **计费示例**

若您某日09:00~10:00使用媒体处理服务,将采用H.265编码方式,高清低码转出的音视频流,旁路推流至云端录制,时长1小时。将采用H.264编码方式,高清低码转出的音视频流,旁路推流至云端录制,时长100分钟。音频转码的音频流,旁路推流至云端录制,输出时长为100分钟。则在该日09:00~10:00产生的音视频转推费用,如下所示:

音视频转推费用 = 0.02 (元/分钟) * 60 (分钟) + 0.008 (元/分钟) * 100 (分钟) + 0.008 (元/分钟) * 100 (分钟) = 2.8 (元)

2.4 音视频合流转码费用

媒体处理服务支持云端进行音视频合流转码，该功能单独计费。

- **计费价格**
 - 音视频合流转码计费的具体价格详情，如下表所示，也可参见[产品价格详情](#)。
 - 音视频合流转码费用由[媒体处理服务](#)收取。

表 2-6 计费价格

转码规格	标准转码单价 (元/分钟)
FHD (超清) H264	0.068
HD (高清) H264	0.032
SD (标清) H264	0.016
FHD (超清) H265	0.17
HD (高清) H265	0.08
SD (标清) H265	0.04
Audio (音频)	0.06

- **计费规则**

表 2-7 计费说明

规则项目	说明
计费规则	按云端合流转码后输出的音视频转码时长来统计合流转码服务的用量。 转码时长分为 音频时长 和 视频时长 。视频时长会根据 转码后输出的视频分辨率划分视频档位 ，然后分别对不同档位的视频时长进行计费。
计费周期	按小时计费，实时扣费。
计费方式	按需计费。

规则项目	说明
出账时间	当前计费周期（小时）结束后，具体出账时间以系统为准。
结算时间	出账后自动扣费。
计费公式	每小时合流转码费用 = 每小时输出文件时长 * 合流转码单价。

- **计费示例**

若您某日09:00~10:00使用媒体处理服务在云端进行合流转码，采用H.265编码方式，生成高清视频时长1小时。采用H.264编码方式，生成高清视频时长100分钟。转码输出音频时长为100分钟。则在该日09:00~10:00产生的转码费用，如下所示：

$$\text{合流转码费用} = 0.08 \text{ (元/分钟)} * 60 \text{ (分钟)} + 0.032 \text{ (元/分钟)} * 100 \text{ (分钟)} + 0.006 \text{ (元/分钟)} * 100 \text{ (分钟)} = 8.6 \text{ (元)}$$

2.5 视频截图费用

媒体处理服务支持通过API或SDK请求实现视频截图功能，该功能需要单独计费。

- **计费价格**

- 视频转码计费的具体价格详情，如下表所示，也可参见[产品价格详情](#)。
- 直播转码费用由[媒体处理服务](#)收取。

表 2-8 计费价格

计费项	价格
截图	0.1元/千张

- **计费规则**

表 2-9 计费说明

规则项目	说明
计费规则	根据截图张数进行计费。
计费周期	按天计费，实时扣费。
计费方式	按需计费。
出账时间	当前计费周期（天）结束后，具体出账时间以系统为准。
结算时间	出账后自动扣费。
计费公式	每日截图费用 = 截图张数 * 每张截图单价

- **计费示例**

若您某日，使用媒体处理的API或SDK，对某个视频单独进行抽帧截图2300张，则
该日您需要支付的截图费用，如下所示：

$$\text{截图费用} = 2300/1000 (\text{千张}) * 0.1 = 0.23 (\text{元})$$

2.6 音视频转封装费用

媒体处理服务支持通过控制台实现音视频转封装，该功能单独计费。

- **计费价格**
 - 音视频转封装计费的具体价格详情，如下表所示，也可参见[产品价格详情](#)。
 - 音视频转封装费用由[媒体处理服务](#)收取。

表 2-10 音视频转封装计费项价格

计费项	价格
转封装	0.007元/分钟

- **计费规则**

表 2-11 计费说明

规则项目	说明
计费规则	根据转封装时长进行计费。
计费周期	按小时计费，实时扣费。
计费方式	按需计费。
出账时间	当前计费周期（小时）结束后，具体出账时间以系统为准。
结算时间	出账后自动扣费。
计费公式	每小时转封装费用 = 转封装时长 * 转封装单价。

