

云数据库 PostgreSQL 购买指南



腾讯云

【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內容。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

购买指南

计费概述

实例类型与规格

购买方式

续费说明

退费说明

欠费说明

按量转包年包月

备份空间收费说明

购买指南

计费概述

最近更新时间：2024-12-06 14:04:22

计费方式

云数据库 PostgreSQL 提供如下两种计费模式：

计费模式	付费模式	适用场景
包年包月	预付费模式 ，即在新建实例时支付费用。	适合业务量较稳定的长期需求，费用较按量计费模式更为低廉，且购买时长越长，折扣越多。
按量计费	后付费模式 ，即先按需申请资源使用，在结算时会按您的实际资源使用量收取费用。	适合业务量有瞬间大幅波动的业务场景，用完可立即释放实例，节省成本。

计费公式

总费用 = 规格费用 + 存储空间费用 + 备份空间费用（超过赠送空间计费） + 日志空间费用（目前免费） + 流量费用（目前免费）

计费项

计费项	说明
规格费用	在购买页选择的实例规格的费用，支持包年包月和按量计费阶梯价，价格请参见 产品定价 。按量计费实行三阶梯价，用的越久，优惠越大：第一阶梯 T1，0小时 < T1 ≤ 96小时；第二阶梯 T2，96小时 < T2 ≤ 360小时；第三阶梯 T3，T3 > 360小时。
存储空间费用	在购买页选择的硬盘大小的费用，支持包年包月和按量计费价，价格请参见 产品定价 。
备份空间费用	免费赠送实例购买容量100%，超过免费容量收费，价格请参考 备份空间收费说明 。
日志空间费用	免费赠送实例容量的50%，超过免费容量部分，目前免费。
流量费用	公网流量费用，目前免费。

您可直接使用 [价格计算器](#) 查看您所需产品的组合价格，以便估算资源成本。为保证获取到价格的准确性，请您登录腾讯云后再查看。

按量计费阶梯范围表

阶梯	时间范围
第一阶梯	≤ 4天
第二阶梯	> 4天，≤ 15天
第三阶梯	> 15天

示例：用户的一个实例为按量计费模式，使用了30天，则前4天即96小时按第一阶梯价格计费，4天以上到15天即264小时按第二阶梯价格计费，15天以上到30天即360小时按第三阶梯价格计费。

计费示例

【包年包月示例】：例如您在广州地域下，购买1个主实例规格为16核 32 GiB、硬盘为500GB的包年包月云数据库 PostgreSQL，购买时长为1个月。

则所需支付的费用计算如下：

支付费用 = 规格费用 + 硬盘费用 = (4096元 / 月 + 500GB × 0.72元 / GB / 月) × 1个月 = 4456元

【按量计费示例】：例如您在广州地域下，购买1个主实例规格为16核 32 GiB、硬盘为500GB的按量计费云数据库 PostgreSQL，使用时长为400个小时。

则所需支付的费用计算如下：

第一阶段费用：(11.377元 / 小时 + 500GB × 0.001元 / GB / 小时) × 96小时 = 1140.192元

第二阶段费用：(8.533元 / 小时 + 500GB × 0.001元 / GB / 小时) × 264小时 = 2384.712元

第三阶段费用：(5.688元 / 小时 + 500GB × 0.001元 / GB / 小时) × 40小时 = 247.52元

实例费用 = 第一阶段费用 + 第二阶段费用 + 第三阶段费用 = 3772.424元

实例类型与规格

最近更新时间：2025-01-17 16:02:52

数据库实例是在腾讯云中独立运行的数据库环境。一个数据库实例可以包含多个由用户创建的数据库，并且可以使用与独立数据库实例相同的工具和应用程序进行访问。

实例类型

云数据库 PostgreSQL 有如下两种数据库实例：

实例类型	定义	架构	实例列表是否可见	功能
主实例	可读可写的实例	高可用版	是	主实例可挂载只读实例，实现读写分离的功能。
只读实例	仅提供读功能的实例	单节点只读	是	只读实例无法单独存在，必须隶属于某个主实例，唯一数据来源是从主实例同步数据，只能与主实例同地域，默认允许单主实例创建6个只读实例，如需创建超过此数量的只读实例，请通过 在线支持 申请。

