

目录

目录	1
计费方式和计量项说明	2
概述	2
计费方式	2
计费周期	2
计费流程	2
计费项	2
1. 存储空间容量计费规则:	2
2. 流量计费规则:	2
3. 接口调用次数计费规则:	2
4. 数据取回量计费规则:	2
5. 数据管理计费规则:	2
6. 元数据缓存计费规则:	3
7. 图片处理量计费规则:	3
欠费说明	3
资源包概述	3
资源包类型	3
抵扣须知	3
资源包价格	3
购买说明	3
常见问题	4
资源包购买	4
购买步骤	4
资源包使用明细	4
操作步骤	5
资源包升配	5
操作步骤	5
资源包预警	6
操作步骤	6
资源包续费	6
操作步骤	7
资源包常见问题	7
1. 购买了资源包为何还出现欠费的情况?	7
2. 停售的资源包还能正常使用吗?	7
3. 资源包退订	7
4. 如何查看资源包抵扣记录?	7
5. 购买 KS3 资源包后是否会自动抵扣, 还需要进行其他配置操作吗?	7
6. KS3资源包续费和升配的区别?	7
7. KS3资源包到期后不再购买会对数据造成影响吗?	8
计费案例	8
1. 按量计费案例	8
存储量计费案例	8
流量计费案例	8
请求数计费案例	8
数据取回量计费案例	8
2. 用户案例	8
案例一: 标准存储+数据访问	8
案例二: 低频存储+数据访问	8

计费方式和计量项说明

概述

KS3的所有计费服务都是单独计费的，例如您存储文件会产生存储费用；通过外网访问KS3存储的文件，会产生外网流出流量费用；使用跨区域复制功能会产生跨区域复制费用等。本文介绍KS3费用的组成及计费方式。

计费方式

KS3的计费方式支持按量计费和预付费（资源包）。

说明

- KS3的任何一种计费方式均需您先[开通对象存储服务](#)。
- 注意目前资源包售卖类型不包含所有计费项，若产生资源包不可抵扣计费项费用将抵扣您的账户余额。

计费周期

按小时为周期统计KS3所有资源的使用量。

账单出账时间通常在当前计费周期结束后，具体出账时间以系统为准。

计费流程

KS3用户选择按量计费时需确保已开通账户并且有足够余额，计费流程如下：

- 充值：**提前向账户中充值预留足够的余额，若欠费超过30天将会收回用户的配置和资源。
- 开通相关服务：**确保已开通KS3相关服务，使用后KS3将会按照使用量自动扣除相关费用。
- 扣费：**KS3将以小时为周期扣除前一小时产生的费用。
- 扣费账单：**用户可在[控制台账单](#)→[费用](#)中查看扣费情况。

计费项

- 对象存储KS3通过**存储空间容量、流量、接口调用次数、数据取回量、数据管理、元数据缓存、图片处理量**七个维度进行计量收费。开通对象存储产品默认按照实际使用量计费。
- KS3服务费用=存储空间费用+流量费用+接口调用次数费用+数据取回费用+管理费用+元数据缓存费用+图片处理量费用。**
- 具体计费标准请参见[对象存储KS3价格](#)。

1. 存储空间容量计费规则：

KS3对象存储服务提供三种存储类型：标准存储类型、低频存储类型、归档存储类型。存储空间费用是根据客户所占用的存储空间和存储时间进行计费。

计费项	计费说明	计费方式
标准存储容量	按实际的存储量和存储时间计算	<ul style="list-style-type: none"> 按量付费： 存储费用=计费存储量（GB）×月单价÷30（天）÷24（小时）。 包年包月： 标准存储资源包：按存储包实际容量抵扣。
低频存储容量	按实际的存储量和存储时间计算	<ul style="list-style-type: none"> 按量付费： 存储费用=计费存储量（GB）×月单价÷30（天）÷24（小时）。 低频存储最短存储期限为30天，早于30天删除、覆盖的Object，需要补足未满足30天的剩余天数的存储费用，超过30天不需要补。
归档存储容量	按实际的存储量和存储时间计算	<ul style="list-style-type: none"> 按量付费： 存储费用=计费存储量（GB）×月单价÷30（天）÷24（小时）。 归档存储最短存储期限为90天，早于90天删除、覆盖的Object，需要补足未满足90天的剩余天数的存储费用，超过90天不需要补。

