

目录

目录	1
开通KS3服务	2
注册金山云账户	2
开通KS3服务	2
说明:	2
创建存储空间	2
存储空间限制	2
操作步骤	2
上传文件	3
文件上传	3
操作步骤:	4
分享文件	4
文件权限为私密的情况下, 短暂分享文件操作步骤:	5
文件下载	6
操作方法:	6
删除文件	6
删除单个文件	6
批量删除文件	6
删除目录	6
解冻归档类型文件	7
修改文件存储类型	7
具体操作如下:	7
删除存储空间	7
创建跨区域复制	7
具体操作如下:	8
开启跨区域复制	8
关闭跨区域复制	8

开通KS3服务

注册金山云账户

在使用金山云 KS3 服务之前，请确保您已经注册了金山云账号并完成实名认证。如果您还没有创建金山云账号，系统会在您开通 KS3 时提示您注册账号。

步骤1：注册金山云账号 [注册金山云](#)，如果已在金山云注册，可忽略此步骤。

步骤2：完成实名认证 如果已完成，可忽略此步骤。 [完成实名认证](#)，详细认证流程请参见 [实名认证介绍](#)。

开通KS3服务

登录[KS3控制台](#) 确认协议后勾选同意，点击[立即开通服务](#)即可开通KS3。

抱歉，您尚未开通对象存储服务

金山云KS3 (Kingsoft Standard Storage Service) 为您提供基于网络的数据存取服务，使用KS3，您可以通过网络方便地存储和获取图片、音频、视频、文本等各类数据文件。KS3会将您上传的数据文件以对象 (Object) 的形式组织到存储空间 (Bucket) 里，然后提供地址 (域名) 给您用于分享或下载数据文件。

[快速入门](#) [常见问题](#) [开发指南](#) [产品详情](#)

用户类型 正式

我已阅读并同意 [《金山云对象存储服务使用协议》](#) [《金山云对象存储服务等级协议》](#)

[立即开通服务](#)

说明：

- 如果您通过金山云商务获取了试用额度，则您可选择开通KS3试用类型。
- 如果您是子用户，需要您联系主账号开通KS3服务后赋予权限，再使用KS3服务。

创建存储空间

注册开通KS3后，您就可以开始使用KS3管理控制台创建存储空间 (Bucket)。KS3中的每个文件 (Object) 都存储在存储空间 (Bucket) 中。必须先创建一个存储空间，然后才能在KS3中存储数据。

存储空间限制

- 同一用户创建的存储空间总数不能超过100个。
- 存储空间的名称在KS3服务内全局唯一。
- 存储空间一旦创建成功，名称和所处地域不能修改。
- 单个存储空间的容量无限制。

操作步骤

1. 进入 [KS3控制台](#)。
2. [存储空间](#) > [创建空间](#)。

注意：存储空间的命名必须符合命名规范。所选定的存储空间名称在KS3的所有现有存储空间名称中必须具有唯一性。创建后不支持更改存储空间名称。

存储空间的命名规则如下：

- 仅包含小写英文字母 (a-z)，数字，中线，即： abcdefghijklmnopqrstuvwxyz012345678-9
- 必须由字母或数字开头和结尾

- 长度在3和63个字符之间
- 不能是IP的形式，类似192.168.0.1
- 不能以kss开头

2. 在弹出的创建空间对话框中选择**地区**，输入**空间名称**，存储空间的命名必须符合命名规范。所选定的存储空间名称在KS3的所有现有存储空间名称中必须具有唯一性。创建后不支持更改存储空间名称。

创建空间 ✕

* **地区:**

中国 (北京) ▼

* **空间名称:**

请输入空间名称 0/63

注意: 空间名称在金山云全网中是唯一的，遇到冲突请更换名称

* **项目组:**

默认项目 ▼

* **存储类型:**

标准存储 归档存储

若上传至该bucket不指定Object存储类型，则默认为标准存储类型。(原非归档存储)