相关信息

- 只读实例的创建操作和注意事项，请参见 [创建只读实例](#)。
- 只读实例 RO 组的创建和配置，请参见 [管理只读实例 RO 组](#)。

⚠ 注意：

当实例实际使用容量超出已购买容量时，实例将被自动锁定，锁定后实例只能进行读操作，无法写入数据。请注意设置容量告警。

实例支持规格

支持系列	版本	规格族	CPU 和内存	支持磁盘容量	最大连接数
双机高可用（一主一从）实例、只读实例	11、12、13、14、15、16、17	通用型 - 本地高性能 SSD 盘	1core 2GiB	10GB - 3000GB	2048
			2core 4GiB	10GB - 3000GB	2048
			2core 6GiB	10GB - 3000GB	2048
			4core 8GiB	10GB - 3000GB	2048
			4core 16GiB	10GB - 4000GB	2048
			6core 24GiB	10GB - 4000GB	2048
			8core 16GiB	10GB - 4000GB	2048
			8core 32GiB	10GB - 4000GB	4000
			8core 48GiB	10GB - 4000GB	4500
			8core 64GiB	10GB - 4500GB	5500
			12core 24GiB	10GB - 8000GB	2048
			12core 64GiB	10GB - 8000GB	5500
16core 32GiB	10GB - 8000GB	4000			

			16core 96GiB	10GB – 8000GB	8000
			20core 128GiB	10GB – 8000GB	10000
			24core 48GiB	10GB – 8000GB	4500
			24core 192GiB	10GB – 8000GB	12000
			28core 240GiB	10GB – 8000GB	13000
			32core 64GiB	10GB – 8000GB	5500
			48core 480GiB	10GB – 8000GB	22000
			64core 256GiB	10GB – 8000GB	13000
			64core 384GiB	10GB – 8000GB	20000
			64core 512GiB	10GB – 8000GB	22000
			90core 720GiB	10GB – 8000GB	36000

注意：

上海五区、广州四区、广州六区、广州七区支持更大存储规格：48core 480GiB 支持磁盘容量最大为16000GB。

购买方式

最近更新时间：2024-12-06 14:05:42

前提条件

已 [注册腾讯云账号](#)，并 [完成实名认证](#)。

控制台购买

1. 登录 [PostgreSQL 购买页](#)，根据需求指定数据库实例信息，确认无误后，单击**立即购买**。

- **计费模式**：支持包年包月和按量计费。
- **地域**：实例实际部署的地域；建议与需要对接的云服务器保持一致，以便延迟最低。
- **可用区**：在同一地域内电力和网络互相独立的物理数据中心；建议与需要对接的云服务器保持一致，以便延迟最低。
- **网络类型**：实例所处的网络，建议与需要对接的云服务器保持一致，以便延迟最低。支持多可用区部署（主节点和备节点位于不同可用区）和单可用区部署（主节点和备节点位于同一可用区），具体主备可用区选择以实际购买页为准。

