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
目标库实例规格检查 2
目标库是否为空检查 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 3
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

当您第一次使用DTS服务时，首先需要将下面相对应的内、外网IP段添加至源端和目标端数据库实例关联的安全组中，保障DTS服务能顺利访问到对应的源端和目标端数据库实例，实例安全组配置请参照实例安全组。

DTS内网IP段：10.78.10.1/32、10.96.0.85/32、100.73.11.0/24、100.75.5.0/24 100.71.12.0/24、10.169.85.0/24

DTS外网IP段：120.92.198.249/32、120.92.128.244/32、104.250.42.182/32、 110.43.203.60/32、110.43.53.194/32

当源端和目标端数据库实例类型为云数据库MongoDB的情况下，请您将**DTS内网IP段**添加到所需访问的源端和目标端数据库实例关联的安全组中，保证DTS服务可以访问到对应的源端和目标端云数据库MongoDB。

当源端实例类型为公网自建MongoDB,目标端为云数据库MongoDB的情况下，请您将**DTS外网IP段**添加到对应的源端数据库实例关联的安全组中，**DTS内网IP段**添加到所需访问的目标端数据库实例关联的安全组中。

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

目标库实例规格检查

- 检查目标数据库内存是否大于等于源库内存
- 检查失败解决方案： 目标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

目标库是否为空检查

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

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5.0
- 检查失败解决方案： 请保证源数据库版本在3.2~5.0范围内

其他说明

- 目前DTS for MongoDB 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）。
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**。
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，您如果需要结束迁移任务，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

您如果不需要该迁移任务，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。