

## 目录

目录	1
版本	2
云数据库PostgreSQL版本支持	2
应用	2
云数据库PostgreSQL应用案例	2
详情	2
详情	2
安全组	2
新建安全组	2
删除安全组	2
克隆安全组	2
管理安全组	2
安全组添加IP	2
安全组删除IP	3
安全组添加实例	3
安全组解绑实例	3
设置安全组	3
解绑安全组	3
导出	4
实例管理	4
续费	4
升级	4
删除	4
试用转正与延期	4
刷新	4
参数配置	5
参数配置	5
参数组管理	5
创建参数组	5
编辑参数组	5
删除参数组	5
实例参数配置	5
备份恢复	6
恢复数据	6
删除备份	6
自动备份设置	6
标签使用	6
添加标签	6
删除标签	6
标签显示及筛选	7
产品使用限制	7
产品规格限制	7

# 版本

## 云数据库PostgreSQL版本支持

目前PostgreSQL数据库支持数据类型为PostgreSQL 9.6, PostgreSQL 10, PostgreSQL 11, PostgreSQL 12.5, PostgreSQL 13。

# 应用

## 云数据库PostgreSQL应用案例

云数据库PostgreSQL主要应用在金融、大型游戏等应用场景，具有多重安全防护措施、完善的性能监控体系和弹性的平滑扩展等功能，使用户能专注于应用开发和业务发展。

# 详情

## 详情

查看当前实例个数、运行状态、实例分区等相关信息 我们目前支持4个机房：华北1（北京）、华东1（上海）、华南1（广州）、新加坡。

# 安全组

## 新建安全组

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，点击安全组。
3. 点击新建，弹出新建安全组对话框。
4. 输入安全组名称，安全组描述。
5. 点击新建即可。

## 删除安全组

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，点击安全组。
3. 勾选目标安全组，点击删除即可。或点击操作列的删除进行删除。

注意：有绑定实例的安全组，不可直接删除，需进入该安全组的详情页，点击实例管理，将所有绑定实例解绑后，方可删除。

## 克隆安全组

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，点击安全组。
3. 找到目标安全组，点击操作列的克隆，弹出克隆安全组对话框。
4. 填写安全组名称，安全组描述。

5. 点击克隆，即生成一个和原安全组IP规则一致的新安全组。

## 管理安全组

### 安全组添加IP

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，点击安全组。

3. 点击列表中某安全组或**管理**，进入到该安全组管理页。默认进入安全组管理页 > **IP管理**页签。
4. 若您需要添加此账号下已开通的主机IP，点击**添加主机IP**。

5. 弹出**添加主机IP**对话框，勾选列表中您需要添加的IP。
6. 点击**确定**，即将所选IP添加至此安全组中。
7. 若您需要手动添加IP，点击**添加IP**。
8. 弹出**添加IP**对话框，手动输入IP回车确认后，可继续输入下一条IP。
9. 输入完成后点击**确定**即可。

#### 安全组删除IP

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，点击**安全组**。
3. 点击列表中某安全组或**管理**，进入到该安全组管理页。
4. 勾选您需要删除的IP，点击**删除**即可。

#### 安全组添加实例

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，点击**安全组**。
3. 点击列表中某安全组或**管理**，进入到该安全组管理页。
4. 点击**实例管理**页签，点击**添加**。

5. 弹出**添加实例**对话框，列表展示此机房账号下的未绑定安全组的高可用、单机和只读实例。
6. 勾选您需要绑定的实例，点击**确定**，即添加成功。

注意：此列表仅展示未绑定安全组的高可用和单机实例，若您需要添加已绑定安全组的实例，需用户进入目标实例已绑定的安全组管理页，将此实例手动解绑，方可进行绑定。或者在目标实例详情的实例安全组页，点击**设置安全组**，手动为已绑定安全组的实例设置新安全组。

#### 安全组解绑实例

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，点击**安全组**。
3. 点击列表中某安全组或**管理**，进入到该安全组管理页。
4. 点击**实例管理**页签，勾选您需要解绑的实例，点击**解绑**即可。

#### 设置安全组

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在实例详情页，点击左侧菜单栏**实例安全组**。
3. 点击**设置安全组**，弹出设置安全组对话框。

4. 展示该账号此机房下已创建的安全组实例列表，勾选一个安全组实例后，点击**确定**即可。

#### 解绑安全组

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在PostgreSQL实例详情页左侧导航栏，点击**实例安全组**，点击**解绑安全组**即可。



3. 在安全组**实例管理**列表中，勾选您需要解绑的实例后，点击**解绑**即可，支持批量解绑。

## 导出

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 若您需要在本地查看安全组信息（安全组IP列表/绑定实例列表）的话，您可以导出现在安全组信息到本地。
3. 勾选中某个或者某些IP/实例，甚至是全选。
4. 点击**导出**按钮之后，您就可以导出安全组信息到本地查看。



## 实例管理

### 续费

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，点击**实例**。
3. 选中您需要续费的实例后，点击**续费**按钮，弹出PostgreSQL续费窗口。
4. 选择续费时长后点击**续费**可进行实例的续费。

**注意：** 针对试用类型的实例，续费按钮无法点击，请通过右侧**实例操作**菜单内的**试用延期**按钮，进行延期试用操作。



### 升级

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，点击**实例**。
3. 选中您需要升级的实例后，点击**升级**按钮，弹出**升级配置**窗口。
4. 选择配置后，点击**升级**可进行实例的升级。或在实例详情中单击**配置升级**按钮进行实例升级。

