

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	3
克隆安全组	3
管理安全组	3
安全组添加IP	3
安全组删除IP	4
安全组添加实例	4
安全组解绑实例	4
设置安全组	4
解绑安全组	5
导出	5
实例管理	5
续费	5
升级	6
删除	6
试用转正与延期	6
刷新	6
参数配置	7
参数配置	7
参数组管理	7
创建参数组	7
编辑参数组	7
删除参数组	8
实例参数配置	8
备份恢复	9
恢复数据	9
删除备份	10
自动备份设置	10
标签使用	10
添加标签	10
删除标签	11
标签显示及筛选	11
产品使用限制	11
产品规格限制	12

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。

PostgreSQL

您当前共有 0 个实例

运行中: 0 个 请续费: 0 个 即将过期: 0 个 任务中: 0 个

华北1 (北京)	华东1 (上海)	华南1 (广州)	新加坡
实例 0 个	实例 0 个	实例 0 个	实例 0 个
运行中: 0	运行中: 0	运行中: 0	运行中: 0
请续费: 0	请续费: 0	请续费: 0	请续费: 0
即将过期: 0	即将过期: 0	即将过期: 0	即将过期: 0
任务中: 0	任务中: 0	任务中: 0	任务中: 0

PostgreSQL > 实例 > 实例详情

运行中 [重启] [配置升级] [主备切换]

实例 ID: [redacted]	内存容量: 1 G	IP地址: [redacted]
数据中心: [redacted]	存储空间: 10 G (剩余空间 9.83 G)	端口号: [redacted]
实例类型: [redacted]	最大连接数: 200	数据库版本: [redacted]
创建时间: [redacted]	读IOPS: 1200	自动备份时间: 01:00-02:00
到期时间: [redacted]	写IOPS: 1200	只读实例数量: 0
管理员账户: admin		

可用区类型: 单可用区 主库可用区: 可用区A 备库可用区: 可用区A

网络类型: [redacted]

VPC名称: [redacted] EndPoint名称: 终端子网

VPC ID: [redacted] EndPoint ID: [redacted]

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。

新建安全组 ×

安全组名称:

安全组描述:

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。

克隆安全组 ×

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。

添加IP规则 ×

输入IP段

IP段采用CIDR地址格式，CIDR地址中包含标准的32位IP地址和有关网络位数[0-32]的信息。如：其中“/24”表示其前面地址中的前24位代表网络部分，其余位代表主机部分。

