

腾讯云数据库PostgreSQL

设置

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2017 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【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。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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模式的承诺或保证。

文档目录

文档声明.....	2
设置.....	4
注册腾讯云.....	4
创建VPC网络	6
购买数据库实例	10

设置

注册腾讯云

1) 新用户请点击腾讯云官网顶部的【注册】按钮，进入注册页面：

① 验证QQ号码

② 填写资料

③ 完成

企业客户请注册新QQ号码，不要使用私人QQ或企业QQ注册，否则可能会导致归属权或账号回收风险，同时新号码请做好号码保护。

QQ帐号： 验证QQ号 ⚠ 请输入您的QQ号码

or

如想成为腾讯云协作者，请联系创建者进行协作者添加

[复制添加协作者路径](#)

2) 输入QQ帐号，并登录验证。验证后转到填写资料页面，填写资料并点击【提交】按钮：

① 验证QQ号码

② 填写资料

③ 完成

为防止腾讯云账号被冻结或收回，请定期使用或登录该号码保证可用性

QQ号码： [更换QQ号](#)

联系邮箱：

手机号码：

验证码5分钟内有效

短信验证码：

所属行业：

游戏

移动应用

视频

教育

渲染

IT/通信/电子服务

电子商务

金融

网站

商业服务

房地产/建筑

更多行业

[《腾讯云服务协议》](#)

3) 进入邮箱并点击确认链接即成功注册腾讯云帐号。

① 验证QQ号码



② 填写资料



③ 完成



欢迎您成为腾讯云的用户，现在已可以完整的使用腾讯云服务！

恭喜您已经成功注册腾讯云，现在您可以：

[免费试用](#)[购买云服务](#)

创建VPC网络

创建VPC网络并非使用云数据库的必须选项，而VPC会为您的数据库提供更强的安全性保护和灵活，您可以根据实际情况选择。本文会介绍创建VPC的方法以及功能，或许可以更好的帮助您。

第一步：创建私有网络、初始化子网和路由表

私有网络至少包含一个子网，只有在子网中才可以添加云服务资源。

- 1) 登录[腾讯云控制台](#)，点击导航条【私有网络】，或者进入腾讯云[私有网络介绍页](#)中的【立即体验】按钮，进入[私有网络控制台](#)。
- 2) 选择列表上方下拉框中的地域，点击【新建】创建私有网络，例如，选择地域“华北地区（北京）”。
- 3) 填写私有网络和子网的名称和 CIDR，并选择子网的可用区。
- 4) 点击【创建】。



第二步：创建子网

您可以同时创建一个或多个子网。

1)

登录[腾讯云控制台](#)，点击导航条【私有网络】，或者进入腾讯云[私有网络介绍页](#)中的【立即体验】按钮，进入[私有网络控制台](#)。

2) 点击左导航栏中的【子网】。

3) 选择下拉框中的地域和私有网络。

4) 点击【新建】，填写子网名称、CIDR、可用区和关联路由表。

5)（可选）点击【新增一行】，可以同时创建多个子网。

6) 点击【创建】。



第三步：新建路由表关联子网

您可以创建自定义路由表、编辑路由策略、然后关联指定子网，子网关联的路由表用于指定该子网的出站路由。

1)

登录[腾讯云控制台](#)，点击导航条【私有网络】，或者进入腾讯云[私有网络介绍页](#)中的【立即体验】按钮，进入[私有网络控制台](#)。

2) 选择左导航栏中的【路由表】，点击列表上方【新建】按钮，在创建路由表弹出框中输入名称、所属网络及新建路由策略。

3) 点击【创建】，即可在路由表列表中看到您新建的路由表。

- 4) 点击左导航栏中的【子网】。
- 5) 鼠标移动到需要关联该路由表的【子网】一行，编辑按钮即会出现在【关联路由表】列中。
- 6) 点击【编辑按钮】，在下拉框中选择关联路由表。
- 7) 点击【保存】。



第四步：向子网中添加云主机

- 1) 登录[腾讯云控制台](#)，点击导航条【私有网络】，或者进入腾讯云[私有网络介绍页](#)中的【立即体验】按钮，进入[私有网络控制台](#)。
- 2) 选择左导航栏中的【子网】。
- 3) 在需要添加云主机的子网所在行，点击增加云主机图标。注意这里创建的云服务器实例请选择一个大于 0 的带宽或选择使用流量收费，因为本教程中的其他步骤需要对 Internet 进行访问。

