数据库备份服务

准备工作

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 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】

腾讯云

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

准备工作

准备工作概述

最近更新时间：2024-11-05 12:19:22

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	云服务器自建	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。

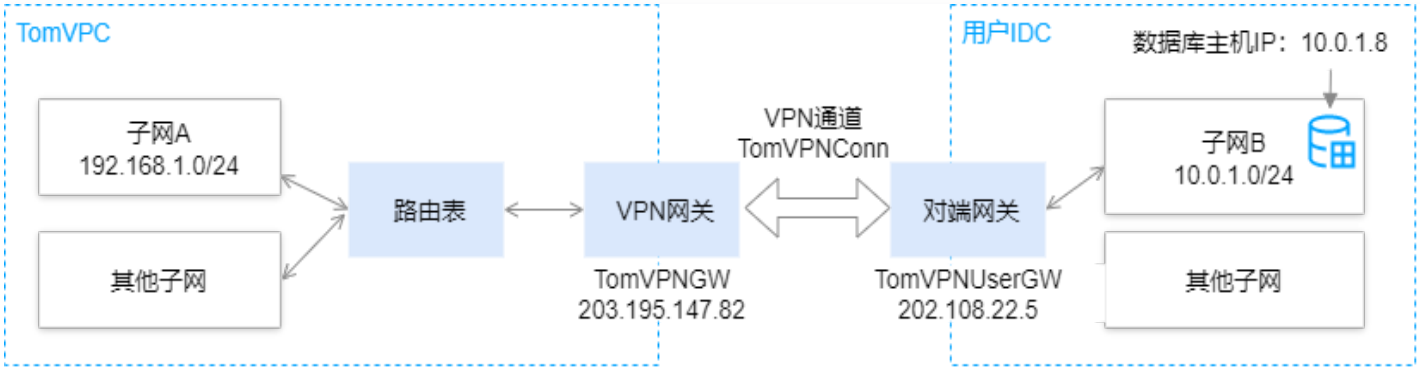
版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

专线或 VPN 接入：配置 VPN 和 IDC 之间的互通

最近更新时间：2024-11-05 12:19:22

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：

参数	说明	参数示例
VPN 网关	在 VPC 网络中新建的 VPN 网关名称。	TomVPNGW
私有网络	用户所属的 VPC 网络名称。	TomVPC
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） • MySQL：3306 • SQL Server：1433 • PostgreSQL：5432 • MongoDB：27017	3306

	• Redis：6379	

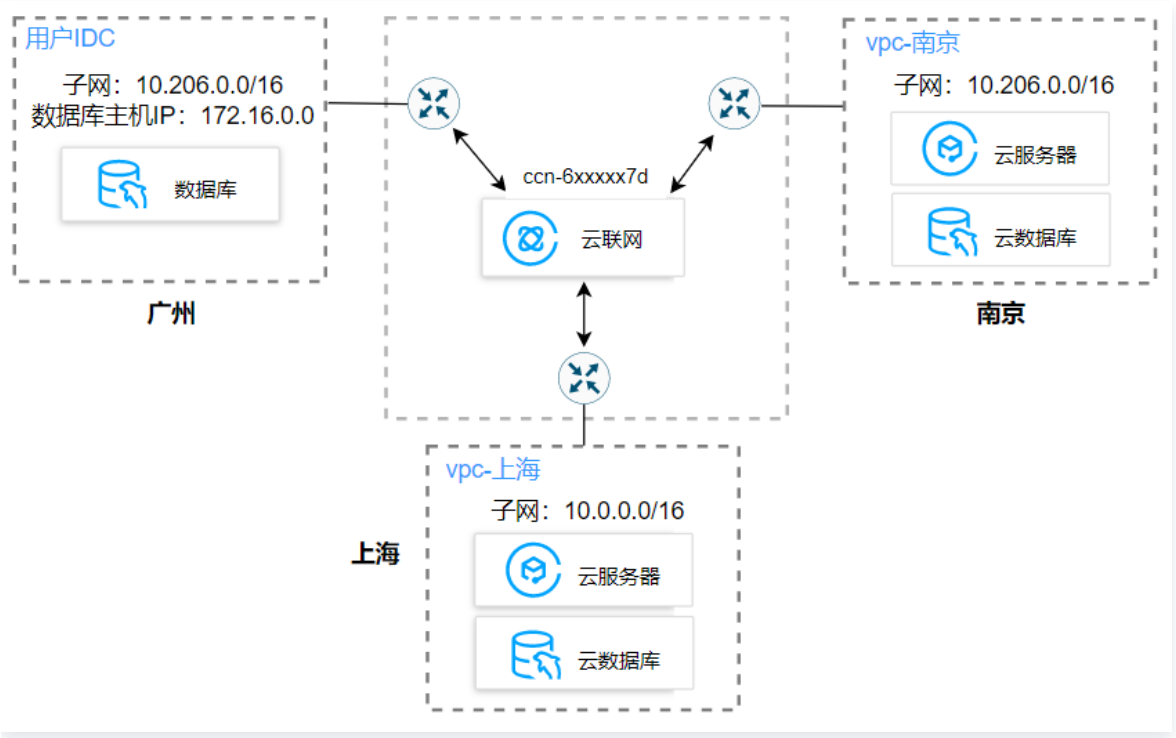
2. 单击**测试连通性**。如果出现测试不通过，请按照如下指导进行排查。
   - Telnet 测试不通过。
     在新建的 VPC 网络中（本例中为 TomVPC）购买一个云服务器 CVM，在 CVM 上 ping 源数据库主机地址：
     - 如果不能 ping 通。
       - 源数据库设置了安全组或防火墙。
       - 源数据库对 DBS 的 IP 地址进行了限制。
       - 源数据库端口设置问题。
     - 如果可以 ping 通。
       请 提交工单 处理。
   - Telnet 测试通过，Database Connect 失败。
     - 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：2024-11-05 12:19:22

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：

参数	说明	参数示例
私有网络云联网	云联网实例名称。	ccn6-xxxx7d
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） • 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。