

阿里云 数据传输备份 最佳实践

文档版本：20190428

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
	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。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能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，恢复业务所需时间约10分钟。
	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。	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。	单击 确定 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<code>##</code>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
<code>[]</code> 或者 <code>[a b]</code>	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
<code>{ }</code> 或者 <code>{a b}</code>	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 使用DTS跨阿里云账号迁移RDS数据.....	1

1 使用DTS跨阿里云账号迁移RDS数据

数据传输服务DTS支持将另一个阿里云账号下的RDS实例数据迁移至当前阿里云账号，本文将介绍跨阿里云账号数据迁移配置流程及注意事项。

支持场景

- 公共云两个账号下的RDS实例间的迁移。
- 公共云和聚石塔RDS实例间的数据迁移。
- 公共云和金融云RDS实例间的数据迁移。

费用说明

迁移类型	链路配置费用	公网流量费用
全量数据迁移	不收取	不收取
增量数据迁移	收取，费用详情请参考 数据传输服务DTS定价 。	不收取

迁移账号权限要求

实例类型	结构迁移	全量迁移	增量迁移
源RDS实例	读写权限	读写权限	读写权限
目标RDS实例	读写权限	读写权限	读写权限


准备工作


在源实例所属云账号中配置RAM授权，将目标实例所属云账号作为授信云账号，允许通过数据传输服务访问源实例所属云账号的相关云资源，详情请参考[跨阿里云账号数据迁移/同步时如何配置RAM授权](#)。

数据迁移操作步骤

1. 登录[DTS数据传输控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击数据迁移。
3. 单击数据迁移页面右侧的创建迁移任务。

4. 配置迁移任务的源库及目标库信息。

配置选项	配置说明
任务名称	<ul style="list-style-type: none"> DTS为每个任务自动生成一个任务名称，任务名称没有唯一性要求。 您可以根据需要修改任务名称，建议为任务配置具有业务意义的名称，便于后续的任务识别。
源实例信息	<p>a. 在实例ID选择框后方，单击其他阿里云账号下的RDS实例。</p> <p>b. 配置源实例信息。</p> <ul style="list-style-type: none"> 实例类型：选择RDS实例。 RDS所属阿里云账号ID：填入源实例所属云账号ID。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> 说明： 您可以使用源实例所属的云账号登录账号管理页面，获取云账号ID。</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 角色名称：填入源实例所属云账号配置的角色名称，详情请参考跨阿里云账号数据迁移/同步时如何配置RAM授权。 实例地区：选择源RDS实例所在地域。 RDS实例ID：选择源RDS实例的实例ID。 数据库账号：填入连接源RDS实例数据库的账号，权限要求请参见迁移账号权限要求。 数据库密码：填入连接源RDS实例数据库账号对应的密码。

配置选项	配置说明
目标实例信息	<ul style="list-style-type: none">· 实例类型：选择RDS实例。· 实例地区：选择目标RDS实例所在地域。· RDS实例ID：选择目标RDS实例的实例ID。· 数据库账号：填入连接目标RDS实例数据库的账号，权限要求请参见迁移账号权限要求。· 数据库密码：填入连接目标RDS实例数据库账号对应的密码。· 连接方式：根据需求选择非加密连接或SSL安全连接，本案例选择非加密连接。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 说明： 选择SSL安全连接时，需要提前开启RDS实例的SSL加密功能，详情请参考设置SSL加密。</div>

5. 配置完成后，单击页面右下角的授权白名单并进入下一步。






说明：


此步骤会将DTS服务器的IP地址自动添加到源RDS实例和目标RDS实例的白名单中，用于保障DTS服务器能够正常连接RDS实例。迁移完成后如不再需要可手动删除，详情请参考[白名单设置](#)。


6. 选择迁移对象和迁移类型。



配置选项	配置说明
迁移类型	<p>选择迁移类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果需要全量数据迁移，选择结构迁移和全量数据迁移，将源RDS实例数据库迁移对象的存量数据全部迁移到目标RDS实例数据库中。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> 说明： 为保障数据一致性，全量数据迁移期间请勿在源RDS数据库中写入新的数据。</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 如果需要增量数据迁移，选择结构迁移全量数据迁移和增量数据迁移，在全量迁移的基础上，将源RDS实例数据库的增量更新数据同步到目标RDS实例数据库中。
迁移对象	<ul style="list-style-type: none"> 在迁移对象框中将想要迁移的数据库选中，单击  移动到已选择对象框。 迁移对象选择的粒度可以为：库、列、表三个粒度。 默认情况下，对象迁移到RDS实例后，对象名保持不变。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> 说明： 如果您迁移的对象在源数据库跟目标实例上名称不同，那么需要使用DTS提供的对象名映射功能，使用方法请参考 库表列映射。</p> </div>

7. 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 ，查看具体的失败详情。根据失败原因修复后，重新进行预检查。

8. 预检查通过后，单击下一步。

9. 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。

10. 单击购买并启动，迁移任务正式开始。

- 全量数据迁移

等待迁移任务完成即可，迁移任务会自动停止。

- 增量数据迁移

迁移任务不会自动结束，观察迁移任务的状态显示为增量迁移无延迟的状态时，将源库停写几分钟，等待增量迁移再次进入增量迁移无延迟状态，手动停止迁移任务。