- **计费示例**

例如在某日00:00~01:00计费周期内，使用媒体处理服务转封装20分钟，则这
一个小时，您需要支付媒体处理服务的转封装费用，如下所示：

$$\text{转封装费用} = 20 (\text{分钟}) * 0.007 (\text{元/分钟}) = 0.14 (\text{元})$$

3 计费方式

媒体处理服务默认按需计费，同时您也可以选择更优惠的套餐包。目前媒体处理服务提供了转码套餐包，套餐包的有效期为1年，超出套餐包的部分自动转按需计费。具体请参见[按需预付费套餐包](#)。

3.1 按需计费

媒体处理服务支持按需付费和按需预付费套餐包两种计费方式。

- 按需付费：每个计费周期分别统计各资源的实际使用量，并根据使用量*单价的方式计算出费用，然后从账户余额中扣除对应金额。
- 预付费套餐包：您可以先付费[购买MPC套餐包](#)，使用时优先扣除资源包中的额度。媒体处理服务提供了转码套餐包。

按需计费没有到期的概念，只要保证帐号余额充足，可以一直使用媒体处理服务。

计费周期

按需计费的话单生成说明，如下所示：

- 如果按小时结算，会延迟4个小时产生计费话单。
- 如果按天结算，会在次日16:00以后产生计费话单。
- 如果按月计算，会在次月前三天内产生计费话单。

计费公式

费用的计算公式为：**费用=实际资源使用量*资源单价**

按需计费模式下各计费项的具体价格，请参见[产品价格详情](#)。您可以通过媒体处理提供的[价格计算器](#)，根据您的业务诉求，来快速计算出购买媒体处理的参考价格。

说明

如果需要计算每小时产生的费用，则需要将资源单价转换为以小时计费。如标准存储（单AZ）单价为0.0990元/GB/月，则每小时的单价为： $0.0990\text{元/GB/月} \times (1/24/30) = 0.0001375\text{元/GB/小时}$

计费示例

假设标准存储（单AZ）单价为0.0990元/GB/月，整点结算时单AZ桶中有100000GB标准存储对象，则这一小时产生的标准存储（单AZ）的存储费用为： $0.0990\text{元/GB/月} * 100000\text{GB} * (1/24/30)\text{月} = 13.75\text{元}$

3.2 按需预付费套餐包

3.2.1 套餐包概述

套餐包说明

媒体处理服务为按需计费，您也可以通过预付费套餐包的方式，提前购买使用额度，获取更多的优惠。套餐包的有效期为1年，超出套餐包的部分自动转按需计费。[如何购买套餐包？](#)

媒体处理服务暂不支持退订套餐包，建议您在购买套餐包前提前规划资源的使用额度。

📖 说明

- 套餐包仅支持实名认证用户购买，且限本帐号使用。
- 套餐包购买后生效时间为北京时间当日零点，有效期为1年。
- 购买的套餐包只能在绑定的区域使用。如果您购买“华北-北京四”区域的转码套餐包，那么在“亚太-新加坡”区域使用视频转码功能时，无法通过该套餐包抵扣转码费用。
- 计费时优先使用套餐包中的额度，该额度使用完后，自动转为从余额扣费。
- 套餐包超过有效期自动失效，失效后剩余资源将作废，自动转为从余额扣费。
- 支持购买多个套餐包，可叠加使用，有效期不叠加，实际抵扣时按最早过期时间依次抵扣。
- 套餐包中的时长为LD转码时长，FHD，HD和SD转码将按对应的比例折算，FHD/HD/SD转码时长比例为3:1.5:1。即1倍的FHD转码时长折算成3倍的SD转码时长；1倍的HD转码时长折算成1.5倍的SD转码时长。
- 若使用媒体处理服务进行音频转码，产生的转码时长将先按（5/22）的比例折算成“视频H.264，LD（640 x 480）及以下”规格的时长，然后再计费。

媒体处理服务提供的套餐包如[表3-1](#)所示，各套餐包在不同规格下的具体价格，请参见[产品价格详情](#)。您可以通过媒体处理提供的[价格计算器](#)，根据您的业务诉求，快速计算出购买媒体处理的参考价格。

