请求者付费模式

更新时间：2020-07-17 17:13:31

[**本页目录**](javascript:void(0))

* [操作方式](https://help.aliyun.com/document_detail/91337.html?spm=a2c4g.11186623.6.640.34d65804yqpEmD#title-q3x-duh-vrg)
* [使用案例](https://help.aliyun.com/document_detail/91337.html?spm=a2c4g.11186623.6.640.34d65804yqpEmD#title-qax-zv7-ell)
* [请求方式说明](https://help.aliyun.com/document_detail/91337.html?spm=a2c4g.11186623.6.640.34d65804yqpEmD#title-fvd-jcw-c4s)
* [费用详解](https://help.aliyun.com/document_detail/91337.html?spm=a2c4g.11186623.6.640.34d65804yqpEmD#title-fyh-rsx-3ic)

阿里云OSS的请求者付费模式是指由请求者支付访问存储空间（Bucket）内数据时产生的费用，而Bucket拥有者仅支付存储费用。当您希望共享数据，但又不希望支付因共享数据产生的额外费用时，您可以开启此功能。

**操作方式**

| **操作方式** | **说明** |
| --- | --- |
| [控制台](https://help.aliyun.com/document_detail/91383.html#task-wnj-cy2-2fb) | Web应用程序，直观易用 |
| [命令行工具ossutil](https://help.aliyun.com/document_detail/129734.html#concept-1614439) | 命令行工具，性能好 |
| [Java SDK](https://help.aliyun.com/document_detail/123772.html#concept-943914) | 丰富、完整的各类语言SDK demo |
| [Python SDK](https://help.aliyun.com/document_detail/123823.html#concept-944152) |
| [Go SDK](https://help.aliyun.com/document_detail/124249.html#concept-944152) |
| [C++ SDK](https://help.aliyun.com/document_detail/124254.html#concept-944152) |

**使用案例**

* 共享大型数据集（如邮政编码目录、参考数据、地理空间信息或网络爬取数据）。例如，研究机构提供公开数据集，希望所有客户都能访问该数据，但请求产生的流量费用和请求次数费用由请求者支付。配置步骤如下：
  1. 将Bucket开启请求者付费模式。详细配置步骤请参考[设置请求者付费模式](https://help.aliyun.com/document_detail/91383.html" \l "task-wnj-cy2-2fb" \o "当您希望共享数据，但又不希望承担流量费用和请求费用时，可以开启请求者付费模式。在该模式下，请求者支付读取存储空间（Bucket）内数据时产生的流量费用和请求费用，而Bucket拥有者仅支付存储等其他费用。)。
  2. 通过Bucket Policy，将该Bucket授权给您客户的阿里云RAM子账号。配置详情请参考[使用Bucket Policy授权其他用户访问OSS资源](https://help.aliyun.com/document_detail/85111.html" \l "concept-ahc-tx4-j2b" \o "Bucket Policy是阿里云OSS推出的针对Bucket的授权策略，您可以通过Bucket Policy授权其他用户访问您的OSS资源。)。
* 将数据交付给您的客户或合作伙伴。例如，某公司需要将生产数据交付给他的合作伙伴，下载数据产生的流量费用和请求次数费用需要由合作伙伴支付。

配置步骤如下：

* 1. 将Bucket开启请求者付费模式。
  2. 将Bucket ACL设置为私有。
  3. 利用Bucket Policy，将该Bucket授权给您的合作伙伴的阿里云RAM子账号。配置详情请参考[教程示例：基于Bucket Policy实现跨账号访问OSS](https://help.aliyun.com/document_detail/100733.html" \l "concept-kxn-fgs-2gb" \o "阿里云OSS的资源默认都是私有的，若您希望您的合作伙伴可以访问您的OSS资源，可以通过Bucket Policy授予合作伙伴访问Bucket的权限。)。

**注意** 您需要将Bucket授权给对方的RAM子账号，而不是将您账号下的RAM子账号的AK提供给对方。因为，当对方通过您账号下的RAM子账号访问时，请求者仍是您自身，则请求费用需要由您（请求者）付费。

**请求方式说明**

* 不允许匿名访问

如果您在Bucket上启用了请求者付费模式，则不允许匿名访问该Bucket。请求方必须提供身份验证信息，以便OSS能够识别请求方，从而对请求方而非Bucket拥有者收取请求所产生的费用。

当请求者是通过扮演阿里云RAM角色来请求数据时，该角色所属的账户将为此请求付费。

* 申请方需携带x-oss-request-payer信息

如果您在Bucket上启用了请求者付费模式，请求方必须在其请求中包含x-oss-request-payer:requester（在POST、GET和HEAD请求的Head信息中），以表明请求方知道请求和数据下载将产生费用。否则，请求方无法通过验证。

数据拥有者访问该Bucket时，可以不携带x-oss-request-payer请求头。数据拥有者作为请求者访问该Bucket时，请求产生的费用由数据拥有者（也是请求者）来支付。

**费用详解**

请求者付费模式下，请求者会根据请求的内容支付请求次数、外网流出流量、CDN回源流量、图片处理、视频截帧、低频或归档存储的数据取回等费用中的一项或多项，Bucket拥有者支付其他费用（如存储费用、对象标签费用、传输加速费用等）。如果出现以下情况，请求会失败（返回HTTP 403错误），将对Bucket拥有者收取请求费用：

* 请求者未在请求中（GET、HEAD或POST）包含参数x-oss-request-payer，或未在请求中将其作为参数（REST） 。
* 请求身份验证失败。
* 请求是匿名请求