

# 云数据库 MariaDB 设置 产品文档





【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	2注册 , 否则可能会导致归属机	又或账号回收风险,同时转	新号码请做好 <mark>号码保护。</mark>	
QQ钟长号:	请输入QQ号码		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 夏制添加协作者路径	行协作者添加		



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	2期使用或登录该号码保证	E可用性		
	QQ号码: '	更换QQ	<u>a</u> 2			
	联系邮箱:	稍后需要登录邮箱验证	正,验证通过后注册才能。	戎巧		
	手机号码:	请填写可以联系到您的	的手机号码			
		获取免费短信验证码	验证码5分钟内有效			
	短信验证码:	6位数字验证码				
	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》				
		同意协议并提交	Ξ			

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Q	iQ号码	2 填写资料	et >	✓ 完成
	欢迎您成为	」腾讯云的用户 , 现在已可し	以完整的使用腾讯云服	务!
	恭喜您	<u>於已经成功注册腾讯</u>	云,现在您可以	:
		免费试用	<b>平</b> 天服务	



## 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】。



← → C 🔒 https://	console.qcloud.com	/vpc/vpc?rid=8	
於 勝讯云 总览	云产品~  尊		
私有网络	《 私有网络	华北地区(北京) へ	
	+新建	华南地区(广州)	
网络拓扑	- ID/名称 ↓	华东地区(上海)	路由表 VPN网关
私有网络		华北地区(北京)	和主法员
子网		东南亚地区(香港)	列表为全
路由表		北美地区(多伦多)	

#### 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】,填写子网络名称、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】。



← → C 🔒	nttps://co	nsole.qcloud	l.com/v	pc/subnet?r	id=8		
於 時 讯 云	总览	云产品 🗸	¢				
私有网络	«	子网	华北地区	☑(北京) >	全部私有网络 ∨	]	
		+新建	筛选 🔌	<i>¥</i>			
网络拓扑		ID/名称	\$	所属网络	CIDR	可用区	
私有网络							列表为空
子网							
路由表							

#### 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】。



← → C 🔒 https://c	onsole.qcloud.com/vpc/subnet?rid=4	
◆     唐讯云 总览       总	云产品~ 尊	2
私有网络	★ 子网 华东地区(上海) → 全部私有网络 →	
	+新建 筛选 ≫	
网络拓扑	ID/名称 ✿ 所属网络 CIDR 可用	相区 关联路由表 云主机
私有网络	subnet-eo4kkd vpc-foaf5u5g 10.0.0.0/24 上海	毎─区 默认 🖉 0个 😭
子网	I 🖉 Saliy lest	默认 ~
路由表		
NAT网关		保存取消

#### 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。

华北地区(北	凉) ~				
IP)是专为动态云ì 适用于 基础网络 利	计算设计的静态 IP 地址,在 腾 I 私有网络 的 CVM 实例,随时可	讯云 系统中 EIP 地址与 可以解绑、再分配到其(f	您的账户而非特定的资 也 CVM 实例,从而快速	源(CVM实例)关联。 切换屏蔽实例故障。	
				ì	青输入EIP名称或ID
状态	弹性IP地址	计费模式	绑定资源	申请时间 \$	操作
未绑定	123.206.33.229	按小时计费	-	2016-06-18 14:10:41	<b>绑定</b> 解绑   释放
	<ul> <li>华北地区(北</li> <li>P)是专为动态云</li> <li>5用于基础网络系</li> <li><b>状态</b></li> <li>未绑定</li> </ul>	华北地区(北京) ∨ P)是专为动态云计算设计的静态 IP 地址,在 腾 适用于 基础网络 和 私有网络 的 CVM 实例,随时 <b>状态</b> <b>详性IP地址</b> 未绑定 123.206.33.229	<ul> <li>华北地区(北京) ∨</li> <li>P)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</li> <li>适用于 基础网络和 私有网络的 CVM 实例,随时可以解绑、再分配到其低</li> <li>状态 弹性IP地址 计费模式</li> <li>未绑定 123.206.33.229 按小时计费</li> </ul>	华北地区(北京)       ✓         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         查用于 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         状态       弹性IP地址       计费模式       绑定资源         未绑定       123.206.33.229       按小时计费       -	华北地区(北京) 〜         P) 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。         香用于 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。         状态       弹性IP地址       计费模式       绑定资源       申请时问 \$         未绑定       123.206.33.229       按小时计费       -       2016-06-18 14:10:41

#### (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【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	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
<b>♦</b> HTTP	~	80	IP 코코 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

< > C 🔲	nups://co	onsole.qcioud	a.com/tasq											
🔗 腾讯云	总览	云产品 🗸	云服务器	私有网络	云监控	CDN į	用户中心	¢						
云数据库		TDSQL	. 默认项目	◇ 华南地	区(广州)、	~								
		+ 新建	批量操作	~										
MySQL	$\sim$	实例谷	3称	运行状态			刔	略		所属网络		内网	刚地址	到期时间
SQL Server	$\sim$								该区均	或没有TDSOL实例,您	可以新建实例	1		
TDSQL	$\sim$	1								( , _		]		
○ 实例列表														
• 任务列表														
• 操作日志														
• 数据库审计														
• 数据库迁移														
• 数据库同步														

#### 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。

於 購訊云     □	选购其他云产品 ▼
云数据库 T[	DSQL
计费模式	包年包月
地域	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2
数据库版本	MariaDB 10.0.10 MariaDB 10.1.9 兼谷MySQL 5.5/5.6 兼谷性说明也
实例规格	高IO版 - 内存480GB ✓
硬盘	GB 1500GB 3000GB 4500GB 6000GB GB GB (步长为10GB)
备份空间	免费赠送购买实例容量的50% 详细说明已
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2
243 L +++ ET.	
总计费用:	303.10元 振行; 369/6.00元 11 安庄間2
	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。