表 3-1 套餐包说明

套餐包	作用	使用限制
转码套餐包	<ul style="list-style-type: none"> H.264标准转码包：用于抵扣H.264 SD标准转码，未开启高清低码产生的转码时长费用。 H.264高清低码包：用于抵扣H.264 SD标准转码，且开启了高清低码产生的转码时长费用。 H.265标准转码包：用于抵扣H.265 SD标准转码，未开启高清低码产生的转码时长费用。 H.265高清低码包：用于抵扣H.265 SD标准转码，且开启了高清低码产生的转码时长费用。 <p>说明 4K/2K转码暂只支持按需计费。</p>	只能用于套餐包所属区域。

套餐包抵扣顺序

抵扣顺序原则

当购买了多个相同属性的套餐包，会按照套餐包过期时间顺序进行抵扣，优先抵扣过期时间近的套餐包。

示例

场景	
某客户分别购买了两个“华北-北京四”区域的转码包。 <ul style="list-style-type: none"> 套餐包A：规格10万分钟的H.264标准转码包，2022年10月1日生效，购买时长1年，即2023年10月1日过期。 套餐包B：规格50万分钟的H.264标准转码包，2022年10月10日生效，购买时长1年，即2023年10月10日过期。 	
抵扣顺序	
2022年10月1日~10月9日	只有套餐包A生效。 使用套餐包A抵扣，超出10万分钟的部分按需计费。
2022年10月10日~2023年9月30日	套餐包A、B同时生效，叠加使用。 优先使用套餐包A抵扣，超出10万分钟的部分使用套餐包B抵扣，超出50万分钟的部分按需计费。

2023年10月1日~10月9日	套餐包A过期，只有套餐包B生效。 使用套餐包B抵扣，超出50万分钟的部分按需计费。
2023年10月10日及以后	套餐包A、B均已过期，此时为按需计费。

相关操作

- [资源包购买](#)
- [资源包叠加购买](#)
- [资源包续订](#)

3.2.2 套餐包购买

预先购买指定转码套餐包，套餐包生效后，优先扣除套餐包中相应的额度。媒体处理套餐包的详细介绍，请参见[套餐包概述](#)，您可以根据实际需求[购买MPC套餐包](#)。

步骤1 登录[购买MPC套餐包](#)界面。

步骤2 根据界面提示进行信息配置。

📖 说明

不同的区域之间套餐包不互通，每个区域需要单独购买。

步骤3 单击“立即购买”。

步骤4 确认订单无误后，单击“去支付”。若发现订单有误，也可单击“上一步”修改订单后再继续购买。

步骤5 根据界面提示进行订单支付。

📖 说明

套餐包支持续订，暂不支持退订。套餐包到期后，不会影响您在媒体处理服务上的使用和数据安全。您只要保证云服务帐号上有足够的余额，系统会自动以按需计费的模式进行结算。

步骤6 套餐包购买完成后，用户可以直接使用媒体处理服务。

系统根据套餐包，自动抵扣计费项，无法抵扣的计费项将按需计费。

----结束

3.2.3 套餐包叠加购买

当套餐包容量不足或即将到期时，可以通过叠加购买的方式，扩大套餐包容量。媒体处理服务暂不支持直接扩容套餐包。

购买说明

- 在购买一个套餐包后，可继续购买其他任意规格的套餐包。
- 叠加购买套餐包后，会优先使用原购买套餐包的容量。如在购买套餐包前，已产生按需扣费，已按需使用的部分不可以使用新购买的套餐包进行抵扣。建议您在套餐包容量不足，且未到期前，及时叠加购买套餐包。

操作步骤

- 步骤1 登录华为云[费用中心](#)。
- 步骤2 在左侧导航栏中，选择“资源包”。
- 步骤3 在“资源包列表”页签中找到需要叠加购买的资源包，单击“再次购买”。
- 步骤4 根据界面提示配置资源包的参数。
- 步骤5 确认无误后，单击“立即购买”。
- 步骤6 单击“去支付”，并在支付页面完成付款。