若实例现有配置无法满足您的需求，可通过升级配置来解决。升级期间，不能对实例进行重启、备份操作；数据库服务可能出现30秒以内的闪断，但一般不会影响您的正常业务；升级实例前会自动备份实例。



### 删除

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，点击**实例**。
3. 选中您需要删除实例后，在**实例操作**下拉框中点击**删除**可进行实例的删除。

支持删除的实例包括高可用实例和只读实例。当删除实例类型为高可用时，关联的临时实例一并删除，但只读实例不会一同删除。



### 试用转正与延期

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，点击**实例**。
3. 选中您需要操作的实例后，在**实例操作**下拉框中点击**试用转正**，进行转正；或**实例操作**下拉框中点击**试用延期**，进行延期试用操作。

### 刷新

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。

2. 进行了新建实例或者是参数配置之后，控制台的实例列表某些状态还表示之前的状态。您可以通过点击**刷新**按钮刷新实例列表，以确保看到更新后的实例。

## 参数配置

### 参数配置

在云数据库PostgreSQL控制台界面侧方有**参数组**模块，参数组便于在参数配置时直接选定已经编辑好的模板直接配置，可将参数值一键复制到当前实例的参数列表中。在**参数组**界面中，可以创建参数组，编辑参数组以及对现有的参数组进行删除。

### 参数组管理

#### 创建参数组

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，点击**参数组**。
3. 点击**创建参数组**，进入新建参数组页面。

4. 填写相关信息后，点击**创建**，参数组创建成功。

#### 编辑参数组

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，点击**参数组**。
3. 点击**编辑**，编辑参数组。

#### 删除参数组

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，点击**参数组**。
3. 选中某个或多个参数，点击**删除**，参数被删除。

**说明：** 当参数组模板删除后，之前应用过此参数模板的实例依旧保留此参数组模板内配置参数。

### 实例参数配置

1. 在PostgreSQL实例详情页左侧导航栏，点击**参数配置**，进入实例的参数配置页面。
2. 点击**修改**，进入修改参数配置页面，可对参数进行修改。

3. 修改运行值，点击**保存**。

<a href="#">innodb_lock_wait_timeout</a>	<input type="text" value="50"/>	[ 1 - 28800 ]	50
<a href="#">innodb_max_dirty_pages_pct</a>	<input type="text" value="75"/>	[ 0 - 99 ]	75
<a href="#">innodb_old_blocks_pct</a>	<input type="text" value="37"/>	[ 5 - 95 ]	37
<a href="#">innodb_old_blocks_time</a>	<input type="text" value="0"/>	[ 0 - 1000 ]	0
<a href="#">innodb_open_files</a>	<input type="text" value="300"/>	[ 10 - 10240 ] 修改后需重启实例才能生效	300

4. 点击**使用参数组**，弹出使用参数组页面，在下拉框中选择已存在的参数组，点击**应用**，即可使用该参数组。

5. 点击**生成参数组**，弹出生成参数组页面，选择**新建参数组**或**覆盖已有参数组**。若选择**新建参数组**，填写相关信息，保存即可；若选择**覆盖已有参数组**，选择一个已有参数组，点击**确定**，即可覆盖。

## 备份恢复

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在PostgreSQL实例详情页左侧导航栏中点击**备份恢复**，您可以对该实例进行手动备份、创建临时实例、删除、自动备份设置、恢复数据、导出操作。

注意：手动备份期间无法对实例进行重启、升级操作，且一个实例的手动备份最多有五个。

### 恢复数据

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在PostgreSQL实例详情页左侧导航栏中点击**备份恢复**，点击该备份集的**恢复**，弹出确认弹窗。

3. 点击**确定**，即覆盖当前实例的数据，所以需谨慎操作。备份可回档到本实例、临时实例、新实例。

4. 您可以先恢复到临时实例，确认数据是否完整。

### 删除备份

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在PostgreSQL实例详情页左侧导航栏中点击**备份恢复**，勾选某1个或者多个手动备份文件，点击**删除**。

注意：自动备份的文件无法通过此种途径删除。

### 自动备份设置

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在PostgreSQL实例详情页左侧导航栏中点击**备份恢复**，进入备份页面。
3. 点击**自动备份设置**，设置自动备份时间，系统默认选取3:00-4:00，默认自动备份保留时间7天。

## 标签使用

### 添加标签

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在**实例**页签，勾选需要添加标签的实例，点击**实例操作**按钮，选择菜单中的**编辑标签**。

3. 若您需要添加标签，在**编辑标签**页面，点击**添加**，选择**标签键**以及**标签值**。

4. 添加标签键和标签值后，点击**确定**，完成添加标签。

### 删除标签

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在**实例**页签，勾选需要删除标签的实例，在**实例操作**下拉框，点击**编辑标签**按钮。
3. 找到需要删除的标签，点击**删除**完成标签删除。

## 标签显示及筛选

1. 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
2. 在实例页签为实例添加标签后，在实例列表**标签**列内会显示已添加的标签名称。

3. 点击**标签名称**，弹出**所属实例**窗体，显示同一标签实例的数量及实例列表。

## 产品使用限制

### 产品规格限制

限制项	限制描述	申请例外支持
内存最大规格	48G	工单申请
磁盘最大规格	2000G	工单申请
最大批量购买数量	20个	工单申请