* **访问控制:**

公开读写 公开读 私密

只有该空间的创建者可以进行文件访问及更新操作 (Get, Put, Delete)

3. 订购后不支持更换地域。如需要通过云服务器 KEC 内网访问 KS3，需要选择与您 KEC 相同的地域。更多信息请参阅 [访问域名](#)。

4. 在 **项目组** 框中，下拉选择该存储空间所在的项目组。在创建后，用户可以根据实际需要重新设置存储空间所在的项目组。

5. 在 **存储类型** 单选框中，选择“标准存储”或“归档存储”。标准存储空间不需要解冻文件就可以进行文件访问；归档存储空间存储长期保存、访问频率极低的文件，需要将文件解冻后，才可以访问。

6. 在 **访问控制** 单选框中，选择对应的权限。

公共读写: 任何人（包括匿名访问）都可以向存储空间上传文件和List文件，所有这些操作产生的费用由该存储空间的创建者承担，请慎用该权限。

公共读: 只有该存储空间的创建者可以对该存储空间内的文件进行写操作，任何人（包括匿名访问）可以对该存储空间中的文件进行List操作。

私密: 只有该存储空间的创建者可以上传文件和List文件，其他人无法访问该存储空间内的文件。

6. 单击**确定**，存储空间创建完成。

上传文件

文件上传

您可以上传任何文件到存储空间中。需要注意的是：控制台不能上传超过500M的文件，最多只能255个文件，大文件请通过API进行分块上传：<https://docs.ksyun.com/documents/951>

