

# 云数据库 PostgreSQL

## 云盘版



腾讯云

## 【 版权声明 】

©2013–2026 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

## 云盘版

[PostgreSQL 云盘版概述](#)

[查看实例备份](#)

[迁移至云盘版](#)

# 云盘版

## PostgreSQL 云盘版概述

最近更新时间：2026-05-08 09:47:51

云数据库 PostgreSQL 支持了云盘版产品架构，具备高弹性、高性能、灵活性以及安全可靠的特性，又兼具开源云数据库简单开放、高效迭代的优势，提供多项云盘版特有的能力，包括：自动故障切换、多可用区容灾、快照备份等功能。帮助用户应对纷繁复杂的业务场景，使用户可以通过一套数据库满足各种不同的业务要求。如需使用云数据库 PostgreSQL 云盘版，请 [提交工单](#) 联系我们。

### 什么是云盘版

数据库云盘版是基于云原生的高可用性部署模式。从性能和成本上来看，云盘版的架构部署模式适用于更复杂的业务场景，如业务变化较大，数据库量较大，需频繁升降配置的业务系统。

PostgreSQL 云盘版的复制方式支持异步复制和半同步复制，在购买页可以进行复制方式的选择，购买后也可以在控制台的实例详情页内进行修改。详细了解复制方式，请参见 [修改数据复制方式](#)。

PostgreSQL 云盘版的存储类型为云盘，支持高性能云硬盘、增强型 SSD 云硬盘、SSD 云硬盘，仅在购买页可以进行云盘类型的选择。详细了解各个云硬盘的性能，请参见 [云硬盘类型](#)。

### 支持地域

云数据库 PostgreSQL 当前支持创建云盘版实例的地域为：广州、上海、北京、成都、香港。

### 计费相关

了解 PostgreSQL 云盘版的计费方式和计费项，请参见 [计费概述](#)。

了解 PostgreSQL 云盘版存储免费空间及超出免费空间的备份计费，请参见 [云盘版备份计费](#)。

### 如何创建云盘版

您可通过控制台和 API 创建 PostgreSQL 云盘版实例，操作方法请参见 [创建 PostgreSQL 实例](#)。

# 查看实例备份

最近更新时间：2026-05-09 10:22:52

## 备份概览

1. 登录 [PostgreSQL 控制台](#)，单击实例 ID，进入实例管理页面。
2. 单击备份恢复，进入备份概览页面。



在备份概览页面，您可以查看数据备份和日志备份总览。同时，可以看到备份空间随时间变化趋势。

## 数据备份

1. 登录 [PostgreSQL 控制台](#)，单击实例 ID，进入实例管理页面。
2. 单击数据备份，进入数据备份详情页面。

实例详情 系统监控 参数设置 数据库管理 安全组 **备份恢复** 性能优化 数据安全

备份概览 **数据备份** 日志备份 克隆列表 [克隆](#) [自动备份设置](#) [手动备份](#)