说明：

私有网络：是用户在腾讯云上建立的一块逻辑隔离的网络空间，在私有网络内，用户可以自由定义网段划分、IP 地址和路由策略。

- **架构**：云数据库 PostgreSQL 默认支持双机高可用（一主一从）的架构。
- **数据库版本**：PostgreSQL 的不同数据库内核版本之间存在功能差异，详见各版本 [官网介绍](#)。
- **数据库内核版本**：详细介绍请参见 [内核版本概述](#)。
- **实例规格**：实例规格代表不同的性能水平和价格基数。
- **硬盘**：默认采用 SSD 盘（本地盘）。
- **备份空间**：免费赠送购买实例容量的100%，超过免费容量部分计费，详见 [备份空间收费说明](#)。
- **实例名**：可选择创建后命名或者立即命名，仅支持长度小于60的中文、英文、数字、`_`、`-`。
- **字符集**：云数据库 PostgreSQL 支持字符集 UTF8 和 LATIN1。
- **用户名**：账号名由字母（a-z, A-Z）、数字（0-9）、下划线（`_`）组成，以字母或（`_`）开头，最多63个字符。不能使用系统保留关键字，不能为 postgres，且不能由 pg_ 或 tencentdb_ 开头。
- **密码**：密码长度8位 - 32位，推荐使用12位以上的密码，不能以 `/` 开头，必须包含以下所有项目：
 - 小写字母 a - z
 - 大写字母 A - Z
 - 数字 0 - 9
 - 特殊字符 `()~!@#%&*^+=_|{}[]:;<>,./`
- **指定项目**：如果您期望不同团队管理不同数据库，请指定到不同团队所处的项目中。
- **安全组**：一种有状态的包含过滤功能的虚拟防火墙，用于设置单台或多台云数据库的网络访问控制，是腾讯云提供的重要的网络安全隔离手段。
- **标签**：便于分类管理实例资源。
- **购买数量**：指一次性可购买的实例个数，为避免误操作，我们设置了一次购买上限10个，如果您期望购买更多个数，请多次购买。
- **购买时长**：由于采用包年包月的模式，您需要预估数据库期望使用时长。
- **服务条款**：阅读并勾选，详细请参见 [云数据库服务条款](#)。

2. 购买完成后，返回 [实例列表](#)，待实例状态变为**运行中**，即可进行连接操作。

API 购买

通过 API 购买云数据库的用户，可参考 [创建实例（新）](#)，创建完成后，即可进行连接操作。

说明：

如果您使用 [旧云 API 接口创建实例](#)，则需要 [初始化实例](#) 后，才能进行连接操作。

后续操作

您可以使用标准的 SQL 客户端，通过内网地址或外网地址连接到云数据库 PostgreSQL，请参见 [连接 PostgreSQL 实例](#)。

续费说明

最近更新时间：2025-06-30 11:42:02

计费模式为包年包月的实例到期后将被放入回收站，无法正常使用。若您需要继续使用实例，最晚可在实例到期后的7天内为实例续费。若未及时进行续费操作，实例将被下线，数据也将被清除，无法恢复。具体说明请参见 [欠费说明](#)。

本文将介绍云数据库 PostgreSQL 的实例续费规则及相关操作。

前提条件

续费实例必须为包年包月实例。按量计费实例暂不涉及到期和续费。

续费操作

云数据库 PostgreSQL 支持以下续费方式：

- 自动续费，系统将在资源到期时按照自动续费周期自动进行续费。具体请参见 [自动续费说明](#)。
- 手动续费，实例到期后的7天内，或实例到期前的任意时间，用户需手动进行续费操作。具体说明请参见 [手动续费说明](#)。

说明：

勾选自动续费的实例在到期当日会执行自动续费，需保障账户费用充足。若自动续费不成功，不再自动重试。

续费费用

续费费用 = 实例月单价 × 续费时间（月） + （实例月单价 / 30 × 续费时间（天））

说明：

不足整月的部分，我们将按照月价折算您续费天数的价格。例如，4月5日到期的资源，月价格为60元，需要调整到期日为每月20日，续费至5月20日，您需要支付的金额为90元（60 + 60 / 30 × 15）。

