

TDSQL-C PostgreSQL 版

快速入门



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2023 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

快速入门

连接集群

快速入门

连接集群

最近更新时间：2023-10-08 10:17:41

连接方式

连接 TDSQL-C PostgreSQL 版的方式如下：

- **内网地址连接**：通过内网地址连接 TDSQL-C PostgreSQL 版，使用云服务器 CVM 直接连接云数据库的内网地址，这种连接方式使用内网高速网络，延迟低。
 - 云服务器和数据库须是同一账号，且同一个 VPC 内（保障同一个地域）。
 - 内网地址系统默认提供，可在 [控制台](#) 的集群列表或集群详情页查看。

④ 说明

对于不同的 VPC 下（包括同账号/不同账号，同地域/不同地域）的云服务器和数据库，内网连接方式请参见 [云联网](#)。

- **外网地址连接**：通过外网地址连接 TDSQL-C PostgreSQL 版。外网地址需 [手动开启](#)，可在控制台的实例详情页查看，不需要时也可关闭。
 - 开启外网地址，会使您的数据库服务暴露在公网上，可能导致数据库被入侵或攻击。建议您使用内网连接数据库。
 - 云数据库外网访问适用于开发或辅助管理数据库，不建议正式业务访问使用，因为可能存在不可控因素会导致外网访问不可用（例如 DDOS 攻击、突发大流量访问等）。

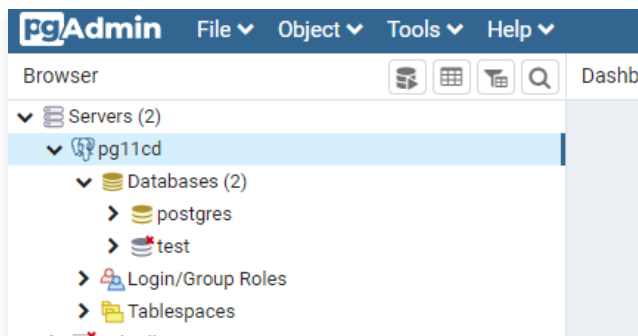
从 Windows 云服务器连接

1. 登录到 Windows 云服务器，请参见 [快速配置 Windows 云服务器](#)。
2. 下载一个标准的 SQL 客户端。

④ 说明

推荐您下载 PgAdmin 4，并根据您的系统来下载适配版本的安装程序，下载地址请参见 <https://www.pgadmin.org/download/pgadmin-4-windows/>

3. 单击想要下载的 PgAdmin 4 版本号与下载链接进行快速下载。
4. 打开 PgAdmin 4，右键选择 **Server > Create > Server**，在弹出的连接配置对话框中，配置相应的连接信息。
 - Hostname/address：输入内网（或外网）地址。在 [控制台](#) 的集群详情页可查看到目标数据库的内网（或外网）地址。若为外网地址，请确认是否已开启，请参见 [开启集群外网地址](#)。
 - Port：内网（或外网）对应端口。
 - Maintenance database：访问的默认数据库，可直接配置为 postgres。
 - Username：配置创建数据库实例时设置的用户名。
 - Password：Username 对应的密码。如忘记密码可在 [控制台](#) 进行修改。
5. 登录成功的页面如图所示，在此页面上您可以看到数据库的各种模式和对象，您可以开始创建表，进行数据插入和查询等操作。



从 Linux 云服务器连接

1. 登录到 Linux 云服务器，请参见 [快速配置 Linux 云服务器](#)。

2. 以 CentOS 7.2 64 位系统的云服务器为例，进入到社区的 [下载网址](#)，选择想要安装的数据库版本以及操作系统版本。执行如下命令安装 PostgreSQL 客户端，如下图所示。

***Note:** due to the shorter support cycle on Fedora, all supported versions of PostgreSQL are not available on this platform. We do not recommend using Fedora for server deployments.

To use the PostgreSQL Yum Repository, follow these steps:

- Select version:
- Select platform:
- Select architecture:
- Copy, paste and run the relevant parts of the setup script:


```
# Install the repository RPM:
sudo yum install -y https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/repos/EL-7-x86_64/pgdg-redhat-repo-latest.noarch.rpm

# Install PostgreSQL:
sudo yum install -y postgresql13-server

# Optionally initialize the database and enable automatic start:
sudo /usr/pgsql-13/bin/postgresql-13-setup initdb
sudo systemctl enable postgresql-13
sudo systemctl start postgresql-13
```

Copy Script

```
yum install postgresql13
```

提示 Complete! 说明 PostgreSQL 客户端安装完成。

3. 执行如下命令，登录到集群。

```
psql -h hostname -U username -p 5432 -d postgres
```

- hostname: 替换为目标 TDSQL-C PostgreSQL 版集群的内网地址，在 [控制台](#) 的集群详情页可查看内网地址。如使用外网，则为外网域名。
- username: 替换为默认的用户名 root。
- port: 默认为5432

4. 在提示 Enter password: 后输入 TDSQL-C PostgreSQL 版集群的账号对应的密码，如忘记密码可在 [控制台](#) 进行修改。

本例中提示 postgres #> 说明成功登录到 TDSQL-C PostgreSQL 版。