近24小时 近7天 近15天 近30天 2026-04-29 00:00:00 ~ 2026-05-06 16:10:05

请输入关键字进行精准查询，多个条件可用回车分隔

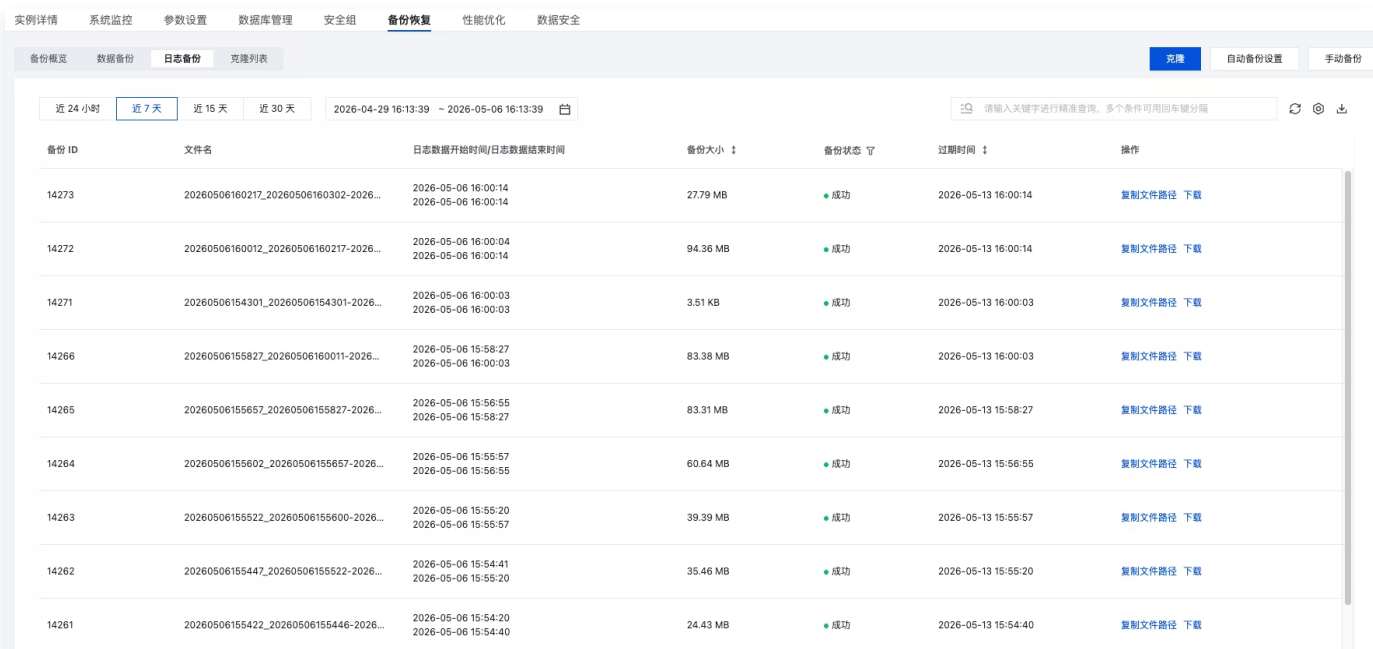
备份ID	文件名/备份名称	备份可回档至	任务开始/结束时间	备份大小	备份时长	备份方式	备份类型	备份状态	备份进度	过期时间	操作
76694403934736	postgres-bx9k5161_202...	2026-05-06 16:01:43	2026-05-06 16:01:08 2026-05-06 16:04:12	18.53 GB	3分钟 4.00秒	自动-常规	快照-全量	成功	100%	2026-05-13 11:00:00	<a href="#">删除</a>
76692363063279	postgres-bx9k5161_202...	2026-05-06 15:26:18	2026-05-06 15:26:03 2026-05-06 15:29:10	88.71 MB	3分钟 7.00秒	自动-常规	快照-全量	成功	100%	2026-05-13 11:00:00	<a href="#">删除</a>

备份列表支持展示您所选时间段的所有的全量备份的文件列表，同时支持备份方式和备份状态的筛选。

## 日志备份

1. 登录 [PostgreSQL 控制台](#)，单击实例 ID，进入实例管理页面。

## 2. 单击日志备份，进入日志备份详情页面。



The screenshot shows the '日志备份' (Log Backup) tab in the PostgreSQL management console. It displays a table of backup records with columns for Backup ID, File Name, Start/End Time, Size, Status, and Expiry Time. Each record includes a '操作' (Action) column with links for '复制文件路径' (Copy File Path) and '下载' (Download).

