

云迁移 迁移计划



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

迁移计划

迁移前检查

迁移目标端配置

迁移目标端环境构建

文件存储批量迁移

云服务器批量迁移

云数据库批量迁移

对象存储批量迁移

高性能迁移集群

迁移计划

迁移前检查

最近更新时间：2025-04-22 20:17:32

本文主要介绍如何在云迁移的迁移任务中完成迁移前检查。

说明：

本操作指引仅供参考示意，旨在为用户提供清晰指南，部分素材来源于第三方公开信息，具体以第三方的相关页面为准。

操作步骤

1. 进入 [云迁移 > 迁前准备 > 迁移计划](#) 页签，单击迁移任务编号，查看迁移任务详情，创建迁移任务第一步即**迁移前检查**。

1 迁移前检查
迁移网络准备和AK/SK填写
[查看操作指引](#)

2 迁移目标端配置
创建或选择已有资源配置目标端
[查看操作指引](#)

3 配置启动迁移任务
配置迁移相关参数并启动任务
[查看操作指引](#)

迁移前检查

① 迁移计划中需要您填写并保存密钥信息，密钥将仅用于本次迁移计划中环境构建及数据迁移的需要，迁移完成后，您可以在源端及时禁用该密钥 < 1/1 >

任务名称

迁移源服务提供商：阿里云

迁移目标服务提供商：腾讯云 [新建SecretId和SecretKey](#)

AccessKey

SecretKey

我授权平台检查密钥是否已授予必要权限

我授权平台检查密钥是否已授予必要权限

[验证并保存密钥](#)

在腾讯云获取访问密钥

在腾讯云访问管理控制台的 [API 密钥管理](#) 页面中创建并获取 SecretId 和 SecretKey。详细操作请参见 [访问密钥](#) 文档。

说明：

若您使用子账号密钥，则需要使用主账号登录 [访问管理控制台](#)，授予子账号对应权限。

在源端云平台获取访问密钥

1.1 登录阿里云官网，进入阿里云访问控制菜单。

注意：

如果您是使用阿里云子账号登录，子账号需要拥有管理访问控制（RAM）的权限，即管理用户以及授权的权限（AliyunRAMFullAccess）。

1.2 在左侧菜单中选择用户，单击**创建用户**，输入新用户的登录名称及显示名称，注意访问当时需要勾选 OpenAPI 调用访问，填写完必要信息请单击**确认**，详情请参见 [创建 RAM 用户](#)。

1.3 在用户页面，找到上一步中新创建的用户，单击用户名进入该用户的详情页面，在权限管理中新增授权，为用户授予迁移资源所需权限，详情请参见 [为 RAM 用户授权](#)。

1.4 在该用户详情页面的认证管理中，单击**创建 Accesskey**，创建完成后，将密钥信息复制并保存，详情请参见 [创建 AccessKey](#)。

2. 将您的密钥信息填写到对应位置，单击**验证并保存密钥**，若密钥检测通过，平台会在右上角弹出提示并保存密钥。若缺少权限，平台将会在密钥输入框下方给出缺少的权限提示及操作指引。

迁移目标端配置

最近更新时间：2024-11-14 15:48:32

本文主要介绍如何在云迁移的迁移计划中确认迁移资源。

前置条件

您需要在迁移任务中，完成 [迁移前检查](#)。

操作步骤

步骤1：确认迁移到腾讯云的目标资源配置

单条数据自定义配置

您可以在数据列表或自定义配置中，查看并检查对应的腾讯云端配置数据。若当前配置不满足您的需求，支持对腾讯云迁移目标实例配置进行自定义调整，同时支持目标端直接选择用户已有资源。

自定义配置

X

源端：阿里云



目标端：腾讯云

产品名称	云服务器 ECS
源实例编号/名称	i-bp12 wo cS
地域编号/名称	cn-hangzhou 华东1 (杭州)
可用区编号/名称	cn-hangzhou-i 华东 1 可用区 I
CPU核数	4
内存容量 (GB)	4
实例规格	ecs.u1-c1m1.xlarge
系统盘类型及大小 (GB)	ESSD云盘 120
数据盘类型及大小 (GB)	-
操作系统	linux
系统及镜像	
内网地址	
VPC编号	vpc-t
子网编号	vsw
计费模式	按量付费
架构	-

产品名称	云服务器 CVM
目标端选择	<input checked="" type="radio"/> 按推荐资源创建 <input type="radio"/> 选择已有资源
地域及可用区 *	请选择
配置方式	<input checked="" type="radio"/> 推荐配置 <input type="radio"/> 自定义配置
实例名称 ⁱ	worker
CPU核数 *	请选择
内存容量 (GB) *	请选择
推荐机型 *	请选择
推荐系统盘 *	请选择盘类型 <input type="button" value="-"/> 20 <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="添加"/>
推荐数据盘	添加
VPC编号/名称 *	
子网编号/名称 *	<input type="text"/> <input type="button" value="刷新"/>
	如不符合需求, 请前往 新建私有网络
自定义内网IP *	<input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 是
开通公网IP *	<input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 是
	若主机是通过公网迁移, 目标端实例必须开通公网IP
安全组	请选择 (最多支持5个) <input type="button" value="刷新"/>
计费模式 *	请选择

注意:

- 若您计划通过公网完成云服务的数据迁移, 腾讯云的目标实例必须开通公网 IP。

- 配置实例网络时，支持按照推荐的网络新创建或为实例配置已有 VPC 网络和子网。

批量配置

对云服务、数据库等资源，支持批量配置资源的网络及安全组。

- 配置 VPC：**您可以选中需要编辑网络配置的实例，单击**编辑网络配置**，配置 VPC 等信息后，单击**确定**即可保存配置。



- 配置安全组：**您可以选中需要批量配置安全组的实例，单击**编辑网络配置**，批量设置安全组后，单击**确定**即可保存。



步骤2：迁移资源确认

确认计划迁移资源的腾讯云属性配置，都符合您迁移目标端的配置需求后，即完成了迁移资源确认。

迁移目标端环境构建

最近更新时间：2025-04-22 20:17:32

本文主要介绍如何在云迁移的迁移任务中完成迁移所需的环境构建。

前置条件

您需要在迁移计划中，完成 [迁移前检查](#) 和 [迁移目标端资源配置](#)。

环境构建

1. 进入 [云迁移 > 迁前准备 > 迁移计划](#) 页面，单击迁移任务编号，勾选要创建迁移目标端即腾讯云的资源后，单击 **开始环境构建**。

源实例编号/名称	地域编号/名称	可用区编号/名称	CPU核数	状态	内存容量 (GB)	实例规格	系统盘类型及大小 (G...	数据盘类型及大小 (G...	操作系统	操作
<input checked="" type="checkbox"/> i-7xvefig-launch-a1	cn-guangzhou 华南3 (广州)	cn-guangzhou-a 广州 可用区A	2	未配置	4	ecs.e-c1m2.large	ESSD Entry 40	-	linux	自定义配置
<input checked="" type="checkbox"/> i-hwc-9s	cn-hangzhou 华东1 (杭州)	cn-hangzhou-i 华东1 可用区I	4	未配置	4	ecs.u1-c1m1.xlarge	ESSD云盘 120	-	linux	自定义配置
<input checked="" type="checkbox"/> i-ufecs	cn-shanghai 华东2 (上海)	cn-shanghai-g 华东2 可用区G	2	未配置	8	ecs.g6.large	ESSD云盘 40	-	linux	自定义配置
<input checked="" type="checkbox"/> i-bjwoi	cn-hangzhou 华东1 (杭州)	cn-hangzhou-h 华东1 可用区H	4	未配置	4	ecs.u1-c1m1.xlarge	ESSD云盘 120	-	linux	自定义配置
<input checked="" type="checkbox"/> i-bp1g-worker	cn-hangzhou 华东1 (杭州)	cn-hangzhou-h 华东1 可用区H	4	未配置	4	ecs.u1-c1m1.xlarge	ESSD云盘 120	-	linux	自定义配置
<input type="checkbox"/> i-bp1a40hzdxreos23...	cn-hangzhou	cn-hangzhou-g								

2. 单击**开始环境构建**后，弹出确认开始迁移环境构建的弹窗，您可以看到构建资源产生的费用统计。



确认开始迁移环境构建

确认开始构建迁移环境后，平台将锁定当前标记的迁移资源范围及源端、目标端资源配置信息，并以此为迁移环境构建及迁移实施的数据依据

需新购资源费用情况表

产品名称	计费规则	实例数	价格
云服务器 CVM	按量计费	1	0.25 元/小时

确定

取消

- 单击**确定**后，将批量开始环境构建。环境构建完成后，资源的状态会变为创建成功。若某个资源环境构建失败，平台将给出提示，您可以根据提示检查腾讯云端实例配置后重试。

文件存储批量迁移

最近更新时间：2025-05-08 16:49:52

本文主要介绍如何在云迁移的迁移任务中完成文件存储的批量迁移。

前提条件

您需要在迁移任务前，完成 [迁移前检查](#) 和 [迁移目标端资源配置](#)。

操作步骤

内网（专线/VPN等）迁移

配置任务参数

1. 登录 [云迁移](#)，选择 [迁前准备](#) > [迁移计划](#)。
2. 当源端为阿里云时，选择 [阿里云](#) > [NAS](#)。当源端为 IDC 或本地文件存储等其他文件存储时，选择 [IDC](#) > [文件存储](#)。
3. 单击 [迁移任务编号](#)，进入迁移实施步骤，然后在文件存储列表中选择您需要迁移的文件存储，单击 [配置](#)。
4. 在 [高级配置](#) 页面填写相关任务参数。
 - 源端为阿里云时，迁移网络选择内网，任务配置信息如下。

高级配置

迁移网络 内网 公网

基本信息

源端文件存储ID/名称 -

源端待迁移路径 根目录 指定目录 指定文件清单

挂载点 请选择

迁移目标配置

目标端文件存储ID/名称 -

目标端待迁移路径 根目录 指定目录

是否覆盖 不覆盖 覆盖 条件覆盖

迁移插件集群 请选择

- **源端待迁移路径**：选择根目录或者指定目录，指定目录为源端文件存储的路径，不包含挂载服务器的路径。
- **挂载点**：阿里云文件存储挂载信息中的挂载点。
- **目标端待迁移路径**：选择根目录或者指定目录，指定目录为源端文件存储的路径，不包含挂载服务器的路径。
- **是否覆盖**：可选择覆盖、不覆盖、条件覆盖。

说明：

条件覆盖指覆盖源端文件最后修改时间大于目标端最后修改时间的文件。

- **迁移插件集群**：选择状态在线且空闲的迁移集群，如需新建迁移集群请参见 [迁移集群管理](#)。
- 源端为本地文件存储时，任务配置信息如下。

您需要在迁移插件集群完成集群创建，且将待迁移的文件存储挂载到迁移插件集群 cvm 上，创建迁移插件集群请参见 [迁移集群管理](#)。

高级配置

迁移网络 内网 公网

基本信息

源端文件存储ID/名称 test
test

挂载迁移集群的路径 *
请务必输入正确的源端挂载路径，否则会导致迁移失败

源端待迁移路径 指定目录 指定文件清单

指定目录 *
指定路径文案：请输入文件存储目录（不包含挂载服务器路径），例如：/pdf/test

迁移目标配置

目标端文件存储ID/名称 cfs-2wjfcvtj
test

目标端待迁移路径 根目录 指定目录

是否覆盖 * 不覆盖 覆盖 条件覆盖

迁移插件集群 *

- **挂载迁移集群的路径：**手工将源端文件存储挂载到迁移集群的路径
- **源端待迁移路径：**输入本地文件路径，需要包含服务器的目录（即挂载在迁移插件集群的服务器上的路径）。
- **目标端待迁移路径：**选择根目录或者指定目录，指定目录为源端文件存储的路径，不包含挂载服务器的路径。
- **是否覆盖：**可选择覆盖、不覆盖、条件覆盖。