----结束

4 变更计费方式

媒体处理服务默认按需计费，不涉及变更计费方式。如您已购买套餐包，将优先使用您已购买的套餐包。

5 套餐包续费

如果您购买了套餐包，可以参考本节操作给套餐包续费或者再次购买相同的套餐包。

操作须知

- 套餐包即将到期时，系统会发送通知，告知用户及时续订。详细说明请参见[资源包通知说明](#)。
- 套餐包续费不享受相关折扣。
- 套餐包续费是重新购买一个相同规格的套餐包，在您当前套餐包到期后生效。

前提条件

已购买至少一个转码套餐包。购买方法请参见[资源包购买](#)。

续费套餐包

- 步骤1** 登录华为云[费用中心](#)。
- 步骤2** 在左侧导航栏中，选择“订单管理 > 续费管理”，进入“续费管理”页面。
- 步骤3** 在“手动续费项”页签中，找到需要续费的套餐包，单击套餐包右侧的“再次购买”。
- 步骤4** 根据界面提示配置套餐包的参数。
- 步骤5** 确认无误后，单击“立即购买”。
- 步骤6** 单击“去支付”，并在支付页面完成付款。

----结束

6 费用账单

6.1 账单周期

您可以在“费用中心 > 账单管理”查看资源的费用账单，以了解该资源在某个时间段的使用量和计费信息。

账单上报周期

按需预付费资源包：当前计费方式的资源完成支付后，会实时上报一条账单到计费系统进行结算。

- 音视频转码计费：音视频转码费用，按小时结算，实时扣费，具体出账时间以系统为准。

按需计费：按需计费模式的资源按照固定周期上报使用量到计费系统进行结算。按需计费模式产品根据使用量类型的不同，分为按小时、按天二种周期进行结算，具体扣费规则可以参考[按需产品周期结算说明](#)。

- 音视频转码计费
按小时结算，实时扣费，具体出账时间以系统为准。
- 音视频转推计费
按小时结算，实时扣费，具体出账时间以系统为准。
- 音视频合流转码计费
按小时结算，实时扣费，具体出账时间以系统为准。
- 视频截图计费
按日结算，实时扣费，具体出账时间以系统为准。
- 音视频转封装计费
按小时结算，实时扣费，具体出账时间以系统为准。

示例：计费方式为按需计费时，按小时结算，8:00~9:00期间产生的费用，通常会在13:00左右才进行扣费。在“费用中心 > 账单管理 > 流水和明细账单 > 流水账单”中，“消费时间”即按需产品的实际使用时间。

6.2 查询账单

媒体处理服务支持查询账单，详细操作如[查看指定资源的账单](#)和[查看指定企业项目的账单](#)所示。

查看指定资源的账单

媒体处理服务是按照项目维度计费，暂不支持按照资源查询账单。

MPC账单中的资源ID组成结构：ProjectID+计费规格。其中，“ProjectID”是按项目维度生成的。

项目ID是基于账号，以华为云源站的维度生成。查询方式如下所示：

步骤1 登录[媒体处理控制台](#)。

步骤2 将鼠标移至界面右上方的用户名称位置，在弹出的下拉框中选择“我的凭证”。

进入“我的凭证 > API凭证”页面，如[图6-1](#)所示。

图 6-1 项目列表

项目ID	项目	所属区域
05d[redacted]4dd	ap-southeast-1	中国-香港
05[redacted]9ae	ap-southeast-2	亚太-曼谷
05d[redacted]3e34	ap-southeast-3	亚太-新加坡
05a[redacted]7f10	cn-east-2	华东-上海二
05f[redacted]64	cn-east-3	华东-上海一
05e[redacted]9f4f	cn-north-1	华北-北京一
05c[redacted]da3	cn-north-4	华北-北京四

