

数据传输服务

快速入门

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【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。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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模式的承诺或保证。

文档目录

快速入门

数据迁移操作指导

数据同步操作指导

数据订阅操作指导 (Kafka 版)

快速入门

数据迁移操作指导

最近更新时间：2023-04-03 16:54:07

相关知识

[数据迁移功能描述](#)。

[数据迁移支持的数据库](#)。

整体流程

操作流程	说明
1. 准备工作	迁移任务前，需要对源库、目标库和网络环境做一些 准备工作 ，以满足环境要求。
2. 创建数据迁移任务	本章节仅提供了基础的迁移任务示例，更多场景请参考 数据迁移 。
3. 查看任务进度或其他操作	查看整体的迁移进度和详情数据，进行校验、重试等操作，请参考 任务管理 。 查看数据迁移的各项指标，请参考 查看监控指标 。
4. 业务割接	业务割接需要选择合适的时机，以减少对业务的影响，请参考 割接说明 。

数据迁移任务示例

说明：

如下仅对数据迁移的配置任务进行简单示例，方便用户了解大概的过程，详细的配置指导、参数说明和操作限制等请参考 [数据迁移（NewDTS）](#)。

1. 登录 [DTS 控制台](#)，在左侧导航选择 [数据迁移](#) 页，单击 [新建迁移任务](#)，进入新建迁移任务页面。
2. 在新建迁移任务页面，选择迁移的源实例类型和所属地域，目标实例类型和所属地域，规格等，然后单击 [立即购买](#)。
3. 在设置源和目标数据库页面，完成任务设置、源库设置和目标库设置，测试源库和目标库连通性通过后，单击 [新建](#)。



- 1 Set source and target databases >
 2 Set migration options and select migration objects >
 3

Task Configuration

Task Name *

Version * NewDTS Previous Version

Running Mode * Immediate execution Scheduled execution

Tag ⓘ + Add

Source Database Settings

Source Database Type * MySQL Redis MongoDB MariaDB PostgreSQL Percona SQL Server

Service Provider * Others AWS Alibaba Cloud

Access Type * Public Network Self-Build on CVM Direct Connect VPN Access Database CCN

Region * South China (Guangzhou)

VPC-based Direct Connect Gateway * Please select Only VPC-based direct connect gateway is supported. Please c

VPC * Please select VPC Please select a subnet

Host Address *

Port *

Account * root

Password *

Test Connectivity

Target Database Settings

Target Database Type * MySQL TDSQL-C MySQL Edition

Access Type * Database

Region South China (Guangzhou)

