

ALIBABA CLOUD

阿里云

视频直播
产品定价

文档版本：20210219

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在使用或阅读本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.计费概述	05
2.基础服务费用	08
2.1. 直播服务费用	08
2.2. 低延时直播费用	12
3.增值服务费用	17
3.1. 直播转码费用	17
3.2. 直播时移费用	19
3.3. 直播截图费用	20
3.4. 直播录制费用	21
3.5. 智能审核费用	23
3.6. 云导播费用	24
3.7. 海外链路加速费用	26
3.8. 实时日志费用	27
4.直播资源包	29
5.欠费说明	33
6.计费案例	34
7.计费相关操作	38
7.1. 开通与购买视频直播	38
7.2. 变更计费方式	39
7.3. 查看欠费	40
7.4. 查询账单明细	41
7.5. 查询资源包明细	42
7.6. 设置资源包预警	44

1. 计费概述

本文介绍视频直播的计费组成、各计费项的计费方式、欠费说明、直播资源包以及计费相关操作。

计费组成

视频直播提供直播流的推流与播流的基础服务，若不使用增值服务则只会产生直播服务费用。计费组成主如下：

- 基础服务费用
- 增值服务费用
- 其他云产品费用



各计费项均支持按量付费，部分支持资源包和包年包月的计费方式。

视频直播的详细价格信息，请参见[云产品定价页](#)。

基础服务费用

使用视频直播进行推流和播流会产生直播服务费用。如果选择了低延时直播服务，则按照低延时直播的费用进行计费。

计费项	计费方式	付费方式	相关文档
直播服务	<ul style="list-style-type: none"> 按日峰值带宽 按月95峰值带宽 按流量 	后付费	直播服务费用
	直播国内流量包	预付费	直播国内流量包
低延时直播	<ul style="list-style-type: none"> 按日峰值带宽 按月95峰值带宽 按流量 	后付费	低延时直播费用
	低延迟直播流量包	预付费	低延迟直播流量包

增值服务费用

视频直播提供多项增值功能，不使用不会产生以下费用。

计费项	计费方式	付费方式	相关文档
直播转码	按量：时长	<ul style="list-style-type: none"> 后付费 预付费 	<ul style="list-style-type: none"> 直播转码费用 直播转码包
直播时移	按量：写入量	后付费	直播时移
智能审核	按量：审核张数	<ul style="list-style-type: none"> 后付费 预付费（鉴黄） 	<ul style="list-style-type: none"> 智能审核费用 鉴黄审核资源包
云导播	云导播导播流输出： <ul style="list-style-type: none"> 按量：时长 包年包月 	导播流输出： <ul style="list-style-type: none"> 后付费 预付费 	<ul style="list-style-type: none"> 云导播费用 云导播资源包
	转码输出：按时长	转码输出：后付费	
直播截图	按量：截图张数	后付费	直播截图费用
直播录制	月录制服务费：按并发录制峰值路数	后付费	直播录制费用
	录制转封费：按时长		
海外链路加速（原全球加速）	按量：日峰值带宽	后付费	海外链路加速费用
实时日志	按量：日志条数	后付费	实时日志费用

其他云产品费用

产品	产生费用的场景	参考文档
对象存储OSS	直播录制至OSS后，会产生存储、观看、下载等费用。	OSS计费概述
视频点播VOD	直播录制至VOD后，会产生存储、观看、下载、转码、剪辑等费用。	VOD计费概述

 **说明** 视频直播已默认配置好CDN，不会再单独收取CDN服务的费用。

欠费说明

视频直播为后付费服务，出账后自动扣费。当检测到您账户余额不足时，阿里云会以短信或邮件的方式提醒您尽快充值。详细说明，请参见[欠费说明](#)。

直播资源包

视频直播为您提供了直播国内流量包、低延时直播国内流量包、直播转码包、直播鉴黄服务包和云导播时长包。详细说明，请参见[直播资源包](#)。

 说明 暂不提供海外的直播流量包。

计费相关操作

您可以通过控制台进行如下操作：

- [开通与购买视频直播](#)
- [变更计费方式](#)
- [查询账单明细](#)
- [查看欠费](#)
- [查询资源包明细](#)
- [设置资源包预警](#)

2.基础服务费用

2.1. 直播服务费用

直播服务费用默认按下行播流带宽计费，开通推流并发扩容后，可能产生上行推流费用。本文介绍直播服务的计费规则。

直播服务有三种计费方式：按峰值带宽计费、按95峰值带宽计费和按使用流量计费。直播服务默认按下行播流带宽计费，开通推流并发扩容后，可能产生上行推流费用。

一个实例ID的直播服务，下行播流费用只能选择一种计费方式。

 说明 本文中定价为2021年1月版本，实际金额以[云产品定价页](#)为准。

按峰值带宽计费

- 阶梯定价

带宽阶梯（计费单位： 元/Mbps/天）	中国内地- CN	北美- NA	欧洲- EU	亚太1 区- AP1	亚太2 区- AP2	亚太3 区- AP3	中东 非洲- MEAA	南美- SA
0~500 Mbps（含）	0.66	1.640	1.640	2.860	3.810	3.940	5.910	5.320
500 Mbps~5 Gbps（含）	0.638	1.510	1.510	2.520	3.430	3.760	5.770	5.180
5 Gbps~20 Gbps（含）	0.616	1.380	1.380	2.210	3.050	3.470	5.640	5.050
大于20Gbps	0.594	1.310	1.310	1.910	2.670	3.170	5.580	4.990

海外大区说明：

- 北美：美国、加拿大。
- 欧洲：俄罗斯、乌克兰、英国、法国、荷兰、西班牙、意大利、瑞典、德国。
- 亚太1区：中国香港、日本、中国台湾、中国澳门以及东南亚除越南和印尼之外的国家。
- 亚太2区：印度、印尼、韩国、越南。
- 亚太3区：澳大利亚、新西兰。
- 中东、非洲：南非、阿曼、阿联酋、科威特。
- 南美：巴西。

- 计费规则

规则项目	规则详情
------	------

规则项目	规则详情
计费规则	<p>以当日您直播观看区域所在节点，直播加速服务分别产生的带宽最高值（单位Mbps）为结算标准。定价受区域和带宽阶梯影响。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 按峰值带宽计费方式的带宽进制为1000，示例：1 Gbps=1000 Mbps。</p> </div>
计费周期	按日计费。
计费方向	<ul style="list-style-type: none"> ○ 默认只收取下行播流费用。 ○ 针对上下行不均衡业务（上下行比例大于1：50）需要收取上行推流费用，此时上行计费挂牌价与下行单价一致。
付费方式	后付费。
出账时间	当前计费周期（自然日）结束后，通常在当前计费周期结束后一小时内。
结算时间	出账后自动扣费。

● 计费示例

- 描述：在中国内地，6月17日的下行播流峰值带宽为10 Gbps，未开通推流并发扩容。
- 过程：查看[阶梯定价表](#)得知，中国内地和5 Gbps~20 Gbps（含）对应的单价为0.616元/Mbps/天。
- 结果：

6月17日的带宽账单为：10000 Mbps×0.616元/Mbps/天×1天=6160.00元。

账单会在6月18日零点以后生成，具体以系统出账时间为准，账单生成后会从您的账户余额中扣除费用以结算账单。

按95峰值带宽计费

我们为月消费金额大于10万的用户提供了更为灵活的月度95带宽峰值计费方式，本计费方式仅支持部分用户。如有需求，您可以[提交工单](#)，联系阿里云商务洽谈接入。

规则项目	规则详情
------	------

规则项目	规则详情
计费规则	<p>最终费用=计费值费用×有效因子。</p> <ul style="list-style-type: none"> 计费值费用： 在一个自然月内，取每5分钟有效带宽值进行降序排列，再删去带宽数值最高的5%的点，取剩下的最高带宽作为95带宽峰值的计费值。 示例：以一月30天为例，默认均为有效取值点：每5分钟1个带宽取值点，每小时12个取值点，每月取值点数为12×24×30=8640（个）；将所有的点按带宽数值降序排列，去掉前5%的点，8640×5%=432（个），即第433个点为计费点。 有效因子： 以一个自然月的天数为分母，该自然月内用户的有效使用天数为分子，计算得到有效因子的值。 对在计费周期内变配至95计费的用户来说，有效天数为95计费生效那天开始到月末的天数；对在计费周期内一直使用95计费方式的用户来说，有效因子为1。 示例：假设一位用户在2016-04-04将计费类型变更为95带宽计费，则2016-04-05为95计费生效时间，2016-04期账单的有效使用天数为26天，有效因子为26/30=0.86666667。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 按95峰值带宽计费方式的带宽进制为1000，示例：1 Gbps=1000 Mbps。</p> </div>
计费周期	按自然月计费。
计费方向	<ul style="list-style-type: none"> 默认只收取下行播流费用。 针对上下行不均衡业务（上下行比例大于1：50）需要收取上行推流费用，此时上行计费挂牌价与下行单价一致。
付费方式	后付费。
出账时间	当前计费周期（自然月）结束后，通常在下个自然月1日凌晨出账。
结算时间	每月1日账单生成后会从您的账户余额中扣除费用以结算账单。
计费方式切换生效时间说明	<ul style="list-style-type: none"> 从“流量”或“带宽”变更成为“95带宽”计费类型，第二日零点生效； 从“95带宽”变更成为“流量”或“带宽”计费类型，下个自然月1日零点生效，月中不允许变更。

