# Alibaba Cloud

数据传输 快速入门

文档版本: 20220711



#### 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。

- 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。
- 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。
- 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。
⑦ 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。	⑦ 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 <b>结果确认</b> 页面,单击 <b>确定</b> 。
Courier字体	命令或代码。	执行    cd /d C:/window    命令,进入 Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	bae log listinstanceid
[] 或者 [alb]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig [-all -t]
{} 或者 {alb}	表示必选项,至多选择一个。	switch {act ive st and}

# 目录

1.购买流程	05
2.数据同步操作指导	80
3.数据迁移操作指导	09
4.数据订阅操作指导	10
5.简易配置示例	12
5.1. 配置同步任务(新控制台)	12
5.2. 配置迁移任务(新控制台)	19
5.3. 配置同步任务	24
5.4. 配置迁移任务	28
5.5. 配置订阅任务	30

### 1.购买流程

本文介绍数据传输服务中数据迁移实例、数据同步实例和数据订阅实例的购买流程。

#### 前提条件

- 已注册阿里云账号,注册流程请参见注册阿里云账号。
- 若您要创建按量付费的实例,请确保您的账户资金充足。

#### 费用说明

详情请参见产品定价。

#### 购买数据迁移实例

⑦ 说明 您也可以在先配置迁移任务,然后再购买迁移实例。

#### 1. 进入DTS购买页面。

2. 选择数据迁移实例的参数配置, 详细说明请参见下表。

⑦ 说明 目前DTS只支持通过后付费(按量付费)的方式购买数据迁移实例。

类别	参数	说明
基本配置	功能	选择 <b>数据迁移</b> 。
	地域	选择迁移链路的目标库所属的地域。
	实例规格	DT S为您提供了不同性能的链路规格,迁移链路规格的不同会影响迁 移速率,您可以根据业务场景进行选择,详情请参见 <mark>数据迁移链路规</mark> 格说明。
购买量	无	一次性购买数据迁移实例的数量,默认为1,最大为99。

3. 单击立即购买,根据提示完成支付流程。

#### 购买数据同步实例

- 1. 登录数据传输控制台。
- 2. 在左侧导航栏,单击数据同步。
- 3. 在页面右上角, 单击创建同步作业。
- 4. 您可以在右侧的面板中购买预付费实例。
  - 预付费(包年包月):在新建实例时支付费用。适合长期需求,价格比按量付费更实惠,且购买时长 越长,折扣越多。
  - 后付费(按量付费):按小时扣费。适合短期需求,用完可立即释放实例,节省费用。

⑦ 说明 如需购买后付费实例,请单击面板左上角的前往购买页或后付费进行购买。

5. 选择数据同步实例的参数配置,详细说明请参见下表。

类别	参数	说明
	功能	选择 <b>数据同步</b> 。
	源实例	选择数据同步的源实例类型。
	源实例地域	选择源数据库所属的地域,购买后不支持更换地域,请谨慎选择。
	目标实例	选择数据同步的目标实例类型。
	目标实例地域	选择目标数据库所属的地域,购买后不支持更换地域,请谨慎选择。
		DTS为您提供了不同性能的链路规格,以同步的记录数为衡量标准。详 情请参见 <mark>数据同步链路规格说明</mark> 。
基本配置	实例规格	⑦ 说明 同步链路规格会影响同步速率,在生产环境下,建议 您选择small及以上规格。
	同步架构	选择同步拓扑为单向同步或双向同步。 ⑦ 说明 。 关于同步拓扑的介绍,请参见支持的数据库、同步类型、 同步拓扑以及配置文档。 。 仅当源实例和目标实例均选择为MySQL时,支持双向同 步。
购买量	订购时长	在预付费模式下,选择包年包月实例的时长和数量,包月可选择1-9个月,包年可选择1-3年。 ⑦ 说明 该选项仅在付费类型为预付费时出现。
	数量	一次性购买数据同步实例的数量,默认为1。如果付费类型为按量付费, 一次性可购买的最大数量为99。

6. 单击**立即购买**,根据提示完成支付流程。

目前跨境同步链路默认不开放购买,如果需要购买跨境同步链路,您可以提交工单或联系您的客户经理申 请。

下一步:配置同步任务(旧控制台)。

#### 购买数据订阅实例

- 1. 登录数据传输控制台。
- 2. 在左侧导航栏,单击数据订阅。
- 3. 在页面右上角,单击创建数据订阅。
- 4. 您可以在右侧的弹跳框中购买预付费实例。

- 预付费(包年包月):在新建实例时支付费用。适合长期需求,价格比按量付费更实惠,且购买时长越长,折扣越多。
- 后付费(按量付费):按小时扣费。适合短期需求,用完可立即释放实例,节省费用。

⑦ 说明 如需购买后付费实例,请单击跳弹框左上角的前往购买页或后付费进行购买。

#### 5. 选择数据订阅实例的参数配置,参数说明如下表所示。

类别	参数	说明
基本配置	功能	选择 <b>数据订阅</b> 。
	地域	选择源数据库所属的地域,购买后不支持更换,请谨慎选择。
购买量	订购时长	在预付费模式下,选择包年包月实例的时长和数量,包月可选择1-9个 月,包年可选择1-3年。
		⑦ 说明 该选项仅在付费类型为预付费时出现。
	购买数量	一次性购买数据订阅实例的数量,默认为1。如果付费类型为按量付费, 一次性可购买的最大数量为99。

6. 单击**立即购买并启动**,根据提示完成支付流程。

下一步: 配置订阅任务(旧控制台)。

# 2.数据同步操作指导

数据同步功能可以帮助您实现数据源之间的数据实时同步,适用于数据异地多活、数据异地灾备、本地数据 灾备、跨境数据同步、查询与报表分流、云BI及实时数据仓库等多种业务场景。本文介绍数据同步功能的具 体使用流程,帮助您快速掌握创建、监控、管理数据同步任务的操作。

#### 背景知识

• 同步方案概览

介绍数据同步功能支持的数据库、同步初始化类型和同步拓扑,以及配置步骤。

• 结构初始化涉及的数据类型映射关系

由于不同的数据库支持的数据类型不一样,数据类型无法完全对应。DTS在执行结构初始化时,会根据目标库支持的数据类型进行类型映射,您可以查阅并评估类型映射对业务的影响。

