

数据库备份服务

准备工作



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

准备工作

准备工作概述

专线或 VPN 接入：配置 VPN 和 IDC 之间的互通

云联网接入：配置通过云联网实现 VPC 和 IDC 之间的互通

准备工作

准备工作概述

最近更新时间：2022-11-25 17:27:32

操作场景

用户在创建备份计划时，需要根据源数据的部署情况选择不同的接入类型，本章节提供不同场景接入类型选择和对应的准备工作。

准备工作

| 适用场景 | 接入类型 | 操作指引 |
|---|-------------|--|
| 源数据库可以通过公网 IP 访问 | 公网 | 将 DBS 的 IP 地址添加到自建库的白名单中（通常为自建数据库的防火墙），使源数据库与 DBS 实例可以连通。 |
| 源数据库在自建 IDC，并且 IDC 通过 VPN 或者专线与腾讯云私有网络打通。 | 专线接入/VPN 接入 | 配置 VPN 与 IDC 之间的互通 。 添加 DBS 的 IP 地址到自建库的白名单中（通常为自建数据库的防火墙），使源数据库与 DBS 实例可以连通。 |
| | 云联网 | 配置通过云联网实现 VPC 和 IDC 之间的互通 。 添加 DBS 的 IP 地址到自建库的白名单中（通常为自建数据库的防火墙）。 |
| 源数据库部署在腾讯云服务器 CVM 上 | 云主机自建 | 此场景中，DBS 会自动地将 DBS 的 IP 地址添加到 CVM 的安全组规则中，无需手动添加。 |
| 源数据库属于腾讯云数据库实例 | 云数据库 | 添加 DBS 的 IP 地址到源数据库的安全组规则中。 |
| 源数据库部署在腾讯云上，且有私有网络 | 私有网络 VPC | 添加 DBS 的 IP 地址到源数据库的安全组规则中。 |

对于第三方云厂商数据库，一般接入类型可以选择公网方式，也可以选择 VPN 接入，专线或者云联网的方式，需要根据实际的网络情况选择。

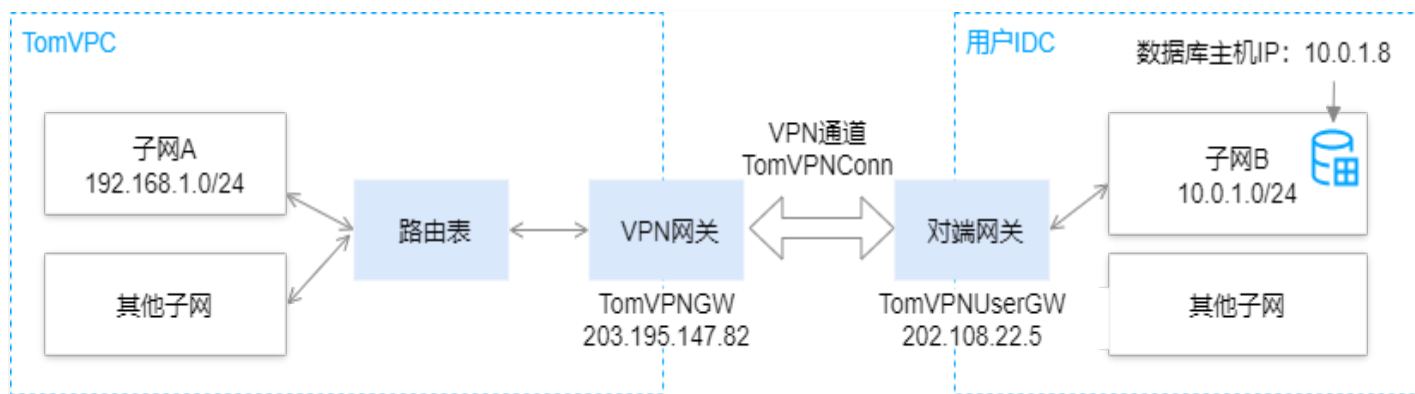
专线或 VPN 接入：配置 VPN 和 IDC 之间的互通

最近更新时间：2023-11-29 20:03:41

操作场景

使用 VPN 网关接入方式，需要用户新建 VPC 和 VPN，然后建立 VPN 和 IDC 之间的通道，实现 VPN 和 IDC 之间的互通。

本场景中，用户所属的 VPC 网络为“TomVPC”，子网为“子网 A”，子网 A 的网段为 192.168.1.0/24。新建 VPN 网关为“TomVPNGW”，VPN 网关的公网 IP 为 203.195.147.82。用户 IDC 中的子网网段为 10.0.1.0/24，IDC 中 VPN 网关的公网 IP 为 202.108.22.5，源端数据库的主机 IP 地址为 10.0.1.8。



