# 腾讯云分布式数据库DCDB



# 产品文档





## 【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
		. 4
	创建VPC网络	17
	购买数据库实例	22



#### 设置

## 注册腾讯云

您可使用邮箱注册腾讯云,也可使用第三方账号,如微信、微信公众号、QQ号登录腾讯云。

企业用户建议使用邮箱、微信公众号注册腾讯云;不在大陆的用户建议使用邮箱注册。

1 使用邮箱注册

step 1 进入注册流程

在导航处点击"注册有礼",或在登录页面底部点击"注册",即可进入注册流程。

← → C ● 安全   https://www.qcloud.com			* * 1 1 0 0 5 :
	● ● ■	用云	I 金安 I Cantlak I 建国 计磁头计 新闻作小
	QQ登录	邮箱登录	
	推荐使用快速安全登录	₹,防止盗号。	Tencent
	QQ号码		Ø
	<sub>密码</sub> 登录		H
	更多登录方式	忘了密码?	
	🏡 微信账号 还没有账号? 立	微信公众号	
the set			

step 2 填写注册信息



	🔗 腾讯云
▶ 邮箱注册	
	邮箱地址 密码 确认密码 联系手机 联系手机
	手机验证码     获取验证码       同意协议并提交       《陽讯云服务协议》
	已有账号? 立即登录 ▶ 中文   English
主:密码至少包含字母、数字、符号 <sup>,</sup>	Copyright@2013-2016 Qcloud.com. All Rights Reserved.

step 3 激活邮箱



参 腾讯云	
激活您的腾讯云账号     激活的件已发送至您的注册邮箱: @qq.com请查看邮件并激活您的账号。     新活邮件已发送至您的注册邮箱:	
没有收到邮件? 1. 请检查您的邮件垃圾箱,您可以返回 <mark>重新填写</mark> 2. 请检查您的邮件垃圾箱,激活邮件有可能被误认为是广告 3. 若仍未找到激活邮件,请尝试 <u>重新发送</u>	
已有账号?立即登录	
▶ 中文 │ English Copyright©2013-2016 Qcloud.com. All Rights Reserved. 腾讯云 版权所有	

step 4 填写行业信息



		🔗 腾讯云					
🕜 补充信息							
完善行业信息可为您提供更精准的	行业优惠及活动信息						
游戏	金融	音视频	微信服务	IT服务/软件			
020生活服务	电子简务	房地产	公共事业	交通运输业			
教育	零售商和批发商	旅游	媒体	通讯			
物联网/车联网	消费品生产商	医疗	移动应用	云服务			
政府公共机构	制造业	自然资源	其他				
	Copyright©2013-20	▶ 中文 │ English 16 Qcloud.com. All Rights Reserved	1. 腾讯云 版权所有				

恭喜您完成注册





2 使用微信注册

step 1 扫码

在登录页面点击"微信登录"



$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\cong$ get   https://www.qcloud.com/login			१ 🏚 🛤 💢 🖬 🛛 🖬 🔽 🗿 🔄 :
		訊云	
	QQ登录	邮箱登录	
	推荐使用快速安全到	養录,防止盗号。	Tencent
	QQ号码		Ø
	調査		MA
	登;	₹	
	<b>東</b> 参登录 ◎ 微信账号	忘了密码? 方式 微信公众号	
	还没有账号?	立即注册	

使用您的微信客户端,打开扫一扫,扫描在电脑上新页面中打开的二维码



step 2 授权

在微信客户端,点击授权

step 3 注册

(首次登录时需要)



### 填写手机号码-->邮箱-->选择所属行业---->点击完成注册

#### 注:每个手机号码最多关联5个腾讯云账号



#### step 4 登录

登录成功,开启您的腾讯云之旅吧~

3 使用微信公众号注册

仅限有微信公众平台账号的用户使用,便捷注册登录腾讯云。

#### step 1 扫码

在登录页面点击"微信公众号登录"



← → C ● 安全   https://www.qcloud.com/login			१ 🕁 🕏 🗔 🗊 🔗 🖬 🎦 С 🔄 :
		謝云	
	QQ登录	邮箱登录	
	推荐使用快速安全	登录,防止盗号。	Tencentia
	QQ号码		$\Theta$
	· 密码 登 :		AN S
	更多登录	忘了密码?	
	<b>《</b> 微信账号	微信公众号	
	还没有账号了	<sup>1</sup> 立即注册	
	-96: M-3		

使用您绑定了公众号的微信客户端,打开扫一扫

●●●○○ 中国联通 令	<sup>下午8:22</sup> 微信	* 39% <b>■</b> _> +
	Q. 搜索	<ul> <li>★</li> <li>★</li> <li>★</li> <li>月一月</li> <li>¥</li> </ul>

扫描PC新页面中的二维码





✓ ● 0 @2:0;2∓4 x  ← → C ○ https://mp.weixin.qq.com/cgi-bin/componentioginpage?component_appid=wxa444fcft96220f4f8pre_auth_code=preauthcode@@@SWtYSzT-gBQCrKSNWejQE8D/9gUGI38tEMg9yaWJSuoS9W0L2CIQ:sMN431SuHM3h8redir ☆	-	• =	0	-	0 3 <mark>2</mark>	×
微信公众号授权						
■ 開品式管理 标签 智能建設 行业应用 电子微等 标合 智能建设 行业应用 电子微等 而介 開訊云: 制用公司模力打造的面向广 大企业和个人的公判完计号: 提供云 服等码、云玻璃库、CONEW的会社 册等基础式计算服务,以以提供游 戏、视频, 移动应用等行业解决方 案。						
关于预讯   服防协议   运作规范   御屋中心   客服中心   医氯烯酮   侵犯的诉   Copyright © 2012-2016 Tencent All Rights Reserved.						