• 功能特性

详情请参见数据同步。

#### 数据同步使用流程

通常,使用数据传输服务DTS(Data Transmission Service)执行数据同步的操作,您需要经历如下步骤。

准备工作 创建	建同步作业 管理同步作业 结束同步作业
操作流程	说明
1. 准备工作概览	在使用DTS执行数据同步前,您需要对源或目标数据库做一些准备工作,以满足 DTS对环境的要求。
2. 配置同步任务	您只需在控制台上进行简单操作,即可完成同步任务的配置。
3. 管理同步任务(可选)	<ul> <li>监控任务性能         通过同步性能展示功能,您可以了解数据同步任务的运行状态,为您管理数据同         步任务提供参考依据。</li> <li>新增同步对象、移除同步对象         在数据同步过程中,您可以新增或移除同步对象。</li> <li>配置监控报警         您可以对重要的监控指标设置报警规则,让您第一时间了解同步任务的状态。</li> </ul>
4.结束数据同步任务	如果不再需要数据同步,可结束数据同步任务。

# 3.数据迁移操作指导

数据迁移可以帮助您实现同/异构数据源之间的数据迁移,适用于数据上云迁移、阿里云内部跨实例数据迁移、数据库拆分扩容等业务场景。本文介绍数据迁移功能的使用流程,帮助您快速掌握创建、监控、管理数据迁移任务的操作。

#### 背景知识

• 迁移方案概览

介绍数据同步功能支持的数据库、数据库版本和迁移类型。

• 异构数据库间的数据类型映射关系

由于不同的数据库支持的数据类型不一样,数据类型无法完全对应。DTS在执行结构迁移时,会根据目标 库支持的数据类型进行类型映射,您可以查阅并评估类型映射对业务的影响。

• 功能特性

详情请参见数据迁移。

#### 数据迁移流程

通常,使用数据传输服务DTS(Data Transmission Service)执行数据迁移的操作,您需要经历如下步骤。

1 准备工作 2 创	建迁移任务 3 查询迁移进度 4 业务切换 5 结束迁移任务
墙作这程	26 日
採作加性	175-0-5
1.准备工作概览	在使用DTS迁移数据前,您需要对源或目标数据库做一些准备工作,以满足DTS对环境 的要求。
2.配置迁移任务(旧控制 台)	您只需在控制台上进行简单操作,即可完成迁移任务的配置。
3.查看数据迁移进度	您可以通过控制台查看结构迁移、全量数据迁移或增量数据迁移的具体进度。
4.业务切换流程	为尽可能地减少数据迁移对业务的影响,请按照建议的流程执行业务切换并建立回退方 案。
5.结束数据迁移任务	完成数据迁移和业务切换后,如果不再需要该迁移任务,即可结束数据迁移任务。

#### 数据迁移配置案例

迁移方案概览

# 4.数据订阅操作指导

数据订阅功能可以帮助您获取数据库的实时增量数据,适用于缓存更新策略、业务异步解耦、异构数据源的 数据实时同步和复杂ETL的数据实时同步等多种业务场景。本文介绍数据订阅功能的具体使用流程,帮助您 快速掌握创建、监控、管理数据订阅通道及消费数据的操作。

#### 背景知识

• 订阅方案概览

介绍数据订阅功能支持的数据库和支持订阅的数据类型。

• 功能特性

详情请参见数据订阅(新版)和数据订阅(旧版)。

#### 数据订阅使用流程

通常,使用数据传输服务DTS(Data Transmission Service)执行数据订阅的操作,您需要经历如下步骤。

1 准备工作 2	2 创建订阅通道	3 管理订阅通道 4 消费订阅数据 5 结束数据订阅
操作流程	适用的订阅版本	说明
1.准备工作概览	新版、旧版	在使用DTS执行数据订阅前,您需要对源数据库做一些准备工作,以 满足DTS对环境的要求。
2.配置订阅任务(旧 控制台)	新版、旧版	您只需在控制台上进行简单操作,即可完成数据订阅的配置。
	新版	<ul> <li>新增消费组</li> <li>配置完数据订阅通道后,您需要新增一个消费组供客户端进行数据 消费。您也可以通过创建多个消费组,对同一个数据源的数据进行 重复消费,从而降低数据订阅的使用成本,提升数据消费速度。</li> <li>(可选)管理消费组</li> <li>对数据订阅通道的消费组进行管理(例如修改消费组密码、删除消 费组)。</li> <li>(可选)修改订阅对象</li> <li>在数据订阅的过程中,您可以修改订阅对象。</li> <li>(可选)查看订阅数据</li> <li>查看DTS从源库中获取到的增量变更数据信息。</li> </ul>
3.管理订阅通道		

操作流程	适用的订阅版本	说明	
	旧版	<ul> <li>(可选)</li> <li>(可选)修改订阅对象</li> <li>在数据订阅的过程中,您可以修改订阅对象。</li> <li>(可选)修改消费时间点</li> <li>在数据消费的过程中,您可以修改消费时间点,下游的SDK可以消费该时间点之后的数据。</li> <li>查看订阅数据</li> <li>查看TIS从源库中获取到的增量变更数据信息。</li> </ul>	
4 当年江河新市	新版	使用Kafka客户端消费订阅数据	
4. 府贷订阅奴据	旧版	使用SDK示例代码消费订阅数据	
5.结束数据订阅	新版、旧版	释放实例即可结束数据订阅。 • 按量付费:详情请参见释放实例。 • 包年包月:无法手动释放,到期7天后不续费将会自动被释放。 ⑦ 说明 您也可以通过初始化数据订阅通道来停止数据订 阅,详情请参见重新配置数据订阅。	

# 5.简易配置示例

# 5.1. 配置同步任务(新控制台)

数据传输服务DTS(Data Transmission Service)提供的数据同步功能简单易用,您只需在新版控制台上进行简单操作,即可完成整个数据同步作业的配置。

#### 注意事项

本文仅简单介绍数据同步任务的通用配置流程,不同的同步链路在配置数据同步任务时略有不同。指定同步 链路的具体配置步骤,请参见同步方案概览。

#### 准备工作

- 当源或目标库为自建数据库时,您还需要做一些准备工作以满足DTS对环境的要求,请参见准备工作概览。
- 源和目标实例已创建,且为DTS支持的版本。DTS支持的版本,请参见同步方案概览。

