

视频直播

产品定价

产品定价

计费概述

视频直播服务的计费项包括：直播、全球加速、直播转码、直播截图、直播智能鉴黄、直播暴恐涉政识别、直播广告识别、直播二维码识别、无意义直播识别和导播服务。您可以先使用，后付费。所需费用按照不同的计费方式产生。详情如下：

计费项	计费方式	付费方式
直播	- 按峰值带宽 - 按月结95峰值带宽 - 按流量	后付费
全球加速	按全球加速日峰值带宽	后付费
直播转码	按时长	后付费
直播截图	按截图数量（少于100张不收费）	后付费
直播智能鉴黄	按鉴黄截图张数（超出3,000张的部分算入计费）	后付费
直播暴恐涉政识别	按鉴黄截图张数（超出3,000张的部分算入计费）	后付费
直播广告识别	按鉴黄截图张数（超出3,000张的部分算入计费）	后付费
直播二维码识别	按鉴黄截图张数（超出3,000张的部分算入计费）	后付费
无意义直播识别	按鉴黄截图张数（超出3,000张的部分算入计费）	后付费
导播服务	按时长计费	后付费

费用计算

案例背景

小明是一个在杭州的创业者，主要做的一款直播社交应用。目前每日线上有主播100人，平均每个主播每日直播1个小时，每个主播平均在线观看人数在1000人左右。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。直播完成后，小明希望能将直播的视频录制下来方便用户进行回看。小明想使用阿里云的直播服务，想要了解如何使用直播产品才是性价比最优的方式。

案例分析

从案例中了解到小明会使用直播服务的功能有: 直播流量、直播转码、直播录制、直播存储。

计费方式有：**直播流量计费、转码时长计费、直播存储OSS费用。**

说明：以下单价来自2017年6月20日阿里云官网发布的直播服务的详细价格信息。单价的变动请以阿里云官网发布的数据为准。

计算规则

假设小明选择的转码模板是窄带高清™ 转码。所有直播的视频均录制。

首先我们需要知道计算的几个细节：

数据	数量
并发推流个数（个）	100
直播并发观看人数（个）	1000
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

根据以上表格中的内容需要计算出以下数据：

用量预估：直播分为按量计费与按峰值带宽计费，用来预估方式分别如下：

流量预估：假设1000人同时在线并同时观看视频1小时，流量计算方式为：

$[1000 \text{ (人)}] \times [0.5 \text{ (视频码率Mbps)}] \times [3600 \text{ (观看时间/秒)}] [1024 \text{ 8 (将Mbps换算为GB)}] = 219.7\text{GB}$

带宽峰值预估：假设1000人同时在线并同时观看视频1小时，流量计算方式为：

$$[1000 (\text{人})] \times [0.5 (\text{视频码率Mbps})] = 500\text{Mbps}$$

存储量预估：假设录制10路视频，每路视频直播1小时，详见OSS计费方式介绍。

$$100 (\text{路直播}) \times 1 (\text{视频码率Mbps}) \times 3600 (\text{观看时间/秒}) [1024 \times 8 (\text{将Mbps换算为GB})] \\ = 43.9\text{GB}$$