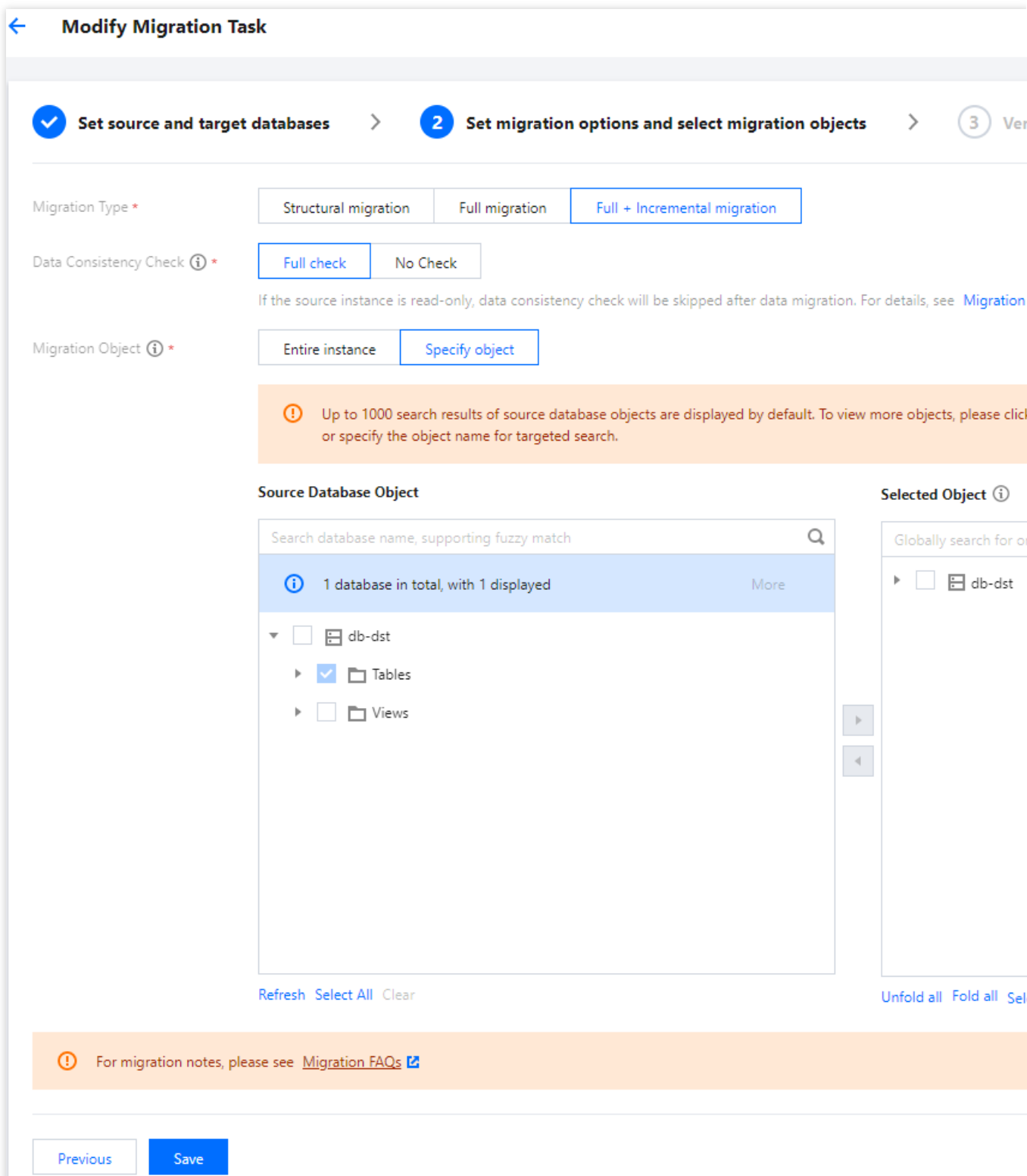
Database Instance * cdb-r

Account *

Password *



4. 在设置迁移选项及选择迁移对象页面，设置迁移类型、对象，单击**保存**。



5. 在校验任务页面，进行校验，校验任务通过后，单击**启动任务**。

如果校验任务不通过，可以查看具体检查项和失败原因，根据界面提示修复后重新发起校验任务。

← Modify Migration Task

✔ Set source and target databases >
 ✔ Set migration options and select migration objects >
 3 Verify task

Task ID / Name	Running Mode	Source Database Type	Target Database Type	Source Access Type	Target Access Type	Address
dts-j560rcjq test-stacy	Immediate execution	MySQL	MySQL	Database	Database	Source: cdb-regmpawx (truexu-dst1) Target: cdb-1mdd3utj (truexu-dst2)

Migration Type: Full + Incremental migration

Migration Object: Specify object ⓘ

Unfold all Fold all

▶ 📁 cdb-dst

● Create Verification Task

● Query Verification Result

- ✔ connect db check
- ✔ necessary check
- ✔ version check
- ⓘ source instance privilege check
- ✔ simple instance param check
- ✔ target instance privilege check
- ✔ check if target instance has conflict content
- ✔ check if there's enough space in target instance
- ✔ source instance binlog param check
- ✔ foreign key constraint check
- ✔ view check
- ⓘ warning param check

