TDSQL PostgreSQL版

快速入门

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

快速入门
创建实例
连接实例

快速入门
创建实例

最近更新时间：2024-05-16 16:44:11

本文为您介绍通过 TDSQL PostgreSQL 版控制台创建实例的操作。

操作步骤

1. 登录 TDSQL PostgreSQL 版购买页，根据实际需求选择各项配置信息，确认无误后，单击**立即购买**。
- **地域**：选择您业务需要部署 TDSQL PostgreSQL 版的地域。建议您选择与云服务器同一个地域，不同地域的云产品内网不通，购买后不能更换。
- **网络**：TDSQL PostgreSQL 版所属网络，建议您选择与云服务器同一个地域下的同一私有网络，否则无法通过内网连接云服务器和数据库，缺省设置为“Default-VPC（默认）”。
- **安全组**：安全组创建与管理请参见 配置安全组 。
- **版本选择**：支持 PostgreSQL 兼容版和 Oracle 兼容版。
  各版本规格配置请参见 产品规格 。
- **数据复制方式**：针对 DN 节点的数据同步方式设置，默认强同步（可退化）。
  - 当设置为强同步（可退化）时，DN 备机故障，系统自动修改数据方式为异步，业务不阻塞。
  - 当设置为强同步时，DN 备机故障，业务将被阻塞。
  - 当设置为异步时，DN 备机故障时，业务无影响。
- **购买数量**：每个用户在每个可用区可购买按量计费实例的总数量为30个，可购买的包年包月实例总数量为30个。
2. 支付完成后，返回实例列表，会看到实例显示**发货中**（大概需要3min – 5min中，请耐心等待），待实例状态变为**运行中**，即可对实例进行操作。

连接实例

最近更新时间：2022-04-27 10:24:50

操作场景

本文为您介绍通过云服务器连接 TDSQL PostgreSQL版 实例的操作。**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）**。

操作步骤

本文以腾讯云服务器中 CentOS 7.2 64 位系统为例，云服务器购买请参见 购买方式 。

使用 PostgreSQL 通用客户端 psql

1. 登录 Linux 云服务器，执行如下命令下载 PostgreSQL。

```
yum install -y
https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/reporpms/EL-7-
x86_64/pgdg-redhat-repo-latest.noarch.rpm
```

> **说明**
> 请根据实际操作系统，替换对应的 PostgreSQL 下载地址。

2. 执行如下命令安装 PostgreSQL。

```
yum install -y postgresql10-server postgresql10
```

3. 执行如下命令连接到 TDSQL PostgreSQL版。

```
psql -h 实例地址 -p 端口 -U dbadmin -d postgres
```

> **说明**
> 实例地址和端口可在 TDSQL PostgreSQL版 控制台 的实例详情页查看。

```
[root@VM_0_16_centos ~]# psql -h 192.[redacted].6 -p 5[redacted]2 -U dbadmin -d postgres
Password for user dbadmin:
psql (9.2.24, server 10.0 TBase V2)
WARNING: psql version 9.2, server version 10.0.
         Some psql features might not work.
Type "help" for help.

postgres=>
```

> **注意**
> 通用 psql 客户端无法查看分布键等信息。

使用 TDSQL PostgreSQL版 专用客户端 psql

1. 登录 Linux 云服务器，执行如下命令下载 tbase_pgxz 包，并解压。

```
wget tbase_pgxz  tbase-client-1258344699.file.myqcloud.com/tbase-client/tbase_pgxz.tar.gz

tar -zxvf tbase_pgxz.tar.gz -C /usr/local/
```

2. 执行如下命令指定动态库。

```
export LD_LIBRARY_PATH=/usr/local/tbase_pgxz/lib
```

3. 执行如下命令连接到 TDSQL PostgreSQL版。

```
/usr/local/tbase_pgxz/bin/psql -h 实例地址 -p 端口 -U tbaseadmin -d postgres
```

> **说明**
> 实例地址和端口可在 TDSQL PostgreSQL版 控制台 的实例详情页查看。

```
[root@VM_81_170_centos /usr/local/tbase_pgxz/lib]# /usr/local/tbase_pgxz/bin/psql -h [redacted] -p [redacted] -U tbaseadmin postgres
psql (PostgreSQL 10.0 TBase V2)
Type "help" for help.

postgres=>
```