注：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。

转码时长预估：假设有10直播使用了转码服务，使用的是窄带高清™ 转码，

$$10 (\text{路直播}) \times 60 (\text{转码时长/分钟}) = 600\text{分钟}$$

计算方法

流量费用

按量计算：流量阶梯单价 × 流量

$$0.29 (\text{阶梯流量单价：元/GB}) \times 219.7 (\text{流量：GB}) = 63.71 \text{元}$$

按峰值带宽计算：峰值带宽阶梯单价 × 峰值

$$1.00 (\text{峰值带宽阶梯单价：元/Mbps}) \times 500 (\text{Mbps}) = 500 \text{元}$$

从小明的直播使用场景来看，选择按量付费更合适。

存储费用：存储单价 × 存储量

$$0.148 (\text{存储单价：元/月}) \times 43.9 (\text{存储量：GB}) = 6.5 \text{元/月}$$

转码费用：转码单价 × 转码时长

$$0.133 (\text{窄带高清转码单价：元/分钟}) \times 600 (\text{转码时长：分钟}) = 79.8\text{元}$$

总费用 日付费

流量价格 + 转码费用 = 143.51元/日

月付费

存储价格 = 6.5 元 / 月

购买流程

登录 阿里云官网，单击 产品 > 视频服务 > 视频直播。

单击 **立即开通** 进入开通页面。



如果未实名认证，请您先进行实名认证。

实名认证开通后，进入直播控制台进行授权操作。

授权 OSS 存储 访问权限。



授权 RAM 访问权限。



注：RAM 访问控制开通成功后，返回直播控制台继续执行访问授权。

MTS 请求云资源访问授权。



完成访问授权后，单击 **一键开通**，控制台即可使用。



变更计费方式

您可以通过视频直播管理控制台变更计费方式。

操作步骤

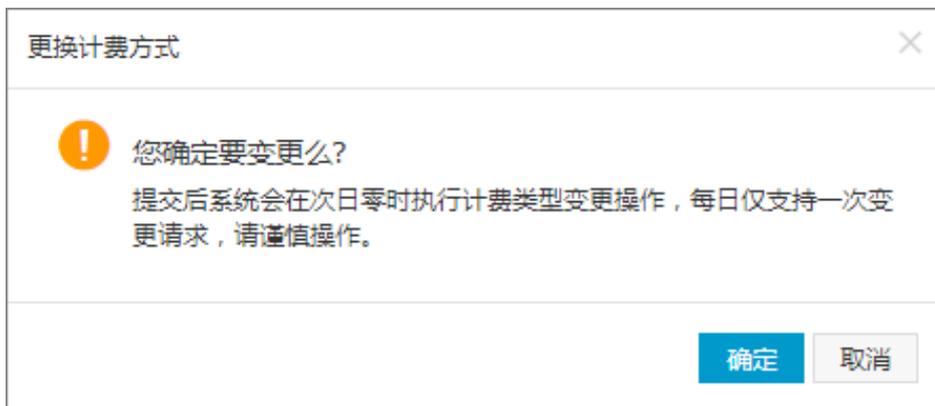
在 **视频直播控制台** 页面，明确当前计费方式，如需变更，请单击 **更换**。



在弹出的对话框中，确认需要变更的计费方式并单击 **确定**。



在弹出的确认对话框中，单击 **确定**。



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1-10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。

- 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。

欠费说明及查看

欠费说明

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。

欠费在 24 小时以内，您的直播服务将不会受到停服影响。

欠费超过 24 小时，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。

若您使用直播录制、截图功能并将视频存于 OSS 中，欠费时间超过 24 小时，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。详情参考 OSS 欠费说明。

查看欠费

在 阿里云控制台 上方单击 **费用 > 进入费用中心 > 账户总览**。如果您已欠费，则欠费金额会显示在该页面。



在 **消费记录 > 消费明细** 页面，可以查看到所有产品名称。在 **产品**、**所有产品细类** 中选择相应的项。



在您想要查询的 **视频直播** 产品后，单击 **详情**，会显示 **费用详单**，您可以查看到具体哪些资源使用产生了欠费。如下图所示：

账单号: 0000040000 返回列表	
概要	
产品: 直播	账单号: 0000040000
账单时间: 2017-08-11 14:00:00 - 2017-08-11 15:00:00	计费模式: 其他
支付状态: Other_Status	
费用详单	
华东1	应付金额总计: ¥0.190 ^
实例ID:d-bp1j7wcb2oga0dcw32zz	应付金额小计 ¥0.027 v