注意：

- [KS3产品定价](#)中明确了存储费用的单价为元/GB/月，但按量计费的计算方法为：实际资源使用量×每小时单价。因此当您需要计算实际存储费用时，需要先将存储费用的单价转换为元/GB/小时。例如标准型单价为0.12元/GB/月，则按小时结算的单价约为0.000167元/GB/小时（0.12÷30÷24）。

2. 流量计费规则：

流量是您访问KS3时产生的数据流的累计值，包括外网流出流量、内网流出流量、外网流入流量、内网流入流量、金山云CDN回源流出流量、跨区域复制流量等。KS3会根据实际产生的流量计算流量费用。

以下为KS3会根据实际产生的流量计算流量费用。

计费项	计量方式	计费方式
外网下行流量	通过互联网（不含金山云CDN网络）从KS3对象存储下载数据所产生的流量。	每小时统计前一小时的外网下行流量乘以流量单价，按用量计算使用费用。
金山云CDN回源流量	通过金山云CDN网络从KS3对象存储下载数据所产生的流量。	每小时统计前一小时的CDN回源流量乘以流量单价，按用量计算使用费用。
跨区域复制流量	通过使用跨区域复制功能将源存储空间的数据同步复制到目标存储空间时所产生的流出流量。	每小时统计前一小时的跨区域复制流量乘以流量单价，按用量计算使用费用。

3. 接口调用次数计费规则：

根据您调用KS3 API的次数计费（包括图片处理API请求次数）。您所有对KS3的操作最终都是对KS3 API的调用，目前只有按量付费方式，请求次数最小计量单位为万次。

计费项	计量方式	计费方式
PUT类请求数	任何方式调用KS3 API接口的请求次数，包括直接调用API、SDK、工具、控制台。	每小时统计前一小时的请求次数，每万次请求的单价 * 每小时实际请求次数/10000，按小时计算前一小时该项产生的费用。
GET类请求数	任何方式调用KS3 API接口的请求次数，包括直接调用API、SDK、工具、控制台。	每小时统计前一小时的请求次数，每万次请求的单价 * 每小时实际请求次数/10000，按小时计算前一小时该项产生的费用。

注意：

- 根据不同的存储类型，调用接口的费用也有所不同。

4. 数据取回量计费规则：

数据取回费用只适用于低频存储和归档存储，标准存储没有数据取回费用；低频存储的数据取回费用指，按照读取低频类型文件所产生的数据量（不区分内外网）收费；归档存储的数据取回费用指，对处于冷冻状态的归档文件进行解冻时按照实际的解冻量进行收费。

计费项	计量方式	计费方式
低频存储数据取回	访问低频类型文件所产生的数据量（不区分内外网）。	每小时统计前一小时的数据取回量，乘以单价，按小时计算前一小时该项产生的费用。
归档存储	对处于归档状态的文件进行解冻操作，解冻完成后，数据取回费用按照实际解冻的数据量收取。当文件处于解冻状态时，若再次解冻，则不会再收取数据取回费用。	每小时统计前一小时的数据取回量，乘以单价，按小时计算前一小时该项产生的费用。

5. 数据管理计费规则：

数据管理功能费用指用户使用了数据管理功能（如对象标签）后所产生的费用。对象标签（Object Tagging），您可以通过给一个对象添加多个标签或多个对象添加同一标签，进行文件的区分，方便您管理文件。

计费项	适用存储类型	计量方式	计费方式
对象标签费用	所有存储类型	按照存储空间内对象标签的数量计算对象标签费用。	<ul style="list-style-type: none"> 每小时结算一次对象标签费用 对象标签费用=当前小时内KS3存在的对象标签数量×对象标签月单价÷30（天）÷24（小时）÷10000
说明：公测期间该项费用免费			

6. 元数据缓存计费规则：

元数据缓存费用	计费项	适用存储类型	计量方式	计费方式
元数据缓存费用	标准存储类	按照目录和文件数量计算元数据管理费用。	<ul style="list-style-type: none"> 每小时计算一次元数据管理费用 元数据管理费用=每小时内KS3-HDFS服务缓存的目录和文件数量×元数据管理月单价÷30（天）÷24（小时）。 	
说明：公测期间该项费用免费				

