

云服务器 快速入门





【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档(含所有文字、数据、图片等内容)完整的著作权归腾讯云计算(北京)有限责任公司单独所有,未经腾讯云事先明确书面许可,任何主体不得以任何形式 复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯,腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

🔗 腾讯云

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。未经腾讯云及有关 权利人书面许可,任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为,否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯,腾讯云将依 法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况,部分产品、服务的内容可能不时有所调整。 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默示的承 诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务,及相应的技术售后服务,任何问题请联系 4009100100或95716。





文档目录

 快速配置 Linux 云服务器

 快速配置 Windows 云服务器

 自定义配置

 选择计费模式

 选择计费模式

 选择存储介质

 规划网络

 配置安全组

 估算成本

 自定义配置 Linux 云服务器

基本概念

快速入门 快速配置 Linux 云服务器

最近更新时间: 2024-06-27 14:05:21

() 说明

如果您是首次使用云服务器,建议您先选择轻量应用服务器(Lighthouse)来作为云服务器使用的入门途径,详情请参见 快速配置轻量应用服务器 Linux 实例 。轻量应用服务器专为云开发者及云计算入门者设计,您可前往 与云服务器 CVM 对比 了解云服务器与轻量应用服务器的区别。

本文主要介绍如何从零开始,以最简单的方式搭建一个 Linux 云服务器。您可按照以下文档,购买和配置您的第一台包年包月的 Linux 云服务器。 若想了解搭建 Windows 云服务器的入门教程,可以参见 快速配置 Windows 云服务器 。

步骤1: 注册腾讯云账号

如果您已在腾讯云注册,可忽略此步骤。

<u>点此注册腾讯云账号</u>

步骤2: 购买 Linux 云服务器

<u>点此进入快速购买页面</u>



配置说明如下:

腾讯云

配置项	说明
计费模式	根据您的业务需求,选择适合的计费模式。
地域	选择与您最近的一个地区,例如我在 深圳 ,地域选择 广州 。
实例	选择您需要的云服务器机型配置。这里我们选择 标准型SA3(2核4 GB) 。



操作系统	选择您需要的云服务器操作系统。这里我们选择 TencentOS Server 3.2 (Final)。
公网 IP	勾选后会为您分配公网 IP,默认公网带宽为 1Mbps ,您可以根据需求调整。
登录方式	自动生成的密码将在服务器创建完成后通过 站内信 发送。
默认配置	可展开查看可用区、安全组等6项默认配置。
自动续费	勾选后,若账户余额足够,则将在云服务器到期时按月自动续费。
协议	查阅并了解相关协议后勾选。
时长	购买时长,默认为 1个月 。
数量	购买数量,默认为 1台 。

单击**立即购买**,并付费完成后,即完成了云服务器的购买。

云服务器可以作为个人虚拟机或者您建站的服务器。接下来,您可以登录您购买的这台服务器。

步骤3:登录云服务器

♪ 注意 通过快速配置购买的云服务器,系统将为您自动分配云服务器登录密码并发送到您的站内信中。此密码为登录云服务器的凭据。
<u>点此获取初始密码</u>

1. 登录 云服务器控制台,在实例列表中找到刚购买的云服务器,在右侧操作栏中单击**登录**。

ID/名称	篮腔	状态 ▼	可用区 ¥	实例类型 ▼	实例配置	主IPv4地址 ①	主IPv6地址	实例计获模式 ▼	网络计获模式 ▼	所属项目 〒	操作
						搜索 '所屋项目:默认项	目",找到2条结果 返回原列表				
□ <mark>新</mark> 未命名	di	④ 运行中	广州大区	标准型SA3 🔽	2核 4GB 5Mbps 系统曲:通用型SSD云 硬曲 网络: yang1205	D		按量计费 2024-06-27 10:54:03创建	按流量计器	默认项目	登录 更多 ▼

2. 在标准登录 | Linux 实例窗口中,输入云服务器的用户名和密码,并单击登录即可正常登录。如下图所示:

登录			×			
	免密连接	SSF	连接			
实例名称/ID						
用户名	root					
端口	36000					
实例IP	•					
验证方式	∞ 密码验证	of 密钥验证	A. 凭据验证 🍄			
密码	请输入密码		议 忘记密码?			
✔ 保存登录	言息到连接配置页,下次	快速登录	如何快速登录 >			
	受	渌				
其他登录方式	VNC登录 (i)					
C t	助检测工具 速定位服务器登录问题		点击检测 >			
•参考文档进行问题排查:无法登录Linux实例 🛛						
 请确认安全结 	组已经放通来源为OrcaTi	erm代理IP的远程登	录端口 详细说明			
旦相王即/土息:	₹%/ ×					



3. 登录成功后,界面如下图所示:



下一步操作:使用云服务器

当您登录云服务器后,即可在云服务器上进行您所需要的操作。常用的任务包括:

• 将您本地的文件上传到云服务器上

• 在云服务器上搭建网站

您可以根据需要,按照文档指引进行下一步操作。

出现问题?

非常抱歉您在使用时出现问题,您可以第一时间通过 在线支持 联系我们,也可以先参考相关文档进行问题定位和解决。 以下是用户在使用云服务器时出现的常见问题,建议您先参考文档进行问题定位和解决。

• 忘记云服务器登录密码?