自动续费说明

自动续费规则

服务内容：云数据库 PostgreSQL 实例自动续费。

自动续费周期：以您设置的自动续费周期及模式为准。例如，您选择的周期为1个月，系统即在每次到期时自动续费1个月。

扣费金额：实例续费费用与新购实例相同，可通过 [计费概述](#) 了解实例费用。

扣费时间及方式：系统会在产品到期日当天开始扣款。如果因账户余额不足而发生扣款失败，则会到期终止服务。

具体自动续费规则请参见 [自动续费规则](#)。

开通自动续费

您可通过以下方式开通自动续费。

购买实例时开通

在 [购买页](#) 创建新实例时，勾选自动续费，则系统将为新实例开通自动续费。账户余额足够的情况下，实例到期后将自动扣费续期。

自动续费

账户余额足够时，设备到期后按月自动续费

服务条款

我已阅读并同意 [《云数据库服务条款》](#) [《退款说明》](#)

说明：

- 创建的实例计费模式需选择为包年包月，才会显示自动续费选项。

| 基础信息

计费模式

包年包月

按量计费

- 实例在创建时开通自动续费，自动续费周期默认为1个月，即每次实例到期后，系统自动续费1个月。若希望修改该时长，请在开通自动续费后，参见 [修改自动续费周期](#)。

购买实例后开通

包年包月实例

1. 登录 [云数据库 PostgreSQL 控制台](#)，在实例列表选择一个或多个实例，在上方选择更多操作 > 设置自动续费。

PostgreSQL - 实例列表 广州 7 其他地域 6

云数据库 PostgreSQL 已全面支持大版本17，欢迎选购。

新建 更多操作 回收站

实例 ID	批量续费	控制 / 状态	可用区	配置	数据库引擎	数据库版本	计费模式	内网地址	操作
postgre-1k-test	批量初始化 编辑标签 设置自动续费 取消自动续费	运行中	主: 广州四区 备: 广州四区	双机高可用版 1核 2 GIB, 磁盘 10 G 网络: [模糊]	PostgreSQL	PostgreSQL 17.4	包年包月 2025-07-25 20:30:04到期	10.0.10.10	登录 管理 更多
pgo-1k-rotest1	销毁实例	运行中	广州六区	双机高可用版 1核 2 GIB, 磁盘 10 G	PostgreSQL	PostgreSQL 17.4	按量计费	10.0.10.10	登录 管理 更多

2. 在弹窗中单击确定。

说明:

实例到期后按月自动续费，即实例每次到期后都将自动续费1个月。若希望修改该时长，请参见 [修改自动续费周期](#)。

设置自动续费

实例到期后将按月自动续费，请您确保设备到期时账户余额充足

您已选 1 个实例 [收起详情](#)

NO.	实例 ID	实例名
1	[模糊]	test

总计费 [模糊]

确定 取消

按量计费实例

按量计费实例不涉及续费，若希望开通自动续费，需将实例转换为包年包月实例后再开启。

1. 登录 [云数据库 PostgreSQL 控制台](#)，进入实例列表，在操作列单击更多 > 按量计费转包年包月。

实例 ID / 名称	监控 / 状态	可用区	配置	数据库引擎	数据库版本	计费模式	内网地址	操作
postgres-lw0zdi3t	运行中	主: 广州四区 备: 广州四区	双机高可用版 1核 2 GiB, 磁盘 10 G 网络: ...	PostgreSQL	PostgreSQL 17.4	按量计费	10.0.10...	登录 管理 更多
postgres-lw0zdi3t	运行中	广州六区	双机高可用版 1核 2 GiB, 磁盘 10 G 网络: ...	PostgreSQL	PostgreSQL 17.4	按量计费	10.0.10...	登录
postgres-lw0zdi3t	运行中	主: 广州四区 备: 广州四区	双机高可用版 1核 2 GiB, 磁盘 10 G 网络: ...	PostgreSQL	PostgreSQL 17.4	包年包月 2025-07-06 14:10:25到期	10.0.10...	登录
postgres-lw0zdi3t	运行中	主: 广州六区 备: 广州六区	双机高可用版 1核 2 GiB, 磁盘 10 G 网络: ...	PostgreSQL	PostgreSQL 9.5.25	包年包月 2025-07-11 16:50:23	10.0.10...	登录 按量计费转包年包月