----结束

资源ID仅在计费时使用，媒体处理控制台界面无法查询到资源ID信息。

资源ID和媒体直播账单中的计费产品类型的关系，如[表6-1](#)所示。

须知

同一帐号同一项目下的不同资源ID中的ProjectID均相同。


表 6-1 媒体处理账单中的资源 ID 和计费产品类型对应关系

计费产品	计费规格	资源ID
转码时长	实时标准转码时长 (H265标清)	{ProjectID}mpc.livestandard.h265.sd

计费产品	计费规格	资源ID
	实时标准转码时长 (h265高清)	{ProjectID}mpc.livestandard.h265.hd
	实时标准转码时长 (h265超清)	{ProjectID}mpc.livestandard.h265.fhd
	实时标准转码时长 (H264标清)	{ProjectID}mpc.livestandard.h264.sd
	实时标准转码时长 (H264高清)	{ProjectID}mpc.livestandard.h264.hd
	实时标准转码时长 (H264超清)	{ProjectID}mpc.livestandard.h264.fhd
	实时高清低码时长 (H265标清)	{ProjectID}mpc.livepvc.h265.sd
	实时高清低码时长 (H265高清)	{ProjectID}mpc.livepvc.h265.hd
	实时高清低码时长 (H265超清)	{ProjectID}mpc.livepvc.h265.fhd
	实时高清低码时长 (H264标清)	{ProjectID}mpc.livepvc.h264.sd
	实时高清低码时长 (H264高清)	{ProjectID}mpc.livepvc.h264.hd
	实时高清低码时长 (H264超清)	{ProjectID}mpc.livepvc.h264.fhd
	标准转码时长 (H265 标清)	{ProjectID}_mpc.duration.standard.h265.sd
	窄带高清时长 (H265 标清)	{ProjectID}_mpc.duration.pvc.h265.sd
	标准转码时长 (H264 标清)	{ProjectID}_mpc.duration.standard.h264.sd
	窄带高清时长 (H264 标清)	{ProjectID}_mpc.duration.pvc.h264.sd
	转封装时长	{ProjectID}_mpc.duration.original

如果您需要按照资源ID查询媒体处理的账单，请参考如下步骤完成。

步骤1 登录管理控制台，在控制台顶部菜单栏中选择“费用与成本 > 费用账单”，进入费用账单页面。

步骤2 选择“流水和明细账单 > 明细账单”，在搜索框中输入需要查询的资源ID，单击  图标即可搜索指定资源的账单，示例如 [图6-2](#)所示。

这里设置的统计维度为“按使用量”，统计周期为“按账期”，您也可以设置其他统计维度和周期，详细介绍请参见[流水与明细账单](#)。

图 6-2 查询账单

日期	企业项目	账号	产品类型	产品	计费模式	账单类型	资源名称ID	资源标签	规格	区域	可用区	使用量类型	单价	单价单位	使用量
2024-01	default		媒体处理 MPC	转码时长	按需	消费-使用	05dede4f32...	--	实时标准转码时长 (h265标准)	华北-北京四	--	转码文件时长	0.085	元/分钟	188.611
2024-01	default		媒体处理 MPC	转码时长	按需	消费-使用	05dede4f32...	--	实时标准转码时长 (h265高清)	华北-北京四	--	转码文件时长	0.165	元/分钟	96.3248
2024-01	default		媒体处理 MPC	转码时长	按需	消费-使用	05dede4f32...	--	实时标准转码时长 (H264标准)	华北-北京四	--	转码文件时长	0.017	元/分钟	1,105.5f
2024-01	default		媒体处理 MPC	转码时长	按需	消费-使用	05dede4f32...	--	实时标准转码时长 (H264高清)	华北-北京四	--	转码文件时长	0.033	元/分钟	2,133.3
2024-01	default		媒体处理 MPC	转码时长	按需	消费-使用	05dede4f32...	--	实时标准转码时长 (H264超清)	华北-北京四	--	转码文件时长	0.065	元/分钟	2,133.3

---结束

查看指定企业项目的账单

如果视频直播服务创建域名的时候，配置了“企业项目”，相关配置请参考[添加域名](#)。费用会按照企业项目的维度，细化拆分账单。

当前支持按照企业维度拆分的账单为：直播转码账单，其费用由[媒体处理服务](#)收取。

如果需要查看企业项目的成本拆分，可以单击[成本管理](#)查看。

如果您需要按照企业项目维度查询媒体处理服务的账单，请参考如下步骤完成。

步骤1 登录管理控制台，在控制台顶部菜单栏中选择“费用与成本 > 费用账单”，进入费用账单页面。

步骤2 选择“流水和明细账单 > 明细账单”，在筛选条件中选择如下输入项，单击 图标，即可搜索指定企业项目的账单，示例如[图6-3](#)所示。

- 企业项目：“未归集”说明当前账单不归属任一企业项目；“Default”为默认的企业项目。请根据实际情况选择企业名称。
- 产品类型：选择“媒体处理 MPC”。

