

# 阿里云 对象存储

## 新功能发布记录

文档版本：20190911

# 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
	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。	 <b>禁止：</b> 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 <b>警告：</b> 重启操作将导致业务中断，恢复业务所需时间约10分钟。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 <b>说明：</b> 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	设置 > 网络 > 设置网络类型
<b>粗体</b>	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	单击 <b>确定</b> 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<code>##</code>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
<code>[ ]</code> 或者 <code>[a b]</code>	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
<code>{ }</code> 或者 <code>{a b}</code>	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand   slave}</code>

# 目录

---

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 新功能发布记录.....	1

# 1 新功能发布记录

本文介绍了对象存储 OSS 产品功能和对应的文档动态。



说明:

要了解阿里云最新产品和实时动态, 请您订阅[产品动态](#)。

功能名称	功能概述	发布时间	发布地域	相关文档
存储空间标签	您可以通过存储空间 (Bucket) 的标签功能, 对Bucket进行分类管理, 如列举带有指定标签的Bucket、对拥有指定标签的Bucket设置访问权限等。	2019-8-29	全部	<a href="#">#unique_4</a>
对象标签	OSS支持使用对象标签 (Object Tagging) 对存储的对象 (Object) 进行分类, 您可以针对同标签的Object设置生命周期规则、访问权限等。	2019-8-29	全部	<a href="#">#unique_5</a>
单链接限速	OSS支持在上传、下载、拷贝文件时进行流量控制, 以保证您其他应用的网络带宽。	2019-08-09	全部	<a href="#">#unique_6</a>

功能名称	功能概述	发布时间	发布地域	相关文档
服务器端加密	OSS支持在服务器端对上传的数据进行加密（Server-Side Encryption）：上传数据时，OSS对收到的用户数据进行加密，然后再将得到的加密数据持久化保存下来；下载数据时，OSS自动对保存的加密数据进行解密并把原始数据返回给用户，并在返回的HTTP请求Header中，声明该数据进行了服务器端加密。	2019-06-18	全部	<a href="#">#unique_7</a>
ossutil 1.6.6	ossutil是以命令行方式管理OSS数据的工具，提供方便、简洁、丰富的Bucket和Object管理命令，支持Windows、Linux、Mac平台。	2019-08-14	全部	<a href="#">ossutil</a>
ZIP包解压	在OSS控制台配置规则后，即可触发函数计算将上传到OSS的压缩包自动解压到指定目录。	2019-01-28	全部	<a href="#">#unique_9</a>

功能名称	功能概述	发布时间	发布地域	相关文档
图片及文档的智能处理与分析	OSS与智能媒体管理（IMM）深度结合，支持文档预览、文档格式转换、人脸识别、图片分析、二维码识别等丰富的数据分析处理操作。	2019-01-24	全部	<a href="#">#unique_10</a>
Bucket Policy	Bucket Policy是基于资源的授权策略。Bucket Policy支持在控制台直接进行图形化配置操作，并且Bucket拥有者可以直接进行访问授权。	2019-01-21	全部	<a href="#">#unique_11</a>
实时日志查询	实时日志查询功能将OSS与日志服务（LOG）相结合，允许您在OSS控制台直接查询OSS访问日志，帮助您完成OSS访问的操作审计、访问统计、异常事件回溯和问题定位等工作。	2018-12-26	中国大陆	<a href="#">#unique_12</a>

功能名称	功能概述	发布时间	发布地域	相关文档
指定或修改Object存储类型	<p>上传Object时，可按需指定Object为标准存储类型、低频访问存储类型或归档存储类型，且实时生效。</p> <p>通过CopyObject操作实现Object存储类型在标准、低频、归档之间任意转换。且存储类型的转换时效性从天级别提升到秒级别。</p>	2018-11-10	全部	<ul style="list-style-type: none"><li>· <a href="#">#unique_13</a></li><li>· <a href="#">#unique_14</a></li><li>· <a href="#">#unique_15</a></li></ul>
Terraform	OSS发布Terraform Module，可版本化管理基础设施资源。您可以通过代码来创建Bucket、管理Object等。	2018-11-07	全部	<ul style="list-style-type: none"><li>· <a href="#">#unique_16</a></li><li>· <a href="#">#unique_17</a></li></ul>
KMS密钥的服务端加密	使用OSS服务端加密的KMS加密方式，实现Object级别加密方式。	2018-10-20	全部	<a href="#">#unique_18</a>