 **说明** 您可以登录 [视频直播控制台](#)，在资源监控 > 流量带宽查看当前月95带宽峰值，并预估本月95带宽消费金额。

按使用流量计费

- 阶梯定价

流量阶梯（计费单位：元/GB）	中国内地-CN	北美-NA	欧洲-EU	亚太1区-AP1	亚太2区-AP2	亚太3区-AP3	中东非洲-MEAA	南美-SA
0~10 TB（含）	0.264	0.460	0.460	0.580	0.780	0.690	1.310	1.310
10 TB~50 TB（含）	0.253	0.460	0.460	0.580	0.780	0.690	1.310	1.310
50 TB~100 TB（含）	0.231	0.390	0.390	0.450	0.670	0.600	1.180	1.180
100 TB~1 PB（含）	0.198	0.200	0.200	0.380	0.570	0.510	0.980	0.920
大于1 PB	0.165	0.160	0.160	0.350	0.520	0.460	0.920	0.850

海外大区说明：

- 北美：美国、加拿大。
 - 欧洲：俄罗斯、乌克兰、英国、法国、荷兰、西班牙、意大利、瑞典、德国。
 - 亚太1区：中国香港、日本、中国台湾、中国澳门以及东南亚除越南和印尼之外的国家。
 - 亚太2区：印度、印尼、韩国、越南。
 - 亚太3区：澳大利亚、新西兰。
 - 中东、非洲：南非、阿曼、阿联酋、科威特。
 - 南美：巴西。
- 计费规则

规则项目	规则详情
计费规则	按您直播观看区域使用的流量阶梯价格计费，当月分别超额累进（以自然月为一个累计周期）。定价受区域和带宽阶梯影响。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ? 说明 按流量计费方式的流量进制为1024，示例：1 GB=1024 MB。 </div>
计费周期	按小时计费，带宽阶梯定价按月累计。
计费方向	<ul style="list-style-type: none"> ○ 默认只收取下行播流费用。 ○ 针对上下行不均衡业务（上下行比例大于1：50）需要收取上行推流费用，此时上行计费挂牌价与下行单价一致。
付费方式	后付费。
出账时间	当前计费周期（小时）结束后。
结算时间	出账后自动扣费。

您还可以购买视频直播服务提供的国内流量包，详情参见[直播国内流量包](#)。

- 计费示例
 - 描述：在中国内地，6月只有16日、17日使用了视频直播推流。6月16日的下行播流流量为5 TB，6月17日的下行播流流量为10 TB，未开通推流并发扩容。

- 过程：查看[阶梯定价表](#)得知，中国内地和0~10 TB（含）对应的定价为0.264元/GB，中国内地和10 TB~50 TB（含）对应的定价为0.253元/GB。
- 结果：
 - 6月16日账单：5×1024 GB×0.264元/GB=1351.68元。账单将在进行播放的每小时结束后分批产生。
 - 6月17日账单：5×1024 GB×0.264元/GB+5×1024 GB×0.253元/GB=2647.04元。账单将在进行播放的每小时结束后分批产生。

上行推流计费规则

针对上下行直播流不均衡的情况，视频直播提供了推流并发扩容服务。您可以[提交工单](#)申请开通，会有运营人员或商务人员与您沟通上行计费方式，评估后即可开通。

- 如果不开通推流并发扩容服务，上下行比例大于1：50时也不产生费用。
- 上行计费只能选择日峰值带宽或者流量的计费方式，不能使用95峰值带宽或者流量包。
- 上行计费挂牌价与下行一致。

2.2. 低延时直播费用

低延时直播默认按下行播流带宽计费，开通推流并发扩容后，可能产生上行推流费用。本文介绍低延时直播的计费规则。

低延时直播有三种计费方式：按峰值带宽计费、按95峰值带宽计费和按使用流量计费。

一个实例ID的直播服务，下行播流费用只能选择一种计费方式。

 **说明** 本文中定价为2021年1月版本，实际金额以[云产品定价页](#)为准。

低延时直播的计费规则与标准直播相同，计费定价不同。

按峰值带宽计费

- 阶梯定价

带宽阶梯（计费单位：元/Mbps/天）	中国内地-CN	北美-NA	欧洲-EU	亚太1区-AP1	亚太2区-AP2	亚太3区-AP3	中东非洲-MEAA	南美-SA
0~500 Mbps（含）	1.320	3.280	3.280	6.560	7.880	7.880	11.820	10.640
500 Mbps~5 Gbps（含）	1.276	3.020	3.020	6.300	7.620	7.620	11.540	10.360
5 Gbps~20 Gbps（含）	1.232	2.760	2.760	6.040	7.340	7.340	11.280	10.100
大于20Gbps	1.188	2.620	2.620	5.900	7.220	7.220	11.160	9.980

海外大区说明：

- 北美：美国、加拿大。
- 欧洲：俄罗斯、乌克兰、英国、法国、荷兰、西班牙、意大利、瑞典、德国。

- 亚太1区：中国香港、日本、中国台湾、中国澳门以及东南亚除越南和印尼之外的国家。
- 亚太2区：印度、印尼、韩国、越南。
- 亚太3区：澳大利亚、新西兰。
- 中东、非洲：南非、阿曼、阿联酋、科威特。
- 南美：巴西。

● 计费规则

规则项目	规则详情
计费规则	<p>以当日您直播观看区域所在节点，直播加速服务分别产生的带宽最高值（单位Mbps）为结算标准。定价受区域和带宽阶梯影响。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 按峰值带宽计费方式的带宽进制为1000，示例：1 Gbps=1000 Mbps。</p> </div>
计费周期	按日计费。
计费方向	<ul style="list-style-type: none"> ○ 默认只收取下行播流费用。 ○ 针对上下行不均衡业务（上下行比例大于1：50）需要收取上行推流费用，此时上行计费挂牌价与下行单价一致。
付费方式	后付费。
出账时间	当前计费周期（自然日）结束后，通常在当前计费周期结束后一小时内。
结算时间	出账后自动扣费。

● 计费示例

- 描述：在中国内地，6月17日的下行播流峰值带宽为10 Gbps，未开通推流并发扩容。
- 过程：查看[阶梯定价表](#)得知，中国内地和5 Gbps~20 Gbps（含）对应的单价为1.232元/Mbps/天。
- 结果：

6月17日的带宽账单为：10000 Mbps×1.232元/Mbps/天×1天=12320.00元。

账单会在6月18日零点以后生成，具体以系统出账时间为准，账单生成后会从您的账户余额中扣除费用以结算账单。

按95峰值带宽计费

我们为月消费金额大于10万的用户提供了更为灵活的月度95带宽峰值计费方式，本计费方式仅支持部分用户。如有需求，您可以[提交工单](#)，联系阿里云商务洽谈接入。

规则项目	规则详情
------	------

规则项目	规则详情
计费规则	<p>最终费用=计费值费用×有效因子。</p> <ul style="list-style-type: none"> 计费值费用： 在一个自然月内，取每5分钟有效带宽值进行降序排列，再删去带宽数值最高的5%的点，取剩下的最高带宽作为95带宽峰值的计费值。 示例：以一月30天为例，默认均为有效取值点：每5分钟1个带宽取值点，每小时12个取值点，每月取值点数为12×24×30=8640（个）；将所有的点按带宽数值降序排列，去掉前5%的点，8640×5%=432（个），即第433个点为计费点。 有效因子： 以一个自然月的天数为分母，该自然月内用户的有效使用天数为分子，计算得到有效因子的值。 对在计费周期内变配至95计费的用户来说，有效天数为95计费生效那天开始到月末的天数；对在计费周期内一直使用95计费方式的用户来说，有效因子为1。 示例：假设一位用户在2016-04-04将计费类型变更为95带宽计费，则2016-04-05为95计费生效时间，2016-04期账单的有效使用天数为26天，有效因子为26/30=0.86666667。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 按95峰值带宽计费方式的带宽进制为1000，示例：1 Gbps=1000 Mbps。</p> </div>
计费周期	按自然月计费。
计费方向	<ul style="list-style-type: none"> 默认只收取下行播流费用。 针对上下行不均衡业务（上下行比例大于1：50）需要收取上行推流费用，此时上行计费挂牌价与下行单价一致。
付费方式	后付费。
出账时间	当前计费周期（自然月）结束后，通常在下个自然月1日凌晨出账。
结算时间	每月1日账单生成后会从您的账户余额中扣除费用以结算账单。
计费方式切换生效时间说明	<ul style="list-style-type: none"> 从“流量”或“带宽”变更成为“95带宽”计费类型，第二日零点生效； 从“95带宽”变更成为“流量”或“带宽”计费类型，下个自然月1日零点生效，月中不允许变更。