2. 转换完毕后，按照 [包年包月实例开通自动续费](#) 的步骤进行操作。

在费用中心开通

1. 登录 [费用中心 > 续费管理](#) 页面，选择云数据库 PostgreSQL > 手动续费。在操作列选择**设为自动续费**，或批量勾选实例后，单击上方的**设为自动续费按钮**。

手动续费 1
自动续费 4
到期不续 0

请您对 当前页面 进行打分
★ ★ ★ ★ ★
提交
找不到资源

批量续费
设为自动续费
设为到期不续
统一到期日

<input checked="" type="checkbox"/>	资源ID/名称	子产品名称	产品描述	地域 / 可用区	所属项目	资源状态	操作
续费总额合计 0.00 元							
<input checked="" type="checkbox"/>	post-... test	云数据库PostgreSQL...	实例名: test 计费类型: 包年包月	华南地区 (广州) 广州四区	默认项目	运行中	续费 设为自动续费 更多

云数据库PostgreSQL 5

2. 在弹窗中确认产品信息，选择自动续费周期，确认无误后勾选同意 [《自动续费规则》](#)，单击**确定**。

设置为自动续费

✕

欢迎开通自动续费！自动续费是指产品/服务每次到期时，系统自动从账号可用余额中扣取下一个续费周期的费用。

- 自动续费将**优先使用可用优惠券**，如需要可前往[优惠管理](#) 关闭自动用券；
- 账号可用余额不足、账号被限制新购、账号实名异常等情形**将无法自动续费**；
- 自动续费价格会受实时报价等因素影响，实际续费价格可能与当前展示不一致，请以**系统实际执行自动续费时下单价格为准**。

已选中1个资源

资源ID/名称	产品描述	到期时间	自动续费周期	续费后到期时间	当前单价
post-... OI-... test	实例名: test 计费类型: 包年...	202...	1个月	202...	元/月

协议条款 我已阅读并同意 [《自动续费规则》](#)

确定
取消

取消自动续费

您可以通过以下方式取消自动续费。

通过控制台取消

登录 [云数据库 PostgreSQL 控制台](#)，勾选目标实例，在上方选择**更多操作 > 取消自动续费**。



通过费用中心取消

1. 登录 [费用中心 > 续费管理](#) 页面，选择云数据库 PostgreSQL > 自动续费。单击目标实例操作列下的**设为手动续费**，或批量勾选后单击上方的**设为手动续费**按钮。



2. 确认弹窗信息后，点击**确定**。



修改自动续费周期

1. 登录 [费用中心 > 续费管理](#) 页面，选择云数据库 PostgreSQL > 自动续费。对目标实例，单击操作列的**更多 > 修改自动续费周期**，或批量勾选后，单击上方的**修改自动续费周期**按钮。



2. 系统支持以月或年为单位设置自动续费周期，最短1个月，最长5年。在弹窗中设置完成后，单击**确定**。



管理自动续费

系统提供续费管理页面，支持用户对实例进行关于续费的其他管理操作，如查看实例续费情况、设置到期不续费、统一到期日等，详细操作说明请参见 [续费管理](#)。

手动续费说明

手动续费规则

服务内容：云数据库 PostgreSQL 实例手动续费。

手动续费时间：在实例到期后的7天内，或者实例未到期前的任意时间，都可以对实例进行手动续费，最低续费1个月，最高续费5年。续费后实例的到期时间将从原本的到期日往后延长手动续费所选时长。例如，您的实例预计2025年1月1日到期，进行手动续费1个月，则该实际到期时间为2025年2月1日。