请参见 重<u>置实例密码</u>。

登录不成功?如何定位问题?
 请参见无法登录 Linux 实例。

更多问题,请参见 热点问题 。



快速配置 Windows 云服务器

最近更新时间: 2024-06-14 10:01:31

🕛 说明

如果您是首次使用云服务器,建议您先选择轻量应用服务器(Lighthouse)来作为云服务器使用的入门途径,详情请参见快速配置轻量应用服务器 Windows 实例。轻量应用服务器专为云开发者及云计算入门者设计,您可前往与云服务器CVM对比了解云服务器与轻量应用服务器的区别。

本文主要介绍如何从零开始,以最简单的方式搭建一个 Windows 云服务器。您可按照以下文档,购买和配置您的第一台包年包月 Windows 云服务器。 若想了解搭建 Linux 云服务器的入门教程,可以参见 快速配置 Linux 云服务器 。

步骤1: 注册腾讯云账号

如果您已在腾讯云注册,可忽略此步骤。

<u>点此注册腾讯云账号</u>

步骤2: 购买 Windows 云服务器

点此进入快速	<mark>购买页面</mark> ————————————————————————————————————						
快速配置	自定义配置						
基础配置							
地域 ⑦	中国 亚太 欧洲和美洲 更多地域						
	广州 上海 南京 北京 成都 重庆 中国香港						
	处于不同地域的云产品内闷不通,创建成功后 <mark>不支持切换地域</mark> ;建议选择最靠近忽客户的地域,可降低访问时延。						
实例	基础配置(2栋2GB) 普及配置(2标4GB) 专业配置(4标9GB) 有一定访问量的网站或APP 并发通中的APP或普通数据处理 通用于并发要求妨离的APP 系统盘: 50GB, 简性能示硬盘 数编盘: 元 系统盘: 50GB, 高性能示硬盘 数编盘: 元 系统盘: 50GB, 高性能示硬盘 数编盘: 元						
	更多实例配置,调选择 自定义配置						
操作系统	Windows Server 2012 R2 数 還中心版 64位中文版 TencentOS Server3.1 (TK4) Ubuntu Server 20.04 LTS 64 位 CentOS 8.2 64位						
	更多損作系统,请选择 自定义配置						
公网 IP	文费分配独立公网IP						
登录方式	自动生成密码 自动生成的密码将在服务器创建完成后通过站内值发送给您。您也可以在创建完成后,登录CVM控制台重置密码。如何重置密码? ☑						
默认配置	可用区等共6项内容 ~						
自动续费	✔ 账户余额足够时,设备到期后按月自动续费						
协议	如需备需请购买需内服务器3个月及以上了解详情记 我已阅读并同意《腾讯云服务协议》、《退款规则》、《腾讯云禁止虚拟货币相关活动声明》						
时长() 1个月	> 数量 - 1 + 配置費用 带宽费用 立即购买						
配置说明如下:							
配置项	说明						



地域	选择与您最近的一个地区,例如我在 深圳 ,地域选择 广州 。
实例	选择您需要的云服务器机型配置。这里我们选择 普及配置(2核4GB) 。
操作系统	选择您需要的云服务器操作系统。这里我们选择 Windows Server 2012 R2 数据中心版 64位中文版。
公网 IP	勾选后会为您分配公网 IP,默认公网带宽为 1Mbps ,您可以根据需求调整。
登录方式	自动生成的密码将在服务器创建完成后通过 站内信 发送。
默认配置	可展开查看可用区、安全组等6项默认配置。
自动续费	勾选后,若账户余额足够,则将在云服务器到期时按月自动续费。
协议	查阅并了解相关协议后勾选。
时长	购买时长,默认为 1个月 。
数量	购买数量,默认为 1台 。

单击**立即购买**,并付费完成后,即完成了云服务器的购买。

云服务器可以作为个人虚拟机或者您建站的服务器。接下来,您可以登录您购买的这台服务器。

步骤3:登录云服务器

♪ 注意 通过快速配置购买的云服务器,系统将为您自动分配云服务器登录密码并发送到您的站内信中。此密码为 点此获取初始密码	登录云服务器的凭据。	
1. 登录 云服务器控制台,在实例列表中找到您刚购买的云服务器,在右侧操作栏中单击 登录 。		
实例 💿 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	紀了算 💋 场景教学 🔤 限时领福利	实例使用指南 🖸
新建 开机 关机 重启 续费 重置密码 更多操作 ▼		¢ ¢ ±

ID/名称	监控	状态 ▼	可用区 🍸	实例类型 ▼	实例配置	主IPv4地址 🛈	主IPv6地址	操作
ins	di	🕢 运行中	/#BE	标准网络优化型 SN3ne 🗧	1核 2GB 1Mbps 系统盘:高性能云硬盘 网络:	(公) [j (内)	-	登录 更多 ▼

2. 参见 使用标准方式登录 Windows 实例(推荐),登录云服务器。 登录成功后将打开 Windows 云服务器界面,如下图所示:





下一步操作:使用云服务器

当您登录云服务器后,即可在云服务器上进行您所需要的操作。常用的任务包括:

- 将您本地的文件上传到云服务器上
- 在云服务器上搭建网站

您可以根据需要,按照文档指引进行下一步操作。

出现问题?

非常抱歉您在使用时出现问题,您可以第一时间通过 <mark>在线支持</mark>联系我们,也可以先参考相关文档进行问题定位和解决。 以下是用户在使用云服务器时出现的常见问题,建议您先参考文档进行问题定位和解决。

- 忘记云服务器登录密码?
- 请参见 重置<u>实例密码</u> 。
- 登录不成功? 如何定位问题?