也可以通过[KS3工具](#)进行上传。

操作步骤：

1. 进入已经存在的目录中，点击**上传**。
2. 弹出上传对话框，支持多文件上传。选择文件/文件夹，或直接将文件/文件夹拖曳到对话框。

上传文件 ×

金山云存储严禁上传反动、暴力、色情、侵权等违法内容，一旦发现违规行为，金山云有义务配合相关部门进行调查，并保留冻结违规账号的权利。

文件上传到

注意：网页不能上传超过500M的文件，最多支持255个文件上传。
大文件请通过API进行分块上传，或者使用 [KS3 Explorer 工具](#) 上传

将文件或文件夹拖拽到此处上传

存储类型

标准 低频 归档

访问控制

公开 私密

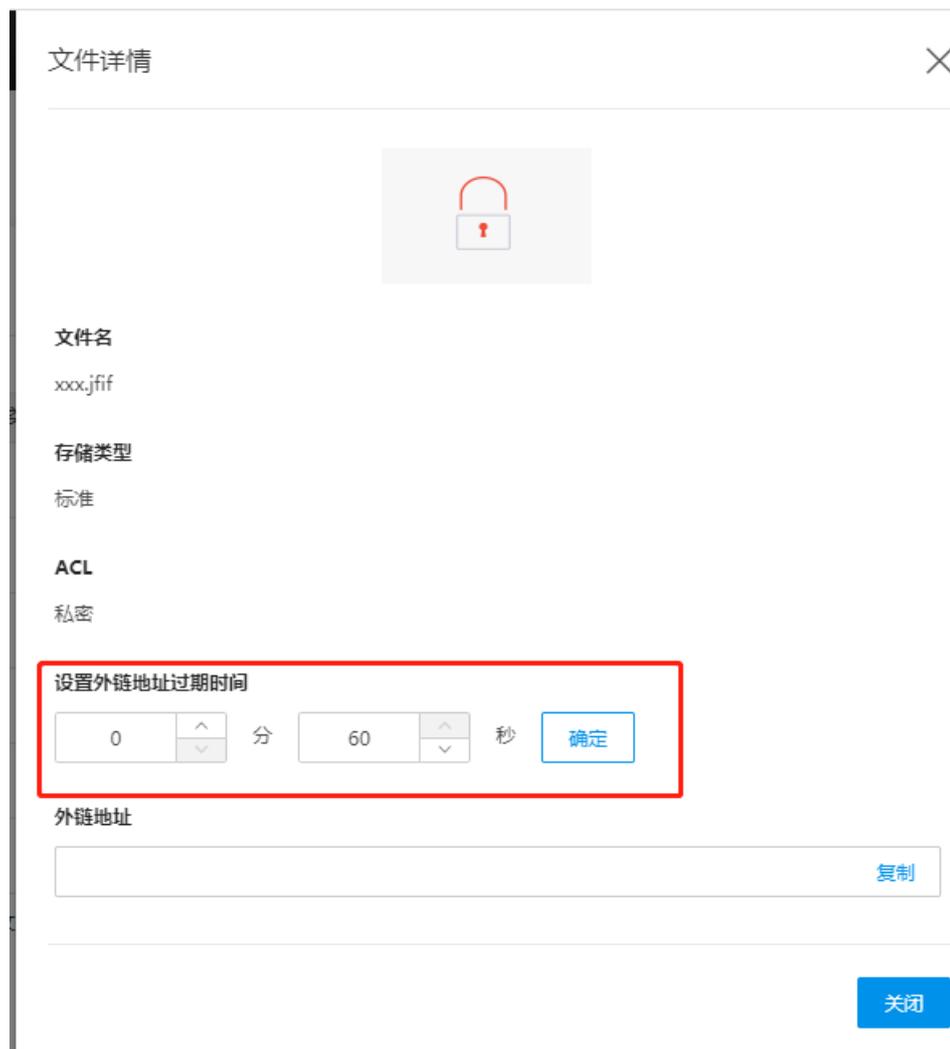
3. 选择文件的**存储类型**，关于存储类型的介绍，详见[存储类型](#)。
5. 选择文件的**访问控制**权限。
6. 点击**确认**，开始上传文件。

分享文件

一般情况下，文件在上传时选择权限为公开的情况下，文件上传完毕后会显示文件外部链接，可以直接分享。

文件权限为私密的情况下，短暂分享文件操作步骤：

1. 选定需要分享的文件，点击文件
2. 在文件详情弹窗中，设置外链地址过期时间



3. 设置之后，出现可分享的外部链接，点击复制，即可将文件外链复制下来用于分享。

文件详情



文件名

xxx.jfif

存储类型

标准

ACL

私密

设置外链地址过期时间

0	分	60	秒	确定
---	---	----	---	----

外链地址

http://ks3-cn-beijing.ksyun.com/xiaomoumou-end/impng/xxx.jfif?KSSAccessKeylc [复制](#)

关闭

注意：如果是归档文件，需要解冻后，才可以进行文件分享操作。

文件下载

操作方法：

选定需要下载的文件，点击下载，即可完成文件下载

删除文件

如果您不再需要存储所上传的文件，请将其删除以免进一步产生费用。您可以通过控制台删除单个文件或批量删除文件。也可以通过[生命周期管理](#)、[KS3工具](#)、[SDK](#)来批量删除。

删除单个文件

1. 进入控制台，选定需要删除的文件，点击**更多** -> **删除**。
2. 弹出删除对话框，单击**确认**。

批量删除文件

1. 进入控制台，选定需要删除的文件，点击**批量操作** -> **删除**。
2. 弹出删除对话框，单击**确认**，用户可以看到删除的进度。

删除目录

删除目录支持遵循以下规则：

1. 一次只能删除一个目录，不支持同时删除多个目录；

2. 不支持同时删除目录和文件；
3. 目录下的文件不可以超过1000个。如果超过1000个，需要使用KS3工具、SDK去删除。

选择满足以上条件要删除的目录，点击**删除**，在弹出的删除确认框中，点击**确认**，进行删除，用户可以看到删除的进度。

解冻归档类型文件

1. 进入 [KS3控制台](#) 界面。
2. 在左侧存储空间列表中，单击目标存储空间名称，打开该存储空间**内容管理**页面。
3. 找到您希望解冻的文件，直接单击文件名，在详情页点击**解冻** -> **确定**。