扣费金额：实例续费费用与新购实例相同，可通过 [计费概述](#) 了解实例费用。

扣费时间及方式：在您操作手动续费时，会跳转到支付界面，支付后立即生效。

手动续费操作

在实例列表续费

1. 登录 [云数据库 PostgreSQL 控制台](#)，进入实例列表，勾选实例后，单击**更多操作** > **批量续费**。



2. 在弹窗中选择续费时长，支持按年或按月进行选择，最短续费1个月，最长续费5年。设置完毕后，单击**确定**。



3. 在核对订单页面，确认无误后，支付订单。

在费用中心续费

1. 登录 [费用中心](#) > [续费管理](#) 页面，选择云数据库 PostgreSQL。对目标实例，单击操作列的**续费**，或批量勾选后点击上方的**批量续费**按钮。



2. 在弹窗中选择续费时长，支持以月或年为单位选择，最短 1 个月，最长 5 年。

续费

已选中1个资源

资源ID/名称	产品描述	当前到期时间	续费时长 <small>i</small>	续费后到期时间 <small>i</small>	单价 <small>i</small>	续费金额
postgres-0-test	实例名: 计费类型: 包年...	202	1个月 约4.6折	202		

自动续费 账户余额足够时，资源到期后按续费周期自动续费

优惠信息 当前暂无可用优惠券。

价格 元 最终实付金额以支付订单时为准

[下一步](#) [取消](#)

3. 设置完成后，点击下一步进入核对订单页面，确认无误后，支付订单。

管理手动续费

系统提供续费管理页面，支持用户对实例进行关于续费的其他管理操作，如查看实例续费情况、设置到期不续费、统一到期日等，详细操作说明请参见 [续费管理](#)。

退费说明

最近更新时间：2023-05-17 16:00:03

- 包年包月预付费：云数据库 PostgreSQL 申请退货退款，每个主体默认享有1次5天内无理由全额退款，其余退款申请按照非全额退款处理。
- 按量计费后付费：云数据库 PostgreSQL 直接清退资源，无法申请退款。

自助退还说明

- 包年包月实例自助退还后，实例的状态一旦变为隔离中或已隔离时，就不再产生与该实例相关的费用。
- 包年包月实例彻底销毁后 IP 资源同时释放，实例无法访问。如果该实例有相关的只读实例，只读实例依然存在。
- 如出现疑似异常/恶意退货，腾讯云有权拒绝您的退货申请。
- 某些活动资源不支持自助退还，具体以官网展示为准。

五天无理由自助退还

云数据库 PostgreSQL 产品遵守腾讯云 [云服务退货说明](#)，如果您在购买云数据库 PostgreSQL 后有任何不满意，我们支持五天内无理由自助退还，具体规则如下：

- 每个主体下，包年包月预付费云数据库 PostgreSQL 自新购之日起五天之内（含五天），默认享受1台云数据库五天无理由退还。
- 如出现疑似异常/恶意退货，腾讯云有权拒绝您的退货申请。

五天无理由自助退还规则

符合五天无理由退还场景的订单，退款金额为购买时花费的全部消耗金额，包括现金账户金额、收益转入账户金额以及赠送账户金额。具体退款规则请参见 [五天内无理由全额退款](#)。

⚠ 注意

- 抵扣的代金券不予以退还。
- 退还金额将全部退还到腾讯云账号余额。

普通退还

如果您已经享用5天无理由退还，每个账户每年支持199台包年包月云数据库 PostgreSQL 实例退还。普通退还将扣除您已使用的费用，退款金额将按购买支付使用的现金和赠送金支付比例退还至您的腾讯云账户。

普通退还规则

退款金额 = 当前有效订单金额 + 未开始订单金额 - 资源已使用价值

- 当前有效订单金额：指生效中订单的付款金额，不包含折扣和代金券。
- 未开始订单金额：将来生效订单的付款金额，不包含代金券。
- 资源已使用价值按照如下策略计算：
 - 已使用部分，发起退费当天已满整月按整月扣除，不满整月则按量计费扣除。
 - 已使用部分精确到秒。
- 退款金额 ≤ 0 ，按0计算并清退资源。