功能名称	功能概述	发布时间	发布地域	相关文档
OSS Select	OSS Select允许您使用简单的SQL语句从OSS的单个文件中选取所需要的数据，从而减少从OSS传输的数据量，提升您获取数据的效率。	2018-09-28	全部	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <a href="#">#unique_19</a></li> <li>· <a href="#">#unique_20</a></li> </ul>
合规保留策略	OSS支持设置Bucket级别的WORM策略，允许您以不可删除、不可篡改的方式保存和使用数据。	2018-09-28	华南1（深圳）	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <a href="#">#unique_21</a></li> <li>· <a href="#">#unique_22</a></li> </ul>
同城冗余存储	OSS采用多可用区（AZ）机制，将您的数据分散存放在同一地域（Region）的3个可用区。当某个可用区不可用时，仍然能够保障数据的正常访问。	2018-09-28	华南1（深圳）和华北2（北京）	<a href="#">同城冗余存储</a>
请求者付费模式	请求者付费模式是指由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所有者仅支付存储费用。	2018-09-27	华南1（深圳）	<a href="#">#unique_24</a>

功能名称	功能概述	发布时间	发布地域	相关文档
使用KMS托管密钥进行加解密 (SSE-KMS)	OSS服务端KMS加密, 支持您指定1个CMK ID密钥, 以实现BYOK特性。	2018-08-14	全部	<a href="#">#unique_25</a>
Python SDK支持客户端加密	使用客户端加密SDK, 在本地进行数据加密, 并将加密后的数据上传到OSS。在这种场景下, 您需要管理加密过程以及加密密钥。	2018-06-05	全部	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <a href="#">客户端加密SDK介绍</a></li> <li>· <a href="#">#unique_26</a></li> </ul>
标准存储单价下调	标准存储 (Standard) 单价中国大陆区域统一降为0.12元/GB/月, 降幅18.9%。	2018-06-02	中国大陆区域	<a href="#">对象存储OSS价格概览</a>
OSS与DataLakeAnalytics深度结合	您可以在DataLakeAnalytics管理控制台直接对OSS中数据进行无服务化的交互式查询分析。	2018-05-31	全部	<a href="#">快速分析OSS数据</a>
OSS Browser.js SDK、Node.js SDK支持断点续传上传	断点续传上传将要上传的文件分成若干个分片 (Part) 分别上传, 所有分片都上传完成后, 将所有分片合并成完整的文件, 完成整个文件的上传。	2018-03-07	全部	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Node.js SDK: <a href="#">#unique_27/unique_27_Connect_42_section</a></li> <li>· Browser.js SDK: <a href="#">#unique_27/unique_27_Connect_42_section</a></li> </ul>

功能名称	功能概述	发布时间	发布地域	相关文档
证书托管	您可以在OSS上托管自定义域名证书，并使用HTTPS访问此自定义域名。	2018-03-05	全部	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <a href="#">#unique_28</a></li> <li>· <a href="#">#unique_29</a></li> </ul>
OSS iOS SDK支持SWIFT调用	支持使用SWIFT框架开发移动应用的客户调用OSS iOS SDK。	2018-01-18	全部	<a href="#">OSSSwiftDemo</a>
iOS SDK 2.8、Android SDK 2.5版本支持CRC64数据校验	开启CRC64校验后，对于上传、下载文件时将检查实际接收数据计算得出的CRC64是否等同于原始数据的CRC64，从而保障传输数据的完整性。	2017-12-21	全部	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Android SDK: <a href="#">#unique_30</a></li> <li>· iOS SDK: <a href="#">#unique_31</a></li> </ul>
数据迁移工具ossimport	ossimport是阿里云OSS提供的一款将数据迁移至OSS存储空间（Bucket）的工具。	2017-10-23	全部	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <a href="#">#unique_32</a></li> <li>· <a href="#">#unique_33</a></li> </ul>
跨区域复制	跨区域复制是在不同OSS地域之间自动、异步复制文件，将源存储空间中文件的改动（新建、覆盖、删除操作）同步到目标存储空间中。	2017-09-15	中国大陆、美东、美西	<a href="#">#unique_34</a>
归档存储单价下调	归档存储（Archive）单价下调45%，最短存储周期调整到60天。	2017-07-21	全部	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <a href="#">#unique_35</a></li> <li>· <a href="#">#unique_36</a></li> </ul>