 **说明** 您可以登录 [视频直播控制台](#)，在资源监控 > 流量带宽查看当前月95带宽峰值，并预估本月95带宽消费金额。

按使用流量计费

- 阶梯定价

流量阶梯（计费单位：元/GB）	中国内地-CN	北美-NA	欧洲-EU	亚太1区-AP1	亚太2区-AP2	亚太3区-AP3	中东非洲-MEAA	南美-SA
0~10 TB（含）	0.528	0.920	0.920	1.580	1.700	1.700	2.620	2.620
10 TB~50 TB（含）	0.506	0.920	0.920	1.580	1.700	1.700	2.620	2.620
50 TB~100 TB（含）	0.462	0.780	0.780	1.320	1.440	1.440	2.360	2.360
100 TB~1 PB（含）	0.396	0.400	0.400	1.040	1.320	1.240	1.960	1.840
大于1 PB	0.330	0.320	0.320	0.920	1.180	1.180	1.840	1.700

海外大区说明：

- 北美：美国、加拿大。
 - 欧洲：俄罗斯、乌克兰、英国、法国、荷兰、西班牙、意大利、瑞典、德国。
 - 亚太1区：中国香港、日本、中国台湾、中国澳门以及东南亚除越南和印尼之外的国家。
 - 亚太2区：印度、印尼、韩国、越南。
 - 亚太3区：澳大利亚、新西兰。
 - 中东、非洲：南非、阿曼、阿联酋、科威特。
 - 南美：巴西。
- 计费规则

规则项目	规则详情
计费规则	<p>按您直播观看区域使用的流量阶梯价格计费，当月分别超额累进（以自然月为一个累计周期）。定价受区域和带宽阶梯影响。</p> <p> 说明 按流量计费方式的流量进制为1024，示例：1 GB=1024 MB。</p>
计费周期	按小时计费，带宽阶梯定价按月累计。
计费方向	<ul style="list-style-type: none"> ○ 默认只收取下行播流费用。 ○ 针对上下行不均衡业务（上下行比例大于1：50）需要收取上行推流费用，此时上行计费挂牌价与下行单价一致。
付费方式	后付费。
出账时间	当前计费周期（小时）结束后。
结算时间	出账后自动扣费。

您还可以购买视频直播服务提供的国内流量包，详情参见[低延迟直播流量包](#)。

- 计费示例
 - 描述：在中国内地，6月只有16日、17日使用了低延迟直播推流。6月16日的下行播流流量为5 TB，6月17日的下行播流流量为10 TB，未开通推流并发扩容。

- 过程：过程：查看[阶梯定价表](#)得知，中国内地和0~10 TB（含）对应的定价为0.528元/GB，中国内地和10 TB~50 TB（含）对应的定价为0.506元/GB。
- 结果：
 - 6月16日账单： $5 \times 1024 \text{ GB} \times 0.528 \text{ 元/GB} = 2703.36 \text{ 元}$ 。账单将在进行播放的每小时结束后分批产生。
 - 6月17日账单： $5 \times 1024 \text{ GB} \times 0.264 \text{ 元/GB} + 5 \times 1024 \text{ GB} \times 0.506 \text{ 元/GB} = 5294.08 \text{ 元}$ 。账单将在进行播放的每小时结束后分批产生。

上行推流计费规则

针对上下行直播流不均衡的情况，视频直播提供了推流并发扩容服务。您可以[提交工单](#)申请开通，会有运营人员或商务人员与您沟通上行计费方式，评估后即可开通。

- 如果不开通推流并发扩容服务，上下行比例大于1：50时也不产生费用。
- 上行计费只能选择日峰值带宽或者流量的计费方式，不能使用95峰值带宽或者流量包。
- 上行计费挂牌价与下行一致。

3. 增值服务费用

3.1. 直播转码费用

直播转码按当日使用的不同转码标准、不同分辨率规格及对应总转码时长为结算标准。本文介绍直播转码的计费规则。

直播转码提供标准转码、窄带高清™转码与纯音频转码服务。

 说明 本文中定价为2021年1月版本，实际金额以[云产品定价页](#)为准。

定价

- 标准转码定价

标准转码规格（计费单位：元/分钟）	H.264	H.265
480P（含）及以下	0.017	0.085
480P~720P（含）	0.033	0.17
720P~1080P（含）	0.065	0.34
1080P~2K（含）	0.136	0.68
2K~4K（含）	0.272	1.36

转码规格定义：

- 480P：640×480
- 720P：1280×720
- 1080P：1920×1080
- 2K：2560×1440
- 4K：3840×2160

 说明 输出规格，按输出视频分辨率的长边和短边属于的输出规格划定范围进行判定。

以输出720P (1280×720) 规格为例，输出视频的分辨率长边不大于1280且短边不大于720，则属于该输出规格。如输出视频的长边大于1280或输出视频的短边大于720，该输出视频属于更高输出规格。

- 窄带高清™转码定价

窄带高清™是阿里云独有的特性，窄带高清™转码使用高配转码集群，高复杂度编码算法，能在同等质量下提供更好的压缩效率，相比于普通模版可平均节省20%~30%流量。

窄带高清™转码仅支持H.264。

窄带高清™ 转码规格（计费单位：元/分钟）	国内	新加坡	日本	德国	印度	印尼
480P（含）及以下	0.0675	0.068	0.068	0.038	0.068	0.068
480P~720P（含）	0.133	0.136	0.136	0.077	0.136	0.136
720P~1080P（含）	0.266	0.272	0.272	0.154	0.272	0.272
1080P~2K（含）	0.540	0.544	0.544	0.308	0.544	0.544
2K~4K（含）	1.080	1.087	1.087	0.615	1.087	1.087

● 纯音频转码定价

项目（计费单位：元/分钟）	国内	新加坡	日本	德国	印度	印尼
纯音频转码	0.010	0.032	0.032	0.021	0.032	0.032

计费规则

规则项目	规则详情
计费规则	<p>按当日使用的不同转码标准、不同分辨率规格所对应输出转码流总时长叠加计费（1路直播流1个转码规格输出按1路转码输出时长计费，与多少人并发播放转码流无关）。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 标准转码： 按转码流总时长叠加计费，转码标准和分辨率规格共同影响定价。RTS转码的原画模板，按照标准转码规格计算。 ● 窄带高清™ 转码： 按转码流总时长叠加计费，仅支持H.264转码标准，地区和分辨率规格共同影响定价。 ● 纯音频转码： 按转码流总时长叠加计费，地区影响定价。 <div style="background-color: #e0f2f7; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 时长以分钟为单位，分钟数采用“进一法”计数，不足1分钟时向上取整。</p> </div>
计费周期	按日计费。
付费方式	后付费。
出账时间	当前计费周期（自然日）结束后，通常在当前计费周期结束后一小时内。
结算时间	出账后自动扣费。

直播控制台转码模板说明

直播控制台使用的转码模板与规格对应如下：

直播转码规格 (H.264)	标准转码模板类型	窄带高清™转码模板类型
480P (含) 及以下	流畅	流畅
480P-720P (含)	标清、高清	标清、高清
720P-1080P (含)	超清	超清

计费示例

- 描述：在上海的直播中心进行转码，6月17日。进行了2路720P的标准转码，时长分别为60分钟和40分钟；3路2K的窄带高清™转码，时长均为30分钟。
- 过程：上海直播中心属于国内的直播中心。查看[标准转码定价表](#)和[窄带高清™转码定价表](#)得知，国内480P~720P (含) 的标准转码定价为0.033元/分钟，国内1080P~2K (含) 的窄带高清™转码定价为0.540元/分钟。
- 结果：
 - 标准转码费用：0.033元/分钟×(60分钟+40分钟)=3.300元
 - 窄带高清™转码费用：0.540元/分钟×30分钟×3路=48.600元
 - 转码合计：3.300元+48.600元=51.900元