这里设置的统计维度为“按使用量”，统计周期为“按账期”，您也可以设置其他统计维度和周期，详细介绍请参见[流水与明细账单](#)。

图 6-3 查询账单

日期	企业项目	账号	产品类型	产品	计费模式	账单类型	资源名称ID	资源标签	规格	区域	可用区	使用量类型	单价	单价单位	使用量
2024-01	default		媒体处理 MPC	转码时长	按需	消费-使用	05dede4f32...	--	实时标准转码时长 (h265标准)	华北-北京四	--	转码文件时长	0.085	元/分钟	188.611
2024-01	default		媒体处理 MPC	转码时长	按需	消费-使用	05dede4f32...	--	实时标准转码时长 (h265高清)	华北-北京四	--	转码文件时长	0.165	元/分钟	96.3248
2024-01	default		媒体处理 MPC	转码时长	按需	消费-使用	05dede4f32...	--	实时标准转码时长 (H264标准)	华北-北京四	--	转码文件时长	0.017	元/分钟	1,105.5f
2024-01	default		媒体处理 MPC	转码时长	按需	消费-使用	05dede4f32...	--	实时标准转码时长 (H264高清)	华北-北京四	--	转码文件时长	0.033	元/分钟	2,133.3
2024-01	default		媒体处理 MPC	转码时长	按需	消费-使用	05dede4f32...	--	实时标准转码时长 (H264超清)	华北-北京四	--	转码文件时长	0.065	元/分钟	2,133.3

---结束

6.3 资源对账

媒体处理支持核对费用账单是否与资源实际用量相符。

查看资源包详情

如果您已购买资源包，您可以查看已购买资源包的使用情况。

1. 登录华为云[费用中心](#)。
2. 在左侧导航栏中，选择“资源包”，进入“资源包”页面，可查看全部资源包的详细信息。

更多资源包的详细介绍请参见[费用中心资源包](#)。

资源包名称ID	资源包名称	区域	适用项目	状态	剩余量/总量	生效时间	失效时间	订单号	操作
00301-204097-0-0	点播CDN出流 500GB 包年	华北-北京四	所有项目	已生效	点播CDN出流 (486.68GB / 500GB)	2022/03/02 11:04:32 G.	2023/03/02 23:59:59 GMT+		再次购买
OFF1735403645085581312	超低价直播流媒体包500GB 包年	华北-北京四	所有项目	已生效	流量 (500GB / 500GB)	2022/05/25 09:25:06 G.	2023/05/25 23:59:59 GMT+		
OFF1735430431455416320	超低价直播流媒体包1TB 包年	华北-北京四	所有项目	已生效	流量 (1024GB / 1024GB)	2022/05/25 09:40:48 G.	2023/05/25 23:59:59 GMT+		
00301-204094-0-0	H.264超低价转码包_600000分钟	华北-北京四	所有项目	已生效	转码文件时长 (600000分钟 / 600000分钟)	2022/05/25 09:40:48 G.	2023/05/25 23:59:59 GMT+		再次购买
00301-204093-0-0	中国大陸直播CDN加速 1TB 包年	华北-北京四	所有项目	已生效	流量 (1024GB / 1024GB)	2022/05/25 09:40:48 G.	2023/05/25 23:59:59 GMT+		

核对资源用量是否与实际相符

媒体处理服务默认按需计费，不涉及变更计费方式。如您已购买套餐包，将优先使用您已购买的套餐包。

如果您想要对比媒体处理服务的使用量和费用账单中的用量是否一致，详情请参考下表。

表 6-2 核对资源用量

计费方式	使用量类型	对齐用量的方式
按需计费	转码费用：按转码使用的编码标准、输出分辨率及输出文件的时长进行计费。	用量核对方式均相同。如下所示： <ol style="list-style-type: none"> 1. 查看账号A在媒体处理控制台“用量统计”菜单中的资源用量。 2. 查看账号A在费用中心“账单管理 > 流水和明细账单”菜单中的资源用量。 如果用量一致，说明账单与实际用量相符。