备份 ID	文件名	日志数据开始时间/日志数据结束时间	备份大小	备份状态	过期时间	操作
14273	20260506160217_20260506160302-2026...	2026-05-06 16:00:14 2026-05-06 16:00:14	27.79 MB	成功	2026-05-13 16:00:14	复制文件路径 下载
14272	20260506160012_20260506160217-2026...	2026-05-06 16:00:04 2026-05-06 16:00:14	94.36 MB	成功	2026-05-13 16:00:14	复制文件路径 下载
14271	20260506154301_20260506154301-2026...	2026-05-06 16:00:03 2026-05-06 16:00:03	3.51 KB	成功	2026-05-13 16:00:03	复制文件路径 下载
14266	20260506155827_20260506160011-2026...	2026-05-06 15:58:27 2026-05-06 16:00:03	83.38 MB	成功	2026-05-13 16:00:03	复制文件路径 下载
14265	20260506155657_20260506155827-2026...	2026-05-06 15:56:55 2026-05-06 15:58:27	83.31 MB	成功	2026-05-13 15:58:27	复制文件路径 下载
14264	20260506155602_20260506155657-2026...	2026-05-06 15:55:57 2026-05-06 15:56:55	60.64 MB	成功	2026-05-13 15:56:55	复制文件路径 下载
14263	20260506155522_20260506155600-2026...	2026-05-06 15:55:20 2026-05-06 15:55:57	39.39 MB	成功	2026-05-13 15:55:57	复制文件路径 下载
14262	20260506155447_20260506155522-2026...	2026-05-06 15:54:41 2026-05-06 15:55:20	35.46 MB	成功	2026-05-13 15:55:20	复制文件路径 下载
14261	20260506155422_20260506155446-2026...	2026-05-06 15:54:20 2026-05-06 15:54:40	24.43 MB	成功	2026-05-13 15:54:40	复制文件路径 下载

备份列表支持展示您所选时间段的所有的日志备份的文件列表，同时支持备份状态的筛选。

## 克隆

### 克隆列表

1. 登录 [PostgreSQL 控制台](#)，单击实例 ID，进入实例管理页面。
2. 单击克隆列表，进入克隆详情页面。

系统将展示您选择的时间段内发起的所有克隆实例详情。



The screenshot shows the '克隆列表' (Cloning List) tab in the PostgreSQL management console. It displays a table of cloning instances with columns for Cloning Instance ID, Cloning Type, Rollback Time, and Creation Time.

克隆实例 ID	克隆类型	回档时间点	创建时间
postgres-...	时间点克隆	2026-05-06 15:26:18	2026-05-06 16:18:59

## 克隆

1. 登录 [PostgreSQL 控制台](#)，单击实例 ID，进入实例管理页面。
2. 单击克隆，将发起克隆任务。

## 云数据库 PostgreSQL 克隆

[返回产品详情](#)[产品文档](#) [计费说明](#) [产品控制台](#)

云数据库 PostgreSQL 已支持大版本18, 欢迎使用。

您正在从源数据库实例恢复到新实例, 新实例会部署在相同的地域下, 拥有相同的数据库版本和默认数据库参数。  
克隆实例创建过程中不会影响源实例正常访问

## 克隆源实例信息

实例 ID: postgres-t  
所属网络:   
所在地域: 华南地区 (广州)  
架构: 高可用版 (高性能云硬盘)  
数据库版本: PostgreSQL 18.1