请参见 无法登录 Windows 实例。

更多问题,请参见 <mark>热点问题</mark> 。



最近更新时间: 2024-06-20 17:12:31

腾讯云云服务器(Cloud Virtual Machine, CVM)实例有以下几种计费方式:

- 包年包月: 是云服务器实例一种预付费模式,提前一次性支付一个月或多个月甚至多年的费用。此付费模式适用于提前预估设备需求量的场景。相较于按量计 费模式,价格更低廉。
- 按量计费: 是云服务器实例的弹性计费模式,您可以随时开通/销毁主机,按主机的实际使用量付费。计费时间粒度精确到秒,不需要提前支付费用,每小时整 点进行一次结算。此计费模式适用于电商抢购等设备需求量,会瞬间大幅波动的场景。单价比包年包月计费模式高。
- 竟价实例: 是云服务器的一种新实例运作模式,与按量付费模式类似,属于后付费模式(按秒计费,整点结算)。竟价实例采用市场浮动计费,当市场供需关系发生变化时,竟价实例的价格也会发生变化。与按量付费相比,会有较大幅度优惠,一般价格区间为按量付费的3% 20%。但竞价实例可能会因为资源库存减少、其他用户出价竞争而发生系统主动回收实例的情况。
- 包销计费: 云服务器实例一种预付费模式,与包年包月类似,但更为长期和稳定。在这种模式下,用户需按年锁定包销时长,提前支付一个月的费用,并按月 自动续费,包销到期时间前将关闭实例退还入口,不支持退还或转化为其他的计费模式。这种付费模式适用于长期稳定需求的场景,如企业级应用或大型项 目,需要保证资源的稳定可用性。

包年包月、按量计费、竞价实例和包销计费,分别适用于不同场景下的用户需求。如需了解更多信息,请参见 计费模式 。



选择实例类型

最近更新时间: 2024-11-11 17:34:53

为满足不同客户不同应用场景的需求,腾讯云提供了以下应用场景下的实例类型选择建议:

场景类型	实例类型推荐	说明
个人网站	标准型实例	适用于通用工作负载,如中小型 Web 应用、中小型数据库等。
企业网站/电商/App	标准型实例	适用于通用工作负载,如中小型 Web 应用、中小型数据库等。
关系型数据库/分布 式缓存	内存型实例	适用于需要大量内存操作、查找和计算的应用场景。
NoSQL 数据库	高 IO 型实例	适用于对磁盘读写和时延要求高的 I/O 密集型应用场景,如云数据库 MongoDB、群集化数据 库等。
高性能计算	• 计算型实例 • 计算网络增强型实例	适用于需要高计算资源消耗的应用场景,如大型端游/高性能工程科学应用/视频编解码等。
高性能端游	• 计算型 实例 • 计算网络增强型 实例	适用于需要高计算资源消耗的应用场景,如大型端游/高性能工程科学应用/视频编解码等。
手游/页游	• 计算型 实例 • 计算网络增强型 实例	适用于需要高计算资源消耗的应用场景,如大型端游/高性能工程科学应用/视频编解码等。
直播	 标准网络增强型实例 计算网络增强型实例 	搭配 25G 网卡,网络性能相比普通万兆机房提高2.5倍;拥有更大带宽、更低时延。
金融	专用宿主机标准型 实例	相比普通标准型, 独享物理服务器,资源隔离;安全可控,可自主定义云服务器规格;安全合 规,满足金融行业强监管需求。
科学计算	GPU 计算型 实例	适用于深度学习,科学计算如计算流体动力学、计算金融学、基因组学研究、环境分析,高性 能计算以及其他服务器端 GPU 计算工作负载。
机器学习	GPU 计算型实例	适用于深度学习,科学计算如计算流体动力学、计算金融学、基因组学研究、环境分析,高性 能计算以及其他服务器端 GPU 计算工作负载。
渲染	GPU 這染型 实例	适用于非线性编辑、视频编解码、 图形加速可视化和 3D 设计等 GPU 渲染场景。
Hadoop/Spark/El astic Search	大数据型 实例	适用于 Hadoop(HDFS/MapReduce/Spark/Hive 等)分布式计算、大规模并行处理 (MPP)数据仓库等场景、B8 日志或数据处理应用等。

更多应用场景,请参见实例规格。



选择存储介质

最近更新时间: 2024-11-11 17:34:53

在配置实例时,您可以选择本地盘或者云硬盘作为您的系统盘或者数据盘。在选择存储介质前,请了解 本地盘 和 云硬盘 两者的特点以及适用场景的区别。

▲ 注意:

- 根据您选择的实例规格的不同,购买界面上显示能购买的系统盘和数据盘类型不同。例如,对于选择高 IO 实例类型的用户,才可以选择 SSD 本地 盘。
- 选择本地盘的云服务器(包括系统盘和数据盘)均不支持配置(CPU、内存、硬盘)的升级,仅支持带宽的升级。
- 购买成功后,系统盘不支持存储介质更换。

存储介质(SATA HDD 本地盘、NVME SSD 本地盘、高性能云硬盘和 SSD 云硬盘)的差异和适用场景如下表所示:

存储介质	优势	适用场景
NVME SSD 本地盘 (仅高 IO 机型 IT3、 IT5 等支持)	低时延:提供微秒级的访问延 时。	用作临时读缓存:NVME SSD 本地盘的随机读性能优秀(4KB/8KB/16KB随机 读),适用作为 MySQL、Oracle 等关系型数据库的只读从库。 由于内存的成本依然比固态磁盘昂贵,NVME SSD 本地盘还可以用作 Redis、 Memcache 等缓存型业务的二级缓存。 注意:NVME SSD 本地盘存在单点故障风险,建议在应用层做数据冗余保证数据可用 性。核心业务建议使用 SSD 云硬盘。
SATA HDD 本地盘(仅 大数据机型 D2 等支持)	 价格低廉,可用作冷数据备 份、归档等业务。 大吞吐:提供本地机械硬盘 的吞吐能力。 	适用于 大文件顺序读写场景 ,如 EMR 等大数据处理。
高性能云硬盘	适用于90%的 I/O 场景,质优 价廉的最佳选择。	适用于 中小型数据库、Web 服务器 等场景,提供长期稳定的 IO 性能输出。 满足核心业务测试、开发联调环境的 IO 需求。
SSD 云硬盘	高性能、高数据可靠性: 使用 业界最优秀的 NVME 固态存储 作为磁盘介质。适用于 I/O 密集 型业务,并提供长期稳定的,超 高的单磁盘性能。	适用于以下场景: • 中大型数据库:可支持百万行表级别的 MySQL、Oracle、SQL Server 等中大型关系数据库应用。 • 核心业务系统:对数据可靠性要求高的 I/O 密集型等核心业务系统。 • 大数据分析:提供针对 TB、PB 级数据的分布式处理能力,适用于数据分析、挖掘、商业智能等领域。

• 如果您需要了解更多云硬盘的规格、场景和应用说明,请参见 云硬盘类型说明。

• 如果您需要了解云硬盘的价格信息,请参见 云硬盘价格总览。



规划网络

最近更新时间: 2024-12-09 15:47:42

在您使用腾讯云私有网络前,为避免临时扩容带来的问题,您需要结合业务来规划私有网络的数量及网段等。

- 如何规划私有网络数量?
- 如何规划子网数量?
- 如何规划私有网络和子网的网段(CIDR)?
- 如何规划路由表数量?
- 如何规划跨地域多中心混合云网络?

如何规划私有网络数量?

•规划一个私有网络

如果您的业务量较小,且部署在同一地域,业务间无须通过私有网络进行隔离,推荐您规划一个私有网络。

您可以在一个私有网络中创建多个子网和路由表来实现流量的精细化管理,另外,建议您将多个子网分散到不同的可用区,实现不同可用区之间的相互容灾。



• 规划多个私有网络

如果您有如下任何一个需求,推荐您规划多个私有网络:

○ 业务部署在多地域

当您在多地域部署业务时,需要规划多个私有网络。因为一个私有网络无法跨地域部署,所以当业务在多个地域时,则需在每个地域至少部署一个私有网 络。

私有网络之间默认不互通,如果不同私有网络间有互通需求,可以通过 对等连接 或 云联网 实现私有网络互通。



○ 多业务部署在同一地域且需隔离

当您有多个业务部署在同一地域,且多个业务间需要相互隔离,则此时您需要规划多个私有网络,为每个业务部署一个私有网络。因为私有网络之间默认 不互通,所以您无须进行其他额外的操作,即可实现多业务之间的隔离。





如何规划子网数量?

- 一个私有网络可以同时拥有多个子网(默认配置为100个),相同私有网络下不同子网默认内网互通。
- 为实现跨可用区容灾,建议在每一个私有网络,至少创建两个位于不同可用区的子网。

如何规划私有网络和子网的网段(CIDR)?

私有网络和子网的网段掩码一旦设定后,则无法修改。因此,请结合业务规模和通信场景合理地规划私有网络和子网,这将有利于后期业务的平滑扩展和运维。

! 说明:

- 私有网络支持 IPv4 和 IPv6 地址功能。由于 IPv6 地址为全局唯一地址(GUA),非私有地址,因此不支持用户自定义规划。本文详细介绍 IPv4 私有地址网段的规划。
- IPv6 地址分配遵循如下原则:每个 VPC 分配1个 /56 的 IPv6 CIDR,每个子网分配1个 /64 的 IPv6 CIDR,每个弹性网卡分配1个 IPv6 地 址。

规划私有网络网段

- 您可使用如下私有网段中的任意一个作为您的私有网络网段:
 - 10.0.0.0 10.255.255.255(掩码范围需在12 28之间)
 - 172.16.0.0 172.31.255.255 (掩码范围需在12 28之间)
 - 192.168.0.0 192.168.255.255 (掩码范围需在16 28之间)

• 在规划私有网络网段时,请注意:

- 如果您需要建立多个私有网络,且私有网络间或私有网络与 IDC 间有通信需求时,请避免多个私有网络网段重叠。
- 如果您的私有网络需要和 基础网络 互通,请创建网段范围在 10.[0~47].0.0/16 及其子集的私有网络,其他网段的私有网络无法实现与基础网络的互通。
- VPC CIDR 和 子网 CIDR 创建后都不能修改。当 VPC CIDR 或 子网 CIDR 地址不足时,可通过 创建辅助 CIDR 解决。

规划子网网段

- 子网网段范围:您可选择在私有网络网段范围内或与私有网络网段相同的网段作为您的子网网段,如私有网络网段为 10.0.0.0/16,则您可选择 10.0.0.0/16
 10.0.255.255/28 之间的网段作为子网网段。
- 子网大小和 IP 容量:子网创建后不可修改,因此创建子网时应使子网网段的 IP 容量满足需求,但子网不宜过大,以防后续业务扩展时无法再创建新的子网。
- 业务需要:同一个私有网络下可按照业务模块划分子网,如 Web 层、逻辑层、数据层分别部署在不同子网,不同子网间可使用 网络 ACL 进行访问控制。

() 说明:

- 如果子网所属私有网络与其他私有网络或 IDC 有通信需求,请避免子网网段与对端网段重叠,网段重叠则无法内网互通。
- 如果子网网段已经重叠,您可以重新创建私有网络,购买云服务器或者切换云服务器私有网络。

如何规划路由表数量?