#### 操作步骤

1. 登录新版DTS同步任务的列表页面。

⑦ 说明 您也可以登录DMS数据管理服务。在顶部菜单栏中,选择集成与开发(DTS),在左侧导航栏选择数据传输(DTS) > 数据同步。

- 2. 在页面左上角,选择同步实例所属地域。
- 3. 单击创建任务, 配置源库及目标库信息。

警告 选择源和目标实例后,建议您仔细阅读页面上方显示的使用限制,以成功创建并执行同步任务。

* 任务名称 RDSMySQL间同步	
<ul> <li>使用限制         <ol> <li>使用限制             <ol> <li>他同步的表稿具备主键或唯一约束,且字餃具育唯一性,否则可能会导致目标数据库中出现重, 2.8inlog日志稿并自且至少保留24小时(建议3天以上)。</li> <li>目前D15仅支持两个MySQL数据库之间的双向同步,看不支持多个MySQL数据库之间的双向同步</li> <li>为保障双向间步链路的稳定性,只支持正向同步DDL,不支持反向同步DDL。 更多限制 這些看詳情</li> </ol> </li> </ol></li></ul>	复数接。
源库信息	示车信息
* 数据年共型: ⑦ AS400 DB2 SQLServer MySQL PolarDB MySQL PolarDB-X 2.0 PostgreSQL * 接入方式 阿里云柴例 ECS上的自讓数据库 * 实例地区: 单东1 (杭州) ~ 是否將呵里云账号: ⑦ 不發账号 資献号	<ul> <li>• 数据库类型: ① <ul> <li>AnalyticDB PostgreSQL MySQL PolarDB MySQL PolarDB-X 2.0</li> </ul> </li> <li>• 接入方式: <ul> <li>7 理云实例</li> </ul> </li> <li>• 实例地区: <ul> <li>华东1 (杭州)</li> <li>* RDS实例D: <ul> <li>m-</li> <li>×</li> </ul> </li> <li>• 数据库账号: ① <ul> <li>dtstest</li> <li>• 数据库密码:</li> </ul> </li> </ul></li></ul>
* 数据库账号: ⑦	
dtstest	* 连接方式:
* 数据车密码:	● 非加密连接 ○ SSL安全连接
* 連続方式 ● 非加密連接 ○ SSL安全連接	

取消 测试连接以进行下一步

类别	配置	说明
无	任务名称	DT S会自动生成一个任务名称,建议配置具有业务意义的名称(无唯一性要 求),便于后续识别。
	数据库类型	选择MySQL。
	接入方式	选择 <b>阿里云实例</b> 。
	实例地区	选择源RDS MySQL实例所属地域。
	是否跨阿里云 账号	本场景为同一阿里云账号间迁移,选择 <b>不跨账号</b> 。
	RDS实例ID	选择源RDS MySQL实例ID。

源库信息

类别	配置	说明
	数据库账号	填入源RDS MySQL实例的数据库账号,需具备REPLICAT ION CLIENT、 REPLICAT ION SLAVE及待同步对象的SELECT权限。
	数据库密码	填入该数据库账号对应的密码。
	连接方式	根据需求选择 <b>非加密连接</b> 或SSL安全连接。如果设置为SSL安全连接,您 需要提前开启RDS MySQL实例的SSL加密功能,详情请参见 <mark>设置SSL加密</mark> 。
	数据库类型	选择MySQL。
	接入方式	选择 <b>阿里云实例</b> 。
日桂庆信	实例地区	选择目标RDS MySQL 实例所属地域。
自物件间息	实例ID	选择目标RDS MySQL实例ID。
	数据库账号	填入目标RDS MySQL 实例的数据库账号,需具备读写权限。
	数据库密码	填入该数据库账号对应的密码。

#### 4. 配置完成后,单击页面下方的测试连接以进行下一步。

? 说明

- 如果源或目标数据库是阿里云数据库实例(例如RDS MySQL、云数据库MongoDB版等)或
   ECS上的自建数据库,DTS会自动将对应地区DTS服务的IP地址添加到阿里云数据库实例的白
   名单或ECS的安全规则中,您无需手动添加,请参见DTS服务器的IP地址段。
- DTS任务完成或释放后,建议您手动删除添加的DTS服务器ⅠP地址段。
- 5. 配置任务对象及高级配置。

○ 基础配置

基础配置						
* 任务步骤:						
✔ 库表结构同步 ✔ 全量同步 ✔	1 増量同步					
<ol> <li>如果同步对象中部分表,在反向</li> </ol>	司步实例中已经进行了初始化,那么	这部分表	不会进行初始化			
注:不支持trigger的同步,帮助文	档					
* 目标已存在表的处理模式:						
● 预检查并报错拦截 ○ 忽略报错;	并继续执行					
*同步对象:						
自定义选择						
源库对象	o		已选择对象	批量编辑(	<u></u>	【右键】选择对象 可以进行重命名或
				ACCESSION OF	DML.	DML、DDL配置
《 又将正则,有主问该家,谓元品	度/117A		✓ 文母正则, 有主问该条, 肩元展/1例			
			🗌 🔳 dtstestdata			
>						
		_				
						1
配置	说明					
任务步骤	固定选中 <b>增量同步</b> 。 检查完成后,DTS会 <sup>。</sup> 续增量同步数据的基	默认 将源S 线数打	情况下,您还需要同时选中 <b>库表结</b> \$例中待同步对象的全量数据在目标 居。	<b>构同步</b> 利 示集群中衫	] <b>全</b> 刀始	量 <b>同步</b> 。预 化,作为后

配置	说明		
目标已存在表的处 理模式	<ul> <li>预检查并报错拦截:检查目标数据库中是否有同名的表。如果目标数据库中没有同名的表,则通过该检查项目;如果目标数据库中有同名的表,则在预检查阶段提示错误,数据同步任务不会被启动。</li> <li>⑦ 说明 如果目标库中同名的表不方便删除或重命名,您可以更改该表在目标库中的名称,请参见库表列名映射。</li> <li>忽略报错并继续执行:跳过目标数据库中是否有同名表的检查项。</li> <li>忽略报错并继续执行:跳过目标数据库中是否有同名表的检查项。</li> <li>拿 警告 选择为忽略报错并继续执行,可能导致数据不一致,给业务带来风险,例如:         <ul> <li>表结构一致的情况下,如在目标库遇到与源库主键的值相同的记录:</li> <li>全量期间,DTS会保留目标集群中的该条记录,即源库中的该条记录不会同步至目标数据库中。</li> <li>增量期间,DTS不会保留目标集群中的该条记录,即源库中的该条记录会覆盖至目标数据库中。</li> <li>表结构不一致的情况下,可能会导致无法初始化数据、只能同步部分列的数据或同步失败。</li> </ul> </li> </ul>		
同步对象	在 <b>源库对象</b> 框中单击待同步对象,然后单击 > 将其移动至 <b>已选择对象</b> 框。		
映射名称更改	<ul> <li>如需更改单个同步对象在目标实例中的名称,请右击已选择对象中的同步对象,设置方式,请参见库表列名单个映射。</li> <li>如需批量更改同步对象在目标实例中的名称,请单击已选择对象方框右上方的批量编辑,设置方式,请参见库表列名批量映射。</li> </ul>		
过滤待同步数据	支持设置WHERE条件过滤数据,请参见 <mark>通过SQL条件过滤任务数据</mark> 。		
同步的SQL操作	请右击 <b>已选择对象</b> 中的同步对象,在弹跳框中选择所需同步的DML和DDL操作。		