❗ 说明：

条件覆盖指覆盖源端文件最后修改时间大于目标端最后修改时间的文件

- **迁移插件集群：**选择状态在线且空闲的迁移集群，如需新建迁移集群请参见 [迁移集群管理](#)。

5. 配置好任务参数后，单击**确定**即可。

开始迁移

配置完迁移任务参数后，勾选需要迁移到文件存储，然后单击**启动迁移任务**，即可批量启动文件存储迁移任务。

源端文件存储ID/名称	迁移状态	迁移进度	目标端文件存储ID/名称	文件数	文件大小	一致性校验	迁移开始时间	迁移结束时间	迁移时长	操作
buxixi-2030409	待启动	0%	cfs-g9rzh2vp	0	0.00 KB	-	-	-	-	配置
buxixi-2030423	待启动	0%	cfs-fyfu0t	0	0.00 KB	-	-	-	-	配置
yasuo-449	待启动	0%	cfs-d2am6fbx	0	0.00 KB	-	-	-	-	配置
buxixi-2030424	待启动	0%	cfs-1kh4wt1t	0	0.00 KB	-	-	-	-	配置

共 4 条

10 / 条 / 页

1 / 1 页

上一步: 迁移目标端配置 自动迁移任务

公网迁移

配置任务参数

1. 登录 [云迁移](#)，选择**迁前准备 > 迁移计划**。
2. 当源端为阿里云时，选择**阿里云 > NAS**。当源端为 IDC 或本地文件存储等其他文件存储时，选择**IDC > 文件存储**。
3. 单击**迁移任务编号**，进入迁移实施步骤，然后在文件存储列表中选择您需要迁移的文件存储，单击**配置**。
4. 在**高级配置**页面填写相关任务参数。

迁移网络 内网 公网

基本信息

源端文件存储ID/名称 210dc49c01
mike公网

挂载点 请选择

迁移路径 * /pdf/test
请输入待迁移文件存储目录（包含挂载服务器的路径），例如：/pdf/test

源端挂载服务器地址 * 请输入
服务器必须为：Linux；公网IP和端口，例如：10.2.7.12:22

源端挂载服务器用户名 * 请输入

源端挂载服务器密码 * 请输入

迁移目标配置

目标端文件存储ID/名称 cfs-da7x960h
mike公网

目标端待迁移路径 根目录 指定目录

是否覆盖 * 不覆盖 覆盖 条件覆盖

迁移插件集群 * 请选择 + 新建集群

- **迁移网络**：源端为阿里云或者 IDC 时，迁移网络选择**公网**。

- **挂载点**：如果源端是阿里云文件存储，则选择挂载信息中的挂载点。（源端为 IDC 时无需此配置项）
- **迁移路径**：输入源端待迁移的文件存储路径
- **源端挂载服务器地址及路径**：输入源端文件存储挂载的服务器地址
- **源端挂载服务器用户名**：输入源端挂载服务器的用户名
- **源端挂载服务器密码**：输入源端挂载服务器的密码
- **目标端待迁移路径**：选择根目录或者指定目录，指定目录为源端文件存储的路径，不包含挂载服务器的路径。
- **是否覆盖**：可选择覆盖、不覆盖、条件覆盖。

说明：

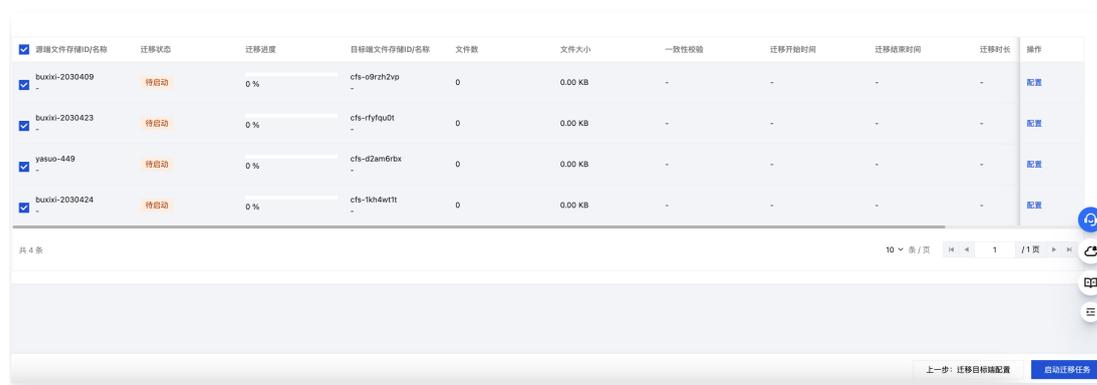
条件覆盖指覆盖源端文件最后修改时间大于目标端最后修改时间的文件。

- **迁移插件集群**：选择状态在线且空闲的迁移集群，如需新建迁移集群请参见 [迁移集群管理](#)。

5. 配置好任务参数后，单击**确定**即可。

开始迁移

配置完迁移任务参数后，勾选需要迁移到文件存储，然后单击**启动迁移任务**，即可批量启动文件存储迁移任务。



<input checked="" type="checkbox"/>	源端文件存储ID名称	迁移状态	迁移进度	目标端文件存储ID名称	文件数	文件大小	一致性校验	迁移开始时间	迁移结束时间	迁移时长	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	buxixi-2030409	待启动	0 %	cfs-o9rzh2vp	0	0.00 KB	-	-	-	-	配置
<input checked="" type="checkbox"/>	buxixi-2030423	待启动	0 %	cfs-fyfq0t	0	0.00 KB	-	-	-	-	配置
<input checked="" type="checkbox"/>	y9su0-449	待启动	0 %	cfs-d2am6rbx	0	0.00 KB	-	-	-	-	配置
<input checked="" type="checkbox"/>	buxixi-2030424	待启动	0 %	cfs-1kh4wt1t	0	0.00 KB	-	-	-	-	配置