7. 图片处理量计费规则：

计费项	适用存储类型	适用图片格式	计量方式	计费方式
图片处理量费用	所有存储类型	PNG, JPG, JPEG, GIF, WBMP, TIFF, TIF, BMP, WebP	按图片源文件的大小计算数据的处理量进行计量。	<ul style="list-style-type: none"> 每小时计算一次图片处理量费用。 每月免费赠送10TB的处理量，超出10TB部分按0.025元/GB计费。

图片处理支持以下功能：

- [获取图片基本信息](#)
- [获取图片主色调信息](#)
- [获取图片EXIF信息](#)
- [缩放/裁剪/旋转/格式转换/渐进显示](#)
- [内切圆](#)
- [图像水印](#)
- [管道](#)

欠费说明

- 账号欠费起48小时内，KS3服务还可正常使用，但在控制台上有即将停服提醒。您需要在在此期间及时充值使账号余额大于等于0，以免影响业务运行。
- 账号欠费48小时后，KS3服务将自动停止运行，KS3数据将无法读写，而您的数据所占用的存储空间会持续计费，欠费金额会累计，直到销毁数据。鉴于数据的重要性，您的数据可以继续保留30天。直至您主动补全欠款且账户余额大于0，才会恢复服务。
- 账号持续欠费30天后，将视为您主动放弃KS3服务，金山云不承诺继续保留您的数据，您的数据将会被销毁，且不可恢复。

资源包概述

KS3资源包是金山云对象存储（Kingsoft Standard Storage Service，简称KS3）针对KS3部分计费项推出的一种预付费方式的优惠套餐，您可以购买不同类型的资源包用于抵扣使用KS3服务过程中产生的存储、流量、请求次数等费用。

资源包类型

类型	描述	抵扣细则
标准存储包	用于抵扣标准存储容量费用	每日进行抵扣，抵扣当天的标准存储量，每月重置抵扣量。 示例：您1月10日购买100G的标准存储包，有效期3个月，则在1月10日至2月9日期间资源包总量为100G。资源包量在2月10日、3月10日恢复到100G，当月周期内剩余量不可累积到下个周期。
下行流量包	用于抵扣外网下行流量费用	每日进行抵扣，抵扣当天的下行总流量，每月会重置抵扣量。 示例：您在1月10日购买了100GB下行流量包，您账户下的桶在1月10日至13日每天都产生10GB的下行流量，则100GB流量包在1月10日至13日，每天会抵扣10GB流量，在1月14日还剩余60GB流量可抵扣。
回源流量包	用于抵扣 CDN 回源流量费用	每日进行抵扣，抵扣当天的回源CDN总流量，每月会重置抵扣量。 示例：您在1月10日购买了100GB外网回源流量包，您账户下的桶在1月10日至13日每天都产生10GB的回源下行流量，则100GB流量包在1月10日至13日，每天会抵扣10GB流量，在1月14日还剩余60GB流量可抵扣。
标准存储PUT请求包	用于抵扣标准存储写请求产生的费用	每日进行抵扣，抵扣当天的标准存储写请求总次数，每月会重置抵扣量。 示例：您1月10日购买100万次的标准存储PUT请求包，您账户下的桶在1月10日至13日每天都产生5万次的PUT请求，则100万次PUT请求包在1月10日至13日每天抵扣5万次PUT请求，在1月14日还剩余80万次PUT请求可抵扣。
标准存储GET请求包	用于抵扣标准存储读请求产生的费用	每日进行抵扣，抵扣当天的标准存储读请求总次数，每月会重置抵扣量。 示例：您1月10日购买100万次的标准存储GET请求包，您账户下的桶在1月10日至13日每天都产生5万次的PUT请求，则100万次GET请求包在1月10日至13日每天抵扣5万次PUT请求，在1月14日还剩余80万次GET请求可抵扣。

抵扣须知

- KS3资源包仅支持抵扣当前金山云账号下产生的费用，不支持跨账号抵扣。
- KS3资源包仅支持抵扣默认项目选项下产生的费用。
- KS3资源包仅支持抵扣购买资源包之后产生的对应的计费项目，不支持抵扣购买前产生的费用。
- KS3下行流量包仅适用于金山云对象存储的外网下行流量抵扣，不适用于金山云CDN回源产生的流量抵扣。
- 每种类型资源包仅支持抵扣相对计费项产生的费用，不能抵扣其他计费项目费用。关于资源包更多信息，详见[资源包类型](#)。