确定 取消

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。

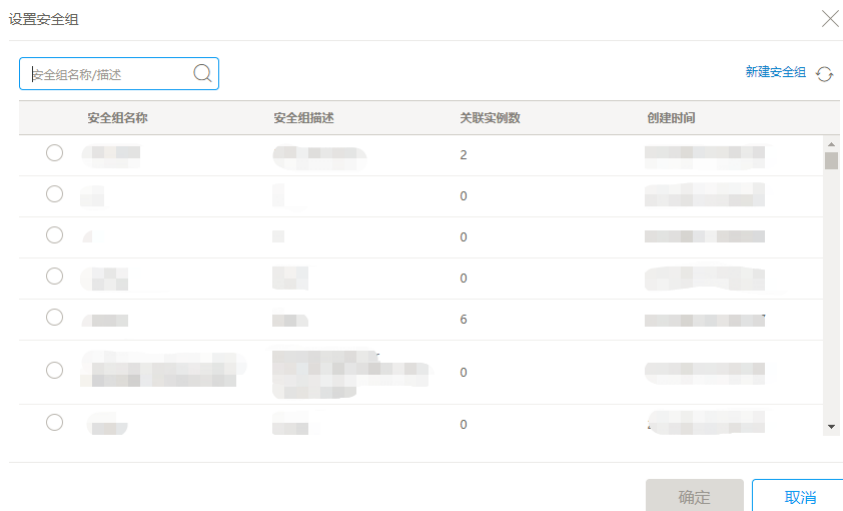


设置安全组

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。

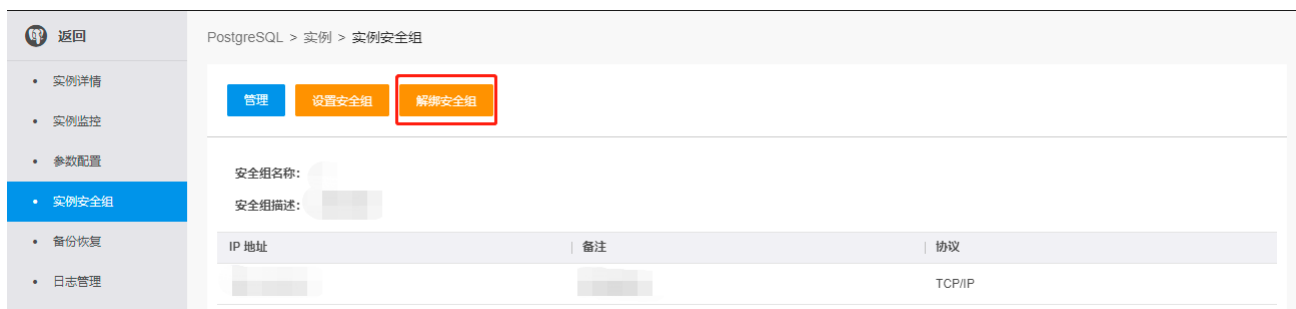


- 展示该账号此机房下已创建的安全组实例列表, 勾选一个安全组实例后, 点击**确定**即可。



解绑安全组

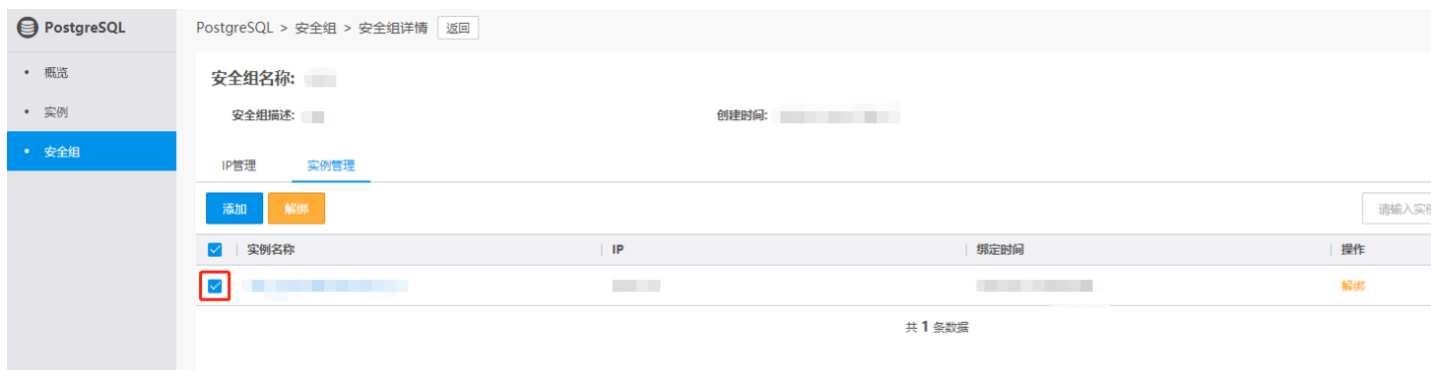
- 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
- 在PostgreSQL实例详情页左侧导航栏, 点击**实例安全组**, 点击**解绑安全组**即可。



- 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

- 登录[云数据库PostgreSQL控制台](#)。
- 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。
- 勾选中某个或者某些IP/实例, 甚至是全选。
- 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。