功能名称	功能概述	发布时间	发布地域	相关文档
新版控制台正式上线	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 优化页面布局、导航系统。</li> <li>· 提升概览页信息的聚合能力。</li> <li>· 升级Bucket、Object的配置管理。</li> </ul>	2017-07-01	全部	<a href="#">#unique_37</a>
Bucket创建数量提升至30个	同一阿里云账号在同一地域内创建的Bucket总数不能超过30个。	2017-04-24	全部	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <a href="#">#unique_38</a></li> <li>· <a href="#">#unique_39</a></li> </ul>
iOS SDK 2.6.0	iOS SDK 2.6.0全面支持苹果App Store的最新HTTPS请求访问规范。	2016-12-16	全部	<a href="#">#unique_40</a>
管理碎片	通过设置生命周期管理规则来定时清理不需要的碎片。	2016-03-10	全部	<a href="#">#unique_41</a>
Media-C SDK	OSS Media-C SDK正式发布，在摄像设备端封装数据直传OSS。	2016-03-06	全部	<a href="#">#unique_42</a>
回源设置	通过回源设置，对于获取数据的请求以多种方式进行回源读取，满足您对于数据热迁移、特定请求重定向等需求。	2016-01-14	全部	<a href="#">#unique_43</a>
Ruby SDK	Ruby SDK正式上线。	2015-11-26	全部	<a href="#">#unique_44</a>

功能名称	功能概述	发布时间	发布地域	相关文档
图片处理	Bucket默认开启图片处理功能。	2015-11-10	全部	<a href="#">#unique_45</a>
追加上传	使用OSS API中的 AppendObject方法在已上传的Appendable Object类型文件后面直接追加内容。	2015-07-18	全部	<a href="#">#unique_46</a>
上传文件支持回调应用服务器	OSS允许您搭建一个基于OSS的移动应用数据直传服务并设置上传回调。	2015-07-08	全部	<a href="#">#unique_47</a>
OSS接入RAM服务	OSS接入RAM（访问控制），支持主子账号授权以及临时授权方式。	2015-04-26	全部	<a href="#">#unique_48</a>
生命周期	您可以通过OSS的PutBucketLifecycle接口设置生命周期规则（Lifecycle），自动删除过期的对象（Object）和碎片或将到期的Object转储为低频或归档存储类型，从而节省存储费用。	2014-10-20	全部	<a href="#">#unique_49</a>

功能名称	功能概述	发布时间	发布地域	相关文档
跨域资源共享 (CORS)	跨域资源共享 (Cross-Origin Resource Sharing), 简称CORS, 是HTML5提供的标准跨域解决方案, OSS支持CORS 标准来实现跨域访问。	2014-03-15	全部	<a href="#">#unique_50</a>
表单上传	表单上传是指使用OSS API中的PostObject请求来完成Object的上传, 上传的Object不能超过5GB。	2014-02-12	全部	<a href="#">#unique_51</a>
服务器端加密	OSS支持在服务器端对上传的数据进行加密编码 (Server-Side Encryption)。上传数据时, OSS对收到的用户数据进行加密编码, 然后再将得到的加密数据持久化保存下来; 下载数据时, OSS自动对保存的加密数据进行解密并把原始数据返回给用户, 并在返回的HTTP请求Header中, 声明该数据进行了服务器端加密。	2012-11-4	全部	<a href="#">#unique_25</a>

功能名称	功能概述	发布时间	发布地域	相关文档
CNAME	当您希望通过自定义域名访问这些文件，需要将自定义域名绑定到文件所在的存储空间，并添加CNAME记录指向存储空间对应的外网域名。	2012-09-04	全部	<a href="#">#unique_52</a>
日志存储	访问OSS的过程中会产生大量的访问日志。日志存储功能，可将OSS的访问日志以小时为单位，按照固定的命名规则，生成一个Object写入您指定的Bucket。	2012-08-09	全部	<a href="#">#unique_53</a>
静态网站托管	您可以通过OSS API的PutBucketWebsite接口将自己的存储空间配置成静态网站托管模式，并通过存储空间域名访问该静态网站。	2012-06-20	全部	<a href="#">#unique_54</a>

功能名称	功能概述	发布时间	发布地域	相关文档
分片上传	OSS提供的分片上传（Multipart Upload）和断点续传功能，可以将要上传的文件分成多个数据块（OSS里又称之为Part）来分别上传，上传完成之后再调用OSS的接口将这些Part组合成一个Object来达到断点续传的效果。	2012-03-29	全部	<a href="#">#unique_55</a>
拷贝文件	拷贝文件是指在不改变文件内容的情况下，将某个存储空间（Bucket）内的一些文件（Object）复制到另外一个Bucket中。	2011-12-16	全部	<a href="#">#unique_56</a>
防盗链	防盗链是指调用OSS API的PutBucketReferer接口设置Referer，用以防止他人盗用OSS数据。	2011-12-16	全部	<a href="#">#unique_57</a>
HTTP header	您可以通过设置文件HTTP头来自定义HTTP请求的策略，例如缓存策略、文件强制下载策略等。	2011-12-16	全部	<a href="#">#unique_58</a>



功能名称	功能概述	发布时间	发布地域	相关文档
对象存储OSS正式发布	阿里云对象存储OSS正式商业化。	2011-10-22	全部	<a href="#">#unique_59</a>