资源包价格

有关资源包的详细定价，详情请参见[对象存储KS3价格](#)。

购买说明

- 资源包目前仅支持公有云地域，不支持金融云地域。
- 资源包是预付费，在您付款成功之后立即生效。

当前配置

资源包类型	标准存储包
适用机房	中国大陆
标准存储包规格	100G
售卖时长	1个月

资源包在您付款成功之后立即生效。(小时计费方式可以抵扣当前小时账单费用，天计费方式可以抵扣当天的账单费用)

- 资源包支持退费。若您误操作购买了不符合需求的资源包，资源包产品实例未使用，且在生效期内的资源包可申请退款，退款请[联系客服](#)协助操作。
- 资源包每个月周期额度未使用完，不可累计到下个计量周期。
- KS3资源包在同一机房不支持重复购买，您可通过升配或者续费方式增加资源包规格和延长有效期；如果之前的资源包已经到期仅支持再次购买。
- 资源包在有效期内，系统在账单结算时，按照资源包>按量计费 的顺序进行结算，超出资源包额度范围，将采用按量计费方式结算。
- 购买KS3资源包可以使用代金券进行抵扣。
- 资源包到期或额度全部抵扣完之后，若用量仍有超出部分，系统将自动转为按量付费。
- 目前KS3资源包类型包含部分计费项（标准存储类型的存储容量、流量、请求次数），若您在使用KS3过程中产生的其他费用（例如数据取回费用、对象标签费用等），这些费用按照实际用量进行计费。

常见问题

您在购买资源包过程中还要其他相关疑问，请参见[资源包常见问题](#)。

资源包购买

对象存储（Kingsoft Standard Storage Service，简称KS3）提供多种资源包供用户进行选购，包含存储包、流量包、请求包。您可以根据您的业务需求选择购买不同类型的资源包。

说明：关于资源包的类型介绍、抵扣须知、资源包价格以及购买说明，请参见[资源包概述](#)。

购买步骤

1. 进入[资源包购买](#)页面，选择对象存储（KS3）资源包，单击更多按钮



2. 进入对象存储（KS3）资源包购买页面，根据实际业务情况选择资源包类型、规格、时长等配置参数



3. 单击立即购买
4. 核对配置信息，单击提交订单
5. 根据页面提示，完成支付流程

关于资源包使用情况，您可以在[资源包管理](#)页面中进行查看。

资源包使用明细

您可以在KS3控制台的**资源包管理**页面查询KS3资源包的使用明细。

操作步骤

1. 登录**KS3控制台**
2. 单击左侧导航栏中的**概览**，在右侧常用功能模板，单击**资源包管理**
3. 在资源包管理页面，单击**资源包明细**页签



4. 筛选产品线至**对象存储KS3**，可以查看KS3任一资源包的使用情况



资源包升配

对象存储（Kingsoft Standard Storage Service, 简称KS3）提供资源包的升配功能。若您此前已购买的资源包规格不能满足实际业务需求，您可按需对已购买的资源包进行手动升配，以便将资源包的规格进行扩容。

注意：

- 若资源包的价格发生变动（如降价），已购买的资源包暂不支持升配，需要重新进行选购。
- 已过期的资源包不支持升配，显示状态为**失效-过期**。

操作步骤

1. 登录**KS3控制台**
2. 单击左侧导航栏中的**概览**，在右侧常用功能模板，单击**资源包管理**
3. 在资源包管理页面，单击**资源包概览**页签
4. 筛选产品线至**对象存储KS3**，查看KS3已购买资源包，在列表页操作列单击**更多**按钮



5. 出现升配、续费两个选项，点击**升配**按钮



*注：资源包产品实例未使用，且在生效期内的资源包可申请退款，退款请联系客服协助操作。

升配

续费

已选资源包 ×

资源包ID	资源包名称	总量	剩余量	生效日期	失效日期
fc2e9ce2-e436-4845-bae8-a7785c7e12e	下行流量包-100G	100G	100G	2022-09-29 00:00:00	2022-10-29 23:59:59

选择目标配置

下行流量包规格:

100G

300G

500G

1TB

2TB

5TB

10TB

30TB

50TB

100TB

300TB

500TB

费用总计: ¥80

*更配说明: 更配后资源包有效期不变, 您可点击续费延长有效期。
费用总计金额为 (高配单价-低配单价) *有效时长。
只支持升配, 暂不支持降配。

确定
取消

6. 请在弹窗中选择规格, 单击确定, 并按照提示完成支付

资源包预警

您可以在KS3控制台的资源包管理页面设置KS3资源包余量预警。

操作步骤

1. 登录[KS3控制台](#)
2. 单击左侧导航栏中的概览, 在右侧常用功能模板, 单击资源包管理
3. 在资源包管理页面, 单击资源包概览页签

资源包概览
资源包明细

全部产品线 ▼

全部资源包 ▼

搜索资源包ID 🔍

生效日期: 📅

4. 在资源包概览页面的右上角, 单击设置余量预警

资源包

资源包概览
资源包明细

全部产品线 ▼

全部资源包 ▼

搜索资源包ID 🔍

生效日期: 📅

5. 在设置余量预警对话框中, 打开余量预警开关, 设置剩余量比例, 然后单击确定

注意: 如果设置剩余量比例为10%, 则在KS3资源包剩余量为当月总量的10%时会向您发送预警通知, 系统将以短信、站内信、邮件三种方式发送预警信息。

设置余量预警 ×

余量预警说明:

1. 发生抵扣后, 资源包余量到达预警值时, 发送告警通知;
2. 资源包即将到期时, 发通知;
3. 资源包退订时发通知;
4. 新购, 总量变更后重置预警;
5. 发生抵扣后, 资源包余量到达预警值时, 发送告警通知, 每个月每个阈值发一次告警;
6. 新购、升级、续费等操作时, 重置预警。

余量预警:

批量设置剩余量比例: 请选择 ^

资源包类型

请选择

5

10

20

30

40

| 剩余量比例

10 ▼

确定
取消

资源包续费

对象存储 (Kingsoft Standard Storage Service, 简称KS3) 提供资源包的续费功能。若您此前已购买的资源包有效时长即将过期, 您可按需对已购买的资源包进行手动续费, 以便将资源包的有效时长进行延长。

注意:

- 若资源包的价格发生变动 (如降价), 已购买的资源包暂不支持续费, 需要重新进行选购。
- 已过期的资源包不支持续费, 显示状态为失效-过期。

操作步骤

1. 登录[KS3控制台](#)
2. 单击左侧导航栏中的**概览**，在右侧常用功能模板，单击**资源包管理**
3. 在资源包管理页面，单击**资源包概览**页签
4. 筛选产品线至**对象存储KS3**，查看KS3已购买资源包，在**操作**列单击**更多**按钮



5. 出现升配、续费两个选项，点击**续费**按钮



6. 请在弹窗中选择**续费**时长，单击**确定**，并按照提示完成支付

资源包常见问题

1. [购买了资源包为何还出现欠费的情况？](#)
2. [停售的资源包还能正常使用吗？](#)
3. [资源包退订？](#)
4. [如何查看资源包抵扣记录？](#)
5. [购买 KS3 资源包后是否会自动抵扣，还需要进行其他配置操作吗？](#)
6. [KS3资源包续费和升配的区别？](#)
7. [KS3资源包到期后不再购买会对数据造成影响吗？](#)

1. 购买了资源包为何还出现欠费的情况？

实时付费实例可能有多个计费项，但您只购买其中一部分计费项的资源包，其他计费项仍然扣费，导致欠费。

2. 停售的资源包还能正常使用吗？

资源包停售，不影响您已经购买的资源包的正常使用。

3. 资源包退订

未使用且未过期的资源包支持退订，退订请[联系客服](#)操作。

4. 如何查看资源包抵扣记录？

您可以前往[KS3控制台](#)>费用中心>资产管理>[资源包-资源包明细](#)页面，查看已经购买的资源包使用时间、使用量情况。



5. 购买 KS3 资源包后是否会自动抵扣，还需要进行其他配置操作吗？

您在购买KS3资源包购买后立即生效，无需进行其他配置操作。

6. KS3资源包续费和升配的区别？

* **KS3资源包续费**操作是对所购买的资源包有效时长进行延长。

例如：如果您购买了一个有效时长为1个月、100GB的回源流量包，并且对其手动续费6个月，则该流量资源包有效期将顺延6个月，且在有效期内您将每月可以抵扣100GB的流量。