step 2 授权

选择您要登录到腾讯云的的公众号





1

请选择授权给"腾讯云官网"的权限,查看权限说明

## 帐号服务权限

帮助公众号获取二维码,进行帐号管理

授权

授权后表明你已同意公众平台授权服务协议

注:请务必保证勾选账号服务权限,否则将导致登录失败。

点击授权







# 授权成功

请在电脑上使用腾讯云官网运营你的公众号

授权成功

step 3 注册

(首次登录时需要)

填写手机号码—>选择所属行业——>点击完成注册

注:每个手机号码最多关联5个腾讯云账号



│						0 – o ×
$\epsilon \rightarrow \mathbf{C}$ $\mathbf{e}$ https://www.qcloud.com/register/completion?s_u	url=https%3A%2F%2Fconsole.c	cloud.com				् 🖈 🔋 🧾 🗔 🖬 🖬
	🕜 补充信息					
	完善行业信息可为您提供更精准的行	一业优惠及活动信息				
	🖬 +86 🗸		<□ 輸入手机	し号码		
	671429	19秒后	< → 輸入接收	双到的短信验证码		
	游戏	金融	音视频	微信服务	IT服务/软件	
	手机游戏	网页游戏	客户透游戏	HS游戏	VR游戏	▲ 法探你的所属行业
	电视游戏	第三方服务	游戏平台	其他		
	020生活服务	电子南务	房地产	公共事业	交通运输业	
	校育	零售商和批发商	旅游	媒体	通讯	
	物联网/车联网	消费品生产商	医疗	移动应用	云服务	
	政府公共机构	制造业	自然资源	這染	网站社区	
	政务民生	渠道	南业服务	房地产/建筑	零售租赁贸易	
	生产加工/制造	交通/物流	能源/电气	政府企业	农业	
	传统企业	深度定制云	其他			
			完成注册		□ 点击完成注册	Ð

注册完成后将返回您注册/登录前浏览的页面。

step 4 登录

登录成功,开启您的腾讯云之旅吧~

4 使用QQ注册

点击登录, 输入您的QQ号及密码, 点击登录



← → C ▲ 安全   https://www.qcloud.com/login			₹☆	
	€⊃ ¤	翻云		
	QQ登录	邮箱登录		
	推荐使用快速安全 QQ号码 密码 登 5	登录,防止盗号。 录 忘了密码?	Tencenter	
	更多登录)	方式 (#) 佐八人日	8	888
and the second		加加百公次亏		
	还没有账号?	* 立即注册		

通过后, 输入手机号码、验证码, 选择您的所属行业, 最后点击完成注册。

<ul> <li>◇ 补充信息 - 注册 - 断讯云 ×</li> <li>→ C</li> <li>● https://www.qcloud.com/register/compl</li> </ul>	letion?s_url=https%3A%2F%2Fconsole.q	cloud.com				0 - 0 0 \$ 10 \$ 10 \$
	於新安德思 於新行业信息可为認識供更精神的行	业优重及活动信息				
	<b>₩ +86 ∨</b>		< → 輸入手材	几 <del>号</del> 码		
	671429	19伦后		<b>女到的短信验证码</b>		
	1897.t	金融	音视频	微信服务	IT服务/软件	
	手机游戏	网页游戏	客户满游戏	H5游戏	VRiBR	
	电视游戏	第三方服务	游戏平台	其他		< → □ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
	020生活服务	电子简务	房地产	公共事业	交通运输业	
	校育	零售商和批发商	旅游	媒体	通讯	
	物联网/车联网	消费品生产简	医疗	移动应用	云服务	
	政府公共机构	制造业	自然资源	道染	网站社区	
	政务民生	興運	商业服务	房地产建筑	零售相质贸易	
	生产/加工/制造	交通物流	能原电气	政府企业	农业	
	传统企业	深度定制云	其他			
			究認注册		🗌 点击完成注册	<del>В</del>



# 创建VPC网络

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,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。

<sup>4)</sup> 点击【创建】。



## ← → C https://console.qcloud.com/vpc/vpc?rid=8

▲ 腾讯云	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	<b>VPN</b> 网关
私有网络			华北地区(北京)		利丰头齿
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,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】,填写子网络名称、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】。



← → C Attps://console.qcloud.com/vpc/subnet?rid=8						
於 勝讯云 参 問 。 思	云产品~ 尊					
私有网络	≪ 子网 华北地区(北京) ∨ 全部私有	网络 🗸				
	+新建 筛选 ≫					
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

۰

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】。



← → C 🔒 https://con	sole.qcloud.com/vpc/subnet?rid=4		
▲ 腾讯云 总览	☆ ☆ ☆		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	关联路由表	云主机
私有网络	subnet-eo4kkd vpc-foaf5u5g 10.0.0.0/24 上海一区	默认 🖌	0个 😪
子网	1 Z SallyTest	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,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 <u>云服务器介绍页</u>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<u>腾讯云控制台</u>,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

版权所有:腾讯云计算(北京)有限责任公司



#### 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						请输入EIP名称或ID	
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	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
+TTP	~	80	IP 武 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

可通过<u>https://buy.cloud.tencent.com/dcdb</u>申请。