

点播资源迁移

视频点播支持将第三方平台的视频资源迁移到视频点播,也支持阿里云账号间的视频资源迁移。本文介绍上述资源的迁移方法。

迁移目标及方法

视频点播支持以下视频资源的迁移：

第三方资源：将存储于个人网站、云端的视频等数据资源迁移到视频点播。

跨阿里云账号资源：将视频点播 OSS Bucket 中的视频迁移到另一个账号中的 OSS Bucket 中。

资源迁移的方法、工具及流程如下：

迁移目标	迁移方法	迁移工具	迁移流程
第三方资源	公网下载 公网上传	<ul style="list-style-type: none">• 视频点播上传 SDK (推荐)• 视频点播服务端 API	<ol style="list-style-type: none">1. 准备待迁移资源下载地址。2. 搭建上传服务 (上传 SDK 或服务端 API)。3. 上传视频资源。4. (可选) 整理资源关系。

<p>跨阿里云账号资源</p>	<p>通过 ECS 内网上传</p> <p>注意 适用本方法的前提条件如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 用户的视频源文件存储在 OSS 中。 • 用户的点播账号和 OSS 账号为同一阿里云账 	<ul style="list-style-type: none"> • 视频点播上传 SDK (推荐) • 视频点播服务端 API 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 获取视频资源地址并修改为 OSS 内网地址。 2. 搭建上传服务 (上传 SDK 或服务端 API)。 3. 上传视频资源。
-----------------	---	--	---

	号。 • 用 户的 ECS 与视频 源文件 在一个 地域。		
跨阿里 云账号 资源	公网上 传	<ul style="list-style-type: none"> • 视频点播 上传 SDK (推荐) • 视频点播 服务端 API 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 从视频点播获取视频资源地址。 2. 搭建上传服务 (上传 SDK 或服务端 API)。 3. 上传视频资源。

准备工作

您已经注册了阿里云账号并完成账号实名认证。注册地址请参见[阿里云官网](#)。注册指引请参见[注册阿里云账号](#)。实名认证指引请参见[个人实名认证](#)或[企业实名认证](#)。

调用服务端接口需要使用 AccessKey 完成身份验证，请提前获取 AccessKey。

获取方法请参见[获取 AccessKey](#)。

说明 如果使用 RAM 用户完成迁移，请先创建 RAM 用户再获取 AccessKey。

详细步骤请参见 [RAM 子账号访问](#)。

迁移第三方资源

第三方资源指存储于个人网站、云端的视频资源。请参考以下步骤将第三方资源迁移到阿里云视频点播：

1. 准备需要迁移的资源，用户可以根据自身的数据处理习惯保存迁移文件下载地址。

说明 用户需要准备所有迁移文件的下载地址，需要注意下载地址如果存在鉴权，尽量保证鉴权时间够长，避免下载时文件下载地址失效。

2. 搭建上传服务。

代码示例请参考 [上传服务搭建及代码示例](#)。推荐使用视频点播上传 SDK 完成迁移。

说明 需要整理迁移前后资源关系的用户，上传程序应当记录源文件地址和上传后 VideoId 的关联，如：在上传时打印日志形式记录、上传时源文件地址写入视频媒资信息记录等，具体如何记录依赖于用户场景。如果使用 URL 批量拉取，该接口同步返回信息中有对应上传源文件地址，有需求可以合理使用。

3. 执行步骤 2 搭建的上传代码，上传视频至视频点播。
4. （可选）整理点播资源关系。

顺利完成数据迁移，如有整理资源的需求，请根据上传时记录的迁移源文件地址和上传到点播后 VideoId 之间的对应关系进行整理。

迁移跨账号资源（公网上传）

如果您希望在更多地区复制视频点播解决方案的场景，可将现有视频点播存储的内容迁移到不同的帐户。使用公网上传的迁移步骤如下：

说明 本文以调用接口获取源文件地址为例介绍迁移步骤。您也可以通过视频点播控制台获取源文件地址，详细操作请参见[媒资数据导出](#)。

1. 调用点播[搜索媒体信息](#)接口筛选出要迁移的视频 VideoId。
2. 将步骤 1 获取的 VideoId 作为入参，调用[获取源文件信息](#)接口获取所有需要迁移视频的源文件地址并保存。

说明 如果用户需要使用转码流作为迁移源文件下载地址，可使用点播服务，更多操作，请参见[媒资管理](#)。

3. 搭建上传服务。

代码示例请参考[上传服务搭建及代码示例](#)。推荐使用视频点播上传 SDK 完成迁移。

4. 执行步骤 3 搭建的上传代码，上传视频至视频点播。

迁移跨账号资源（内网上传）

如果您希望在更多地区复制视频点播解决方案的场景,可将现有视频点播存储在 OSS 的内容迁移到不同的帐户。迁移过程中可使用内网上传,但使用内网上传必须满足以下前提条件:

- 用户的视频源文件存储在 OSS 中。
- 用户的点播账号和 OSS 账号为同一阿里云账号。
- 用户的 ECS 与视频源文件在一个地域。

如上述条件均满足,可参考以下步骤完成迁移:

1. 调用视频点播服务端[获取源文件信息](#)接口获取文件 OSS 地址。

说明 将请求参数 OutputType 的值设为 oss。

2. 将获取到的 OSS 地址修改为内网地址,修改方法为在 OSS 地域后增加 -internal。以下是修改前后的地址示例:

获取的 OSS 回源地址	修改后的内网地址
outin-67870fd5b29****98a3900163e1c35d5.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/customerTrans/2a13b91506f9158f****7317f4a9d4c9/30f24681-1718d5c6237-**4bd.mp4	outin-67870fd5b29****98a3900163e1c35d5.oss-cn-shanghai-internall.aliyuncs.com/customerTrans/2a13b91506f9158f****7317f4a9d4c9/30f24681-1718d5c6237-**4bd.mp4

- 3.

更多关于通过内网访问 OSS 资源的信息，请参考[通过 OSS 内网地址访问 OSS 资源](#)。

4. 搭建上传服务。

说明 针对跨阿里云账号迁移的场景，如需通过内网上传，建议您将上传服务部署在与点播 OSS Bucket（中国内地默认上海）同地域的 ECS。按照此方式部署后，使用上传 SDK 上传时指定参数 regionId 为上述地域，上传过程会自动走内网。

代码示例请参考[上传服务搭建及代码示例](#)。推荐使用视频点播上传 SDK 完成迁移。

5. 执行步骤 3 搭建的上传代码，上传视频至视频点播。

上传服务搭建及代码示例

无论是第三方资源还是阿里云账号间资源迁移，都需要下载原视频再通过上传工具上传到视频点播。视频点播提供上传 SDK 及服务端接口两种上传工具。您的上传服务可通过上传 SDK 或服务端接口实现。使用上传 SDK 为同步上传，更具实效性，故推荐使用。使用服务端接口为异步上传，实时性相对较差。

搭建上传服务步骤

1. 集成上传 SDK 或服务端 SDK。

根据您使用的语言，集成上传 SDK 请参考[上传 SDK](#)，集成服务端 SDK 请参考[服务端 SDK](#)。

2.

3. 编写上传服务代码。如何编写请参考下述代码示例。

上传 SDK 代码示例（推荐）

以下代码仅以 Java 上传 SDK 为例展示。更多语言的上传 SDK 及操作示例，请参考[上传 SDK](#)。