

云数据仓库 PostgreSQL

快速入门

产品文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2022 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。

快速入门

最近更新时间：2022-01-12 16:48:57

使用云数据仓库 PostgreSQL，您需要完成以下操作：

创建集群

云数据仓库 PostgreSQL 创建集群前，需要明确数据量、数据所在地域，以及访问集群的网络环境。目前只支持 VPC 网络，因此在创建集群前需要创建好访问集群的 VPC 网络及其子网。

连接数据库

集群创建完成后，在之前配置好的子网下申请一台 CVM 用于访问集群。然后在 CVM 上通过 psql 连接数据库，如果没有安装客户端，可通过以下命令安装 PostgreSQL 的客户端程序。

```
yum install -y postgresql.x86_64
```

云数据仓库 PostgreSQL 完全兼容 PostgreSQL 8.3.23 协议。使用 psql 连接数据库的基本语法如下：

```
psql -h 10.0.0.3 -p 5436 -d postgres -U testuser
```

其中 postgres 是云数据仓库 PostgreSQL 默认的数据库，testuser 是创建数据库的时候需要用户输入的管理员帐号，5436 是数据库默认的端口号，10.0.0.3 是创建完数据库后返回的 vip，该 vip 可以在控制台查询。

导入数据

1. 使用 INSERT 导入数据。

您可以通过 INSERT 语句直接向云数据仓库 PostgreSQL 写入数据，适用于数据量较小的场景。

- 使用客户端工具 psql 连接云数据仓库 PostgreSQL，并使用标准 INSERT 语法写入数据。
- 通过 PostgreSQL JDBC 驱动书写应用程序向云数据仓库 PostgreSQL 写入数据。

2. 使用 \COPY 命令导入数据。

您可以使用 \COPY 命令将客户端所在主机上的文件导入到云数据仓库 PostgreSQL 中，语法可以参见 PostgreSQL 相关 \COPY 语法。

3. 从 COS 外表中导入数据。

COS 外表语法详见 [COS 数据](#)，在创建一个可读的 COS 外表后，可以使用如下语法将 COS 外表的数据导入到一张结构相同的内表中。

```
INSERT INTO cos_local_tbl SELECT * FROM cos_tbl
```

4. 从公有云其它环境导入数据详见 [使用外表](#)。

分析数据

在云数据仓库 PostgreSQL 中，语法完全兼容 Greenplum Database 5.x 语法，您可以参考其语法进行数据分析。

前提条件

1. 使用管理员用户或者由其创建的其他用户连接到数据库。
2. 创建了相应的数据库以及数据库表，例如 testdb 与 testtable。
3. 向数据库表中插入了数据，具体插入数据方法参见 [插入数据](#)。

简单的 SELECT 语句

```
SELECT col1,col2,col3 FROM testtable WHERE col1 = val1 AND col2 = val2;
```

使用上述语句可以获取数据库表 testtable 中 col1 的值为 val1 并且 col2 的值为 val2 的记录。更多分析语句可参见 [Greenplum Database 5.x 官方文档](#)。