Previous
Verify Again
Start Task
Start Later

6. 返回数据迁移任务列表，任务进入准备运行状态，运行1分钟 - 2分钟后，数据迁移任务开始正式启动。

选择**结构迁移**或者**全量迁移**：任务完成后会自动结束，不需要手动结束。

选择**全量 + 增量迁移**：全量迁移完成后会自动进入增量数据同步阶段，增量数据同步不会自动结束，需要您手动单击**完成**结束增量数据同步。

请选择合适时间手动完成增量数据同步，并完成业务切换。

观察迁移阶段为增量同步，并显示无延迟状态，将源库停写几分钟。

目标与源库数据差距为0KB及目标与源库时间延迟为0秒时，手动完成增量同步。

Create Migration Task
Edit Tag
new DBbrain

<input type="checkbox"/>	Task ID / Name	Task Status / Progress ▾	Running Mode ▾	Last Check Result	Source Database Type ▾	Target Database Type ▾	Source Access Type ▾
<input type="checkbox"/>	dts-j560rcjq test-stacy NewDTS	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #28a745; margin-bottom: 5px;"></div> (3 / 3) ⓘ all Current step: binlog_sinker Status: Task running Start: 2021-12-01 19:38:46 End: --	Immediate execution	no job	MySQL	MySQL	Database

数据同步操作指导

最近更新时间：2022-09-02 15:04:25

相关知识

[数据同步功能描述](#)。

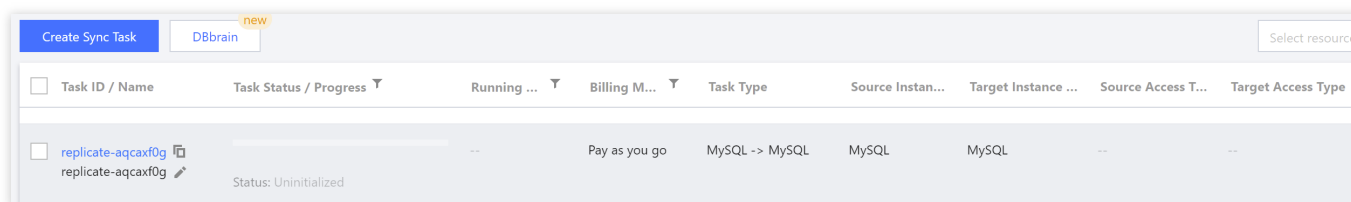
[数据同步支持的数据库](#)。

整体流程

操作流程	说明
1. 准备工作	同步任务前，需要对源库、目标库和网络环境做一些 准备工作 ，以满足环境要求。
2. 创建数据同步任务	本章节仅提供了基础的同步任务示例，更多场景请参考 数据同步 。
3. 查看同步进度或其他操作	查看整体的同步进度，进行校验、重试等操作，请参考 任务管理 。 查看数据同步的各项指标，请参考 查看监控指标 。
4. 对比同步项，结束任务	同步任务完成后，确认源库和目标库内容同步一致，手动结束同步任务，请参考 结束任务 。

数据同步任务示例

1. 登录 [数据同步购买页](#)，选择相应配置，单击**立即购买**。
2. 购买完成后，返回 [数据同步列表](#)，可看到刚创建的数据同步任务，刚创建的同步任务需要进行配置后才可以使
用。
3. 在数据同步列表，单击**操作**列的**配置**，进入配置同步任务页面。



4. 在配置同步任务页面，配置源端实例、帐号密码，配置目标端实例、帐号和密码，测试连通性后，单击**下一步**。

1**Set source and target databases**

>

2**Set sync options and objects**

>

Task Configuration

Task Name *

replicate-aqcaxf0g

Running Mode *

Immediate execution

Scheduled execution

Source Instance Settings

Source Instance Type *

MySQL

Source Instance Region

South China (Guangzhou)