7 欠费说明

欠费处理流程

- 当您的账户欠费后，华为云将根据您的客户等级来定义云服务资源宽限期、保留期时长，更多欠费停服处理规则请参见[保留期](#)。
- 您可以在[费用中心](#)查看账户的欠费信息，并参照[欠费还款](#)核销欠款。

欠费说明

- 按需预付费套餐包没有欠费的概念。套餐包的有效期为1年，套餐包到期后，若套餐包中仍有额度将一次性清零，产生的费用将从余额中扣除。
- 按需付费按照每个计费项对应的计费周期扣费。若余额不足，则上一个计费周期无法完成扣费，导致媒体处理服务欠费。
- 请注意在保留期完成续费操作。如果媒体处理服务欠费后进入保留期，会在续费后解冻，媒体处理服务恢复正常使用。

余额提示

- 媒体处理服务为您提供余额预警功能，开通后，当账户余额小于一定额度时，媒体处理服务会通知您，详见[如何设置余额预警阈值](#)。
- 华为云资源包支持使用量预警功能，如果您正在使用资源包，那么建议您开启[剩余使用量预警](#)，当资源包剩余使用量到达预警阈值，将会给您发送短信、邮件提醒。

8 停止计费

媒体处理服务是按需计费，不使用则不计费。如果您想停止媒体处理服务的计费，直接停用媒体处理服务即可，停用后，当前服务停止计费。

存储费用由OBS服务收取。如果您不想保留已生成的转码文件，请从OBS中删除，以免产生存储费用。

9 计费 FAQ

9.1 怎么退订媒体处理服务？

无需退订。媒体处理服务默认按需计费，不使用则不扣费；存储费用由OBS服务收取。如果您不想保留已生成的转码文件，请从OBS中删除，以免产生存储费用。

9.2 如何查看套餐包的使用详情？

您可以登录华为云[费用中心](#)，选择“资源包(原我的套餐)”，在“资源包列表”页签中单击目标资源包名称/ID，查看套餐包的详细信息。

- 单击“使用量统计”，可查看当前服务的抵扣统计图。
- 单击“导出抵扣明细”，可导出使用量明细信息。



9.3 一进多出转码模板是如何计费的？

媒体处理的费用是按输出文件的时长来计费的，若您使用一进多出模板进行视频转码，则转码产生的费用将是多个输出视频的转码费用总和。

一进多出模板中每一路的转码单价与编码标准、分辨率、高清低码是否开启有关，转码的价格详情请参见[价格详情](#)。

以下通过几个场景来举例转码的计费详情。

说明：本示例以后付费价格计算的，若您购买了转码套餐包，请按对应规则计算总转码时长即可。

场景一

转码模板：DASH_H.264_全高清_1入6出，高清低码关闭。

输入视频：时长30分钟，分辨率：2100x1200。

输出视频：按照模板规格，输出视频的分辨率/码率分别为1920*1080 / 6000Kbps、1920*1080 / 3000Kbps、1280*720 / 2000Kbps、1280*720 / 1000Kbps、854*480 / 600Kbps、480*270 / 300Kbps。

费用计算：根据该一进多出的模板规格可知，各输出视频规格单价如下所示：

- 输出的分辨率/码率为1920*1080 / 6000Kbps和1920*1080 / 3000Kbps的视频按**H.264-FHD (1920 * 1080) 及以下-普通转码**的规格计费
- 分辨率/码率为1280*720 / 2000Kbps和1280*720 / 1000Kbps的视频按**H.264-HD (1280*720) 及以下-普通转码**的规格计费
- 分辨率/码率为854*480 / 600Kbps、480*270 / 300Kbps的视频按**H.264-SD (640 * 480) 及以下-普通转码**的规格计费

即转码费用 = 输出文件时长 * 转码单价 = $0.065 * 30 * 2 + 0.033 * 30 * 2 + 0.022 * 30 * 2 = 7.2$ (元)

场景二

转码模板：DASH_H.265_全高清_低码_1入6出，高清低码开启。

输入视频：时长30分钟，分辨率：2100x1200。

输出视频：按照模板规格，输出视频的分辨率/码率分别为1920*1080 / 4200Kbps、1920*1080 / 2100Kbps、1280*720 / 1400Kbps、1280*720 / 700Kbps、854*480 / 500Kbps、480*270 / 200Kbps。