#### ○ 高级配置

高级配置	$\checkmark$				
设置告警: ⑦					
◉ 不设置 🔿 设置					
目标库对象名称大小写策略: (?	)				
DTS默认策略	~				
源表DMS_ONLINE_DDL过程中;	是否复制临时表到目标率: ⑦				
○ 是 ● 否					
源库、目标库无法连接后的重; 	武时间: ⑦				
- 120 + 分					
上一步配置源库及目标库	信息 下一步保存任务并预检查 保存并返回列表 取消				
配置	说明				
	是否设置告警,当同步失败或延迟超过阈值后,将通知告警联系人。				
设置告警	■ <b>不设置</b> :不设置告警。				
	■ <b>设置</b> :设置告警,您还需要设置告警阈值和告警联系人。				
	如源库使用 <mark>数据管理DMS(Data Management Service)</mark> 执行Online DDL变更,您可				
	以选择是否同步Online DDL变更产生的临时表数据。				
	■ 是:同步Online DDL变更产生的临时表数据。				
源表	⑦ 说明 Online DDL变更产生的临时表数据过大,可能会导致同步任务延迟。				
DMS_ONLINE_DDL 过程中是否复制临	■ 否:不同步Online DDL变更产生的临时表数据,只同步源库的原始DDL数据。				
时表到目标库					

? 说明 该方案会导致目标库锁表。

⑦ 说明 本配置仅适用于源为自建MySQL、RDS MySQL、PolarDB MySQL的同步链路。

配置	说明
	在同步任务连接失败时,DTS会立即进行持续的重试连接,默认持续重试时间为120 分钟,您也可以在取值范围(10~1440分钟)内自定义重试时间,建议设置30分钟以 上。如果DTS在设置的重试时间内重新连接上源库、目标库,同步任务将自动恢复。 否则,同步任务将失败。
源库、目标库无法 连接后的重试时间	<ul> <li>⑦ 说明</li> <li>针对同源或者同目标的多个DTS实例,如DTS实例A和DTS实例B,设置网络重试时间时A设置30分钟,B设置60分钟,则重试时间以低的30分钟为准。</li> <li>由于连接重试期间,DTS将收取任务运行费用,建议您根据业务需要自定义重试时间,或者在源和目标库实例释放后尽快释放DTS实例。</li> </ul>

6. 上述配置完成后,单击页面下方的下一步保存任务并预检查。

? 说明

- 在同步作业正式启动之前, 会先进行预检查。只有预检查通过后, 才能成功启动同步作业。
- 如果预检查失败,单击具体检查项后的, 查看失败详情。
  - 您可以根据提示修复后重新进行预检查。
  - 如无需修复告警检测项,您也可以选择确认屏蔽、忽略告警项并重新进行预检查,跳过告警检测项重新进行预检查。

#### 7. 预检查通过率显示为100%时,单击下一步购买。

8. 在购买页面,选择数据同步实例的计费方式、链路规格,详细说明请参见下表。

类别	参数	说明		
信息配置	计费方式	<ul> <li>预付费(包年包月):在新建实例时支付费用。适合长期需求,价格 比按量付费更实惠,且购买时长越长,折扣越多。</li> <li>后付费(按量付费):按小时扣费。适合短期需求,用完可立即释放 实例,节省费用。</li> </ul>		
	链路规格	DTS为您提供了不同性能的同步规格,同步链路规格的不同会影响同步 速率,您可以根据业务场景进行选择,详情请参见 <mark>数据同步链路规格说</mark> 明。		
	订购时长	在预付费模式下,选择包年包月实例的时长和数量,包月可选择1~9个 月,包年可选择1~3年。		
		⑦ 说明 该选项仅在付费类型为预付费时出现。		

9. 配置完成后,阅读并勾选《数据传输(按量付费)服务条款》。

10. 单击购买并启动,同步任务正式开始,您可在数据同步界面查看具体任务进度。

## 5.2. 配置迁移任务(新控制台)

数据传输服务DTS(Data Transmission Service)提供的数据迁移功能简单易用,您只需在新版控制台上进行简单操作,即可完成整个迁移任务的配置。

#### 注意事项

本文仅简单介绍数据迁移任务的通用配置流程,不同迁移链路在配置迁移任务时略有不同。指定迁移链路的 具体配置步骤,请参见<del>迁移方案概览</del>。

#### 准备工作

- 当源或目标库为自建数据库时,您还需要做一些准备工作以满足DTS对环境的要求,详情请参见准备工作概览。
- 源和目标实例已创建,且为DTS支持的版本。DTS支持的版本,请参见迁移方案概览。

#### 操作步骤

1. 登录新版DTS迁移任务的列表页面。

⑦ 说明 您也可以登录DMS数据管理服务。在顶部菜单栏中,选择集成与开发(DTS) > 数据 迁移。

2. 在页面左上角,选择迁移实例所属地域。

ක	工作台	💴 华东1 (杭州)  ۸	
	0 -		
	0 =	<u></u>	KXM与美M
	数据传	፻  华东1 (杭州)	🌉 美西 (硅谷)
		🎦 华东2 (上海)	📑 美东 (弗吉尼亚

