

阿里云

数据传输 功能使用限制

文档版本：20211014

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.迁移任务的注意事项及限制	05
2.同步任务的注意事项及限制	07

1.迁移任务的注意事项及限制

为保障数据迁移任务的正常运行，DTS对不同的数据库存在使用上的限制。

概览

根据迁移任务的源库类型，查看其注意事项及限制：

- 源库为MySQL的注意事项及限制
- 源库为PolarDB MySQL的注意事项及限制
- 源库为PolarDB O引擎的注意事项及限制
- 源库为PolarDB-X 2.0的注意事项及限制
- 源库为Oracle的注意事项及限制
- 源库为PostgreSQL的注意事项及限制
- 源库为SQL Server的注意事项及限制
- 源库为Teradata的注意事项及限制
- 迁移时源库为HBase的注意事项及限制

源库为MySQL的注意事项及限制

- MySQL间的迁移
- MySQL迁移至PolarDB MySQL
- MySQL迁移至PolarDB-X
- MySQL迁移至云原生数据仓库AnalyticDB MySQL版 3.0
- MySQL迁移至自建Kafka

源库为PolarDB MySQL的注意事项及限制

- PolarDB MySQL间的迁移
- PolarDB MySQL迁移至RDS MySQL、自建MySQL
- PolarDB MySQL迁移至PolarDB-X
- PolarDB MySQL迁移至云原生数据仓库AnalyticDB MySQL版 3.0
- PolarDB MySQL迁移至自建Oracle

源库为PolarDB O引擎的注意事项及限制

- PolarDB O引擎间迁移
- PolarDB O引擎迁移至自建Oracle

源库为PolarDB-X 2.0的注意事项及限制

- PolarDB-X 2.0迁移至RDS MySQL、自建MySQL
- PolarDB-X 2.0迁移至PolarDB MySQL
- PolarDB-X 2.0间的迁移
- PolarDB-X 2.0迁移至云原生数据仓库AnalyticDB MySQL 3.0

源库为Oracle的注意事项及限制

- 自建Oracle迁移至PolarDB O引擎

- 自建Oracle迁移至MySQL
- 自建Oracle迁移至PolarDB MySQL
- 自建Oracle迁移至AnalyticDB PostgreSQL
- 自建Oracle迁移至Kafka
- 自建Oracle间迁移

源库为PostgreSQL的注意事项及限制

- PostgreSQL间的迁移
- PostgreSQL迁移至MySQL
- 自建PostgreSQL迁移至PolarDB O引擎

源库为SQL Server的注意事项及限制

- SQL Server间迁移
- SQL Server迁移至云原生数据仓库AnalyticDB MySQL版 3.0
- SQL Server迁移至云原生数据仓库AnalyticDB PostgreSQL版

源库为Teradata的注意事项及限制

Teradata迁移至云原生数据仓库AnalyticDB PostgreSQL版

源库为HBase的注意事项及限制

迁移时源库为HBase的注意事项及限制

2.同步任务的注意事项及限制

为保障数据同步任务的正常运行，DTS对不同的数据库存在使用上的限制。

概览

根据同步任务的源库类型，查看其注意事项及限制：

- 源库为MySQL的注意事项及限制
- 源库为PolarDB MySQL的注意事项及限制
- 源库为PolarDB-X 2.0的注意事项及限制
- 源库为Oracle的注意事项及限制
- 源库为PostgreSQL的注意事项及限制
- 源库为SQL Server的注意事项及限制

源库为MySQL的注意事项及限制

- MySQL间的同步
- MySQL同步至PolarDB MySQL
- MySQL同步至云原生数据仓库AnalyticDB MySQL 2.0
- MySQL同步至云原生数据仓库AnalyticDB MySQL 3.0
- MySQL同步至云原生数据仓库AnalyticDB PostgreSQL
- MySQL同步至阿里云流式数据服务DataHub
- MySQL同步至Elasticsearch
- MySQL同步至MaxCompute
- MySQL同步至ClickHouse集群
- MySQL同步至Tablestore
- MySQL同步至阿里云消息队列Kafka版、自建Kafka集群
- MySQL同步至PolarDB-X

源库为PolarDB MySQL的注意事项及限制

- PolarDB MySQL间的同步
- PolarDB MySQL同步至RDS MySQL、自建MySQL
- PolarDB MySQL同步至PolarDB-X 1.0
- PolarDB MySQL同步至云原生数据仓库AnalyticDB MySQL 2.0
- PolarDB MySQL同步至云原生数据仓库AnalyticDB MySQL 3.0
- PolarDB MySQL同步至云原生数据仓库AnalyticDB PostgreSQL
- PolarDB MySQL同步至阿里云流式数据服务DataHub
- PolarDB MySQL同步至Elasticsearch
- PolarDB MySQL同步至阿里云消息队列Kafka、自建Kafka

源库为PolarDB-X 2.0的注意事项及限制

- PolarDB-X 2.0同步至RDS MySQL、自建MySQL
- PolarDB-X 2.0同步至PolarDB MySQL

- PolarDB-X 2.0间的同步
- PolarDB-X 2.0同步至云原生数据仓库AnalyticDB MySQL 3.0

源库为Oracle的注意事项及限制

- 自建Oracle同步至云原生数据仓库AnalyticDB PostgreSQL版
- 自建Oracle同步至阿里云流式数据服务DataHub

源库为PostgreSQL的注意事项及限制

- 同步时源库为PostgreSQL的注意事项及限制
- RDS PostgreSQL同步至RDS MySQL
- 自建PostgreSQL或RDS PostgreSQL同步至云原生数据仓库AnalyticDB PostgreSQL

源库为SQL Server的注意事项及限制

- SQL Server间的同步
- RDS SQL Server同步至MySQL
- SQL Server同步至云原生数据仓库AnalyticDB MySQL版 3.0
- SQL Server同步至云原生数据仓库AnalyticDB PostgreSQL版