说明：

解冻需要约1分钟时间，解冻成功后，文件变为解冻状态。

- 文件解冻会产生数据取回费用，详情请参见[计费方式说明](#)。
- 关于归档存储类型的介绍请参见[归档存储类型相关 \(Archive\)](#)。

修改文件存储类型

ks3 提供标准、低频访问、归档三种存储类型，全面覆盖从热到冷的各种数据存储场景，您可以根据您的实际需求，选择合适的文件存储类型。本文主要介绍如何通过ks3控制台转换文件（Object）的存储类型。

说明

- 通过控制台修改文件存储类型时，单次批量操作最多支持30个文件，批量修改您可通过如下方式：
 1. API参考：[put object copy](#)；
 2. SDK参考：[修改文件存储类型](#)。
- 归档存储类型的文件需要**解冻**后才可以修改存储类型。

具体操作如下：

1. 进入 [KS3控制台](#) 界面。
2. 选择左侧存储空间，单击目标存储空间名称，进入该存储空间详情页面。
3. 单击**内容管理**页签。
4. 鼠标选中目标文件后，点击文件列表上方**批量操作**中的**修改存储类型**。
5. 选择您希望修改的存储类型后，单击**确定**。

说明：

- 修改文件存储类型实际是通过覆写操作，将文件修改为指定的存储类型。所以，若修改的文件是低频访问或归档存储类型，且存储未满足指定天数的，补足未满足天数的存储费用，详情请参见[计费方式说明](#)。

删除存储空间

删除存储空间之前请确保其中存储的文件和配置信息（包括自定义域名、空间策略等）已经全部删除，否则无法删除存储空间。

具体步骤如下：

1. 选择左侧列表中的**存储空间**，找到需要删除的空间。
2. 点击**删除**。
3. 弹出删除空间对话框，点击**确认**即可删除空间（删除空间之前，需要先删除完空间内的所有文件和配置信息，包括自定义域名、空间策略等）。

创建跨区域复制

- 跨区域复制是在不同地域的存储空间（Bucket）之间自动、异步（近实时）复制文件（Object），将源存储空间中Object的改动（新建、覆盖、删除等操作）同步到目标空间中。

说明：

1. 每个源存储空间只能设置一条跨区域复制规则，但是一个源空间可以同时作为另一个复制规则的目的空间；

2. 跨区域复制规则最多添加5条前缀匹配规则，且前缀之间不同重叠；
3. 要删除处于复制关系中的存储空间，必须先关闭该复制关系才能将该存储空间删除；
4. 当存储空间没有开启与其他存储空间的复制时才能开始跨区域复制。例如空间A开启了到空间B的同步，那么就不能再为空间A开启到空间C的同步，除非先删除空间A到空间B的同步配置。同理，若空间A开启了到B空间的同步，此时再开启空间C到空间B的同步也是不允许的，但可以开始空间B到空间C的同步（传递），或者空间B到空间A的同步（双向）；
5. 注意的是跨区域复制的数据只会被复制一次，因此对于传递和双向复制不会出现数据多次复制或循环复制的情况；
6. 当前跨区域复制仅能支持对开启复制后的新增数据进行复制，暂不支持对历史数据的复制。

具体操作如下：

开启跨区域复制

1. 进入[KS3管理控制台](#)界面。
2. 选择左侧存储空间，单击存储空间名称，进入存储空间详情页面。
3. 单击空间设置页签。
4. 单击跨区域复制，并单击开启同步按钮。
5. 在弹出的窗口中选择复制的目标区域 和 目标Bucket。
6. 可以进行数据同步对象、数据同步策略等设置。
7. 设置完成之后点击确认按钮。

关闭跨区域复制

您可以通过单击空间设置>跨区域复制>关闭同步来停止跨区域复制。

关闭同步后，已复制的数据将被保留在目标存储空间中，源存储空间中的后续增量数据将不再复制到目标端。