费用计算：根据该一进多出的模板规格可知，各输出视频规格单价如下所示：

- 输出的分辨率/码率为1920*1080 / 4200Kbps和1920*1080 / 2100Kbps的视频按**H.265-FHD (1920 * 1080) 及以下-高清低码**的规格计费
- 分辨率/码率为1280*720 / 1400Kbps和1280*720 / 700Kbps的视频按**H.265-HD (1280*720) 及以下-高清低码**的规格计费
- 分辨率/码率为854*480 / 500Kbps、480*270 / 200Kbps的视频按**H.265-SD (640 * 480) 及以下-高清低码**的规格计费

即转码费用 = 输出文件时长 * 转码单价 = $0.977 * 30 * 2 + 0.489 * 30 * 2 + 0.326 * 30 * 2 = 107.52$ (元)

场景三

转码模板：DASH_H.265_全高清_低码2_1入6出，高清低码和画质增强开启。

输入视频：时长30分钟，分辨率：2100x1200。

输出视频：按照模板规格，输出视频的分辨率/码率分别为1920*1080 / 4200Kbps、1920*1080 / 2100Kbps、1280*720 / 1400Kbps、1280*720 / 700Kbps、854*480 / 500Kbps、480*270 / 200Kbps。

费用计算：根据该一进多出的模板规格可知，各输出视频规格单价如下所示：

- 输出的分辨率/码率为1920*1080 / 4200Kbps和1920*1080 / 2100Kbps的视频按**H.265-FHD (1920 * 1080) 及以下-高清低码**的规格计费
- 分辨率/码率为1280*720 / 1400Kbps和1280*720 / 700Kbps的视频按**H.265-HD (1280*720) 及以下-高清低码**的规格计费
- 分辨率/码率为854*480 / 500Kbps、480*270 / 200Kbps的视频按**H.265-SD (640 * 480) 及以下-高清低码**的规格计费

由于高清低码+画质增强计费是高清低码的2倍，所以该场景下的总费用是场景二的2倍。

即转码费用 = 输出文件时长 * 转码单价 = (0.977 * 30 * 2 + 0.489 * 30 * 2 + 0.326 * 30 * 2) * 2 = 215.04 (元)

9.4 已经购买了转码套餐包，为什么还是从账户余额中扣费？

可能是您购买的转码套餐包未覆盖您的转码使用场景，MPC提供了四种规格的转码套餐包，H.264标准转码包、H.265标准转码包、H.264高清低码包和H.265高清低码包，在购买转码套餐包之前需要注意如下事项：

- 转码套餐包只能抵扣音视频转码费用，对于转封装功能产生的费用只能从账户余额扣除。
- 转码套餐包不支持跨区域使用，如您购买的是“华北-北京一”的转码套餐包，使用的是“华北-北京四”媒体处理服务，这种情况就无法通过购买的套餐包抵扣，费用只能从账户余额扣除。
- 转码套餐包不支持跨编码格式使用，如您购买的是H.264标准转码包或者H.264高清低码包，但使用的转码模板中“视频编码”选择了“H.265”，这种情况无法通过购买的套餐包抵扣，费用只能从账户余额扣除。
- 转码套餐包不支持“标准转码”和“高清低码”混用，如您购买了H.264标准转码包或者H.265标准转码包，但使用的转码模板中开启了“高清低码”功能，这种情况无法通过购买的套餐包抵扣，费用只能从账户余额扣除。

若您排查后不是以上原因，请[提交工单](#)处理。

9.5 离线转码套餐包是否可以抵扣自定义转码模板的时长？

支持抵扣自定义转码模板的时长。离线转码套餐包是否能抵扣转码时长与使用的转码模板无关，与视频编码格式和是否开启高清低码相关，具体请参见[价格详情](#)。

9.6 转码套餐包过期是否影响已转码的音视频？

不影响。转码套餐包过期后，只是无法再抵扣后续产生的相关转码费用。对于已转码的音视频无任何影响，可以正常下载播放。

9.7 添加水印是否收费？

由于水印只能通过转码操作压制到视频中，因此添加水印会产生转码费用，但不会产生其它费用。具体转码价格详情请参见[价格详情](#)。