或者

- 1) 在[云服务器介绍页](#)中点击【立即选购】按钮。
- 2) 在第三步选择存储与网络时选择刚刚创建的私有网络和对应的子网。注意这里创建的云服务器实例请选择一个大于 0 的带宽或选择使用流量收费，因为本教程中的其他步骤需要对 Internet 进行访问。

第五步：为云主机绑定弹性 IP 访问公网

[弹性 IP](#) 是一种与用户帐号相关联的公网 IP 地址，用于与Internet的通信，用户可以使用弹性 IP 快速绑定任何云服务器使其可以与公网通信。

- 1) 登录[腾讯云控制台](#)，点击导航条【云服务器】选项卡，在左导航窗格中，单击【弹性公网 IP】。
- 2) 单击【申请】按钮。
- 3) 选择申请与私有网络在同一地域的 EIP，完成后即可在 EIP 列表中看到您申请的 EIP。
- 4) 在 EIP 列表中选择指定 IP，点击【绑定】，选择刚刚创建的私有网络内云服务器绑定。绑定完成之后，您的云主机即可访问公网。

弹性公网IP 华北地区（北京）✕

弹性公网 IP (Elastic IP) 是专为动态云计算设计的静态 IP 地址，在 腾讯云 系统中 EIP 地址与您的账户而非特定的资源（CVM实例）关联。弹性公网IP 地址同时适用于 基础网络 和 私有网络 的 CVM 实例，随时可以解绑、再分配到其他 CVM 实例，从而快速切换屏蔽实例故障。

+申请

ID/名称	状态	弹性IP地址	计费模式	绑定资源	申请时间	操作
eip-kopswob 未命名	未绑定	123.206.33.229	按小时计费	-	2016-06-18 14:10:41	绑定 解绑 释放

（可选）第六步：创建安全组进行网络流量控制

[安全组](#)是腾讯云提供的实例级别防火墙，可以对任意云服务器进行入/出流量控制。

- 1) 登录[腾讯云控制台](#)，点击导航条【云服务器】选项卡，在左导航窗格中，单击【安全组】。
- 2) 单击【新建】按钮，输入安全组的名称（例如 my-security-group）并提供说明，即可创建完成。
- 3) 点击安全组列表后的【加入云主机】按钮，选择需要刚刚创建的云主机。
- 6) 点击上方【入站规则】、【出站规则】选项卡，编辑入站、出站规则，控制流量。

例如：允许来自您本地计算机（IP：186.23.55.90）通过 HTTP 请求云服务器，可以创建一条类似下图的规则。

基本配置 入站规则 出站规则

规则列表

批量导入 导出规则

规则协议	端口	来源	策略	备注	操作
⚙ HTTP	80	IP 或 CIDR 186.23.55.90/32	允许	本地计算机HTTP访问	删除

购买数据库实例

创建 PostgreSQL 数据库实例

1.登录 腾讯云 管理控制台 并通过以下网址打开 控制台：<https://console.cloud.tencent.com/pgsql>

2.在 管控控制台 的右上角，点击新建实例；通过弹窗选择。

2016年12月31日前，应产品运营策略要求，PostgreSQL目前提供免费申请资格，不需要通过购买页面购买。

3.在购买页面上，根据需求指定数据库实例信息，点击【立即购买】；

购买时，注意以下设置：

- 计费模式：包年包月，即需要预先支付费用方可使用。
- 地域：实例实际部署的地域；建议您于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；建议您于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，一旦网络选定就不能轻易改变；建议您于需要对接的云服务器保持一致，以便延迟最低。
- 数据库内核版本：Postgresql的数据库
内核版本，由于[9.3.5](#)与[9.5.4](#)之间存在功能差异，详见[PostgreSQL官方版说明](#)。
- 实例规格：实例规格代表不同的性能水平和价格基数。
- 硬盘：硬盘默认采用SSD盘（本地盘），更多硬盘种类敬请期待。
- 指定项目：如果您期望不同您的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。
- 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，如果您期望购买更多台数，请多次购买。
- 购买时长：由
于采用包年包月的售卖模式
，您需要预估您数据库期望使用时长；目前腾讯云官网提供时间越长，费用越低的运营活动。

1. 购买后将跳转到支付页面，支付完成后即可在腾讯云控制台云数据库实例列表页查看到刚购买的实例。