

目录

目录	1
准备配置	2
设置白名单	2
预检查项	2
目标库连接性检查	2
目的库配额检查	2
目的库是否为空检查	2
源数据库连接性检查	2
源数据库版本检查	2
其他说明	2
操作步骤	2
新建DTS数据迁移服务	2
源库及目标信息	2
迁移类型及列表	3
预检查	3
其他操作	3
开始任务	3
结束任务	3
删除	3

准备配置

设置白名单

当您使用DTS服务时，首先需要根据源实例将下面相对应的外网IP段添加至安全组中，保障DTS服务能顺利访问到源实例，[实例安全组](#)配置详情。

DTS内网IP段：**10.96.0.85/32**（上海） **10.66.0.0/16**（北京）

DTS 外网IP段：**120.92.128.0/24**

当内网迁移（云数据库接入）内网ip添加到所需访问的源库、目的库中。

当通过外网迁移时，需要将外网IP添加到对应的源实例安全组中。内网ip添加到所需访问的目的库中安全组中。

预检查项

目标库连接性检查

- 检查数据传输服务器是否能连通目标数据库
- 检查失败解决方案： 请检查目标数据库IP地址、端口、密码是否正确，防火墙是否设置正确

目的库配额检查

- 检查目的数据库内存是否大于等于源库内存
- 检查失败解决方案： 目的数据库配额检查失败 请检查目标数据库内存是否大于等于源库内存

目的库是否为空检查

- 检查目的数据库中是否存在数据
- 检查失败解决方案： 请删除目的库存在的数据

源数据库连接性检查

- 检查数据传输服务器是否能连通源数据库
- 检查失败解决方案： 请检查源数据库IP地址、端口、密码是否正确，防火墙是否设置正确

源数据库版本检查

- 检查源数据库的版本是否符合要求
- 源数据库版本不符合要求，版本需要 ≥ 3.2 并且小于等于3.6
- 检查失败解决方案： 请保证源数据库版本在3.2~3.6范围内

其他说明

- 目前DTS for Mongo 只支持副本集
- 目前迁移实例地域仅支持华北1（北京），华东1（上海）
- 源端数据库账号需为root账号
- 全量迁移阶段不允许做删除/修改等DDL操作
- 不支持目标端版本低于源端版本的迁移

注意：DTS数据迁移任务分为全量数据迁移和增量数据迁移两步。其中，全量数据迁移以及迁移后的数据对比过程会对源库负载产生一定的影响，建议在业务低峰期或在备库上做数据库迁移。

操作步骤

新建DTS数据迁移服务

1. 登录[数据传输服务控制台](#)。
2. 在左侧导航栏点击[数据迁移](#)，进入数据迁移页面，点击[新建](#)。

源库及目标信息

1. 输入任务名称（默认会为每个任务自动生成一个名称）。

DTS > 数据迁移 > 新建

1 源库及目标库 2 迁移类型及列表 3 预检查

* 任务名称: 任务名称不能超过64个字符

* 定时执行: 否 是

2. 选择是否定时执行。

3. 配置源库信息，点击[数据库连通性检查](#)。

源库信息

* 源库类型:

* 实例类型:

* 实例地域:

* 实例ID和实例名:

* 数据库账号:

* 数据库密码:

检测通过

目标库信息

目标库类型: MongoDB

* 实例地域: (国内)
华北1 (北京) 华东1 (上海)

* 实例ID和实例名: pm_dts2 查找实例

* 数据库账号: root

* 数据库密码:

数据库连通性检查

检测通过

4. 配置目标库信息, 点击数据库连通性检查。

注意: 数据库连通性检查出错可能是数据库账号密码出错, 或未将DTS服务的外网ip添加至源实例白名单或防火墙中等原因。

5. 连接成功后, 单击授权白名单并进入下一步。

迁移类型及列表

1. 迁移类型默认全量数据迁移和增量数据迁移。
2. 迁移对象默认整个实例。

预检查

1. 在迁移任务正式启动之前, 会先进行前置预检查, 只有预检查通过后, 才能成功启动迁移。如果预检查失败, 那么可以点击具体检查项后的按钮, 查看具体的失败详情, 并根据失败原因修复后, 重



新进行预检查。

2. 检查通过后, 点击创建任务。

其他操作

开始任务

数据迁移任务创建成功后, 选中任务后点击开始任务启动DTS服务。



您可以在任务列表中查看具体的迁移状态及进度。

结束任务

在迁移过程中, 如果您需要结束迁移任务, 请您点击结束任务结束DTS服务。



注意: 若您结束DTS任务后, 不可以再次进行数据迁移。

删除

您不需要该迁移任务，您可以点击**删除**删除该DTS服务。

注意：当任务状态为运行中时不可进行删除操作。