共 4 条

10 条 / 页 1 / 1 页

上一步：迁移目标端配置 启动迁移任务

云服务器批量迁移

最近更新时间：2025-05-20 16:01:22

本文主要介绍如何在云迁移的迁移任务中完成云服务器的批量迁移。

进入 [云迁移 > 迁中准备 > 迁移计划](#) 菜单，单击迁移任务编号，进入迁移实施步骤。云迁移支持 [一键迁移](#) 和 [导入迁移源](#) 两种模式。

⚠ 注意：

- 云迁移目前仅支持源端云服务器实例迁移到腾讯云服务器实例，如果您需要将源端实例迁移为镜像，可参见云服务器 [在线迁移：客户端导入迁移源](#)。
- 迁移前请做好源端和目标端服务器备份，服务器迁移是将源端系统盘和数据盘覆盖掉目标端系统盘和数据盘。

一键公网迁移

适用场景

服务器源端环境为阿里云，迁移源端实例及腾讯云迁移目标端实例均有访问公网能力，无限流、增量迁移等需求，计划通过公网进行迁移数据传输。

前提条件

- 建议您对源端主机进行备份，可以选择源服务器快照功能等方式备份数据。
- 如果是 Windows 迁移，源端主机需要安装腾讯云 Virtio 驱动，未安装直接迁移可能会导致迁移后无法正常开机，请 [下载驱动](#) 并在机器上安装。
- 公网迁移，请检查目标端（腾讯云）主机安全组，至少需要放开80、443、3389端口，否则会导致迁移失败。

开始迁移

- 在数据迁移步骤中，检查需要迁移的实例迁移模式是否为一键公网迁移，如果不是，选中需要迁移的资源，**调整迁移模式为一键公网迁移**。

⚠ 注意：

一键公网迁移暂不支持进行迁移限速、增量等迁移高级配置，如果您需要进行高级配置，请选择导入迁移源（公网）或导入迁移源（内网）模式。

1 迁移前检查
迁移网络准备和AK/SK填写
[查看操作指引](#)

2 迁移目标端配置
创建或选择已有资源配置目标端
[查看操作指引](#)

3 配置启动迁移任务
配置迁移相关参数并启动任务
[查看操作指引](#)

操作指引 展开

① 平台仅支持源端及目标端均为云主机实例的迁移模式。如果需要将源端实例迁移为镜像，请前往[主机迁移控制台](#)。如需帮助，可前往文档中心[云服务器批量迁移](#)

迁移任务列表 批量编辑 刷新

迁移源编号/名称	目标实例编号/名称	目标地域编号/名称	迁移开始时间	迁移完成时间	迁移时长	标签	主机迁移子任务ID/名称	操作
20		ap-guangzhou 华南地区 (广州)	-	-	-	-	-	停止增量 高级配置

共 1 条 50 条 / 页 1 / 1 页

上一步: 迁移目标端配置 启动迁移任务

2. 迁移模式正确后，批量勾选需要迁移的实例，单击**启动迁移任务**。

3. 在确认开始迁移弹窗中，单击**确定**，即可发起迁移。发起迁移后，平台将自动进行实例状态检测，若实例在线，可直接发起迁移；若实例离线，需要根据提示进行二次检查和处理。

说明：

迁移开始后，迁移时间主要受迁移过程中数据传输速度的影响。您可通过测试迁移源端主机和迁移目标地域主机之间传输速度，预估迁移时间，详情请参见 [迁移时间预估教程](#)。

迁移后注意事项

- 请您在迁移完成后，收敛开放的安全组。
- 如果是公网迁移，在环境构建环节，默认创建的腾讯云服务器实例是使用100MB公网带宽（按使用量计费），便于尽快完成迁移，您可以在迁移完成后调整（收敛）公网带宽上限。

导入迁移源（公网）/（内网）

适用场景

迁移源端及腾讯云迁移目标端实例均有访问公网能力或纯内网迁移传输，可以进行迁移限流、增量迁移等配置，计划通过公网/内网进行迁移数据传输。

前提条件

- 建议您对源端主机进行备份，可以选择源服务器快照功能等方式备份数据。
- 如果是 Windows 迁移，源端主机需要安装腾讯云 Virtio 驱动，未安装直接迁移可能会导致迁移后无法正常开机，请 [下载驱动](#) 并在机器上安装。
- 公网迁移，请检查目标端（腾讯云）主机安全组，至少需要放开80、443、3389端口，否则会导致迁移失败。

安装迁移工具

源端主机操作系统为 Linux 内核

1. 登录源端主机执行以下命令 [下载](#) 并解压迁移工具 go2tencentcloud。

```
wget https://go2tencentcloud-1251783334.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/latest/go2tencentcloud.zip
unzip go2tencentcloud.zip
```

2. 以64位（非 ARM）Linux 源端主机为例，以 root 权限依次执行以下命令运行工具。

```
cd go2tencentcloud/go2tencentcloud-linux
chmod +x go2tencentcloud_x64
sudo ./go2tencentcloud_x64
```

以 ARM 内核的 Linux 源端主机为例，以 root 权限依次执行以下命令运行工具。

```
cd go2tencentcloud/go2tencentcloud-linux
chmod +x go2tencentcloud_arm64
sudo ./go2tencentcloud_arm64
```