实例名: 云盘版  
所属项目: 默认项目  
所在可用区: 广州六区  
实例规格: 2 core 4 GiB, 20GB存储空间

恢复方式

按时间点

按备份集

恢复时间点

2026-05-06 15:26:18

 实例实际存储超过16TB可能导致无法恢复

数据库内核版本 v18.1\_r1.4

可选择恢复时间范围为: 2026-05-06 15:26:18 - 2026-05-06 16:31:15

计费模式



包年包月

适用需求量长期稳定的业务



按量计费

适用需求量有大幅波动的场景

## 自动备份设置

1. 登录 [PostgreSQL 控制台](#), 单击实例 ID, 进入实例管理页面。
2. 单击自动备份设置, 进入设置详情页面。

### 自动备份设置

数据备份 日志备份

备份类型 \* 物理备份

备份开始时间 \* 16:00 - 20:00

备份频率 \*  按周  按月

备份周期 \* 周一 周二 周三 周四 周五 周六 周日

备份保留天数 \* - 7 + 天  
7-1830天, 到期后备份集自动删除。

定期保留    
开启后, 可增加备份频率以提升数据安全性

确定 取消



可设置内容如下：

配置项	参数说明
数据备份	<ul style="list-style-type: none"><li>● 备份开始时间：数据备份任务开启时间。系统将在您设置的时间段内开启备份任务。</li><li>● 备份频率：<ul style="list-style-type: none"><li>○ 按周：支持周一、周二、周三、周四、周五、周六、周日按天来设置数据备份。</li><li>○ 按月：支持按月维度来进行备份设置，选择的备份执行时间间隔天数不能超过2天。</li></ul></li><li>● 备份保留天数：7 - 1830天，到期后备份集自动删除。</li><li>● 定期保留：<ul style="list-style-type: none"><li>○ 定期备份是在常规自动备份基础上，提供了更加灵活的备份策略；</li><li>○ 支持按每周、每月、每季度或每年设置备份保留个数，不需要额外保留新的备份文件，只是定期备份的备份保留时长会不同于（长于）常规备份；</li><li>○ 关闭定期备份后，不会再产生新的定期备份，旧的备份集也不会立马删除。</li><li>○ 您可以修改定期备份保留时长，以清理已有的定期备份。</li></ul></li></ul>
日志备份	<ul style="list-style-type: none"><li>● 日志备份：支持开启和关闭两种选项。当关闭了日志备份之后，您无法进行 PITR 恢复。</li><li>● 备份保留天数：可设置 7 - 3650 天之间，必须大于等于数据备份保留时长，到期后日志备份将自动删除。</li></ul>

## 手动备份

1. 登录 [PostgreSQL 控制台](#)，单击实例 ID，进入实例管理页面。
2. 单击**手动备份**，可发起手工备份操作。

### ⚠ 注意：

手动备份不会自动过期。请定期清理，避免长期占用存储空间。



## 云盘版备份计费

云数据库 PostgreSQL 类型为云盘的实例会按照实例赠送一定额度的免费备份空间，免费备份空间大小为您购买的主实例的存储空间乘以200%。

- 免费备份空间（单个实例）= 购买 PostgreSQL 主实例的存储空间之和 \* 200%。
- 收费部分（单个实例）= 数据备份量（该实例）+ 日志备份量（该实例）- 免费备份空间（该实例）。

## 备份价格

超过免费额度的备份空间，中国大陆地域按照0.00025元/GB/小时的价格收费，其他地域按照0.00028元/GB/小时的价格收费。

## 备份重试机制说明

为确保备份数据的可靠性，云数据库 PostgreSQL 在备份任务执行失败时，系统会根据重试规则自动发起重试。本机制针对自动备份与首次备份场景提供了自动重试策略，而对手动备份则保持手动重试，避免对用户造成额外干扰。具体场景和失败时的重试机制请参见如下说明。

## 全量备份失败自动重试机制

备份失败后，系统会在当天备份时间窗口内自动重试。

### 场景1：自动备份（定时备份）失败

系统按备份策略自动发起的定时备份任务，在失败后会自动重试：

规则	说明
最多重试次数	12次
重试间隔	逐步拉长（指数退避）
重试范围	仅在当天备份时间窗口内

### 重试间隔

第几次重试	等待时间
第1次	2分钟
第2次	4分钟
第3次	8分钟
第4次	16分钟
第5 - 12次	每次32分钟

**重试方式：**每次重试都是重新发起一次全新的全量备份。

### 场景2：手动备份（用户主动发起）失败

用户通过控制台/API 手动发起的备份任务，在失败后不会自动重试：

规则	说明
自动重试	无
失败后处理	用户需要自行重新发起手动备份

### 场景3：首次备份（实例创建后）失败

实例创建后的第一次自动备份享有额外保护：快速重试3次，不受备份窗口限制，以确保新实例尽快拥有可用备份。

# 迁移至云盘版

最近更新时间：2026-05-07 17:56:11

本文为您介绍迁移至云数据库 PostgreSQL 云盘版的方法。

## 操作场景

您可以通过 DTS 数据传输实现如下迁移。

源端	目标端
IDC 自建 PostgreSQL/CVM 自建数据库 腾讯云数据库 PostgreSQL 第三方云厂商 PostgreSQL	腾讯云数据库 PostgreSQL 云盘版

## 操作步骤

### ⚠ 注意：

当前暂不支持物理迁移方式迁移至云数据库 PostgreSQL 云盘版。

具体操作步骤请参考 [PostgreSQL 迁移至 PostgreSQL-逻辑迁移](#)。