⚠ 注意

- 抵扣或代金券不予以退还。
- 退还金额将按购买使用的现金和赠送金支付比例返还到您的腾讯云账户。

降配退款

资源降配遵循先退款再购买原则，即降配退款金额 = 资源清退退款 - 资源新购费用。购买时使用的代金券不支持退还，使用的非代金券费用按支付方式（现金/赠送金）及支付比例退还到支付方腾讯云账户。

资源清退退款：按照非全额退款规则计算退款金额。

资源新购费用：按新购的价格及对应折扣进行计算购买金额。

欠费说明

最近更新时间：2025-06-26 22:08:52

包年包月云数据库

预警说明

- 云资源会在到期前7天至资源释放的期间，向用户推送预警消息。系统将通过邮件及短信等方式通知到腾讯云账户的创建者以及全局资源协作者、财务协作者（实际接收方式以用户 [消息中心](#) 订阅配置为准）。
- 到期前7天至资源释放期间的消息提醒机制，请参见 [预付费计费说明 > 计费流程](#)。

回收机制

- 云数据库资源到期前7天，系统会开始给用户发送续费提醒通知。
- 到期后7天内云数据库还可以继续使用，需要尽快续费，系统将发送云数据库到期提醒。
- 到期后第8天开始，此云数据库不可再使用，将被回收至回收站中。用户可在控制台回收站页面查看设备，并且仍然可以进行续费操作。
- 回收站保留时间最长为7天。云数据库在回收站保留7天后若仍未进行续费操作，则资源将被系统回收，数据将被清除且不可恢复。
- 即到期后，云数据库仍有7天可用时间和7天不可用时间，用户可在这14天内对设备进行续费。余额充足的情况下，设置了自动续费的设备，自动续费也会照常执行。

按量计费云数据库

⚠ 注意：

按量计费资源不再使用时请及时销毁，以免继续扣费。
您的实际资源消耗可能不断变化，因此余额预警可能存在一定的误差。

预警说明

- 系统会在每个整点对按量计费资源进行扣费。当您的账户余额小于0时，系统将通过邮件及短信等方式通知到腾讯云账户的创建者以及全局资源协作者、财务协作者（实际接收方式以用户 [消息中心](#) 订阅配置为准）。
- 消息提醒机制，请参见 [按量计费说明 > 欠费处理机制](#)。

欠费处理

1. 从您的账户余额小于0时刻起：

- 24小时内，云数据库可继续使用且继续扣费。
- 24小时后，云数据库将自动隔离且停止扣费。

2. 自动隔离后：

- 隔离7天内，若充值至余额大于等于0，隔离解除并继续计费；若您的账户余额小于0，则无法解除隔离。
- 隔离7天后，若您的账户余额仍为小于0的状态，云数据库将被回收，所有数据均会被清理，且不可找回。云数据库回收时，系统将通过邮件及短信等方式通知到腾讯云账户的创建者以及全局资源协作者、财务协作者。

按量转包年包月

最近更新时间：2023-07-04 16:36:21

云数据库 PostgreSQL 支持计费模式的转换，目前只支持按量计费转包年包月。云数据库 PostgreSQL 通过生成续费订单的方式来实现计费模式转换，请及时支付续费订单以保证转换成功。

注意

按量计费转换成包年包月过程中，不会对您的业务访问造成任何影响，请放心使用。

操作步骤

1. 登录 [PostgreSQL 控制台](#)，在实例列表选择所需实例，在操作列选择更多 > 按量计费转包年包月。

The screenshot shows the PostgreSQL console interface. At the top, there's a navigation bar with 'PostgreSQL - 实例列表' and a region selector set to '广州 3'. Below the navigation bar, there's a search bar and a table of instances. The table has columns for '实例 ID / 名称', '监控 / 状态', '可用区', '配置', '数据库引擎', '数据库版本', '计费模式', '内网地址', '数据可视化分析', and '操作'. Three instances are listed, all in '运行中' (Running) status. The third instance, 'postgres-2...', has its '操作' (Operations) menu open, showing options like '调整配置', '按量转包年包月' (highlighted with a red box), '重启', '新建只读实例', '可用区变更', '编辑标签', and '删除实例'.

