云数据库 PostgreSQL

常见问题

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 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】

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。

常见问题

最近更新时间：2024-03-04 17:29:41

为什么没有插入数据，但已用存储空间会增加?

由于 PostgreSQL 的 MVCC 机制：

1. 被 DELETE 的行并不会直接物理删除。
2. Update 的行是通过插入新行实现的，过期数据也不会直接物理删除。因此，即使没有插入数据也会存在存储数据量增加的情况。

当前云数据库已默认开启 autovacuum 配置参数，内核会自动回收过期数据，因此已用存储空间会在系统回收过期数据后自动释放出来。用户也可以手动执行 VACUUM 命令来回收过期数据（执行该命令后存储空间统计并不会立即下降，而是会把这些过期数据回收并标记为可重复利用）。如果想完全清理数据，可考虑使用带参数的 VACUUM FULL 命令（该命令会锁表，强烈建议只在维护期间使用）。
VACUUM 命令使用请参见 PostgreSQL 官方文档 。

为什么 CPU 利用率会超过100%?

PostgreSQL 默认使用闲时超用的策略，即允许您的业务抢占一部分额外的空闲的 CPU 资源。因此，当您的实例超过默认给您分配的 CPU 核数时，您的 CPU 利用率监控视图会显示超过100%，这个是正常的。
若您的 CPU 负载长期高于60%，则建议您尽快升级数据库。

为什么磁盘占用空间大于实际数据量?

更新导致 xlog 日志剧增，系统来不及归档和删除，占用了磁盘空间。或者查询操作含有大数据量的排序、连接等操作，处理过程中产生临时表并溢出到磁盘，短时间内造成大量空间占用。

如何开启或使用插件?

腾讯云 PostgreSQL 已支持大部分常用插件，可直接使用。而部分插件开启需要超级管理员权限，可到腾讯云控制台开启。或联系腾讯工作人员说明实例 ID 和插件名称开启。

PostgreSQL 重启需要注意什么?

- 由于数据库本身对于业务的重要性，我们建议您谨慎重启，重启前尽量提前断开服务器与数据库连接，并停写数据。
- 重启实例不会改变实例的物理特性，因此实例的公网 IP、内网 IP、存储的任何数据都不会改变。
- 重启后，业务需要重连数据库，请确保您的业务有重连机制。
- 请确保在业务低峰期重启，保证重启成功率，降低对业务的影响。
- 一般运行重启操作后需要十几秒到几分钟时间，实例将无法正常访问，已有的连接会断掉，请您做好准备，以免造成影响。
- 重启期间，如果业务写入量过大，脏页过多，会导致重启失败。重启失败后，实例回到重启之前状态，实例仍可

访问。

- 重启数据库有几率失败，这是正常现象，如果重启时间超过10分钟建议通过 在线支持 咨询。

如何销毁实例?

您可在 PostgreSQL 控制台 的实例列表手动销毁。

PostgreSQL 版本如何升级?

云数据库 PostgreSQL 支持控制台自助大版本升级和小版本升级，如需升级内核小版本，请参考 升级内核小版本；如需升级大版本，请参考 升级数据库大版本 。