路由表用于控制子网内的流量走向,每个子网仅且只能绑定一个路由表。腾讯云私有网络支持默认路由表和自定义路由表。

• 规划一个路由表

如果您的私有网络不同子网的流量走向需求相同或类似,推荐您规划一个路由表,您可以创建不同的路由策略来控制流量走向。





•规划多个路由表

如果您的私有网络不同子网的流量走向需求有较大不同,则推荐您规划多个路由表。有不同需求的子网各自绑定对应的路由表,通过路由策略来控制流量走 向。



如何规划跨地域多中心混合云网络?

如果您需要建立多个私有网络,且私有网络间或私有网络与 IDC 间有通信需求时,请避免私有网络网段与互通的网段重叠。

例如,在成都地域有一个网段为 10.1.0.0/16 本地数据中心,需要在上海和北京两个地域新建两个云上数据中心,且与成都的本地数据中心有通信需求,则建 议上海和北京两个地域的云上数据中心的私有网络网段分别为 10.2.0.0/16 、 10.3.0.0/16 ,避免因网段重复而导致无法进行通信。您可通过如下两种方式 进行连接,实现本地数据中心与云上数据中心(即 IDC 与 VPC1、IDC 与 VPC2),以及云上数据中心间(即 VPC1 与 VPC2)的通信。 • 方式一:均使用云联网进行连接,通过一个云联网,实现全网互联互通。



 方式二:处于上海和北京地域的云上数据中心,均通过专线接入连接成都本地数据中心,实现本地数据中心与云上数据中心的通信;上海和北京地域的云上数 据中心间,通过对等连接,连接对应所属私有网络,实现云上数据中心间的通信。





在多私有网络场景下的相关建议:

- 请尽量给不同私有网络规划不同的网段。
- 若无法给不同私有网络规划不同的网段,请尽量给不同私有网络的子网规划不同的网段。
- 若无法给不同私有网络的子网规划不同的网段,请确保规划通信子网网段不同。

相关文档

- 若需快速搭建一个具有 IPv4 CIDR 的私有网络,从新建私有网络和子网,到购买云服务器并绑定一个弹性公网 IP,并最终实现访问公网,请参见 快速搭建 IPv4 私有网络。
- 若需快速搭建一个具有 IPv6 CIDR 的私有网络,并为私有网络内的云服务器开启 IPv6,实现 IPv6 的内外网通信,请参见 搭建 IPv6 私有网络。



配置安全组

最近更新时间: 2024-12-03 15:35:43

本文档以新建安全组为例,指导您在自定义配置实例时,如何使用腾讯云提供的安全组规则进行首次配置安全组。更多关于安全组相关操作,可以通过云服务器控 制台的**安全组**页面完成。更多详情请参见 安全组概述 。

设置安全组

- 1. 登录 云服务器 CVM 自定义配置购买页。
- 2. 完成选择基础配置后,在第二步设置网络和主机步骤中,设置安全组时,根据实际需求,选择新建安全组。如下图所示:

 説明: 如果您E 	己有可使用的安全组,可	可选择 已有安全组 。		
安全组				
安全组 🕜	新建安全组 日	有安全组		
	放通常用IP/端□ ✔ ICMP(公网 Ping 云服务	議)	如忠有止 接 Linux 实例)	29需要放通其他詞口。您可以 新建安全组 [2 (RDP 远程连接 Windows 实例) 不同云资源间内网互通(IPv4))
	查看安全组规则 ^			
	入站规则出站规则	Ð		
	来源	协议端口	策略	备注
	0.0.0.0/0	ICMP	允许	放通Ping服务
	::/0	ICMPV6	允许	放通Ping服务
	0.0.0/0	TCP:22	允许	放通Linux SSH登录
	::/0	TCP:22	允许	放通Linux SSH登录
	0.0.0/0	TCP:3389	允许	放通Windows远程登录
	::/0	TCP:3389	允许	放通Windows远程登录
	10.0.0/8	ALL	允许	放通内网 (云私有网络)
	172.16.0.0/12	ALL	允许	放通内网 (云私有网络)
	192.168.0.0/16	ALL	允许	放通内网 (云私有网络)
	0.0.0.0/0	ALL	拒绝	-
	注意 未渡为0.0.0.0/0 表示所有IP地	址都可以用于访问,建议填写您常用的IP地址		
相相向に高士		SSH登录), 3389踴口(Windows远怪登录), 合则无法远怪登	决CVM。您可以进入CVM控制台 慘故安全组 ☑	
. 恨描头际需水, 新建安全组担机	勾远需要放通的 IP/編 出り下知回・	而山 o		
	x ICMP 协议,允许	·公网 Ping 服务器。		
O TCP:80:	放通80端口,允许通	。 过 HTTP 访问 Web 服务。		
• TCP:22:	放通22端口,允许 S	SH 远程连接 Linux 云服务器。		
O TCP:443	3: 放通443端口,允许	午通过 HTTPS 访问 Web 服务。		
O TCP:338	39:放通3389端口,;	允许 RDP 远程连接 Windows	云服务器。	

○ 放通内网: 放通内网, 允许不同云资源间内网互通(IPv4)。

() 说明:

• 勾选需要放通的 IP/端口后,将在安全组规则中显示详细的安全组入站/出站规则。



如果您的业务需要放通其他端口,您还可以参见 安全组应用案例 进行 创建安全组。出于安全考虑,腾讯云建议您尽量只放通业务需要的端口,避免不必要的安全风险。

4. 根据页面提示,配置其他信息。

安全组规则

入站规则:表示允许到达与安全组相关联的云服务器的入站流量。 出站规则:表示离开云服务器的出站流量。

- 安全组内规则的优先级:位置越上,优先级越高。
- 当一个云服务器绑定无规则的安全组时,默认拒绝所有的入站、出站流量。(若有规则,规则优先生效)
- 当一个云服务器绑定多个安全组时,安全组优先级数字越小,优先级越高。
- 当一个云服务器绑定多个安全组时,优先级最低的安全组的默认拒绝规则生效。

安全组限制

限制详情请参见 安全组相关限制。



估算成本

最近更新时间: 2024-10-24 17:50:22

在确定实例类型、网络规划以及相应的配置信息之后,可知以下几个因素将影响成本估算结果:

- 计费的模式
- 包含的资源
- 购买数量
- 使用时长

计费的模式

- 包年包月:是云服务器实例一种预付费模式,提前一次性支付一个月或多个月甚至多年的费用。此付费模式适用于提前预估设备需求量的场景。相较于按量计 费模式,价格更低廉。
- 按量计费:是云服务器实例的弹性计费模式,您可以随时开通/销毁主机,按主机的实际使用量付费。计费时间粒度精确到秒,不需要提前支付费用,每小时整 点进行一次结算。此计费模式适用于电商抢购等设备需求量,会瞬间大幅波动的场景。单价比包年包月计费模式高。
- **竟价实例**: 是云服务器的一种新实例运作模式,与按量付费模式类似,属于后付费模式(按秒计费,整点结算)。竞价实例采用市场浮动计费,当市场供需关 系发生变化时,竞价实例的价格也会发生变化。与按量付费相比,会有较大幅度优惠,一般价格区间为按量付费的3% - 20%。但竞价实例可能会因为资源库 存减少、其他用户出价竞争而发生系统主动回收实例的情况。
- 包销计费: 云服务器实例一种预付费模式,与包年包月类似,但更为长期和稳定。在这种模式下,用户需按年锁定包销时长,提前支付一个月的费用,并按月 自动续费,包销到期时间前将关闭实例退还入口,不支持退还或转化为其他的计费模式。这种付费模式适用于长期稳定需求的场景,如企业级应用或大型项 目,需要保证资源的稳定可用性。

包含的资源

- 地域:
 - 国内的同一实例规格,不同的地域,价格相同。
 - 境外的同一实例规格,不同的地域,价格可能相同。
- 镜像:
 - 公共镜像:包含开源镜像及商业镜像。开源镜像均免费提供服务。商业镜像会产生一定的 License 许可费用,费用说明请参见 镜像计费概述 。
 - 云镜像市场:费用由镜像提供商定价,既有免费镜像,也有付费镜像;使用付费镜像启动实例时,费用包含实例费用和镜像费用两部分。
 - 自定义镜像: 创建自定义镜像,导入自定义镜像以及跨地域复制自定义镜像,暂不收费。
 - 共享镜像:由其他腾讯云用户通过镜像共享功能共享的镜像,暂不收费。
- 网络:
 - 私有网络、子网、路由表、网络 ACL、安全组、专线网关、VPN 通道、对端网关免费使用。
 - 内网同地域免费。即不同子网中实例间通信,不需要支付带宽费用 ,同地域对等连接也免费。
 - 使用公网的通信收费,单击查看 公网计费模式 。
 - NAT 网关、VPN 网关、跨地域对等连接收费,单击查看 相关产品计费 。
- 存储:

本地硬盘和云硬盘的价格,单击查看 云硬盘价格总览。

购买数量

CVM 的购买量也会直接影响最后的成本,数量越多成本越高。

使用时长

如果选择包年包月的付费模式,购买时长越长成本越高,但不同的时长会有相应的折扣,单击查看 云服务器价格总览 。



自定义配置 Linux 云服务器

最近更新时间: 2024-11-22 17:34:42

与快速配置云服务器相比,自定义配置提供您更丰富的镜像平台,以及存储、带宽以及安全组等高级设置,您可根据需求选择合适的配置。本文档以自定义配置为 例进行介绍。

若您需要通过快速配置进行创建云服务器,可参见 快速配置 Linux 云服务器 文档进行配置。

注册及认证

在使用云服务器之前,您需要完成以下准备工作:

- 1. 注册腾讯云账号,并完成实名认证。
 - 新用户需在腾讯云官网进行 注册,具体操作可参见 注册腾讯云 。
- 2. 访问 腾讯云云服务器介绍页面,单击**立即选购**。

选择基础配置

▲ 注意

对于初次购买的账户,默认进入**快速配置**页面。对于已购买过云服务器的用户,默认进入**自定义配置**页面。若您未购买过云服务器,请选择**自定义配置**进 行自定义配置操作。

1. 根据页面提示,配置以下信息:

类别	必选/可 选	配置说明
计费模式	必选	请根据实际需求进行选择: 包年包月: 云服务器的预付费模式,适用于提前预估设备需求量的场景,价格相较于按量计费模式更低廉。 按量计费: 云服务器的弹性计费模式,适用于电商抢购等设备需求量会瞬间大幅波动的场景,单价比包年包月计费模式高。 竞价实例: 一种新实例运作模式,适用于大数据计算、采用负载均衡的在线服务和网站服务等场景,当市场供需关系发生变化时,竟价实例的价格也会发生变化,一般价格区间为按量付费的3% - 20%。
地域	必选	建议选择与您的客户最近的地域,可降低访问时延、提高访问速度。
可用区	必选	请根据实际需求进行选择。 如果您需要购买多台云服务器,建议选择不同可用区,实现容灾效果。更多信息请参见 <mark>地域与可用区</mark> 。
实例	必选	根据底层硬件的不同,腾讯云目前提供了多种不同的实例类型。为获得最佳性能,建议使用新一代实例类型。 更多实例详情请参见 <mark>实例规格</mark> 。
镜像	必选	腾讯云提供公共镜像、自定义镜像、共享镜像、云镜像市场,您可参见 <mark>镜像类型</mark> 进行选择。 对于刚开始使用腾讯云的用户,推荐选择公共镜像。
系统盘	必选	用于安装操作系统,默认为50GB。 地域的不同将会影响可供选择的云硬盘类型,请根据实际页面提示进行选择。 更多关于云硬盘的介绍,请参见 <mark>云硬盘类型</mark> 。
数据盘	可选	用于扩展云服务器的存储容量,提供高效可靠的存储设备。默认不添加云硬盘数据盘。 更多关于云硬盘的介绍,请参见 <mark>云硬盘类型</mark> 。
时长	必选	仅限包年包月的云服务器。 表示云服务器的使用时长。
数量	必选	表示需购买云服务器的数量。

2. 单击**下一步:设置网络和主机**,进入设置主机页面。

设置网络和主机

1. 根据页面提示,配置以下信息:



类别	必选/可 选	配置说明
网络	必选	表示在腾讯云上构建的逻辑隔离的网络空间,一个私有网络由至少一个子网组成。系统会为您在每个地域提供默认的私 有网络和子网。 如现有的私有网络/子网不符合您的要求,可以在私有网络控制台进行创建。 注意: • 同一私有网络内资源默认内网互通。 • 购买时,云服务器需要创建在与云服务器相同可用区属性的子网内。
公网 IP	可选	若您的云服务器需外网访问能力,则需为云服务器分配公网 IP。您可在创建云服务器时选择分配公网 IP,或在云服务器创建后为其配置 弹性公网 IP 。
带宽计费模式	可选	 腾讯云提供以下两种网络计费方式,请根据实际需求进行选择。 按带宽计费:选择固定带宽,超过本带宽时将丢包。适合网络波动较小的场景。 按使用流量计费:按实际使用流量收费。可限制峰值带宽避免意外流量带来的费用,当瞬时带宽超过该值时将丢包。适合网络波动较大的场景。 更多信息请参见 公网计费模式。
带宽值	可选	您可按需设置云服务器的公网带宽上限,更多信息请参见 公网带宽上限 。
IPv6 地址	可选	开通云服务器的 IPv6 地址。更多信息请参见 弹性公网 IPv6 。
安全组	必选	用于设置单台或多台云服务器的网络访问控制。 请确保已开放22登录端口 ,更多信息请参见 <mark>安全组</mark> 。
标签	可选	可按需给云服务器增加标签,用于云资源进行分类、搜索和聚合。更多信息请参见标签。
实例名称	可选	表示需要创建的云服务器的名称。 用户自定义,推荐为 CVM-01。
登录方式	必选	设置用户登录云服务器的方式,请根据实际需求进行设置。 • 设置密码: 自定义设置登录实例的密码。 • 立即关联密钥:关联 SSH 密钥,通过 SSH 密钥方式可以更为安全的登录云服务器。 如果您没有密钥或现有的密钥不合适,可以单击现在创建进行创建。更多 SSH 密钥信息请参见 SSH 密钥。 • 自动生成密码: 自动生成的密码将会以 站内信 方式发送。
实例销毁保护	可选	默认不开启。可根据实际需求勾选,开启实例销毁保护后将无法通过控制台或 API 销毁实例。更多关于实例销毁保护 介绍,请参见 <mark>开启实例销毁保护</mark> 。
安全加固	可选	默认免费开通,帮助用户构建服务器安全防护体系,防止数据泄露。
腾讯云可观测 平台	可选	默认免费开通,提供立体化云服务器数据监控、智能化数据分析、实时化故障告警和个性化数据报表配置,让用户精准 掌控业务和云服务器的健康状况。
自动化助手	可选	默认免费开通,作为云服务器的原生运维部署工具,无需远程连接实例,可自动批量执行 Shell 命令,完成运行自动化 运维脚本、轮询进程、安装/卸载软件、更新应用及安装补丁等任务。
高级设置	可选	 根据实际需求对实例做更多配置。 主机名:用户可以自定义设置云服务器操作系统内部的计算机名,云服务器成功生产后可以通过登录云服务器内部 查看。 所属项目:默认为默认项目,可根据实际需求,选择已建立的项目,用于管理不同的云服务器。 CAM 角色:设置角色后可以通过角色对云服务器授予腾讯云中服务、操作和资源的访问权限。具体可参见 管理实 例角色 进行设置。 置放群组:根据需要可以将实例添加到置放群组中,提高业务的可用性。具体可参见 置放群组 进行设置。 自定义数据:指定自定义数据来配置实例,当实例启动时运行配置的脚本。如果一次购买多台云服务器,自定义数 据会在所有的云服务器上运行。Linux操作系统支持 Shell 格式,最大支持 16KB 原始数据。具体可参见 自定义 数据。自定义数据通过 Base64 编码传递,如您直接复制非 Base64 的脚本文件,请不要勾选以上输入已采用 Base64 编码。 注意:自定义数据配置仅支持部分带 Cloudinit 服务的公有镜像,具体可参见 Cloud-Init。