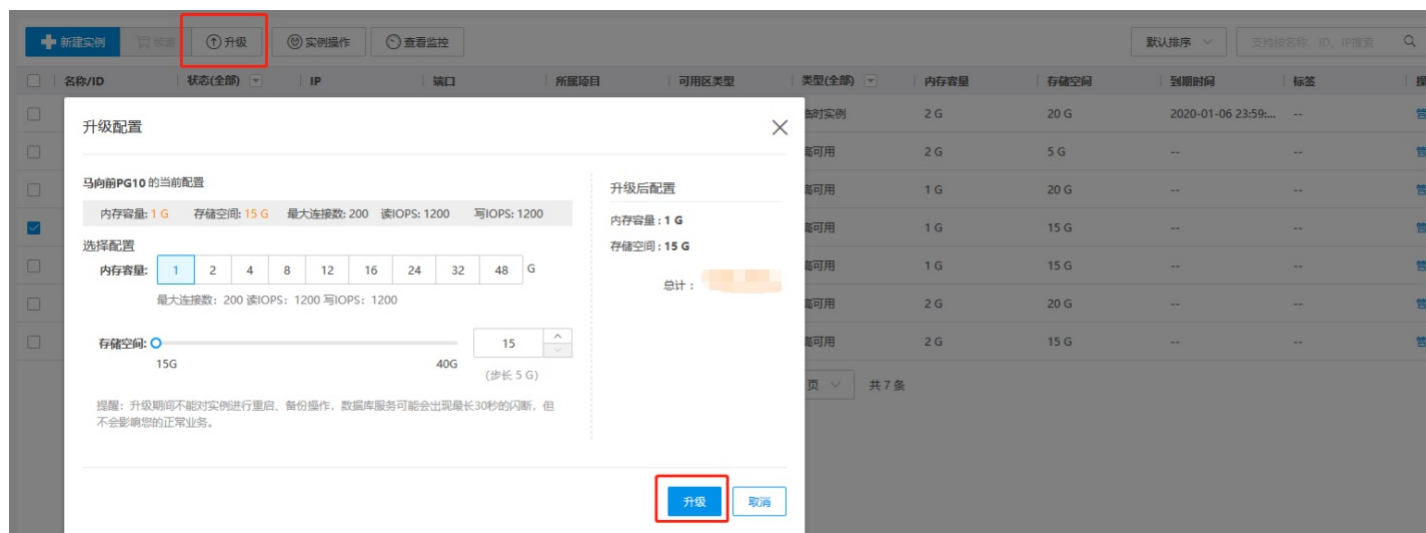
注意： 针对试用类型的实例，续费按钮无法点击，请通过右侧**实例操作**菜单内的**试用延期**按钮，进行延期试用操作。



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。

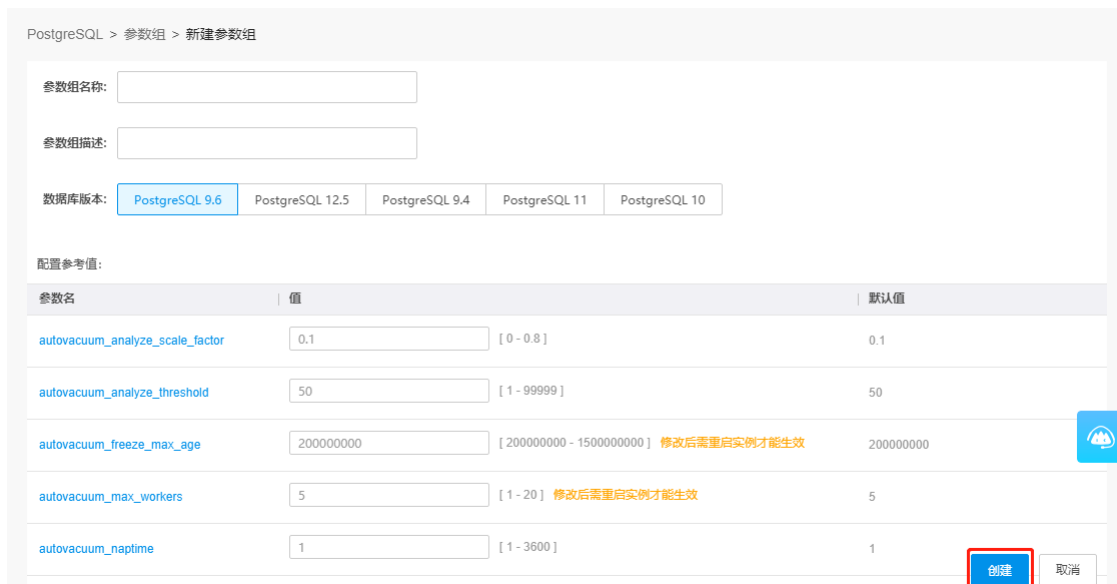
参数组管理

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。

PostgreSQL > 参数组 > 新建参数组

参数组名称:

参数组描述:

数据库版本: PostgreSQL 9.4 PostgreSQL 10

配置参考值:

参数名	值	
autovacuum_analyze_scale_factor	<input type="text" value="0.1"/>	[0 - 0.8]
autovacuum_analyze_threshold	<input type="text" value="50"/>	[1 - 99999]
autovacuum_freeze_max_age	<input type="text" value="200000000"/>	[200000000 - 1500000000] 修改后需重启实例才能生效
autovacuum_max_workers	<input type="text" value="5"/>	[1 - 20] 修改后需重启实例才能生效
autovacuum_naptime	<input type="text" value="1"/>	[1 - 3600]
autovacuum_vacuum_cost_delay	<input type="text" value="0"/>	[-1 - 100]
autovacuum_vacuum_cost_limit	<input type="text" value="-1"/>	[-1 - 10000]

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。

创建参数组 应用 删除

请输入名称或描述

名称	描述	数据库版本	操作
1		PostgreSQL 9.4	编辑

1 10条/页 共1条

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。

返回 PostgreSQL > 实例 > wws 参数配置

修改 使用参数组 恢复默认值 生成参数组

参数名	值	默认值
autovacuum_analyze_scale_factor	0.1	0.1
autovacuum_analyze_threshold	50	50
autovacuum_freeze_max_age	200000000	200000000
autovacuum_max_workers	6	5
autovacuum_naptime	30	30
autovacuum_vacuum_cost_delay	0	0

3. 修改运行值，点击保存。

innodb_lock_wait_timeout	<input type="text" value="50"/>	[1 - 28800]	50
innodb_max_dirty_pages_pct	<input type="text" value="75"/>	[0 - 99]	75
innodb_old_blocks_pct	<input type="text" value="37"/>	[5 - 95]	37
innodb_old_blocks_time	<input type="text" value="0"/>	[0 - 1000]	0
innodb_open_files	<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。

使用参数组 ×

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。

生成参数模板 ×

选择生成参数组方式: 新建参数组 覆盖已有参数组

参数组名称:

参数组描述:

版本: PostgreSQL 12.5

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。

PostgreSQL > 实例 > [实例ID] 备份恢复

<input type="checkbox"/>	备份名称	状态	类型	备份方式	大小	创建
<input type="checkbox"/>	autobackup [ID]	已完成	自动	全量	2.85 MB	
<input type="checkbox"/>	autobackup [ID]	已完成	自动	全量	2.85 MB	
<input type="checkbox"/>	autobackup [ID]	已完成	自动	全量	2.84 MB	

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。

PostgreSQL > 实例 > [实例ID] 备份恢复

<input type="checkbox"/>	备份名称	状态	类型	备份方式	大小	创建时间
<input checked="" type="checkbox"/>	autobackup [ID]	已完成	自动	全量	2.85 MB	[时间]
<input type="checkbox"/>	autobackup [ID]	已完成	自动	全量	2.85 MB	[时间]
<input type="checkbox"/>	autobackup [ID]	已完成	自动	全量	2.84 MB	[时间]

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. 在实例页面，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。

PostgreSQL > 实例 华北1 (北京) 全部项目

新建实例 续费 升级 实例操作 查看监控 默认用

名称/ID	状态(全部)	端口	所属项目	可用区类型	类型(全部)	内存容量	存储空间
pgsql_202106...	运行中	5432	产品部	单可用区	高可用	1 G	15 G

1 10条/页 共1条

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。

编辑标签值

标签用于从不同维度对资源管理，如需增加标签，请前往[标签管理](#)

已选1个资源

标签键	操作

当前资源无标签，请点击添加

+添加

确定 取消

编辑标签值

标签用于从不同维度对资源管理，如需增加标签，请前往[标签管理](#)

已选1个资源

标签键	标签值	操作
		删除

+添加

确定 取消

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。

名称/ID	状态(全部)	IP	端口	所属项目	可用区类型	类型(全部)	内存容量	存储空间	到期时间	标签
pgsql_202106...	运行中				单可用区	高可用	1 G	15 G	--	APR/2

1 10条/页 共1条

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。

所属实例

标签 [APR/2017] 共关联1个实例

实例名称	IP	实例类型	内存容量	存储空间	到期时间
pgsql_202106...		高可用	1 G	15 G	--

确定

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