6月17日的转码账单为51.90元，账单会在6月18日零点以后生成，具体以系统出账时间为准，账单生成后会自动从您的账户余额中扣除费用以结算账单。

 说明 转码根据观看的直播流收取费用，每一路流执行一次转码。参见[转码模板使用说明](#)。

3.2. 直播时移费用

直播时移按照直播时移写入量计费，时移回看规格影响定价。本文介绍直播时移的计费规则。

 说明

本文中定价为2021年1月版本，实际金额以[云产品定价页](#)为准。

定价

时移回看规格 (计费单位：元/GB)	时移写入量定价
1天	0.27
3天	0.33
7天	0.44
15天	0.66

时移回看规格（计费单位：元/GB）	时移写入量定价
30天	1.08

计费规则

说明

2019年6月12日，直播时移正式收费使用。

规则项目	规则详情
计费规则	<p>按每日时移回看写入的直播内容大小（单位GB）计费，可时移天数不同档位（支持时移1天、3天、7天、15天和30天）对应不同单价。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>说明</p> <ul style="list-style-type: none"> 播放时移内容产生的下行带宽、流量费用按视频直播CDN下行播放带宽、流量进行计费。 保存不同档位天数使用的存储，不再额外计费。 </div>
计费周期	按日计费。
付费方式	后付费。
出账时间	当前计费周期（自然日）结束后，通常在当前计费周期结束后一小时内。
结算时间	出账后自动扣费。

计费示例

描述：假设对某个域名下1路流，设置3天时移回看，在6月17日晚20:00点进行直播，视频码率1 Mbps，直播时长为1小时。

过程：查看[定价](#)得知，3天时移回看的单价为0.33元/GB。计算流量：流量=1 Mbps×3600s÷8=450 MB=0.45 GB。

结果：6月17日产生的时移账单为：0.45 GB×0.33元/GB=0.145元。账单将会在6月18日凌晨产生，并自动扣费。在6月17日晚20:00开始到6月20日晚21:00期间都可以播放时移回看直播内容。

3.3. 直播截图费用

直播截图以每日视频直播截图数量为结算标准，不同直播中心的定价不同。本文介绍直播截图的计费规则。

 **说明** 本文中定价为2021年1月版本，实际金额以[云产品定价页](#)为准。

定价

项目（计费单位：元/千张）	国内	新加坡	日本	德国	印度	印尼
视频截图	0.10	0.16	0.16	0.12	0.16	0.16

计费规则

规则项目	规则详情
计费规则	按照视频直播服务截图数量计费。
计费周期	按日计费。
付费方式	后付费。
出账时间	当前计费周期（自然日）结束后，通常在当前计费周期结束后一小时内。
结算时间	出账后自动扣费。

计费示例

描述：在国内，6月17日当天截图15000张。

过程：查看[定价](#)得知，国内截图单价为0.1元/千张。

结果：6月17日产生的截图账单为 $15000 \div 1000 \times 0.1 = 1.5$ 元。账单将会在6月18日凌晨产生，并自动扣费。

3.4. 直播录制费用

视频直播流录制费用，分为月录制服务费和录制转封装费两部分，分别根据每月并发录制峰值路数和录制转封装时长计费。本文介绍直播录制的计费规则。

 **说明**

- 目前直播录制只对部分用户场景收费，后面将逐步面向所有用户场景收费，具体全面收费上线时间将邮件、短信、站内信提前通知。
- 本文中定价为2021年1月版本，实际金额以[云产品定价页](#)为准。

定价

- 月录制服务费：30元/路/月
- 录制转封装费：

项目（计费单位：元/分钟）	国内	新加坡	日本	德国	印度	印尼
录制转封装	0.007	0.017	0.014	0.0126	0.014	0.014

计费规则

视频直播流录制费用，分为月录制服务费和录制转封装费两部分。

● 月录制服务费

规则项目	规则详情
计费规则	<p>按照每月并发录制峰值路数计费。统计每日录制并发路数并取当月峰值计费，国内和海外统一价格。</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p> 说明</p> <p>1路流同时转成MP4和FLV格式录制时，按1路计算。</p> <p>时移的路数不会被包含在录制路数中重复计费。</p> </div>
计费周期	按月计费。
付费方式	后付费。
出账时间	当前计费周期（自然月）结束后，通常在每月第一日零点后出前一月账单。
结算时间	出账后自动扣费。

● 录制转封装费

规则项目	规则详情
计费规则	<p>直播流录制成MP4、FLV格式时收取录制转封装费用，按录制文件的分钟数计费。1路流同时转成MP4和FLV格式录制时，月路数峰值按1路计算，转峰值费用按MP4和FLV文件时长加和计费。录制转封装费单价受直播中心区域影响。</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p> 说明 普通录制文件格式为TS切片不收取转封装费用。</p> </div>
计费周期	按日计费。
付费方式	后付费。
出账时间	当前计费周期（自然日）结束后，通常在当前计费周期结束后一小时内。
结算时间	出账后自动扣费。

计费示例

描述：在国内，6月有两天使用了录制服务。6月9日当天将1路直播流录制成MP4格式，直播时长为300分钟；6月13日当天将1路直播流同时录制成MP4和FLV格式，直播时长为600分钟。

过程：查看[定价](#)得知，月录制服务费价格为30元/路/月，国内录制转封装费用为0.007元/分钟。

结果：

- 6月9日产生的录制转封装费账单为300×0.007=2.1元。账单将会在6月10日凌晨产生，并自动扣费。

- 6月13日产生的录制转封装费账单为 $(600+600) \times 0.007=8.4$ 元。账单将会在6月14日凌晨产生，并自动扣费。
- 6月产生的月录制服务费账单为 $1 \times 30=30$ 元。账单将会在7月1日凌晨产生，并自动扣费。

3.5. 智能审核费用

智能审核包括直播图片审核和直播语音审核，图片审核以您使用审核服务的图片扫描张数为结算标准，语音审核以您使用语音审核服务的总时长为结算标准。本文介绍智能审核的计费规则。

 说明 本文中定价为2021年1月版本，实际金额以[云产品定价页](#)为准。

定价

- 直播图片审核

扫描量（张/日，不包括每日免费的3,000张，计费单位：元/千张）	鉴黄/涉政暴恐/无意义识别算法确定部分	鉴黄/涉政暴恐/无意义识别待用户确认部分	广告识别算法确定部分	广告识别算法待用户确认部分
>0	1.80	0.45	3.25	0.81
>5,000	1.62	0.41	2.93	0.73
>50,000	1.53	0.38	2.77	0.69
>130,000	1.44	0.36	2.60	0.65
>260,000	1.35	0.34	2.45	0.61
>850,000	1.26	0.32	2.28	0.57

- 语音审核：0.07元/分钟。

计费规则

规则项目	规则详情
计费规则	<ul style="list-style-type: none"> ● 直播图片审核 <p>根据您使用直播图片审核服务图片扫描识别的张数计费。影响图片扫描识别费用的因素如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 每名用户拥有每日3,000张免费图片扫描额度，不区分算法结果是否确定； ○ 每日超出3,000张的部分，按照当日扫描量计费，每日扫描量越大，定价越低； ○ 算法确定部分和待用户确认部分按照不同的定价计费； ○ 鉴黄、涉政暴恐、无意义识别的和广告识别按照不同的定价计费。 ● 直播语音审核 <p>根据您使用语音审核服务的总时长为结算标准。</p>
计费周期	按日计费。

规则项目	规则详情
付费方式	后付费。
出账时间	当前计费周期（自然日）结束后，通常在当前计费周期结束后一小时内。
结算时间	出账后自动扣费。

计费示例

描述：在国内，6月17日当天有66000张图片进行了智能审核。其中前3000张为免费部分；计费部分鉴黄算法确定30000张，待确认1500张；广告识别算法确定31000张，待用户确认500张。

过程：查看[定价](#)得知：

- 鉴黄算法确定部分：大于5000张小于50000张定价为1.62元/千张；
- 鉴黄算法待用户确认部分：大于0张小于5000张定价为0.45元/千张；
- 广告识别算法确定部分：大于5000张小于50000张定价为2.93元/千张；
- 广告识别算法待用户确认部分：大于0张小于5000张定价为0.81元/千张；

结果：6月17日产生的智能审核账单为1.62元/千张×30千张+0.45元/千张×1.5千张+2.93元/千张×31千张+0.81元/千张×0.5千张=140.51元。账单将会在6月18日凌晨产生，并自动扣费。

3.6. 云导播费用

导播服务计费项包括导播流输出费和转码输出费（可选），导播流输出费提供按使用时长计费、包月两种计费方式，转码输出按时长计费。本文介绍云导播的计费规则。

 **说明** 本文中定价为2021年1月版本，实际金额以[云产品定价页](#)为准。

定价

- 导播流输出费
 - 后付费方式定价

导播输出规格（H.264，计费单位：元/分钟）	模板名称	通用型（国内）	播单型（国内）
480P（含）及以下	流畅	0.167	0.133
480P~720P（含）	标清、高清	0.333	0.200
720P~1080P（含）	超清	0.667	0.333

○ 预付费（包月）方式定价

导播输出规格（H.264，计费单位：元/月）	通用型（国内）	播单型（国内）
480P及以下	2900	1500
720P及以下	3600	2000
1080P及以下	4500	3500