* **KS3资源包升配**操作指对所购买的资源包规格进行扩容。

例如：如果您购买了一个有效时长为1个月、100GB的下行流量包，并且对其手动升配为规格300GB，则该流量资源包在有效期内可以抵扣300GB外网下行流量，有效时长仍为1个月。

7. KS3资源包到期后不再购买会对数据造成影响吗？

KS3资源包仅用于抵扣使用KS3服务过程中所产生的部分费用，并不用于存储数据。资源包已用完或资源包到期后会自动转为**按量付费模式**，即从账号余额中扣费，因此不会对数据造成影响，**无需对数据进行迁移操作**。只有当您欠费持续30天的情况下，数据才会被销毁，详情请参见 [计费方式和计量项说明](#) 文档。

计费案例

金山云KS3的计费方式分为按量计费和包年包月两种，本文主要介绍按量计费的计费详情。

以下案例单价来自2019年9月9日金山云官网公布的详细价格信息。单价的变动请以[金山云官网](#)发布的数据为准。

1. 计费项案例

2. 用户案例

1. 按量计费案例

存储量计费案例

假如用户5月1日00:00-23:59标准存储量持续为60TB，5月2日00:00-01:00标准存储量为100TB，5月2日1:00-23:59标准存储持续为110T；截止到2号，存储总费用=该月1号标准存储用量费用+该月2号标准存储用量费用

其中：

(1) 1号标准存储费用=60*1024*0.12/30=245.76元

(2) 2号00:00-01:00标准存储费用=100*1024*0.12/30/24=17.07元

(3) 2号1:00-23:59标准存储费用=110*1024*0.12/30/24*23=431.79元

1号加2号的存储总费用为694.62元

账单出账时间通常在当前计费周期结束后，具体出账时间以系统为准。

流量计费案例

流量计费根据流出流量，以小时为周期按照固定单价累进计费。

假如用户某月通过互联网访问KS3产生了300TB下行流量，则该用户需要支付的流量费用为： $300*1024*0.40 = 122880$ 元

如果某用户开通了金山云CDN服务，某月CDN回源KS3产生了200TB流量，则该用户需要支付的流量费用为： $200*1024*0.15 = 30720$ 元

请求数计费案例

假如用户某月访问标准存储，总计PUT请求1万次，GET请求1万次，DELETE请求1万次，那么该用户当月请求费用总计： $0.01+0.01+0.01=0.03$ 元。

数据取回量计费案例

低频存储的数据取回费用：从KS3读取文件所产生的数据量（不区分内外网）。例如用户从KS3低频存储中下载100个文件，每个文件100 GB。那么数据取回费用总计： $100*100*0.04=400$ 元。

归档存储的数据取回费用：对处于解冻状态的文件进行解冻操作，解冻完成后，数据取回费用按照实际解冻的数据量收取。当文件处于解冻状态时，若再次解冻，则不会再收取数据取回费用。例如用户对KS3归档存储的某个处于冷冻状态的文件进行解冻，文件大小为100GB，那么解冻完成后，数据取回费用总计： $100*0.06=6$ 元。

2. 用户案例

案例一：标准存储+数据访问

王先生在KS3的A存储空间内存储了500GB的标准存储类型文件，每小时的请求次数均值为10000次，当前小时的流出流量为3GB。王先生当前小时需支付的费用为：

(1) 存储费用： $500GB*0.12元/GB/月/30天/24小时=0.084$ 元

(2) 请求费用： $1000次/小时*0.01元/万次请求=0.01$ 元

(3) 流量费用： $3GB*0.4元/GB=1.2$ 元

当天的总费用为：1.29元

案例二：低频存储+数据访问

刘先生在KS3的B存储空间内存储了3TB的低频存储类型文件，当天刘先生下载了1GB的文件到本地，刘先生当天需支付的费用为：

(1) 存储费用： $3*1024GB*0.08元/GB/月/30天=8.192$ 元

(2) 请求费用：请求次数较少，费用可忽略

(3) 数据取回费用： $1GB*0.04元/GB=0.04$ 元

(4) 流量费用： $1GB*0.4元/GB=0.4$ 元

当天的总费用为：8.632元