

# 云数据库 MariaDB

## 设置

### 产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2018 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

### 设置

注册腾讯云

创建VPC网络 (非必须)

创建数据库实例

# 设置

## 注册腾讯云

最近更新时间：2018-09-20 17:32:23

1) 新用户请单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账号，并登录验证。验证后转到填写资料页面，填写资料并单击【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) 进入邮箱并单击确认链接即成功注册腾讯云账号。

① 验证QQ号码
>
② 填写资料
>
③ 完成

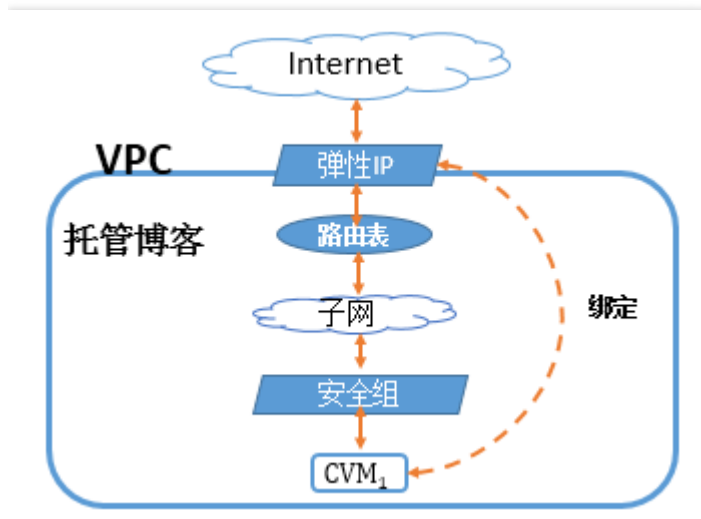


欢迎您成为腾讯云的用户，现在已可以完整的使用腾讯云服务！  
 恭喜您已经成功注册腾讯云，现在您可以：

# 创建VPC网络（非必须）

最近更新时间：2018-05-25 16:04:43

如下图所示，在本练习中，您将创建一个 VPC 和子网，并在您的子网中部署一个云服务器，通过绑定弹性IP使其能与Internet通信，最后通过安全组对进出该云服务器的流量进行筛选，保证主机通信的安全。在真实应用环境下，您能够从本地计算机访问您的云服务器，并使用此方案创建面向公众的 Web服务器；例如，托管一个博客。



## 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](#)，单击导航条【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，单击【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) 单击【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](#)，单击导航条【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) 单击左导航栏中的【子网】。
- 3) 选择下拉框中的地域和私有网络。
- 4) 单击【新建】，填写子网名称、CIDR、可用区和关联路由表。
- 5) (可选) 单击【新增一行】，可以同时创建多个子网。
- 6) 单击【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](#)，单击导航条【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】，单击列表上方【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) 单击【创建】，即可在路由表列表中看到您新建的路由表。
- 4) 单击左导航栏中的【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) 单击【编辑按钮】，在下拉框中选择关联路由表。
- 7) 单击【保存】。





#### 第四步：向子网中添加云主机

- 1) 登录[腾讯云控制台](#)，单击导航条【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，单击增加云主机图标。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](#)中单击【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](#)，单击导航条【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，单击【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-kopsdwob 未命名	未绑定	123.206.33.229	按小时计费	-	2016-06-18 14:10:41	<a href="#">绑定</a> <a href="#">解绑</a> <a href="#">释放</a>

### ( 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](#)，单击导航条【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) 单击安全组列表后的【加入云主机】按钮，选择需要刚刚创建的云主机。
- 6) 单击上方【进站规则】、【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    **进站规则**    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

# 创建数据库实例

最近更新时间：2018-10-12 11:00:26

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/tdsql>

2. 在 管控控制台 的右上角，单击新建实例；或直接打开 [售卖页面](#)



3. 在购买页面上，根据需求指定数据库实例信息，单击【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。
- 实例版本：请根据需要选择您期望的[实例版本](#)；通常来讲，备机越多，可用性越高。
- 数据库版本：MariaDB(TDSQL)的数据库内核版本，由于10.0.10与10.1.9之间存在功能差异，详见[MariaDB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，详见[产品价格](#)。
- 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。

腾讯云
选购其他云产品
腾讯云存...
管理中心

### 云数据库 TDSQL

**计费模式** 包年包月

**地域** 华南地区 华东地区 华北地区

广州 上海 上海金融 北京

处在不同地域的云产品内网不通

**可用区** 上海一区

**网络类型** 基础网络 私有网络

---

**实例版本** 标准版(一主一从) 标准版(一主二从) 金融定制(一主一从) 金融定制(一主二从) [详细对比](#)

**数据库版本** MariaDB 10.0.10 MariaDB 10.1.9 兼容MySQL 5.5/5.6 [兼容性说明](#)

**实例规格** 高IO版 - 内存480GB

**硬盘** 
6000
GB (步长为10GB)

**备份空间** 免费赠送购买实例容量的50% [详细说明](#)

**增值套餐** 数据库审计、操作审计、代理网关、调度集群、强同步功能 [增值服务介绍](#)

---

**总计费用:** 569.76 元 原价: 56976.00元 [计费详情](#)

立即购买

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TDSQL实例列表页查看到刚购买的实例。