Service Provider *

Others

AWS

Alibaba Cloud

Access Type *

Public Network

Self-Build on CVM

Direct Connect

VPN Acce

Host Address *

Please enter IP address

Port *

Enter the port

Account *

Please enter account

Password *

Please enter password

Test Connectivity

Target Instance Settings

Target Instance Type *

MySQL

Target Instance Region

South China (Guangzhou)

Access Type *

Database

Instance ID *

Please select

Account *

Please enter account

Password *

Please enter password

5. 在设置同步选项和同步对象页面，将对数据初始化选项、数据同步选项、同步对象选项进行设置，在设置完成后单击保存并下一步。

✔ Set source and target databases >
2 Set sync options and objects >
3 Verify task

Data Initialization Option

Initialization Type Structure Initialization Full data initialization

If Target Already Exists * Precheck and report error Ignore and execute

Data Sync Option

Conflict Resolution Method * Report Ignore Overwrite

SQL Type

DML * Insert Update Delete

DDL DDL

Custom DDL *

Sync Object Option

! Up to 200 results can be displayed. If the objects you need are not shown in the result list, you can search them by object name.

Database and Table Objects of Source Instance

Search database name, supporting fuzzy match Q

! 1 database in total, with 1 found

▶ db-dst

Selected Object !

Refresh Select All Clear Reset

Unfold all Fold all

Previous