2. 在弹出的对话框，选择续费时长，勾选同意规则，单击立即切换。

说明：

您也可以勾选自动续费，方便您后续的续费管理。

备份空间收费说明

最近更新时间：2024-12-24 21:24:22

概述

备份空间用于存储数据库 PostgreSQL 实例的备份文件，备份文件由自动数据备份文件、手动数据备份文件以及日志备份文件组成。云数据库 PostgreSQL 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100%，计算示例请参见 [计算公式](#)。

说明：

- 购买只读实例不会获得备份赠送空间，只有购买主实例才能获得赠送。
- 备份空间大小可在 PostgreSQL 控制台的数据库备份页查看。

备份空间免费额度

计费时段	免费额度
备份正式计费	实例存储空间乘以100%
备份灰度计费	实例存储空间乘以700%

备份价格

超出免费额度的备份空间，中国大陆地域按照0.0008元/GB/小时的价格收费，其余地域按照0.0009元/GB/小时的价格收费。

收费空间不足1GB不产生实际扣费，不足1小时按照1小时计费。云数据库 PostgreSQL 赠送策略灵活（即赠送购买空间100%），大多数实例无需为备份空间付费。

备份收费时间

- 2023年7月1日0时起，所有地域进行备份灰度计费。
- 2023年8月1日0时起，所有地域正式进行备份计费。

计算公式

备份正式计费：

免费备份空间（单个实例）= 购买 PostgreSQL 主实例的存储空间之和 * 100%

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）

计费示例

计算方式举例如下：

您在广州地域购买了1个实例，配置如下：

- 1主1备，每节点4核8GB内存200GB存储。
- 备份占用空间：1000GB。

则备份免费空间、占用计费空间、占用免费空间计算公式如下：

- 免费备份空间 = A 的购买空间 * 100% = 200GB。
- 占用计费空间 = A 占用的计费空间 = (1000-200) GB = 800GB。
- 占用的免费空间 = A 占用的免费空间=200GB。

说明：

- 一个实例占用的免费备份空间为该实例购买存储空间和占用备份存储空间的最小值。

- 一个实例占用的计费空间为该实例超过购买存储空间部分，如果占用空间没有超过购买空间，则该实例的计费空间为0。

备份生命周期

- 备份不会随着实例生命周期而变化。
- 实例进入回收站，此时自动备份继续，禁止回档、手动备份，但仍然允许进行备份下载，该实例超出免费赠送空间部分依然计费。
- 实例销毁后，**备份数据不会销毁**，同时系统会继续赠送7天的免费额度。如果您不再需要此实例的备份数据可自行进行删除，删除后将无法恢复。

ⓘ 说明：

包年包月实例和按量计费实例在销毁时，为避免误操作导致系统不可恢复的情况发生，系统额外赠送一次类型为“最终”的全量物理备份（“最终”备份容量信息不计入备份空间统计，不参与计费），用户可在数据库备份的数据备份列表中进行下载使用。实例销毁7天后，“最终”类型的物理备份将自动删除。

账号欠费说明

包年包月实例

实例未到期但账号欠费后，备份相关服务会降级，禁止手动备份和备份下载，期间自动备份会继续，超出赠送空间的备份仍然会计费。若需要进行手动备份等服务，需要将账号余额充值为正。

按量计费实例

账号欠费后，备份相关服务会降级，禁止手动备份和备份下载，期间自动备份会继续，超出赠送空间的备份仍然会计费。备份不会随着实例生命周期而变化，具体请参照 [备份生命周期](#)。

减少备份开销建议

- 删除不必要的手动备份数据。
- 降低非核心业务数据备份频率，可在控制台调整备份周期，一周至少备份2次。