● 转码输出费

转码输出规格（H.264，计费单位：元/分钟）	模板名称	播单型（国内）
480P（含）及以下	流畅	0.017
480P~720P（含）	标清、高清	0.033
720P~1080P（含）	超清	0.065

计费规则

● 导播流输出费

○ 后付费

规则项目	规则详情
计费规则	以当日您的导播服务中，导播流输出的时长为结算标准，三种导播输出规格和两种导播输出类型影响单价。
计费周期	按日计费。
付费方式	后付费。
出账时间	当前计费周期（自然日）结束后，通常在当前计费周期结束后一小时内。
结算时间	出账后自动扣费。

○ 预付费（包月）

- 导播服务的预付费（包月）实例在有效期限内不限制使用时长，且可以重复购买。
- 预付费（包月）只包含导播时长部分，不包含导播标准转码。预付费客户如果同时配置了导播标准转码，则将按照实际转码时长另行计费（后付费）。
- 不同的预付费（包月）导播实例有效期不可累加，有效期仅和单个实例有关。
- 预付费（包月）导播实例的退订与续费。
 - 导播服务预付费实例购买后，在有效期内需要退订，请您提交工单申请。
 - 目前导播服务的实例在控制台暂时没有开放手动续费入口，有效期满之后，请您重新购买。
 - 如果您选择自动续费，则可以在订单页购买时直接勾选自动续费即可。

● 转码输出费

规则项目	规则详情
计费规则	以当日您的导播服务中，转码输出的时长为结算标准，三种导播输出规格影响单价。
计费周期	按日计费。
付费方式	后付费。
出账时间	当前计费周期（自然日）结束后，通常在当前计费周期结束后一小时内。
结算时间	出账后自动扣费。

 **说明** 更多转码规格请单独咨询运营人员或商务人员。

计费示例

描述：在国内，在未购买包月的情况下，当前创建一个通用型的导播实例，且导播输出规格为“720P（高清）”，同时选择一路“480P（流畅）”直播转码输出。6月17日当天使用该实例进行导播作业100分钟。

过程：查看[定价](#)得知，480P~720P（含）规格的导播流输出单价为0.333元/分钟，480P（含）及以下规格的转码输出单价为0.017元/分钟。

结果：6月17日产生的云导播账单为0.333元/分钟×100分钟+0.017元/分钟×100分钟=35元。账单将会在6月18日凌晨产生，并自动扣费。

3.7. 海外链路加速费用

根据目标用户所在地域与加速源站建立的海外链路加速的日最高带宽峰值计费，不同地域单价不同。本文介绍海外链路加速的计费规则。

 **说明** 本文中定价为2021年1月版本，实际金额以[云产品定价页](#)为准。

定价

项目（计费单位：元/Mbps/日）	亚太地区	欧洲	北美
直播海外链路加速	36	40	52

服务区域说明

区域	包含的国家和地区
亚太地区	新加坡、香港、印尼
欧洲	德国
北美	美东、美西

目前费用中心中，不同的服务区域对应不同的区域编号，如下表所示。

服务区域	编号
香港-上海、深圳、北京、青岛	2
新加坡-上海、深圳、北京、青岛	3
北美-上海、深圳、北京、青岛	4
德国-上海、深圳、北京、青岛	5
印尼-上海、深圳、北京、青岛	6
上海、深圳、北京、青岛-新加坡	103

计费规则

规则项目	规则详情
计费规则	<p>根据目标用户所在地域与加速源站建立高速连接所使用的日最高带宽峰值计费，有亚太地区、欧洲和北美三档价格。</p> <p> 说明 按峰值带宽计费方式的带宽进制为1000，示例：1Gbps=1000Mbps。</p>
计费周期	按日计费。
付费方式	后付费。
出账时间	当前计费周期（自然日）结束后，通常在当前计费周期结束后一小时内。
结算时间	出账后自动扣费。

 **说明** 开通多区域后，由于网络波动，某个区域的主播/观众也有可能调度到其他区域。比如，开通所有区域的加速通道后，美国的主播有可能被调度到新加坡，因此两条线路都会产生费用。

计费示例

描述：6月17日，主播在德国区域，两路流推至中国内地进行加速，每一路流1Mbps，当日海外链路加速带宽峰值2Mbps。

过程：查看服务区域表，得知德国属于欧洲区域，查看[定价](#)得知，欧洲区域单价为40元/Mbps/日。

结果：6月17日产生的海外链路加速账单为40元/Mbps/日×2Mbps×1天=80元。账单将会在6月18日凌晨产生，并自动扣费。

3.8. 实时日志费用

如果您开启了实时日志推送增值服务，将会产生额外的增值服务费用，服务费用按照实时日志条数收取。本文介绍实时日志的计费规则。

 **说明** 本文中定价为2021年1月版本，实际金额以[云产品定价页](#)为准。

定价

实时日志：按条数计费，0.01元/万条。

计费规则

规则项目	规则详情
计费规则	服务费用按照实时日志条数收取。
计费周期	按小时计费。
付费方式	后付费。
出账时间	当前计费周期（小时）结束后，通常在当前计费周期结束后一小时内。
结算时间	出账后自动扣费。

4.直播资源包

视频直播提供流量资源包、转码资源包、导播台资源包、鉴黄审核资源包等丰富的资源包。本文介绍资源包的定价、使用说明和退款规则。

 说明 本文中定价为2021年1月版本，实际金额以[云产品定价页](#)为准。

直播国内流量包

- 定价

流量包规格	国内价格（元）
500 GB	135
1 TB	270
5 TB	1300
10 TB	2550
50 TB	10400
200 TB	37000
1 PB	178000

- 使用说明

- 直播流量包仅支持按日流量付费的计费模式。
- 所有规格的流量包购买时长，即有效期，均有1个月和1年两种选择。每个规格的流量包的有效期独立计算，多个规格流量包有效期不会叠加。
- 购买的流量包在有效期内，优先抵扣流量包用量，多个流量包按有效期先结束的优先扣减，当所有流量包扣减完毕后，自动转为按量计费的方式扣减。
- 流量按照1024进制从Byte换算到Gbps。
- 此资源包无法抵扣低延迟直播RTS流量，只适用于标准直播直播协议RTMP、FLV、HLS。
- 此资源包仅抵扣中国内地区域直播下行播放CDN加速的流量用量（不抵扣上行推流流量），不抵扣中国内地之外区域直播播放CDN加速用量。

低延迟直播流量包

- 定价

流量包规格	国内价格（元）
1 TB	405.5
5 TB	2027.5
10 TB	3834.3

流量包规格	国内价格（元）
50 TB	17267.7

- 使用说明
 - 直播流量包仅支持按日流量付费的计费模式。
 - 所有规格的流量包购买时长，即有效期，均为1年。每个规格的流量包的有效期独立计算，多个规格流量包有效期不会叠加。
 - 购买的流量包在有效期内，优先抵扣流量包用量，多个流量包按有效期先结束的优先扣减，当所有流量包扣减完毕后，自动转为按量计费的方式扣减。价格标准参考独立计费项说明文档。
 - 流量按照1024进制从Byte换算到Gbps。
 - 此资源包无法抵扣标准直播流量，只适用于低延迟直播RTS。

直播转码包

- 定价
 - 窄带高清™转码包

转码包价格（元）	流畅转码最多可用时长（小时）	标清/高清转码最多可用时长（小时）	超清转码最多可用时长（小时）
150	50	25	12.5
300	100	50	25
1,800	1000	500	250
15,000	10000	5000	2500
100,000	100000	50000	25000

○ 标准转码包

转码包价格（元）	流畅转码最多可用时长（小时）	标清/高清转码最多可用时长（小时）	超清转码最多可用时长（小时）
90	100	50	25
900	1000	500	250
8,000	10000	5000	2500
40,000	50000	25000	12500
50,000	100000	50000	25000

② 说明

- 转码包按分钟抵扣使用时长。
- 可在转码包流畅、标清或高清、超清三种模式中任意切换，最终费用按每种模式的使用时长累加扣除。

● 使用说明

- 转码包分为标准转码与窄带高清™转码包，两个转码包分别对应标准转码与窄带高清™转码使用时长，不可通用。
- 转码资源包仅抵扣H.264转码的480P、720P、1080P档位转码，不支持纯音频转码、2K、4K、H.265全规格的实时转码用量抵扣。
- 转码包仅支持国内直播中心（上海，北京，青岛，深圳）的转码用量抵扣。
- 所有规格的流量包购买时长，即有效期，均提供1个月和1年可选。每个规格的流量包的有效期独立计算，多个规格流量包有效期不会叠加。
- 购买的包在有效期内，优先抵扣包用量，多个包按有效期先结束的优先扣减，当所有包扣减完毕后，自动转为按量计费的方式扣减。价格标准参见独立的计费项文档。