操作步骤

请参考 [建立 VPC 到 IDC 的连接](#)。

后续步骤

1. VPN 与 IDC 连通后，在 [DBS 配置备份计划页面](#) 选择 VPN 接入，关键参数配置说明如下：

源库设置

数据库类型 * MySQL

服务提供商 * 普通 AWS 阿里云

接入类型 * 公网 云主机自建 专线接入 VPN 接入 云数据库 云联网 私有网络 VPC

所属地域 * 华南地区 (广州)

VPN 类型 云 VPN 服务

VPN 网关 * 请选择

私有网络 * 请选择 VPC 网络 请选择子网

主机地址 * 请输入 IP 地址

端口 * 请输入端口

帐号 * s*****

密码 * *****

连接方式 * 非加密连接 SSL 安全连接

测试连通性

| 参数 | 说明 | 参数示例 |
|--------|---|--------------|
| VPN 网关 | 在 VPC 网络中新建的 VPN 网关名称。 | TomV PNGW |
| 私有网络 | 用户所属的 VPC 网络名称。 | TomV PC |
| 子网 | 用户 VPC 网络的子网名称。 | 子网 A |
| 主机地址 | 源数据库的主机 IP 地址。 | 10.0.1. 8 |
| 端口 | 源数据库使用的端口。常见数据库默认端口如下：（如用户修改了默认端口，请按实际情况填写） <ul style="list-style-type: none"> • MySQL: 3306 • SQL Server: 1433 • PostgreSQL: 5432 | 3306 |

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• MongoDB: 27017• Redis: 6379 | |
|--|--|