3. 在 Linux 源端主机中按照提示输入腾讯云密钥信息。

```
[root@VM-0-28-centos go2tencentcloud]# ./go2tencentcloud_x64
[2021-11-29 10:47:25] Start go2tencentcloud 2.2.3
[2021-11-29 10:47:25] Start loading data...
Please Enter SecretId:
Please Enter SecretKey: *****
```

4. 当迁移工具界面出现如下图所示信息时，表示已安装成功，可前往 CMG 发起迁移任务。

```
[2021-11-29 10:47:54] Load user.json successfully.
[2021-11-29 10:47:54] Load client.json successfully.
[2021-11-29 10:47:54] Calculating the size of file system, please wait...
[2021-11-29 10:47:55] Check environment...
[2021-11-29 10:47:59] Check environment successfully.
[2021-11-29 10:47:59] Start import source server...
[2021-11-29 10:47:59] Import source server [server-03tw3wlr] successfully.
```

源端主机操作系统为 Windows 内核

1. 登录源端主机 [下载](#) 并解压迁移工具 go2tencentcloud，通过以下方式运行 go2tencentcloud x64.exe 应用程序：
 - **方式1:** 右键以管理员身份运行 go2tencentcloud_x64.exe 应用程序，在弹窗中输入 SecretId、Secretkey。
 - **方式2:** 以管理员身份打开 cmd 或 Powershell 命令行：
`cd /d"go2tencentcloud_x64.exe 所在目录的绝对路径"`，运行 go2tencentcloud_x64.exe 应用程序。
2. 在 Linux 源端主机中按照提示输入腾讯云密钥信息。



3. 当迁移工具界面出现如下图所示信息时，表示已安装成功，可前往 CMG 发起迁移任务。

```
管理员: D:\go2tencentcloud\go2tencentcloud\go2tencentcloud-windows\go2tencentcloud-windows\go2tencentcloud_x64.exe
[2022-11-02 14:47:20] Start go2tencentcloud 2.2.3
If the input window does not pop up, there may be a problem with your operating system.
Try manually modifying the SecretId and SecretKey fields in user.json[2022-11-02 14:47:34] Load user.json successfully.
[2022-11-02 14:47:34] Load client.json successfully.
[2022-11-02 14:47:34] Calculating the size of file system, please wait...
[2022-11-02 14:47:34] Check environment successfully.
[2022-11-02 14:47:35] Start import source server...
[2022-11-02 14:47:35] Import source server [server-1132-4p+] successfully.
[2022-11-02 14:47:35] Start check migrate job status...
Waiting for a migrate job to be created in the console, Used: 00:00:03
```

开始迁移

1. 在数据迁移步骤中，检查需要迁移的实例迁移模式是否为导入迁移源（公网）/（内网），如果不是，需要选中需要迁移的资源，**调整迁移模式为导入迁移源（公网）/（内网）**。

说明：

- 导入迁移源支持进行迁移限速、增量等高级配置，您可以根据实际需求进行配置或直接发起迁移。
- 传输限制：0代表不限速。

高级配置 X

ⓘ windows服务器暂不支持迁移传输限制

迁移源编号/名称	源地域编号/名称	目标实例编号/名称
i-hn1a40h7dxreos23...	cn-hangzhou 华东1 (杭州)	ins-2z3iajar 标准型S5

共 1 条 10 条 / 页 << 1 / 1 页 >>

迁移模式 * 文件级迁移 ⓘ

配置增量同步 开启
开启后, 您可手动配置增量同步持续时间

预约执行时间 预约
预约执行时间后, 点击【开始迁移】任务将会在预约时间点开始迁移

传输限制 (KB/s) *

Checksum验证 开启
开启后, 可增强数据一致性校验, 但是可能会降低传输速度

2. 迁移模式正确后, 批量勾选需要迁移的实例, 单击**启动迁移任务**。

3. 在确认开始迁移弹窗中, 单击**确定**, 即可发起迁移。发起迁移后, 平台将自动进行实例状态检测, 若实例在线, 可直接发起迁移; 若实例离线, 需要根据提示进行二次检查和处理。

ⓘ 说明:

迁移开始后, 迁移时间主要受迁移过程中数据传输速度的影响, 您可通过测试迁移源端主机和迁移目标地域主机之间传输速度, 预估迁移时间, 详情请参见 [迁移时间预估教程](#)。

迁移后注意事项

- 请您在迁移完成后, 收敛开放的安全组。
- 如果是公网迁移, 在环境构建环节, 默认创建的腾讯云服务器实例是使用100MB公网带宽 (按使用量计费), 便于尽快完成迁移, 您可以在迁移完成后调整 (收敛) 公网带宽上限。

云数据库批量迁移

最近更新时间：2025-04-22 20:17:32

本文主要介绍如何在云迁移的迁移计划中完成云数据库的批量迁移。

前置条件

您需要在迁移任务中，完成 [迁移前检查](#)、[迁移资源确认](#) 和 [迁移环境构建](#)。

适用场景

源端为阿里云 RDS 迁移到腾讯云。

注意事项

1. 数据迁移任务中，迁移所用源端数据库账号需要具备一定的权限。详情请参见 [MySQL 迁移至 MySQL 中前提条件](#)。
2. 数据迁移任务中，需要将 DTS 的服务 IP 地址添加到源数据库和目标数据库的白名单中，以便 DTS 能够与要访问的数据库联通，否则会出现联通性测试失败。可参见 [批量任务，放通 DTS 访问 IP 所属网段](#) 进行添加。
3. DTS 支持迁移的高级对象有函数、触发器、存储过程和事件。高级对象的迁移是一次性动作，仅支持迁移在任务启动前源库中已有的高级对象，在任务启动后，源库新增的高级对象不会同步到目标库中，详情可参见 [迁移高级对象](#)。
4. DTS 支持将源库的用户信息迁移到目标库中，详情及注意事项可参见 [账号迁移](#)。
5. DTS 目前对新发起的数据迁移任务按地域维度进行计费，数据库迁移可能会产生链路配置费用及公网流量费用，数据迁移完成后计费停止，详情请参见 [DTS 计费概述](#)。
6. 迁移状态为“准备完成”时，表示迁移任务中的全量数据已迁移完成，并开始增量数据同步，您需要手动单击完成停止增量数据同步，完成数据迁移任务，停止迁移计费。