消费明细

您可以通过控制台查看直播服务详细的计量计费信息，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

登录 **阿里云管理控制台** 首页。单击顶部导航栏中的 **费用 > 进入费用中心**。



单击左侧菜单 **消费记录 > 消费明细**。



从产品下拉列表中选择**视频直播**、选择**账期**或设置**时间段**，然后单击 **查询**。

系统显示所有符合条件的账单记录。

消费明细

云产品 | 万网产品

流水详单 | 资源详单

产品: 视频直播 | 支付状态: 所有状态

按账期 时间: 2017-07-01 至 2017-07-06 查询

后付费 | 预付费 隐藏0元消费明细

消费时间	账期	产品	账单类型	账单号	应付金额	支付状态	操作
2017-07-05 00:00 - 2017-07-06 00:00	2017-07	视频直播	正常账单	7667381124	¥2.08	Other_Status	详情
2017-07-04 00:00 - 2017-07-05 00:00	2017-07	视频直播	正常账单	7649743283	¥1.09	Other_Status	详情
2017-07-03 00:00 - 2017-07-04 00:00	2017-07	视频直播	正常账单	7552477075	¥260.30	已支付	详情
2017-07-02 00:00 - 2017-07-03 00:00	2017-07	视频直播	正常账单	7552477064	¥418.09	已支付	详情

说明：您可以勾选 **隐藏 0 元消费明细**，系统将隐藏 0 元消费明细的账单。

单击目标账单记录对应的 **详情** 链接，系统显示所有地域的费用详单。

消费时间	账期	产品	账单类型	账单号	应付金额	支付状态	操作
2017-07-05 00:00 - 2017-07-06 00:00	2017-07	视频直播	正常账单	7667381124	¥2.08	Other_Status	详情
2017-07-04 00:00 - 2017-07-05 00:00	2017-07	视频直播	正常账单	7649743283	¥1.09	Other_Status	详情
2017-07-03 00:00 - 2017-07-04 00:00	2017-07	视频直播	正常账单	7552477075	¥260.30	已支付	详情
2017-07-02 00:00 - 2017-07-03 00:00	2017-07	视频直播	正常账单	7552477064	¥418.09	已支付	详情

共有4条，每页显示：20条

直播分为直播流量费用与基础功能费用两部分，分别出两个账单。

流量部分账单显示您当前使用流量类型的消费明细。

账单号: 7667392939 [返回列表](#)

概要

产品: 视频直播 | 账单号: 7667392939

账单时间: 2017-07-05 00:00:00 - 2017-07-06 00:00:00 | 计费模式: 按流量

支付状态: Other_Status

费用详单

应付金额总计: ¥0.000

实例ID: 139488168233599 | 应付金额小计 ¥0.000

国内流量	3.517GB	¥0.000
海外流量	0.000GB	¥0.000

共有1条，每页显示：10条

基础功能费用显示您使用的直播基础功能的消费明细。

费用详单		
		应付金额总计: ¥260.301 ^
实例ID:cn-shanghai	应付金额小计¥260.301 ^	
截图张数	849 张	¥ 0.085
高品质转码 (720P-1080P)	387 分钟	¥ 102.942
高品质转码 (480P及以下)	518 分钟	¥ 34.965
高品质转码 (480P-720P)	251 分钟	¥ 33.383
标准转码 (720P-1080P)	247 分钟	¥ 16.055
标准转码 (480P及以下)	810 分钟	¥ 13.770
标准转码 (480P-720P)	655 分钟	¥ 21.615
上麦总时长	350 分钟	¥ 3.500
混流标清转码	127 分钟	¥ 2.540
混流高清转码	487 分钟	¥ 14.610
图片识别确认数量	9084 张	¥ 14.716
图片识别未确认数量	4711 张	¥ 2.120
图片识别免费数量	2000 张	¥ 0.000

直播资源包

直播国内流量包

价格说明

流量包规格	国内价格 (元)
500GB	135
1TB	270
5TB	1300

10TB	2550
50TB	10400
200TB	37000
1PB	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。

直播转码包

价格说明

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
--------	--------	-------	-------

注意：

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。

转码包仅支持国内（华东2，华北2）中心的转码用量抵扣。

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。

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，剩余流量不支持退订和退款。