2. 单击**测试连通性**。如果出现测试不通过，请按照如下指导进行排查。

○ Telnet 测试不通过。

在新建的 VPC 网络中（本例中为 TomVPC）购买一个云服务器 CVM，在 CVM 上 ping 源数据库主机地址：

- 如果不能 ping 通。
 - 源数据库设置了安全组或防火墙。
 - 源数据库对 DBS 的 IP 地址进行了限制。
 - 源数据库端口设置问题。

○ 如果可以 ping 通。

请 [提交工单](#) 处理。

○ Telnet 测试通过，Datebase Connect 失败。

- 备份账号授权问题。
- 账号或密码不正确。

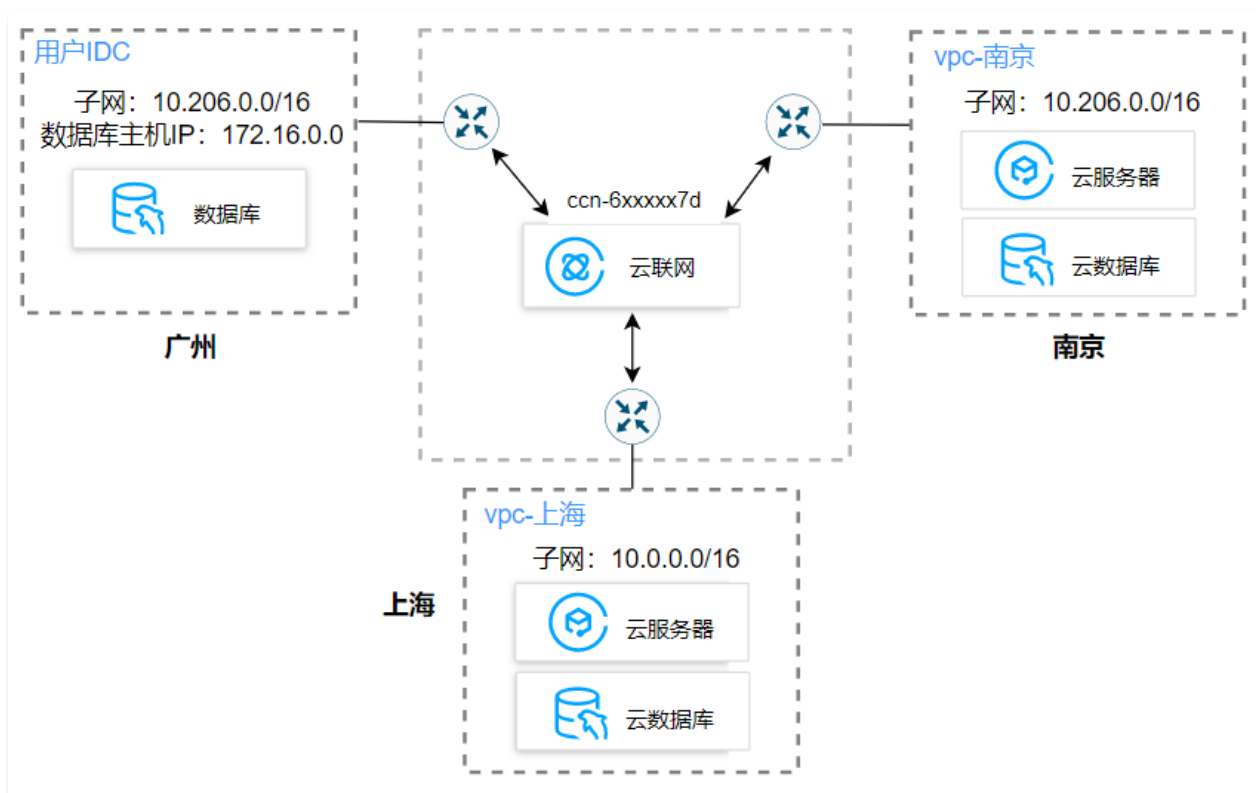
云联网接入：配置通过云联网实现 VPC 和 IDC 之间的互通

最近更新时间：2023-11-29 20:03:41

操作场景

云联网可以实现不同 VPC（私有网络间）之间，VPC 与 IDC（本地数据中心间）之间的互联互通。使用云联网接入方式，需要用户提前通过云联网建立各 VPC 之间、VPC 与 IDC 的互通。

本场景中，已通过云联网建立了 vpc-广州、vpc-南京、vpc-上海三个网络之间的互通，计划备份广州地域的数据库到腾讯云 DBS，则云联网关联 VPC 选择南京或者上海。



操作步骤

请参考 [通过云联网建立不同网络之间的互通](#)。

❗ 说明：

云联网仅提供所有地域间 10Kbps 以下的免费带宽，使用 DBS 数据备份时需要更高带宽，所以链接中的配置带宽是必选操作。

后续步骤

1. 在 [DBS 配置备份计划页面](#) 选择云联网，关键参数配置说明如下：

源库设置

数据库类型 * MySQL

服务提供商 * 普通 AWS 阿里云

接入类型 * 公网 云主机自建 专线接入 VPN 接入 云数据库 云联网 私有网络 VPC

私有网络云联网 * ccn-6-xxxx-7d (ccn-6-xxxx-7d) 云联网接入时只支持私有网络云联网，请确认云联网关联网络类型

云联网关联 VPC *

⚠ **为了确保网络的连通性，请务必核对以下重要事项：**

- 云联网关联 VPC 与主机地址不能在同一地域
- 云联网关联 VPC 与主机地址不能在同一 VPC

请选择 VPC 网络 请选择子网

主机地址 *

端口 *

帐号 *

密码 *

连接方式 * 非加密连接 SSL 安全连接

测试连通性

| 参数 | 说明 | 参数示例 |
|-----------|---|--------------|
| 私有网络云联网 | 云联网实例名称。 | ccn6-xxxx-7d |
| 云联网关联 VPC | 选择和源数据库地域、VPC 名称都不同的其他 VPC。例如广州地域数据库作为源数据库，则云联网关联 VPC 选择南京 VPC 或者上海 VPC。此处选择南京 VPC。 | vpc-南京 |
| 子网 | 已选择 VPC 网络的子网名称。如果无法拉取子网，则可能是账号问题，“云联网关联 VPC”所属账号和备份操作账号需要一致。 | vpc-南京-子网 |

| | | |
|------|--|------------|
| 主机地址 | 源数据库的主机 IP 地址。 | 172.16.0.0 |
| 端口 | 源数据库使用的端口。常见数据库默认端口如下：（如用户修改了默认端口，请按实际情况填写） <ul style="list-style-type: none"> • MySQL: 3306 • SQL Server: 1433 • PostgreSQL: 5432 • MongoDB: 27017 • Redis: 6379 | 3306 |

2. 单击**测试连通性**。如果出现测试不通过，请按照如下指导进行排查。

• **Telnet 测试不通过。**

在云联网关联 VPC 中（本例中为 vpc-南京）购买一个云服务器 CVM，在 CVM 上 ping 源数据库主机地址：

- 如果不能 ping 通。
 - 源数据库所在服务器设置了安全组或防火墙。
 - 源数据库对 DBS IP 地址进行了限制。
 - 源数据库端口设置问题。
 - 云联网实例的路由表中，网段冲突导致部分路由表未被启用。
- 如果可以 ping 通，则源数据库和云联网之间路由没有问题。
 - 云联网关联 VPC 选择有误。
云联网关联 VPC 与主机地址不能在同一地域（源库所在网络环境为广州某个 VPC，则云联网关联 VPC 不能选择广州的其他 VPC）；云联网关联 VPC 与主机地址不能在同一 VPC（源库所在网络环境为 VPC-A，则云联网关联 VPC 不能选择 VPC-A）。
 - 请 [提交工单](#) 处理。
- **Telnet 测试通过，Database Connect 失败。**
 - 备份账号授权问题。
 - 账号或密码不正确。