操作步骤

1. 进入 [云迁移 > 迁前准备 > 迁移计划](#) 页面，单击迁移任务编号，进入迁移实施步骤，在云数据库 MySQL 迁移中，对需要迁移的数据单击操作列中的配置进行配置。

1

迁移前检查

迁移网络准备和AK/SK填写
[查看操作指引](#)

2

迁移目标端配置

创建或选择已有资源配置目标端
[查看操作指引](#)

3

配置启动迁移任务

配置迁移相关参数并启动任务
[查看操作指引](#)

① 迁移前注意事项及计费说明

- 数据迁移任务中，迁移所用源端数据库账号需要具备一定的权限。可参考 [MySQL 迁移至 MySQL 中前提条件](#)。

[展开更多](#)

迁移任务列表 [批量配置](#) [前往更多操作](#)

任务名称ID/名称	源实例ID/名称	源地域ID/名称	任务状态	运行模式	迁移进度	一致性校验结果	目标实例ID/名称	目标地域ID/名称	源 操作
<input type="checkbox"/> dts-c8l... dts-m...	rm-hn1v7db... ...	cn-hangzhou 华东1 (杭州)	未配置	-	-	-	cynosdbmysql-96n5... -	ap-shanghai 华东地区 (上海)	配置 完成 创建一致性校验任务

共 1 条 10 条 / 页

2. 在数据库迁移的配置任务窗口中，首先需要购买迁移所用的 DTS 服务，您需要选择链路规格。数据库迁移可能会产生链路配置费用及公网流量费用。

配置任务 ×

1 购买配置 > 2 基础配置 > 3 高级配置

ⓘ 数据库迁移会产生一定的链路配置费用，全量迁移不计费，仅在增量迁移正常运行期间计费（包含数据一致性校验期间），到任务结束停止计费，详情可了解数据迁移计费概述

购买配置

源端实例ID	rm-██████████	目标端实例ID	cync-██████████
源端数据库类型	mysql	目标端数据库类型	cynosdbmysql
规格	<input type="radio"/> Small <input checked="" type="radio"/> Medium <input type="radio"/> Large <input type="radio"/> Xlarge <input type="radio"/> XXlarge		

取消下一步

- 单击**下一步**，在数据库迁移配置任务窗口的基础配置中完成任务设置、源库设置和目标库设置，测试源库联通性通过后，单击**下一步**。

⚠ **注意：**

必须要进行连通性检测，若未进行连通性检测或连通性检测未通过，无法进入下一步。若连通性检测未通过，平台会提示未通过原因，您可以根据文案调整配置后重新检测。

配置任务

1 购买配置 > 2 基础配置 > 3 高级配置

基本信息

运行模式 立即运行 定时运行

自动重试

- 5 + 分钟

任务出错后，将在断开 5 分钟时按照预设的重试策略进行重试1次，如果仍无法拉起任务，则任务失败

配置任务

源端		目标端	
源端实例ID	rm-bp1x7dbpc	目标端实例ID	cynosdbmysql-
源端数据库类型	mysql	目标端数据库类型	cynosd
源端所属地域	华东1 (杭州)	目标端所属地域	华东地区 (上海)
接入类型	<input checked="" type="radio"/> 公网 <input type="radio"/> 专线 <input type="radio"/> VPN <input type="radio"/> 云联网	账号	root
为确保连通性测试快速通过，请提前天添加DTS 服务器的IP地址在安全白名单中， 查看详情		密码
IP&端口	IP/域名 <input type="text"/> 端口 <input type="text" value="3306"/>		
端口取值范围：1024-65535			
账号和密码	用户名 <input type="text" value="请输入用户名"/> 密码 <input type="text" value="请输入密码"/>		
连通性测试			

上一步 下一步

4. 连通性检测通过后，单击下一步，进入高级配置，支持配置迁移类型、迁移对象范围等选项，您可以根据自身需求进行配置，单击完成，即可发起数据迁移任务。

配置任务 ✕

✔ 购买配置 >
✔ 基础配置 >
3 高级配置

迁移类型 • 结构迁移 全量迁移 全量+增量迁移

数据一致性检测 • 不检测 检测

迁移对象 • 整个实例 指定对象

迁移高级对象 procedure function trigger event
高级对象的复制是一次性动作，在任务启动后，不会再复制新创建的高级对象

源库对象 刷新 全选 清除

- ▶ Table
- ▶ View
- ▶ Trigger
- ▶ Function
- ▶ Procedure

是否迁移帐号

上一步
完成

发起迁移任务后，可在列表中查看迁移进展。若迁移任务失败，支持查看失败原因，您可以根据平台提示修改配置后重新提交迁移任务。

ap-shanghai
华东1 (杭州)

迁移中

立即执行

66 %

ap-shanghai
华东地区(上海)

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

第26 共36页

5. 迁移状态为**准备完成**时，表示迁移任务中的全量数据已迁移完成，开始增量数据同步。您可以在此状态时，手动创建一致性校验任务。

任务名称ID/名称	源实例ID/名称	源地域ID/名称	任务状态	运行模式	迁移进度	一致性校验结果	目标实例ID/名称	目标地域ID/名称	操作
		ap-shanghai 华东1 (杭州)	准备完成	立即执行	99 %	-		ap-shanghai 华东地区(上海)	配置 完成 创建一致性校验任