3. 单击创建任务, 配置源库及目标库信息。

警告 选择源和目标实例后,建议您仔细阅读页面上方显示的使用限制,以成功创建并执行迁移任务。

<b>使用限制</b> 1.待迁移的表索具备主键或唯一约束,且字段具有唯一性	, 否则可能会导致目标	际数据库中出现重复数据。 2.如需进行	行増量迁移	8, Binlog日志需	开启且至	少保留24小	▶时 (建议3天以)
请勿在链路创建阶段执行库或表结构变更的DDU撮作,召 时保持数据一致性,建议选择结构迁移、全量数据迁移并 置迁移任务之前在RDS MySQL中创建数据库。6.建议源: 更多限制,请查看详情	则数据迁移链路建立会 1增量数据迁移。 5.DTS 11目标库的MySQL版本(	会失败。 4.如仅执行全量数据迁移,i FS会自动在RDS MySQL中创建数据库 5保持一致,以保障兼容性。	清勿向源3 ,如果待道	定例中写入新的数 壬移的数据库名和	対据,否则 な不符合RI	」会导致源和 DS MySQLf	口目标数据不一致 的定义规范, 您需
急		目标库信息					
5择已有的实例:		选择已有的实例	l:				
可以选择一个已有的实例进行快速配置	$\sim$	可以选择一个	已有的实	例进行快速配置			$\sim$
数据库类型: ⑦		* 数据库类型: ①	2				
DB2 iSeries(AS/400) DB2 LUW HBase Mariadb	MongoDB MySQL	L AnalyticDB My	ySQL 3.0	AnalyticDB Pos	stgreSQL	DataHub	DB2 LUW
Oracle PolarDB MySQL PolarDB Oracle PolarDB	PostgreSQL	ElasticSearch	Kafka	Maxcompute	MySQL	Oracle	PolarDB MySQL
PolarDB-X 1.0 PolarDB-X 2.0 PostgreSQL Redis	SQLServer Teradat	PolarDB-X 2.0					
接入方式:		* 接入方式:					
阿里云实例 专线/VPN网关/智能网关 公网IP ECS	自建数据库	阿里云实例	专线/VPM	N网关/智能网关	公网IP	ECS自建	数据库
云企业网CEN 数据库网关DG		云企业网CEN	数据库	网关DG			
实例地区:		* 实例地区:					
华东1 (杭州)	$\sim$	华东1 (杭州)	)				$\sim$
是否跨阿里云账号: ⑦		* RDS实例ID:					
不跨账号 跨账号		rm-					×
RDS实例ID:		* 数据库账号: (	?)				
rm	×	dtstest					
数据库账号: ⑦		* 数据库密码:					
dtstest							$\otimes$
数据库密码:		* 连接方式:					
	Ø	● 非加密连接	○ SS	し安全连接			
连接方式:		将连接信息供	<b>呆存为</b> 实例	J			
●非加密连接 ○ SSL安全连接							
将连接信息保存为实例							

4. 配置完成后,单击页面下方的测试连接以进行下一步。

#### □ 警告

- 如果源或目标数据库是阿里云数据库实例(例如RDS MySQL、云数据库MongoDB版等)或 ECS上的自建数据库,DTS会自动将对应地区DTS服务的IP地址添加到阿里云数据库实例的白 名单或ECS的安全规则中,您无需手动添加,请参见DTS服务器的IP地址段;如果源或目标数 据库是IDC自建数据库或其他云数据库,则需要您手动添加对应地区DTS服务的IP地址,以允 许来自DTS服务器的访问。
- 上述场景中,DTS自动添加或您手动添加DTS服务的公网IP地址段可能会存在安全风险,一 旦使用本产品代表您已理解和确认其中可能存在的安全风险,并且需要您做好基本的安全防 护,包括但不限于加强账号密码强度防范、限制各网段开放的端口号、内部各API使用鉴权 方式通信、定期检查并限制不需要的网段,或者使用通过内网(专线/VPN网关/智能网关) 的方式接入。
- DTS任务完成或释放后,建议您手动检测并删除DTS相关的服务器ⅠP地址段。

#### 5. 配置任务对象及高级配置。

#### ○ 基础配置

基础配置			
· *任务步骤: ✔ 库表结构迁移 ✔ 全量迁移 【	/ 培量迁移		
<ul> <li>数据迁移适合于短期的数据迁移</li> <li>如果需要进行长期的数据实时同</li> <li>注: 增量迁移不支持trigger的同</li> </ul>	场景,主要应用于上云迁移、数据库扩容; 步,请使用数据同步功能。 步 <mark>,帮助文档</mark>	拆分及阿里云数据库之间的数据迁移。	
<ul> <li>目标已存在表的处理模式:</li> <li>预检查并报错拦截 ② 忽略报错</li> <li>同步对象:</li> <li>自定义选择</li> </ul>	并继续执行		
	Ċ		【右键】选择对象 可以进行重命名或 DML、DDL配置
X XHILS, TIPSER, 1976		☐ ■ dtstestdata	
配置	说明		
任务步骤	根据需求及各引擎对迁移类型的支持情况,选择迁移类型。		
同步对象	在 <b>源库对象</b> 框中单击待同步对象,然后单击 > 将其移动至 <b>已选择对象</b> 框。		

配置	说明
映射名称更改	<ul> <li>如需更改单个迁移对象在目标实例中的名称,请右击已选择对象中的迁移对象,设置方式,请参见库表列名单个映射。</li> <li>如需批量更改迁移对象在目标实例中的名称,请单击已选择对象方框右上方的</li> <li>************************************</li></ul>
过滤待迁移数据	支持设置条件过滤数据,详情请参见 <mark>通过SQL条件过滤任务数据</mark> 。
增量迁移的SQL操作	选择增量迁移SQL操作,请右击 <b>已选择对象</b> 中的同步对象,在弹跳框中选择所需增量 迁移的SQL操作。

#### ○ 高级配置

高级配置	$\checkmark$
设置告答: ⑦	
● 不设置 () 设置	
目标库对象名称大小写策略: (	Ð
DTS默认策略	~
源表DMS_ONLINE_DDL过程中	是否复制临时表到目标率; ⑦
○ 是 ● 否	
源库、目标库无法连接后的重	武时间: ②
- 120 <b>+</b> 分	钟
上一步配置渡库及目标的	「キャンプレンジョン」を見ていた。
配置	说明
	是否设置告警,当迁移失败或延迟超过阈值后,将通知告警联系人。
设置告警	■ <b>不设置</b> :不设置告警。
	<ul> <li>设置:设置告警,您还需要设置告警阈值和告警联系人。</li> </ul>