鉴黄审核资源包

● 定价

鉴黄包价格（元）	资源包规格
153	100000张

● 使用说明

- 视频直播鉴黄服务后付费时，优先使用资源包进行抵扣。
- 本资源包的有效期为1年。

云导播资源包

● 定价

云导播资源包价格（元）	资源包类型
66.8	360P
66.6	720P
66.7	1080P

- 使用说明
 - 按量计费模式时优先抵用资源包中用量。
 - 本资源包仅支持通用型导播类型。
 - 本资源包的有效期为1年。

资源包退款规则

- 资源包7日内未使用可申请退款，其他情况不支持退款。退款需人工处理，请您[提交工单](#)咨询。
- 资源包使用后，或资源包到期后，剩余资源不支持退订和退款。

5. 欠费说明

本文为您介绍欠费后提示您欠费的方式，以及欠费后可能产生的情况。

- 直播为后付费服务，账单在次日零时后执行扣费并出账单，当检测到您账户余额不足时，阿里云会以短信/邮件的方式提醒您尽快充值。
- 欠费后如果在延停权益额度内，您的服务将不会受到停服影响。

 **说明** 阿里云提供延停权益，即当按量付费的资源发生欠费后，提供一定额度或时长继续使用云服务的权益。延停期间正常计费。延停的权益额度不是欠费总额的上限。您延停的额度或时长根据您的账号的官网等级（L）、历史消费情况等因素，每个月自动计算并更新。更多信息，请参见[延期免停权益](#)。

- 欠费后如果超出了延停权益额度，阿里云会暂停您的直播服务使用，您需补缴所有欠费账单后方可继续使用。

 **说明** 由于其他产品的欠费超过延停权益额度，也会引起直播服务的停服。

- 若您使用直播录制、截图功能并将视频存于OSS中：欠费后超出了延停权益额度，OSS服务将自动停止，但为您保留15天的数据；超过15天存储空间将被收回。详细信息，请参见[OSS欠费后的服务状态](#)。
- 当存在欠费账单时，无法购买资源包。

6. 计费案例

您可以根据不同的用量选择不同的计费方式，可以让您节省大量的成本。本文为您介绍如何计算用量以及选择计费方式。

案例背景

小A是一名杭州的创业者，带领团队研发了一款直播社交应用。目前每日线上有主播100人，每个主播每日在同时开始直播1个小时，每个主播平均在线观看人数在1000人左右。

- 小A选择了流量计费方式。
- 每个直播流均开启了直播时移功能，设置时移天数为1天。
- 因为主播直播的方式不一致，有的在手机上，有的在PC上，但是观看都是在手机应用上，为了保证视频质量的统一，需要对每一路视频进行标准转码。转码规格为H.264，1080P。
- 为保证直播的内容安全，对每个直播流均开启了智能审核的涉黄审核和涉政暴恐审核，视频审核截图频率为5秒。截图存储至OSS，保存2天后删除。
- 方便用户进行回看，还开启了直播录制功能，录制并封装成MP4和FLV两种文件，录制至OSS。

从案例中了解到小A会使用直播服务的功能有：直播流量、直播时移、直播转码、智能审核、直播录制、直播存储。

用量计算

计费项目	涉及数据	数量	用量计算
直播流量	并发推流个数 (个)	100	<ul style="list-style-type: none"> • 1000人同时在线并同时观看视频1小时，流量为： $1000 \text{ (人)} \times 0.5 \text{ (视频码率, Mbps)} \times 3600 \text{ (观看时间, 秒)} \div 1024 \div 8 \text{ (将Mbps换算为GB)} = 219.7 \text{ GB}$ • 100个主播每天产生下行流量为： $100 \times 219.7 \text{ GB} \div 1024 = 21.46 \text{ TB}$
	单个直播并发观看人数 (个)	1000	
	每个直播时长 (小时)	1	
	转码后的视频码率 (Mbps)	0.5	
	转码前的视频码率 (Mbps)	1	
直播时移	每个直播时长 (小时)	1	每天产生的时移写入量为： $100 \text{ (直播流数量)} \times 0.5 \text{ (视频码率, Mbps)} \times 3600 \text{ (观看时间, 秒)} \div 1024 \div 8 \text{ (将Mbps换算为GB)} = 21.97 \text{ GB}$
	并发推流个数 (个)	100	
	转码后的视频码率 (Mbps)	0.5	
直播转码	转码直播流数 (个)	100	每天产生的转码时长为：

计费项目	涉及数据	数量	100 (转码流数量) × 60 (分钟) = 6000分钟 用量计算
	每个直播时长 (小时)	1	
直播截图	审核直播流数 (个)	100	每天产生的截图图片数为： 100 (直播流数量) × 3600 (直播时长，秒) ÷ 5 = 72000张
	每个直播时长 (小时)	1	
	审核截图频率 (秒)	5	
智能审核	审核截图数 (张)	72000	每天产生的鉴黄和涉政暴恐审核图片数为： 72000 (张) × 2 (项) = 144000张
	审核项目 (项)	2	
直播录制	并发录制路数 (个)	100	<ul style="list-style-type: none"> 每月并发录制峰值路数为：100路。 每天录制时长为 (小A选择封装成MP4和FLV2种格式)： 100 (直播流数量) × 60 (直播时长，分钟) × 2 (种格式) = 12000分钟
	每个直播时长 (小时)	1	
存储	视频存储	43.9 GB/天	43.9 GB/天 ❓ 说明 直播录制下来的视频是推流的原始视频，不是转码后的视频。
	截图存储	假设72000每张0.5MB	35.16 GB/天

费用计算

❓ 说明 以下单价来自2021年1月1日阿里云官网发布的直播服务的详细价格信息。单价的变动请以云产品定价页的数据为准。

计费项目	计费项	用量	日费用 (以月初第1天为例)
直播流量	下行流量	21.46 TB/天	流量计费为流量阶梯价格计费，当月分别超额累进 (以自然月为一个累计周期)。计费规则请参见按使用流量计费。 10 TB × 0.264元/GB + 11.46 TB × 0.253元/GB = 5672.3元

计费项目	计费项	用量	日费用（以月初第1天为例）
直播时移	时移写入量	21.97 GB/天	按照时移规格及直播时移写入量计费，计费规则请参见 直播时移费用 。 21.97 GB×0.27元/GB=5.93元
直播转码	转码时长	6000分钟/天	按照不同转码标准、不同分辨率规格及对应总转码时长计费，计费规则请参见 直播转码费用 。 6000分钟×0.065元/分钟=390元
直播截图	截图数量	72000张/天	按截图张数计费，计费规则请参见 直播截图费用 。 72千张×0.10元/千张=7.2元
智能审核	审核图片数	144000张/天	按使用审核服务的图片扫描张数计费，计费规则请参见 智能审核费用 。 假设全部为算法确定部分：5千张×1.80元/千张+45千张×1.62元/千张+80千张×1.53元/千张+11千张×1.44元/千张=220.14元
直播录制	每月并发录制峰值路数	100路/月	月录制服务费：100路/月×30元/路=3000元/月
	录制时长	12000分钟/天	录制转封装费：按录制时长收费，计费规则请参见 直播录制费用 。 12000分钟×0.007元/分钟=84元
存储	视频存储	43.9 GB/天； 1317 GB/月。	存储计费请参见 存储费用 。 若选择数据存储（本地冗余存储）、标准型，估计产生费用（按月计算）为： (1317+70.32) GB×0.12元/GB/月=166.48元/月
	截图存储	35.16 GB/天； 若只保存两天，则截图只占用70.32GB。	

若采用峰值带宽计费

若小A平台的主播不集中开始直播，可选择直播采取按峰值带宽计费，产生的峰值带宽为：

$$10000 \text{ (峰值观看人数)} \times 0.5 \text{ (视频码率Mbps)} = 5000 \text{ Mbps}$$

产生的峰值带宽费用为：

$$5000 \text{ Mbps} \times 0.638 \text{ 元/Mbps/天} = 3190 \text{ 元}$$

总结

小A收到的账单会有按月收取、按天收取两种：

- 按月收取费用的账单，会在一个月结束后产生并扣费：
每月会产生166.48元存储费用和3000元月录制服务费。
- 按天收取费用的账单，会在当天结束后产生并扣费：
直播流量费5672.3元、直播时移费用5.93元、直播转码费用390元、智能审核产生的截图费用7.2元、智能审核费用220.14元、录制转封装费84元。

建议像小A这样业务稳定的用户：

- 选择直播资源包和存储资源包的计费方式，将为您节省大量成本，累计购买的资源包越多，享受的优惠越多。
- 此外，您也可以考虑组合预付费资源包和按量付费的方式计费，以实现最大的资源使用率和最低的成本。

