


目录

目录	1
在线迁移流程	2
迁移流程	2
获取源站信息	2
确定目标站信息	2
创建迁移任务	2
管理迁移任务	2
数据校验	2
创建迁移任务	2
准备工作	2
新建迁移任务	2
查看迁移任务	3
管理迁移任务	3

在线迁移流程

您可直接登录管理控制台进行对象存储迁移操作，迁移流程如图所示 

迁移流程

获取源站信息

源站账户的AK/SK，并确保源站账户有读权限； 迁移的源桶名称以及源桶文件数量和数据量的预估值

确定目标站信息

目的站账户的AK/SK，并确保目的站账户有读和写的权限； 创建数据迁移的目标桶

注意：为保证您的数据安全性，建议使用子账号的AK/SK进行迁移任务的配置

创建迁移任务

填写配置信息，包括：源站信息、目的站信息、迁移策略、优化策略等

管理迁移任务

查看任务执行状态，对不同状态的任务进行重试、启动、暂停和删除等操作，保证迁移任务成功完成

数据校验

为了保证业务数据的完整性，需要对迁移完成的数据，进行数据完整性与准确性进行校验

创建迁移任务

准备工作

1. 在源站创建子用户，并将源桶授权给子用户，子用户在源站至少有读的权限。
2. 根据自己的实际需求，预估需要迁移的文件数量和大小。
3. 在金山云创建子用户，并将目标桶授权给该子用户，子用户在KS3需要读和写的权限。

新建迁移任务

4. 登录[控制台](#)。
5. 点击左侧导航栏中的[数据迁移服务](#)，点击[立即开通服务](#)按钮，进入“迁移服务”页面，点击[创建迁移任务](#)，仔细阅读弹出的迁移服务条款协议，勾选“我理解如上条款，并接受条款内容”，单击下一步，进入“创建迁移任务”页面，如图所示。



4. 配置迁移地址
 - 任务名称 输入自定义的迁移任务名称。
 - 源站信息
 - 迁移源站 在迁移源站的下拉列表中选择待迁移的源站云服务提供商，目前支持金山云、阿里云、百度云、七牛云、腾讯云、亚马逊云（中国）平台的对象存储数据迁移。
 - AccessKey、SecretKey 输入源站账户对应的AK和SK。
 - 迁移源桶 输入正确的AK和SK后，点击[连接](#)按钮，会获取到用户源站的桶列表，在下拉列表中选择需要迁移的源桶。
 - 选择迁移数据 选择是迁移全部数据还是迁移按照前缀匹配的数据，若选择按照前缀匹配，则需要在文本框中输入对应的前缀。
- 目标站信息
 - AccessKey、SecretKey 输入目标站账户对应的AK和SK。
 - 迁移目标桶 输入正确的AK和SK后，点击[连接](#)按钮，会获取到目标站的桶列表，在下拉列表中选择需要迁移到的目标桶。
 - 保存路径 可选择保存到根目录或者指定目录，若选择保存到指定目录，需填写目录名称。
 - 存储类型 可选择标准存储或者低频存储。
5. 配置迁移策略
 - 迁移方式

迁移方式	说明	配置项
全量迁移	迁移全量的数据，迁移完成后，任务会立即停止，不再对增量数据进行迁移	无
增量迁移	增量迁移的首次迁移会迁移全量的数据，迁移完成后，将会按用户指定的迁移间隔和迁移次数再对增量数据进行迁移	迁移间隔：可设置分钟或者小时级别的间隔，最小时间间隔为15分钟，最大时间间隔为60分钟。迁移次数：最少1次，最多30次
<ul style="list-style-type: none"> 迁移文件起点时间 可选择全部迁移或者指定起点时间。全部迁移指不考虑文件的创建或者修改时间，迁移全部文件；指定起点时间后只迁移在您指定时间之后创建或修改过的文件。 同名文件覆盖策略 		
覆盖选项	说明	
不覆盖	对于同名文件，不进行任何判断，一律执行跳过	
全覆盖	对于同名文件，不进行任何判断，一律执行覆盖迁移	
条件覆盖	对于同名文件，二者的LastModified、Size或Content-Type有一不相等，就会执行覆盖。警告：这种方式如果源站中存在旧文件会覆盖目标站的新文件	
最后修改时间优先	对于同名文件： <ol style="list-style-type: none"> 如果迁移的源文件的最近修改时间晚目标同名文件，则进行覆盖，否则跳过 若最后修改时间相同，则判断文件大小，如果迁移的源文件大小比目标同名文件大，则进行覆盖，否则跳过 若最后修改时间和文件大小均相同，文件将会跳过执行 	
<h4>6. 配置优化策略</h4> <ul style="list-style-type: none"> 数据预估 保障顺利完成迁移任务，精确统计迁移进度和成功率，请尽量精确评估您的迁移数据量和迁移文件个数。 待迁移数据量：输入预估的数据量，可选择GB/TB/PB级别。 待迁移文件个数：输入预估的文件数量，可选择个/万个/百万个/亿个级别。 分时限流 限流时间：支持指定多个限流时间段，但是每个限速时间段不允许重叠。 带宽：支持指定限流的带宽。 		

查看迁移任务

成功创建迁移任务后，可以随时在迁移任务列表中查看迁移的进度以及详情，以确定任务的执行状态是否正常。

- 进入在线迁移服务[控制台](#)
- 查看迁移任务列表，列表中展示了所有任务的名称、迁移方式、迁移目标地址、迁移源地址、创建时间、所属项目、任务状态等信息
- 当您需搜索任务时候，可通过任务名称关键词搜索快速定位到要查看的目标任务
- 点击列表上方的“刷新”按钮可以更新列表中的任务状态
- 任务状态包括：创建中、运行中、已暂停、部分完成，已完成、创建失败和失败

管理迁移任务

创建迁移任务后，您可以对迁移任务执行暂停、重试和结束等操作。

- 进入在线迁移服务[控制台](#)
- 点击左侧导航栏中的在线迁移，定位到目标任务，点击任务右侧的详情按钮，进入任务详情页
- 查看任务基本信息
- 查看任务配置的迁移策略
- 查看任务进展
- 生成数据报表

生成的报告和报表会存储在目标桶中，点击下载可查看迁移报告，报告内附有各迁移列表的链接，可点击链接直接查看文件列表内容。报表包含的内容说明如下

总迁移文件列表

报表名称

说明

以_total_list结尾的文件名代表总迁移文件列表，列表中包含所有迁移文件原对象名、文件名、文件大小(byte)、最后修改时间的信息

已迁移完成文件列表	以 <code>_completed_list</code> 结尾的文件名代表已迁移完成文件列表，列表中包含文件名、文件大小(Byte)、校验值 (MD5)、文件上传状态、迁移开始时间、迁移完成时间的信息
迁移失败文件列表	以 <code>_error_list</code> 结尾的文件名代表迁移失败文件列表，列表中包含文件名、发生时间（参照当前区域所属时区）、错误描述、源站返回的错误码的信息
迁移报告	以 <code>report_ks3_</code> 开头的文件代表迁移报告，报告中包含任务信息、迁移源站信息、迁移目标站信息、迁移策略、迁移进度的信息

注：如文件列表内容出现乱码情况，将浏览器编码格式选成UTF-8即可。