配置	说明		
源表 DMS_ONLINE_DDL 过程中是否复制临 时表到目标库	如源库使用数据管理DMS (Data Management Service) 执行Online DDL变更, 您可 以选择是否迁移Online DDL变更产生的临时表数据。 <ul> <li>是:迁移Online DDL变更产生的临时表数据过大,可能会导致迁移任务延迟。</li> </ul> <li>④ 说明 Online DDL变更产生的临时表数据,只迁移源库的原始DDL数据。</li> <li>④ 说明 该方案会导致目标库锁表。</li> <li>⑦ 说明 本配置仅适用于源为自建MySQL、RDS MySQL、PolarDB MySQL的 迁移链路。</li>		
目标库对象名称大 小写策略	您可以配置目标实例中铜同步对象的库名、表名和列名的英文大小写策略。默认情况 下选择 <b>DT S默认策略</b> ,您也可以选择与源库、目标库默认策略保持一致。更多信 息,请参见 <mark>目标库对象名称大小写策略</mark> 。		
	默认重试720分钟,您也可以在取值范围(10~720分钟)内自定义重试时间,建议设置30分钟以上。如果DTS在设置的时间内重新连接上源、目标库,同步任务将自动恢复。否则,同步任务将失败。		
源库、目标库无法 连接后的重试时间	<ul> <li>记明</li> <li>针对同源或者同目标的多个DTS实例,网络重试时间以后创建任务的设置为准。</li> <li>由于连接重试期间,DTS将收取任务运行费用,建议您根据业务需要自定义重试时间,或者在源和目标库实例释放后尽快释放DTS实例。</li> </ul>		

- 6. 上述配置完成后,单击页面右下角的下一步保存任务并预检查。
  - ? 说明
    - 在迁移任务正式启动之前, 会先进行预检查。只有预检查通过后, 才能成功启动迁移任务。
    - 如果预检查失败,单击具体检查项后的,\_\_\_,查看失败详情。
      - 您可以根据提示修复后重新进行预检查。
      - 如无需修复告警检测项,您也可以选择确认屏蔽、忽略告警项并重新进行预检查,跳过告警检测项重新进行预检查。
- 7. 预检查通过率显示为100%时,单击下一步购买。
- 8. 在购买页面,选择数据迁移实例的链路规格,详细说明请参见下表。

类别	参数	说明
信息配置	链路规格	DTS为您提供了不同性能的迁移规格,迁移链路规格的不同会影响迁移 速率,您可以根据业务场景进行选择,详情请参见 <mark>数据迁移链路规格说</mark> 明。

9. 配置完成后,阅读并选中《数据传输(按量付费)服务条款》。

10. 单击购买并启动,迁移任务正式开始,您可在数据迁移界面查看具体进度。

### 5.3. 配置同步任务

数据传输服务DTS(Data Transmission Service)提供的数据同步功能简单易用,您只需在控制台上进行简 单操作,即可完成整个数据同步任务的配置。

首次使用数据同步功能时,请阅读数据同步操作指导,帮助您快速掌握创建、监控、管理数据同步任务的操 作。

#### 注意事项

本文仅简单介绍数据同步任务的通用配置流程,不同的数据源在配置数据同步任务时略有不同。关于各类数据源的详细配置案例请参见DTS数据同步方案概览。

#### 准备工作

数据同步的源数据库为PolarDB MySQL或自建MySQL时,须开启其binlog功能。详情请参见开启PolarDB MySQL的binlog和为自建MySQL创建账号并设置binlog。

#### 操作步骤

- 1. 根据待同步的源实例、目标实例的数据库类型和地域信息购买数据同步任务,详情请参见购买流程。
- 2. 登录数据传输控制台。
- 3. 在左侧导航栏, 单击数据同步。
- 4. 在同步作业列表页面顶部,选择数据同步实例所属地域。
- 5. 定位至已购买的数据同步实例,单击该实例的配置同步链路。
- 6. 配置同步通道的源实例及目标实例信息。

1.选择同步通道的源及目标实例	列				
同步作业名称:	hangzhou-hangzhou-small				
源实例信息					
·小词**刑.			-		
×11×± ·	503工的日建数据件				
实例地区:	华东1(杭州)				
* ECC*/8/ID .					
CC32910.			•		
数据库类型:	MySQL				
* ***					
二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二					
* 数据库账号 :					
* 数据库密码:			<₽>		
目标实例信息					
如何迷刑,	PDCmb/al				
	KD5 <del>X</del> 19				
实例地区:	华东1(杭州)				
* childino .					
交例10:			-		
* 数据库账号:					
* 数据库密码:			<₽>		
* 连接方式:	<ul> <li>● 非加密连接</li> <li>● SSI 安全</li> </ul>	车接			
				取	肖 授权白名单并进入下一步

7. 上述配置完成后, 单击授权白名单并进入下一步。

⑦ 说明 当源实例或者目标实例为阿里云实例时,此步骤会将DTS服务器的IP地址自动添加到源 实例或者目标实例的白名单中,用于保障DTS服务器能够正常连接实例。

8. 配置同步策略及对象信息, 配置完成后单击页面右下角的下一步。

1.选择同步通道	首的源及目标实例 🔪	2.选择同步对象		3.高级设置	$\rightarrow$	4.预检查
	同步架构:单向同步 (D	ML+DDL)				
源库对象				已选择对象(鼠标移到对象	教行,点击编辑可修)	饮对象名或过滤条件)详信点我
若全局渡察, ・ ・ asd ・ ・ ・ asd ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	请先展开树		> <	■ asd (1个对象) ■ order		
全选				全选		
*映射名称更改:		◎ 不进行库表名称批量更改	○ 要进行库表	3称批量更改		
* 源泉DMS_UNII 制临时表到目标# * 源库、目标库利 *目标库对象名称	NE_DUD过程中选档复 车: 形法连接后的重试时间 沃小写策略:	<ul> <li>⑦ 差</li> <li>● 否</li> <li>⑦ 分钟</li> <li>⑦ DTS默认策略</li> <li>○ 和源库景</li> </ul>	──致 ○ 与目标	(库默)(策略(呆持一致(大写)		
		○ 与目标库款从策略保持一级	(小号)			
					取消	上一步下一步
配置	说明					

映射名称 更改	如需更改同步对象在目标实例中的名称,请使用对象名映射功能,详情请参见 <mark>库表列映射</mark> 。
源、目标	当源、目标库无法连接时,DTS默认重试720分钟(即12小时),您也可以自定义重试时间。如果 DTS在设置的时间内重新连接上源、目标库,同步任务将自动恢复。否则,同步任务将失败。
库尤法连 接重试时 间	⑦ 说明 由于连接重试期间,DTS将收取任务运行费用,建议您根据业务需要自定义重试时间,或者在源和目标库实例释放后尽快释放DTS实例。