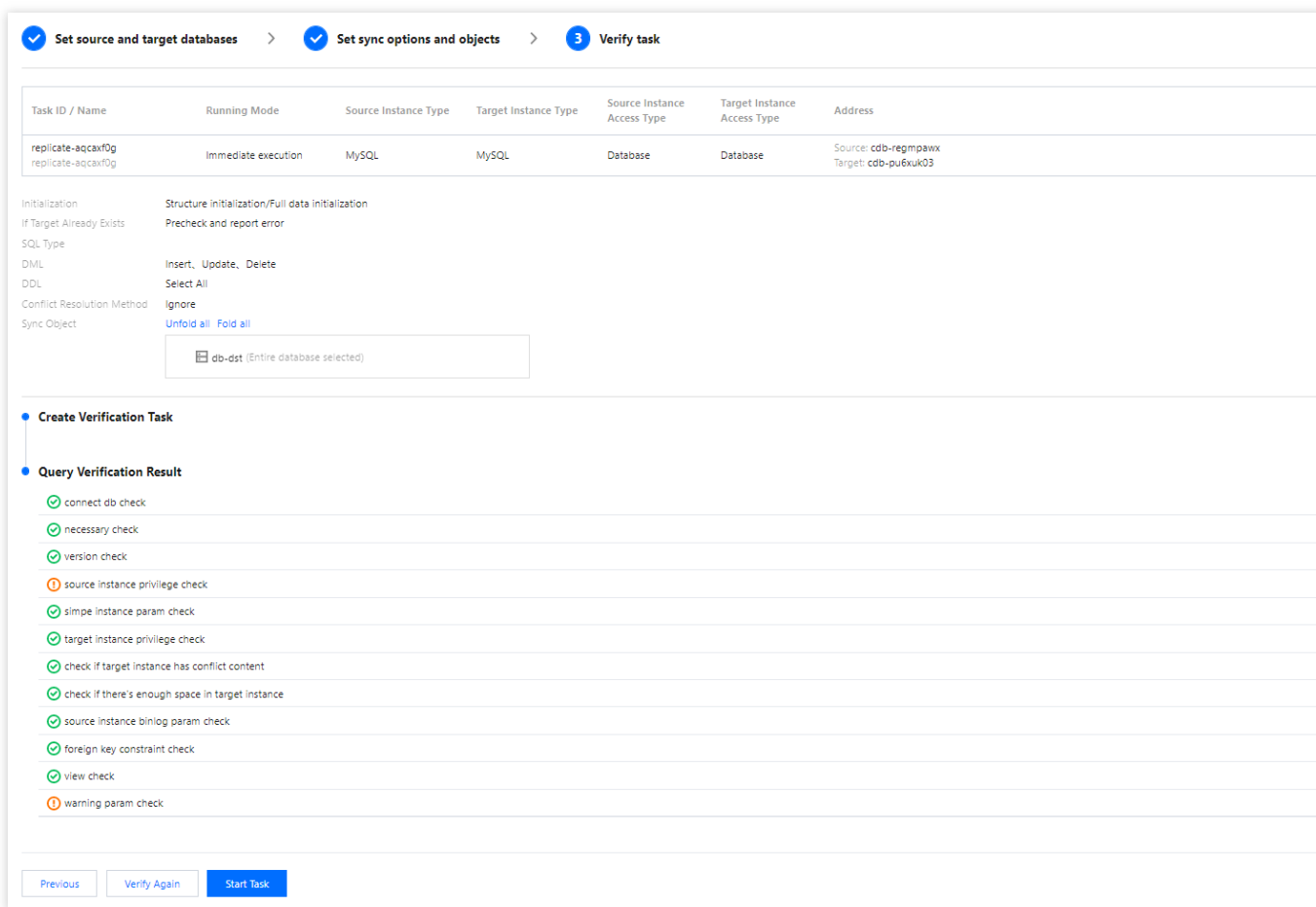
Save and Go Next

库表重命名：如需要修改目标库中的对象名称，请在已选对象中，鼠标放在右侧将出现编辑按钮，单击后可在弹窗中填写新的名称。

6. 在校验任务页面，完成校验并全部校验项通过后，单击**启动任务**。

说明：


在校验结果中出现告警项不影响启动任务，但推荐单击**查看详情**获取建议进行调整。



7. 返回数据同步任务列表，任务开始进入**运行中**状态。

说明：

选择**操作**列的**更多 > 结束**可关闭同步任务，请您确保数据同步完成后再关闭任务。

<input type="checkbox"/>	replic replica		Immediate execution	Pay as you go	MySQL -> MySQL	MySQL	MySQL	Database	Database
		(3 / 3)							
		Status: Running							
		Start: 2021-12-16 11:02:07							
		End: --							
		Data lag between target and source databases: 0 MB							
		Time lag between target and source databases: 0s							

数据订阅操作指导（Kafka 版）

最近更新时间：2023-09-05 14:29:28

相关知识

[数据订阅功能描述](#)。

[数据订阅支持的数据库](#)。

整体流程

操作流程	说明
1. 准备工作	订阅任务前，需要对网络环境做 准备工作 。
2. 创建数据订阅任务	本章节仅提供了基础的订阅任务示例，更多场景请参考 数据订阅 。
3. 管理订阅任务	修改订阅对象等操作，请参考 任务管理 。
4. 消费订阅数据	管理消费组，使用 Kafka 客户端消息订阅数据。
5. 结束任务	任务完成后，需要手动结束订阅任务。

数据订阅任务示例

说明：

如下仅对数据订阅的配置任务进行简单示例，方便用户了解大概的过程，详细的配置指导、参数说明和操作限制等请参考 [创建数据订阅任务](#)。

1. 登录 [DTS 控制台](#)，在左侧导航选择 [数据订阅](#) 页，单击 [新建数据订阅](#)。
2. 在新建数据订阅页，选择相应配置，单击 [立即购买](#)。
3. 购买成功后，返回数据订阅列表，单击 [操作](#) 列的 [配置订阅](#) 对刚购买的订阅进行配置，配置完成后才可以进行使用。
4. 在配置数据库订阅页面，选择相应配置，单击 [下一步](#)。
5. 在订阅类型和对象选择页面，选择订阅类型，单击 [保存配置](#)。
6. 在预校验页面，预校验任务预计会运行2分钟 - 3分钟，预校验通过后，单击 [启动](#) 完成数据订阅任务配置。

说明

如果校验失败，请根据失败提示在待订阅实例中进行修正，并重新进行校验。

7. 单击启动后，订阅任务会进行初始化，预计会运行3分钟 - 4分钟，初始化成功后进入**运行中**状态。