7. 计费相关操作

7.1. 开通与购买视频直播

本文介绍视频直播的购买流程，包括选择计费方式、开通服务和购买资源包，开通前需完成实名认证。

前提条件

1. 已注册阿里云账号，注册流程请参见[注册阿里云账号](#)。
2. 账号已进行实名认证，实名认证流程请参见[个人实名认证](#)或[企业实名认证](#)。

开通服务

操作步骤

1. 登录[阿里云官网](#)，在顶部菜单栏选择产品 > 视频服务 > 视频直播。
2. 在[视频直播产品详情页](#)，单击立即开通，进入开通页面。
3. 在视频直播开通页，选择计费方式按使用流量计费或按带宽峰值计费，勾选《视频直播服务协议》并单击立即开通，控制台即可使用。

购买资源包

操作步骤

1. 登录[视频直播控制台](#)。
2. 在左侧导航栏选择概览，在概览页面右侧单击需要购买的资源包。



3. 进入资源包购买页面，配置资源包规格，单击立即购买。当存在欠费账单时，无法购买资源包。

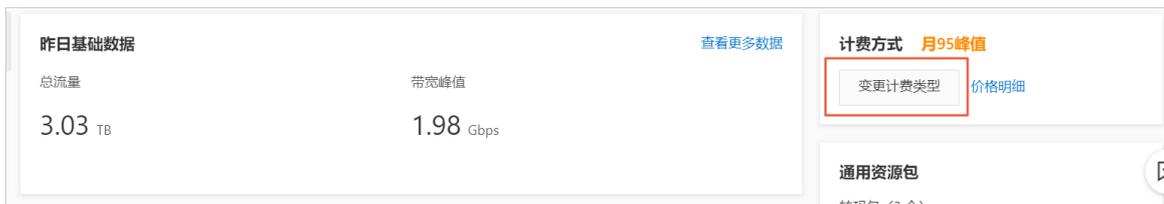
说明 若您购买了直播流量包，且当前计费方式为带宽计费，则需要变更计费方式为按流量计费，才能消费直播流量包。变更操作，请参见[变更计费方式](#)。

7.2. 变更计费方式

本文介绍通过视频直播管理控制台变更计费方式的操作步骤。

操作步骤

1. 登录[视频直播控制台](#)。
2. 在左侧导航栏选择概览，在计费方式模块单击变更计费类型。

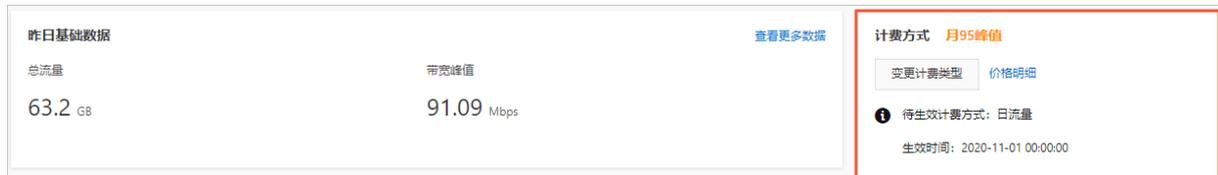


3. 在弹出的变配页面中，选择需要变更的计费方式，阅读并勾选视频直播服务协议，单击立即开通。



执行结果

变更成功后，会在视频控制台概览页面的计费方式模块显示待生效计费方式和生效时间。



说明 系统将在当前计费周期结束的第二个自然日零点执行该计费方式变更，执行过程需要1分钟~10分钟。计费方式变更生效前，该直播实例将不能重复提交计费方式变更请求。

变更生效时间说明：

- 从“流量”变更到“带宽”计费方式，第二日零点生效。
- 从“带宽”变更到“流量”计费方式，第二日零点生效。

- 从“流量”或“带宽”变更成为“月结95带宽”计费方式，第二日零点生效。
- 从“月结95带宽”变更成为“流量”或“带宽”计费方式，下个自然月1日零点生效，月中不允许变更。

7.3. 查看欠费

本文介绍如何通过控制台查看欠费金额，查看产生欠费的资源。

操作步骤

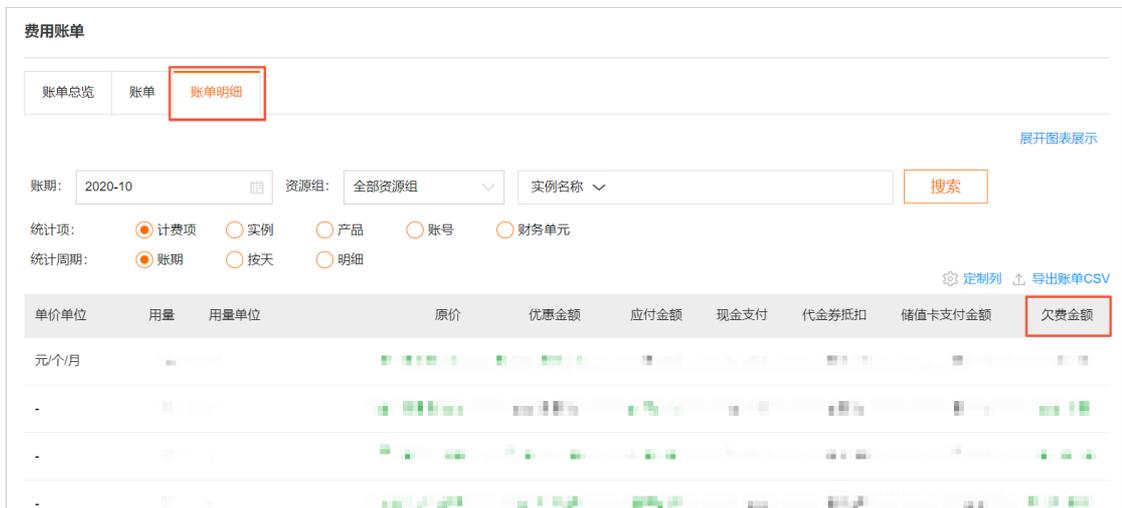
1. 登录[视频直播控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏中选择**费用**，进入阿里云用户中心。



如果您已欠费，则欠费金额会显示在首页的账户余额模块中。



3. 查看欠费资源。
 - i. 在左侧导航栏选择**费用账单**，单击**账单明细**页签。
 - ii. 查看具体哪些资源使用产生了欠费，以及欠费金额。



7.4. 查询账单明细

本文介绍通过控制台查看直播服务详细的计量计费信息的步骤，包括请求直播流量、转码、截图、鉴黄等用量及消费金额。

操作步骤

1. 登录**视频直播控制台**。
2. 在顶部菜单栏，选择**费用 > 费用账单**，进入阿里云用户中心。



3. 查看账单。

i. 单击账单页签。

您可以选择**账期**、输入**订单/账单号**，单击**查询**，系统将显示所有符合条件的账单记录。

您可以从**产品**下拉列表中选择**视频直播**，也可以选择**消费类型**和**账单类型**，筛选账单记录。



ii. 单击账单明细页签。

您可以选择**账期**、输入**实例名称**或**实例ID**，单击**查询**，系统将显示所有符合条件的账单记录。

您可以勾选**统计项**和**统计周期**，筛选账单记录。

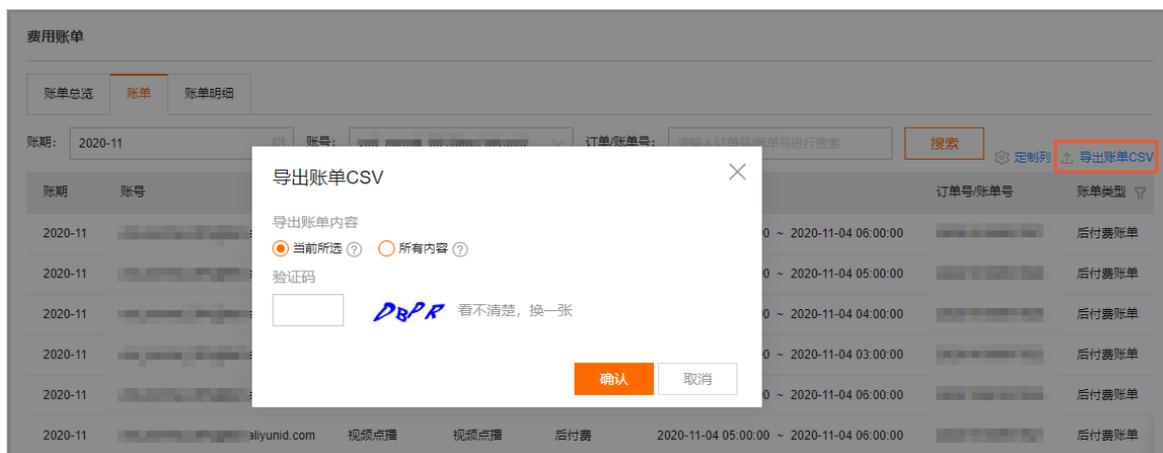
您可以从**产品**下拉列表中选择**视频直播**，也可以选择**财务单元**和**消费类型**，筛选账单记录。