配置	说明
	如源库使用 <mark>数据管理DMS(Data Management Service)</mark> 执行Online DDL变更,您可以选择是否同 步Online DDL变更产生的临时表数据。
源表 DMS_ON	○ 是:同步Online DDL变更产生的临时表数据。
LINE_DDL 过程中是	⑦ 说明 Online DDL变更产生的临时表数据过大,可能会导致同步任务延迟。
古复制恤 时表到目 与库	◎ 否:不同步Online DDL变更产生的临时表数据,只同步源库的原始DDL数据。
你/车	⑦ 说明 该方案会导致目标库锁表。

9. 配置同步初始化的高级配置信息。

创建同步作业	1 返回数据同步列表				
	1.选择同步通道的源及目标实例	>	2.选择同步对象	3.高级设置	4.预绘查
	同步初始化: 🗹 结构初始化	☑ 全量数据初始化			
					取消 上一步 保存 预检查并启动

- 10. 上述配置完成后, 单击页面右下角的预检查并启动。
  - ? 说明
    - 在同步任务正式启动之前, 会先进行预检查。只有预检查通过后, 才能成功启动同步任务。
    - 如果预检查失败,单击具体检查项后的 ,查看失败详情。
      - 您可以根据提示修复后重新进行预检查。
      - 如无需修复告警检测项,您也可以选择确认屏蔽、忽略告警项并重新进行预检查,跳过告警检测项重新进行预检查。
- 11. 在预检查对话框中显示预检查通过后,关闭预检查对话框,该同步任务正式开始。
- 12. 等待该同步任务的链路初始化完成,直至状态处于同步中。

您可以在数据同步页面,查看数据同步状态。

同步作业名称 🔻	搜索	離 排序: 默认排序 ▼	状态: 全部 ▼		
□ 实例ID/作业名称	状态	同步概况	付费方式	同步架构(全部) ▼	操作
hangzhou-hangzhou-small	同步中	延时: 1376 毫秒 速度: 0.00RPS/(0.000MB/s)	按量付费	单向同步 暂停同步 转包年	包月 月級 更多
1 11日本 11日本 11日本 11日本 11日本 11日本 11日本 11				共有1条 , 每页显示 : 20条 《 < 1	> »

#### 相关文档

- 同步方案概览
- 结构初始化涉及的数据类型映射关系
- 数据同步拓扑介绍

### 5.4. 配置迁移任务

数据传输服务DTS(Data Transmission Service)提供的数据迁移功能简单易用,您只需在控制台上进行简 单操作,即可完成整个迁移任务的配置。

首次使用数据迁移功能时,请阅读数据迁移操作指导,帮助您快速掌握创建、监控、管理数据迁移任务的操 作。

#### 注意事项

本文仅简单介绍数据迁移任务的通用配置流程,不同的数据源在配置迁移任务时略有不同。关于各类数据源 的详细配置案例请参见<del>迁移方案概览</del>。

#### 准备工作

- 当源或目标库为自建数据库时,您还需要做一些准备工作以满足DTS对环境的要求,详情请参见准备工作概览。
- 准备用户数据同步的源和目标库的数据库账号。

#### 操作步骤

- 1. 登录数据传输控制台。
- 2. 在左侧导航栏,单击数据迁移。
- 3. 在迁移任务列表页面顶部,选择待迁移的目标实例的地域。
- 4. 单击页面右上角的创建迁移任务。
- 5. 配置迁移任务的名称,迁移的源实例和目标实例的连接信息。

1. 源库及目标库		2.迁移类型及列表	<u> </u>	3.映射名称修改	<u> </u>	4.预检查
* 任务名称:						
源库信息						
* 实例类型:	有公网IP的自建数据库		Ŧ			
* 实例地区:	华东1(杭州)		•	快取DTS IP段		
* 数据库类型:	MySQL		•			
* 主机名或IP地址:						
* 武武 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 * 100 *	3306					
* 数据库账号:						
* 数据库密码:			<b>(</b> \$)	测试连接		
目标库信息						
* 实例类型:	RDS实例		•			
* 实例地区:	华东2(上海)		•			
▪ RDS实例ID:			•			
* 数据库账号:						
* 数据库密码:			<b>∢</b> >	测试连接		
* 连接方式:	● 非加密连接 ○ SSL安	全连接				
					取消 上云评	<b>古</b> 授权白名单并进入下一步

6. 上述配置完成后,单击授权白名单并进入下一步。

⑦ 说明 当源实例或者目标实例为阿里云实例时,此步骤会将DTS服务器的IP地址自动添加到源 实例或者目标实例的白名单中,用于保障DTS服务器能够正常连接实例。

#### 7. 选择迁移对象和迁移类型。

1.源库	及目标库
* 迁修 数据近 如果署	經型: ✔ 结构迁移   ✔ 全量数据迁移   ✔ 增量数据迁移   注: 增量迁移不支持trigger的同步,详情情参考文档 1%适合于短期的数据迁移场景,主要应用于上云迁移、数据库扩容拆分及网里云数据库之间的数据迁移。 要进行长期的数据实时同步,请使用数据同步功能。
注解対 若全 日 学 日 学 日 学	ま こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ
全选中	全部涂
*映射名 * 源库、 * 源床 制造田寺 * 目标库 : 1.数据记 2. 在戦調	<ul> <li>※ 不进行库装名称批量更改 ○ 要进行库装名称批量更改</li> <li>目标库式法连接后的重试时间 720 分钟 ⑦</li> <li>IS_ONLINE_DDL过程中最否复 ○ 是 ● 否 ⑦</li> <li>※ ● DTS就认策略 ○ 和原牢保持一致 ○ 与目标库载认策略保持一致(大写)</li> <li>○ 与目标库载认策略保持一致(小写)</li> <li>※ 同日标载纸库,并不会对原数据库数据 (结构) 造成影响。</li> <li>※ 第只会轮源库的数据 (结构) 复制一份到目标数据库,并不会对原数据库数据 (结构) 造成影响。</li> </ul>
	取消 上一步 保存 预验查并启动
配置	说明
映射名称 更改	如需更改迁移对象在目标实例中的名称,请使用对象名映射功能,详情请参见 <mark>库表列映射</mark> 。
源、目标	当源、目标库无法连接时,DTS默认重试720分钟(即12小时),您也可以自定义重试时间。如果 DTS在设置的时间内重新连接上源、目标库,迁移任务将自动恢复。否则,迁移任务将失败。
库无法连 接重试时 间	⑦ 说明 由于连接重试期间,DTS将收取任务运行费用,建议您根据业务需要自定义重试时间,或者在源和目标库实例释放后尽快释放DTS实例。