6. 选择任务状态为**准备完成**的迁移资源，单击右侧操作列的**创建一致性校验任务**。

未开始 1 | 进行中 1 | 出错 0

创建数据一致性校验

任务正在数据同步中，发起数据对比操作不会中断数据同步状态，但可能会增加源数据库实例负载，请在业务低峰期进行操作。

任务名称

迁移对象模式 **整个实例**

校验对象

对比类型

对所选校验对象进行完整的一致性校验

线程数选择 提高线程数会加快一致性校验速度，也会对源及目的数据库实例造成高负载，谨慎调整

7. 创建一致性校验任务后，稍等片刻可以在列表中查看一致性任务编号。单击列表中的一致性校验任务编号可以查看一致性校验任务的结果。



8. 当您需要终止迁移任务，停止 DTS 迁移计费时，您需要手动单击**完成**。在完成迁移任务弹窗中进行**确认**，即可停止增量数据同步，完成数据迁移任务。



📌 说明：

当数据库迁移任务的状态为迁移成功时，表示该任务已彻底结束。

对象存储批量迁移

最近更新时间：2025-04-22 20:17:32

本文主要介绍如何在云迁移的迁移任务中，使用全托管方式完成对象存储的批量迁移。

前置条件

您需要在迁移实施中，完成 [迁移资源确认](#) 和 [迁移环境构建](#)。

支持范围

目前云迁移支持源端为阿里云、华为云的对象存储批量迁移。

操作步骤

1. 进入 [云迁移 > 迁中准备 > 迁移计划](#) 页面，单击迁移任务编号，进入迁移实施步骤，在对象存储列表中选择您需要迁移的对象存储桶，单击**迁移选中项**，即可批量发起对象存储的数据迁移。
2. 对象存储迁移支持单个/批量数据进行高级配置，您可以根据自身需求，配置迁移时间范围、执行速度、Header 迁移方式等。配置完成后，在对象存储列表中选择您需要迁移的对象存储桶，单击**迁移选中项**，即可批量发起迁移。

高级配置

设置迁移项

迁移源配置

- 对象列表 扫描迁移桶中的对象 使用对象列表
遍历所选源桶，迁移符合条件的对象
- Header迁移方式 保留全部源Header 丢弃全部源Header 设置Header替换规则
不符合cos标签命名规则的header将无法保留，请参考[COS自定义Header](#)
- 文件名过滤规则 不过滤（全量） 只迁移匹配前缀的文件 只迁移匹配正则表达式的文件
- 时间范围 只迁移指定时间范围内新增或变更的文件
- 执行速度 启用迁移速度限制

迁移目标配置

- 保存路径 保存到根目录 保存到指定目录①
- 同名文件 覆盖（源桶中的文件替换目标桶中的同名文件）
 跳过（保留目标桶中已有的同名文件，但如果源桶中的文件的最后修改时间大于目标桶中的同名文件，则执行覆盖）
- 文件存储方式 全部使用标准存储 全部使用低频存储 保持原存储属性 全部保存为归档存储
迁移目标存储类型当前支持“标准存储”、“低频存储”、“智能分层”和“归档存储”，如迁移源是“归档存储”，请在迁移前转换为标准、低频或智能分层存储

迁移模式选择

- 模式选择 新建迁移任务后立即启动全托管迁移 新建迁移任务后手动下载Agent启动迁移
全托管迁移：无需额外配置，任务创建后MSP平台自动执行迁移任务 [查看全托管公网功能详情](#)
Agent迁移：用户在自己服务器部署(Agent下载)执行迁移任务。 [查看Agent半托管迁移功能详情](#)
- 定时选择 启用定时任务
如果打开定时任务选择，首次将立即执行以及时验证配置正确性，后续按照规则定时执行；首次运行完成后，系统会按设定次数和定时时间检查任务状态，如果处于任务完成状态，则会重新打开任务运行。重新运行时对于目标桶内已经存在的同名文件，如果源桶文件的最后修改时间大于目标桶同名文件则执行覆盖，否则跳过。迁移任务的最小执行间隔是1h，即1h内最多运行1次

3. 发起迁移后，可以查看迁移任务的进展，若在迁移过程中，存在迁移失败的文件，支持在当前迁移任务执行完成后，重试失败文件。

高性能迁移集群

最近更新时间：2025-03-18 18:22:02

本文主要介绍高性能迁移集群功能。高性能迁移集群主要实现各类迁移插件的自动化部署，高性能迁移集群创建后，可以在对应的迁移任务配置中进行关联引用。例如：COS 半托管迁移插件，可以在 COS 半托管迁移配置中选择此高性能迁移集群。

前提条件

- 已获取腾讯云 AccessKey 和 SecretKey，请参见 [访问密钥](#) 获取。
- 已获取 VPC 和子网信息，请参见 [查看 VPC](#) 和 [查看子网](#) 获取。

操作步骤

1. 进入 [云迁移 > 高性能迁移集群](#) 菜单，可以查看高性能迁移集群的列表。
2. 单击**创建集群**，输入**迁移插件集群名称**，**AccessKey** 和 **SecretKey**，勾选授权许可后，单击**验证密钥**。

密钥验证通过后即可进入下一步；密钥验证不通过会提示对应的权限缺少项，需要对对应的用户进行授权后再验证。

❗ 说明：

- 腾讯云获取访问密钥：在腾讯云访问管理控制台的 [API 密钥管理](#) 页面中创建并获取 SecretId 和 SecretKey。详细操作请参见 [访问密钥](#)。
- 若您使用子账号密钥，则需要使用主账号登录 [访问管理控制台](#)，授予子账号对应权限。

创建迁移插件集群

1 密钥授权

>

2 基础配置

密钥授权

迁移插件集群名称 *	<input type="text" value="请输入"/>
AccessKey *	<input type="text" value="请输入"/> 
SecretKey *	<input type="text" value="请输入"/> 

 我授权平台检查密钥是否已授予必要权限[验证密钥](#)