4. **定制列与导出账单CSV**。您可以单击**定制列**，勾选您所需要看到列表，单击**确认**完成。



您可以单击**导出账单CSV**，选择导出所有账单内容，或者导出已筛选部分内容，输入验证码，单击**确认**导出。



7.5. 查询资源包明细

本文介绍在控制台查看视频点播服务的资源包信息（包括资源包状态、生效时间和失效时间等），以及设置额度预警的步骤。

操作步骤

1. 登录**视频直播控制台**。
2. 在顶部菜单栏单击**费用**，进入阿里云用户中心页面。
3. 在左侧导航栏，选择**资源管理 > 资源包**。

说明 仅支持查询当前有效资源包及失效时间未超一年的资源包。

4. 单击**资源包总览**页签，查看资源包信息。
 - 您可以选择**生效时间**、输入**资源包实例ID**，单击**查询**，系统将显示所有符合条件的资源包信息。
 - 您可以从**产品**下拉列表中选择**视频直播**，也可以选择**资源包名称**、**状态**、**生效时间**和**失效时间**，筛选资源包信息。

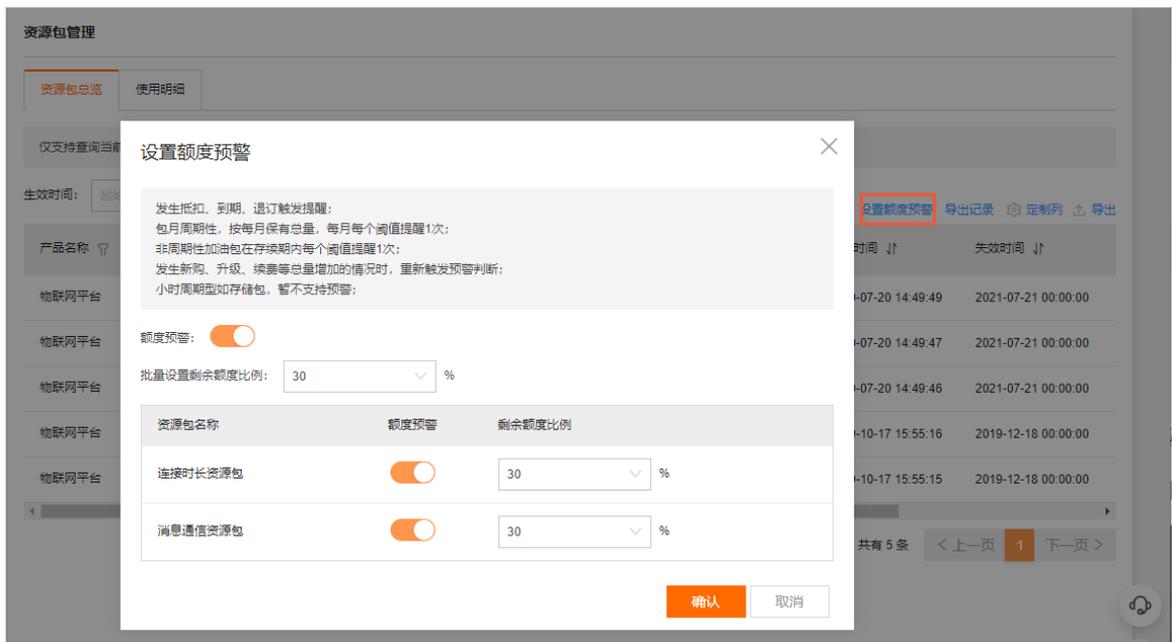


5. 单击使用明细页签，查询资源包使用明细。

- 您可以选择抵扣时间、输入资源包实例ID或抵扣实例ID，单击查询，系统将显示所有符合条件的资源包信息。
- 您可以从产品下拉列表中选择视频直播，也可以选择资源包名称、使用类型和抵扣产品，筛选资源包信息。

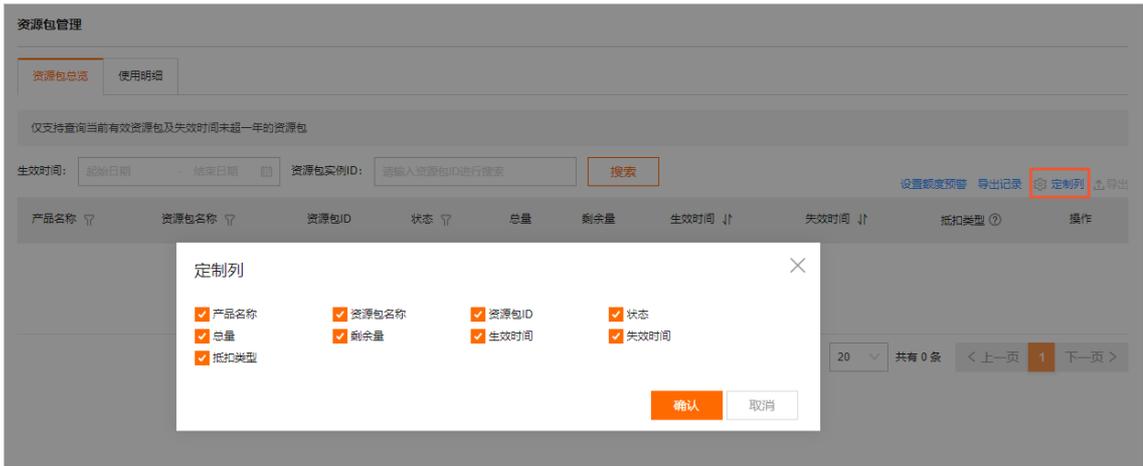


6. 设置额度预警。单击设置额度预警，开启额度预警，设置剩余比例。



7. 定制列与导出账单CSV。

- 您可以单击定制列，勾选您需要看到列表，单击确认完成。



- 您可以单击导出，输入验证码，单击确认导出，导出的内容会在导出记录中存放，待用户下载。



说明 导出过程需要一定的时间，请您耐心等待。您导出的文件生成后会暂存在阿里云上，三天后会自动删除。

7.6. 设置资源包预警

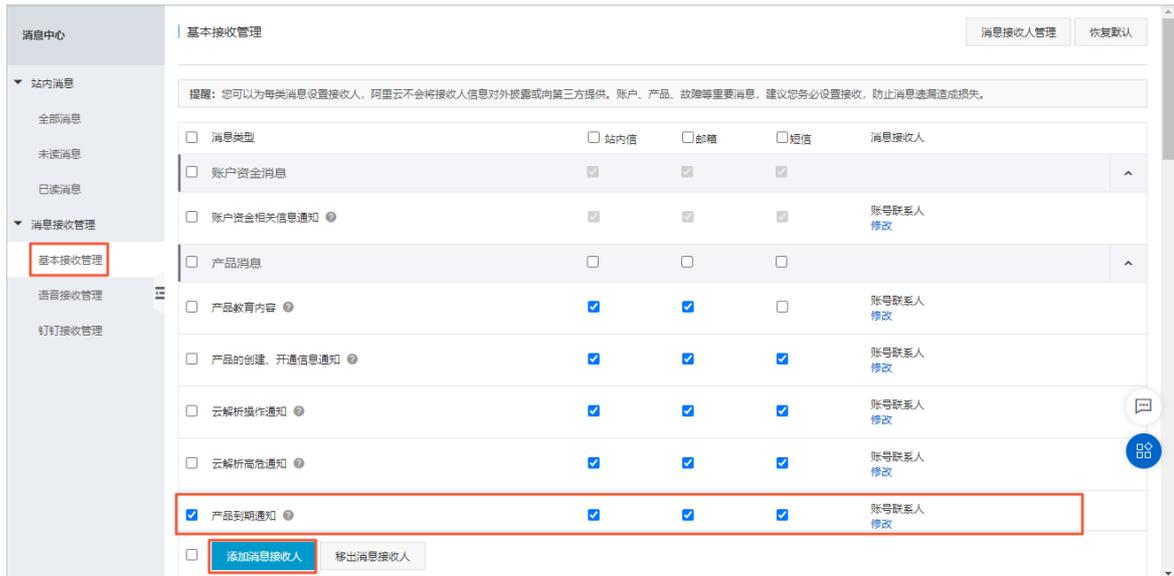
当直播资源包剩余一定额度时，会通过短信、邮箱或站内信的方式向您推送通知。本文介绍如何设置资源包额度预警阈值并订阅通知消息。

操作步骤

- 设置额度预警。
额度预警的设置步骤，参见[查询资源包明细](#)。
- 登录[阿里云控制台](#)。
- 在顶部菜单栏选择 图标，单击消息接收管理。



4. 在基本接收管理页面，勾选产品到期通知，并勾选您需要的通知方式，单击添加消息接收人。



5. 您可以勾选已有的联系人，或单击新增消息接收人，并输姓名、邮箱、手机号和职位。



6. 单击保存。