

## 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
获取AK/SK	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:	3
其他实现方式	3
分享与下载文件	3
文件权限为私密的情况下, 短暂分享文件操作步骤:	3
文件下载	4
操作方法:	4
其他实现方式	4
删除文件	4
删除单个文件	4
批量删除文件	4
删除目录	5
其他实现方式	5
解冻归档类型文件	5
修改文件存储类型	5
具体操作如下:	6
删除存储空间	6
创建跨区域复制	6
具体操作如下:	6
开启跨区域复制	6
关闭跨区域复制	7

# 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

1、登录[KS3控制台](#) 2、确认协议后勾选**同意**，点击**立即开通服务**即可开通KS3。

## 获取AK/SK

1、鼠标悬停在页面右上角的用户名上，选择下拉菜单中的**Access Keys**选项，进入AK密钥管理页面。 2、点击**新建密钥**创建AK。

注意： Access Key及密钥是您访问金山云API的凭证，具有该账户的全部的权限，请您妥善保管。并养成定时更换密钥的习惯，及时删除以前的密钥。

### 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。如果您需要转正，请联系商务或客服进行操作。
- 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. 点击左侧导航栏中的**存储空间**，点击上**创建空间**按钮。

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

3. 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。

4. 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](#)。

5. 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。

6. 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。

7. 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。

8. 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](#)

也可以通过[KS3工具](#)进行上传。

#### 操作步骤：

1. 进入 [KS3控制台](#)。
2. 点击左侧导航栏中的**存储空间**，点击您想上传文件的空间名称。
3. 点击**内容管理**页签，点击上方**上传**按钮。

4. 右侧弹出上传对话框，支持多文件上传。选择文件/文件夹，或直接将文件/文件夹拖拽到对话框中。

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

### 其他实现方式

操作方式	说明
<a href="#">JAVA SDK</a>	丰富、完整的各类语言 SDK demo
<a href="#">PHP SDK</a>	
<a href="#">Python SDK</a>	
<a href="#">Android SDK</a>	
<a href="#">IOS SDK</a>	
<a href="#">JavaScript SDK</a>	
<a href="#">Node.js SDK</a>	
<a href="#">C# SDK</a>	
<a href="#">C/C++ SDK</a>	
<a href="#">GO SDK</a>	

## 分享与下载文件

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. 进入 [KS3控制台](#)。
2. 点击左侧导航栏中的**存储空间**，点击您想上传文件的空间名称。
3. 点击**内容管理**页签。
4. 在文件列表中，点击想要分享的文件名，或点击文件右侧的**详情**。



5. 右侧出现文件详情弹窗，在文件详情弹窗中**设置外链地址过期时间**。



6. 设置完成后，点击**确定**，出现可分享的外链地址，点击右侧**复制**按钮，即可将文件外链复制下来用于分享。



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：

1. 进入 [KS3控制台](#)。
2. 点击左侧导航栏中的**存储空间**，点击您想上传文件的空间名称。
3. 点击**内容管理**页签。
4. 在文件列表页中，点击想要下载文件的右侧**下载**，即可完成该文件下载。



## 其他实现方式

操作方式	说明
<a href="#">JAVA SDK</a>	丰富、完整的各类语言 SDK demo
<a href="#">PHP SDK</a>	
<a href="#">Python SDK</a>	
<a href="#">Android SDK</a>	
<a href="#">IOS SDK</a>	
<a href="#">JavaScript SDK</a>	
<a href="#">Node.js SDK</a>	
<a href="#">C# SDK</a>	
<a href="#">C/C++ SDK</a>	
<a href="#">GO SDK</a>	

## 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 [KS3控制台](#)。
2. 点击左侧导航栏中的**存储空间**，点击您想上传文件的空间名称。
3. 点击**内容管理**页签。
4. 在文件列表页中，找到需要删除的文件，点击右侧**更多** > **删除**。



5. 弹出删除对话框，单击**确认**。



### 批量删除文件

1. 进入 [KS3控制台](#)。
2. 点击左侧导航栏中的**存储空间**，点击您想上传文件的空间名称。
3. 点击**内容管理**页签。

- 在文件列表页中，选定多个需要删除的文件，点击**批量操作** > **删除**。



- 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

删除目录需遵循以下规则：

- 一次只能删除一个目录，不支持同时删除多个目录；
- 不支持同时删除目录和文件；
- 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。

- 进入 [KS3控制台](#)。
- 点击左侧导航栏中的**存储空间**，点击您想上传文件的空间名称。
- 点击**内容管理**页签。
- 选择满足条件要删除的目录，点击**删除**。



- 在弹出的删除确认框中，点击**确认**，用户可以看到删除的进度。



## 其他实现方式

操作方式	说明
<a href="#">JAVA SDK</a>	
<a href="#">PHP SDK</a>	
<a href="#">Python SDK</a>	
<a href="#">Android SDK</a>	
<a href="#">IOS SDK</a>	
<a href="#">JavaScript SDK</a>	丰富、完整的各类语言 SDK demo
<a href="#">Node.js SDK</a>	
<a href="#">C# SDK</a>	
<a href="#">C/C++ SDK</a>	
<a href="#">GO SDK</a>	

## 解冻归档类型文件

- 进入 [KS3控制台](#)界面，点击左侧**存储空间**。
- 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。
- 找到您希望解冻的文件，直接单击文件名或点击右侧**详情**，在详情页点击**解冻按钮** > **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. JAVA SDK参考：[修改文件存储类型](#)。
  3. Python 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. 进入 [KS3控制台](#)。

2. 选择左侧列表中的 **存储空间**，找到需要删除的空间。

3. 在页面右侧点击 **删除**。

4. 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，但可以开启空间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，因此对于双向复制不会出现数据循环复制的情况。
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**。
7. 跨区域复制为异步复制，复制完成的时间会受到当前待复制文件数量、网络、文件大小等因素影响。

## 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。