配置	说明							
	如源库使用 <mark>数据管理DMS(Data Management Service)</mark> 执行Online DDL变更,您可以选择是否 移Online DDL变更产生的临时表数据。							
源表 DMS_ON	○ 是: 迁移Online DDL变更产生的临时表数据。							
LINE_DDL 过程中是	⑦ 说明 Online DDL变更产生的临时表数据过大,可能会导致迁移任务延迟。							
否复制临 时表到目	。 否:不迁移Online DDL变更产生的临时表数据,只迁移源库的原始DDL数据。							
标库	⑦ 说明 该方案会导致目标库锁表。							

8. 上述配置完成后,单击页面右下角的预检查并启动。

? 说明

- 在迁移任务正式启动之前,会先进行预检查。只有预检查通过后,才能成功启动迁移任务。
- 如果预检查失败,单击具体检查项后的 ,查看失败详情。
  - 您可以根据提示修复后重新进行预检查。
  - 如无需修复告警检测项,您也可以选择确认屏蔽、忽略告警项并重新进行预检查,跳过告警检测项重新进行预检查。
- 9. 预检查通过后,单击下一步。
- 10. 在购买配置确认页面,选择链路规格并勾选数据传输(按量付费)服务条款。
- 11. 单击购买并启动,迁移任务正式开始。
  - 全量数据迁移

请勿手动结束迁移任务,否则可能会导致数据不完整。您只需等待迁移任务完成即可,迁移任务会自 动结束。

○ 增量数据迁移

迁移任务不会自动结束,您需要手动结束迁移任务。

- a. 观察迁移任务的进度变更为增量迁移,并显示为无延迟状态时,将源库停写几分钟,此时增量 迁移的状态可能会显示延迟的时间。
- b. 等待迁移任务的增量迁移再次进入无延迟状态后, 手动结束迁移任务。

概览	迁移任务名 ▼ 请输入迁移任务名进行搜索	搜索 排序: 默认排序 ▼ 状态: 全部 ▼
数据迁移		
数据订阅	<ul> <li>之称:</li> </ul>	状态:迁移中 暂停任务 直 宣音详備 一 创建类似任务 升级 1
数据同步	2018-12-04 16:13:56 创建 全量迁移 100%(已迁移4000000行)	完成 增量迁移 无延迟
文件导入导出		
操作日志	□ 启动 暂停 结束 3	共有26条 , 每页显示 : 20条 《 < 1 2 > 》

### 5.5. 配置订阅任务

数据传输服务DTS(Data Transmission Service)提供的数据订阅功能简单易用,您只需在控制台上进行简 单操作,即可完成整个数据订阅任务的配置。通过数据订阅功能可以实时订阅增量数据,轻松帮助业务实现 轻量级缓存更新、业务异步解耦、含ETL逻辑的数据实时同步等场景。

首次使用数据订阅功能时,请阅读数据订阅操作指导,帮助您快速掌握创建、监控、管理数据订阅任务及消费 数据的操作。

#### 注意事项

本文仅简单介绍数据订阅任务的通用配置流程,不同的数据源在配置数据订阅任务时略有不同。关于各类数据源的详细配置案例请参见DTS数据订阅方案概览。

#### 操作步骤

- 1. 根据待订阅数据库所属的地域信息购买数据订阅任务,详情请参见购买数据订阅实例。
- 2. 登录数据传输控制台。
- 3. 在左侧导航栏,单击数据订阅。
- 4. 在数据订阅列表页面上方,选择订阅任务所属地域。
- 5. 定位至已购买的数据订阅任务,单击该实例的配置订阅通道。
- 6. 配置数据订阅的源实例连接信息。

⑦ 说明 关于旧版订阅和新版订阅的介绍,请参见数据订阅(旧版)和数据订阅(新版)。

		17+4		n 75+A-75
1.远择头例	2.选择订阅			3.顶位旦
订阅名称:	MySQL			
源库信息				
* 实例类型:	RDS实例	~	帮助手册	
数据库类型:	MySQL			
实例地区:	华东1 (杭州)			
*RDS实例ID:	rm-	•		
	注意: 数据传输暂不支持只读实例、临时实例的数据订	问。		
* 数据库账号:	dtstest			
	w号需要具备 Replication slave, Replication client、sho	w view和待迁移、同步	b对象的select权限	
* 数据库密码:	•••••	<b>∢</b> >		
	注:新版订阅需要通过Kafka Client消费订阅数据。			
消费网络类型				
* 网络类型:	○ 经典网络 ● 专有网络			
* 专有网络:	vpc-bp	•		
* 虚拟交换机:	vsw-bp	~		
				取消 授权白名单并进入下一步

7. 上述配置完成后, 单击授权白名单并进入下一步。

⑦ 说明 当源实例为阿里云实例时,此步骤会将DTS服务器的IP地址自动添加到源实例的白名单中,用于保障DTS服务器能够正常连接实例。

8. 配置需要订阅的数据类型和订阅对象。

1.选择实例		2.选择订阅对象		3.预检查	
提醒:如果订阅整个库, 列表	邓么订阅过程中该库新增对象的增加。	量数据也可以订阅到;如	果订阅部分表,那么如果需要认	丁阅新增对象的话,必须要修改订阅	
* 需要订阅的数据类型: 🔽	] 数据更新 🛛 结构更新 📀				
订阅对象			已选择对象		
	Q			Q	
🗄 🆢 dtstest			📔 dtstestdata		
🗄 📻 mysqitest					
		>			
		<			
全选			全选		
				取消 上一	步保存并预检查

9. 上述配置完成后,单击页面右下角的预检查并启动。

#### ? 说明

- 在订阅任务正式启动之前, 会先进行预检查。只有预检查通过后, 才能成功启动订阅任务。
- 如果预检查失败, 单击具体检查项后的

	3
	11
	21

图标,查看失败详情。根据提示修复问题后,重新进行预检查。

#### 10. 在预检查对话框中显示预检查通过后,关闭预检查对话框。

配置完成后,数据订阅任务会进入初始化阶段,这个阶段一般会持续1分钟左右。

#### 更多信息

数据订阅版本

相关文档

数据订阅版本	相关文档
旧版	<ul> <li>查看订阅数据</li> <li>使用SDK示例代码消费订阅数据</li> </ul>
新版	<ul> <li>新增消费组</li> <li>查看订阅数据</li> <li>使用Kafka客户端消费订阅数据</li> </ul>