3. 单击下一步，进行迁移插件集群网络配置。

迁移集群 CVM 为系统默认的推荐配置，此阶段不可以更改配置，后续待集群创建成功后可以在 [CVM 控制台](#) 进行配置调整，迁移插件集群的 CVM 计费可以通过 [云服务器定价](#) 查看。

填写完需要迁移插件集群部署的地域及可用区，选取对应的 VPC 编号/名称和子网编号/名称后，单击确定即可开始迁移插件集群的自动化部署及配置（配置过程预计1分钟左右）。

创建迁移插件集群
×

✔ 密钥授权 > 2 基础配置

基础配置

Master节点CVM规格 [查看计费规则](#)

推荐机型	S5.MEDIUM2 标准型S5	推荐CPU核数	4
推荐内存(GB)	8	推荐系统盘类型及大小(GB)	高性能云硬盘50GB

Master节点CVM数量 1

Worker节点CVM规格

推荐机型	S5.MEDIUM2 标准型S5	推荐CPU核数	4
推荐内存(GB)	8	推荐系统盘类型及大小(GB)	高性能云硬盘50GB

Worker节点CVM数量 1

地域 *

可用区 *

VPC编号/名称 *

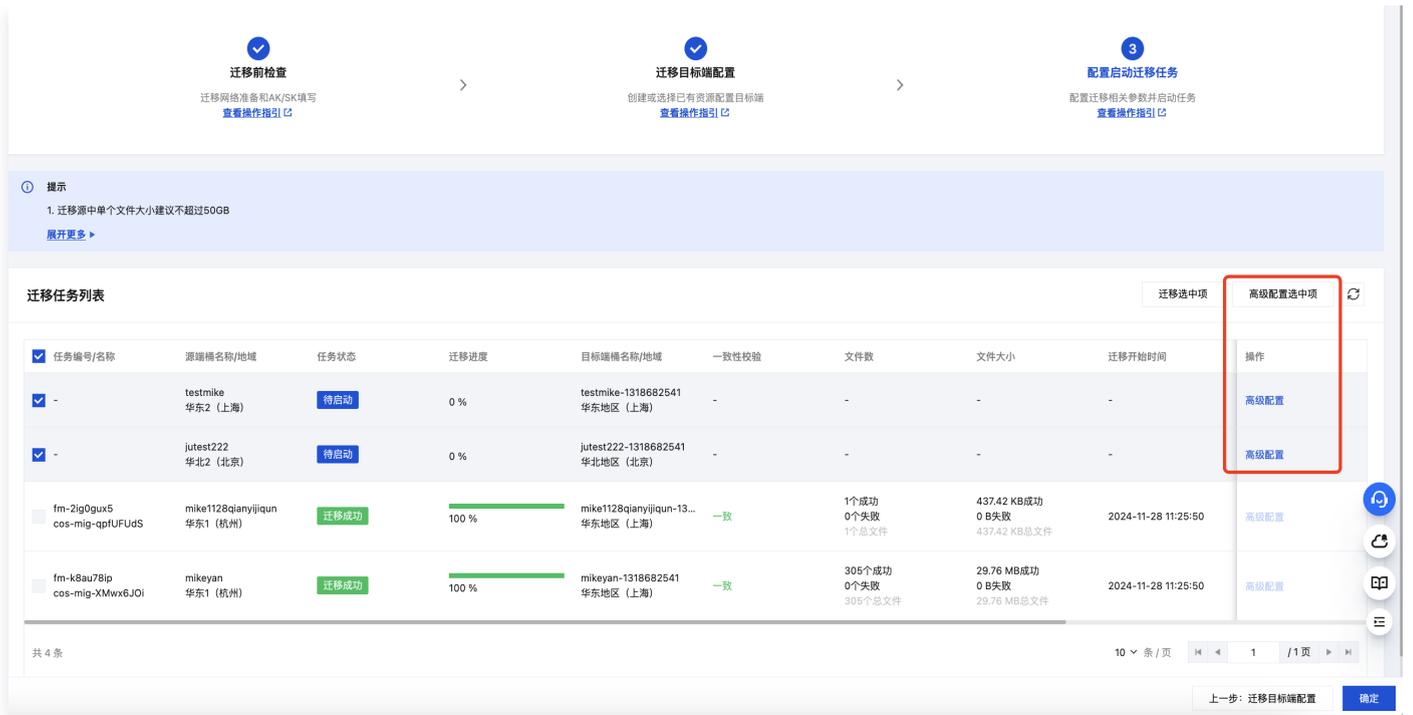
子网编号/名称 *

迁移网络模式 * 内网

迁移插件类型 COS半托管迁移插件

上一步
确定

4. 迁移插件集群的应用，对象存储批量迁移可以查看相关操作指引 [对象存储批量迁移](#)。在任务列表中勾选待启动任务，单击高级配置。



5. 迁移模式选择为**通过选择半托管集群启动迁移任务**，迁移方式选择**半托管迁移集群方式**，在**半托管集群**下拉列表中选择**在线的迁移插件集群**，配置**OSS内网EndPoint**（例如：`oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com`），选择是否需要**启用定时任务**后，单击**确定**。



6. 单击**迁移选中项**，即可启动“通过迁移插件集群进行的COS半托管迁移任务”。

迁移任务列表

迁移选中项 高级配置选中项

<input type="checkbox"/> 任务编号/名称	源端桶名称/地域	任务状态	迁移进度	目标端桶名称/地域	一致性校验	文件数	文件大小	迁移开始时间	操作
<input type="checkbox"/> -	cos-test-lyw 华东1 (杭州)	待启动	0 %	cos-test-lyw-1257398... 华东地区 (上海)	-	-	-	-	高级配置
<input type="checkbox"/> -	aldemo 华北2 (北京)	待启动	0 %	aldemo-1257398220 华北地区 (北京)	-	-	-	-	高级配置