2. 单击下一步:确认配置信息,进入确认配置信息页面。



确认配置信息

- 1. 核对购买的云服务器各项配置,及费用明细。
- 2. 若您购买了包年包月模式的云服务器,则可进行以下设置:

	可选项	说明	
统一到期日	统一到期日支持用户将预付费设备到期时间统一至每月同一日期,方便用户对云服务器进行统一管理和续费。 • 如您从未使用过统一到期日功能,则购买页不显示统一到期日勾选框。如需设置请参见 统一到期日 操作指引。 • 如您已经使用过统一到期日功能,购买页将显示统一到期日勾选框。勾选过该字段的云服务器购买时长须大于一个月,不足整 月的部分,系统将按照月价折算成天数的价格为您计费。 例如,11月12日购买且勾选统一到期日的云服务器,月价格为60元/月,统一到期日为每月20日,则该云服务器到期时间为12 月20日,您需要支付的金额为76元(60+60÷30×8)。		
	自动续费	仅限包年包月的云服务器。 勾选 账户余额足够时,设备到期后按月自动续费 ,避免设备到期时需要进行手动续费的操作。	

阅读并勾选 同意《腾讯云服务协议》、《退款规则》和《腾讯云禁止虚拟货币相关活动声明》或 同意《腾讯云服务协议》、《腾讯云禁止虚拟货币相关活动声明》。

- 4. 您可根据实际需求,进行以下操作:
 - 选择**保存为启动模板**:将该实例的配置保存为启动模板,您可使用启动模板快速创建实例。详情请参见 管理实例启动模板 。
 - 选择**生成 API Explorer 最佳实践脚本**:生成已选配置对应的创建实例 OpenAPI 最佳实践脚本代码,您可保存代码用于购买同配置云服务器。详情请 参见 生成创建实例 API Explorer 最佳实践脚本。
- 5. 单击**立即购买**或**开通**,完成支付。

当您付款完成后,即可进入 云服务器控制台 查收您的云服务器。

云服务器的实例名称、公网 IP 地址、内网 IP 地址、登录名、初始登录密码等信息将以 站内信 的方式发送到账户上。您可以使用这些信息登录和管理实例, 也请尽快更改您的云服务器登录密码,以保障主机安全性。

登录及连接实例

当您完成云服务器操作后,您可以尝试通过腾讯云控制台登录您的云服务器,并根据您的实际需求,进行建站等操作。

关于如何通过腾讯云控制台登录云服务器,请根据实际需求,选择相应的登录方式:

- 使用标准登录方式登录 Linux 实例(推荐)
- 使用远程登录软件登录 Linux 实例
- 使用 SSH 登录 Linux 实例
- 使用 VNC 登录 Linux 实例
- 使用移动设备登录 Linux 实例

数据盘分区及格式化

如果您在 选择机型 时,添加了数据盘,则需要在登录实例后对数据盘进行格式化和分区。**如果您未添加数据盘,则可跳过此步骤。** 请根据磁盘容量大小、云服务器操作系统类型选择合适的操作指引:

- 磁盘容量小于2TB时: 初始化云硬盘(Linux)
- 磁盘容量大于等于2TB时:初始化云硬盘(Linux)

更多操作指引请参见 初始化场景介绍。



自定义配置 Windows 云服务器

最近更新时间: 2025-06-16 17:00:21

与快速配置云服务器相比,自定义配置提供您更丰富的镜像平台,以及存储、带宽以及安全组等高级设置,您可根据需求选择合适的配置。本文档以自定义配置为 例进行介绍。

若您需要通过快速配置进行创建云服务器,可参见 快速配置 Windows 云服务器 文档进行配置。

注册及认证

在使用云服务器之前,您需要完成以下准备工作:

- 1. 注册腾讯云账号,并完成实名认证。
 - 新用户需在腾讯云官网进行 注册,具体操作可参见 注册腾讯云 。
- 2. 访问 腾讯云云服务器介绍页面,单击**立即选购**。

选择基础配置

▲ 注意:

对于初次购买的账户,默认进入**快速配置**页面。对于已购买过云服务器的用户,默认进入**自定义配置**页面。若您未购买过云服务器,请选择**自定义配置**进 行自定义配置操作。

1. 根据页面提示,配置以下信息:

类别	必选/可选	配置说明
计费模 式	必选	请根据实际需求进行选择: 包年包月:云服务器的预付费模式,适用于提前预估设备需求量的场景,价格相较于按量计费模式更低廉。 按量计费:云服务器的弹性计费模式,适用于电商抢购等设备需求量会瞬间大幅波动的场景,单价比包年包月计费模式高。 竞价实例:一种新实例运作模式,适用于大数据计算、采用负载均衡的在线服务和网站服务等场景,当市场供需关系发生变化时,竞价实例的价格也会发生变化,一般价格区间为按量付费的3% - 20%。
地域	必选	建议选择与您的客户最近的地域,可降低访问时延、提高访问速度。
可用区	必选	请根据实际需求进行选择。 如果您需要购买多台云服务器,建议选择不同可用区,实现容灾效果。更多信息请参见 <mark>地域与可用区</mark> 。
实例	必选	根据底层硬件的不同,腾讯云目前提供了多种不同的实例类型。为获得最佳性能,建议使用新一代实例类型。 更多实例详情请参见 <mark>实例规格</mark> 。
镜像	必选	腾讯云提供公共镜像、自定义镜像、共享镜像、云镜像市场,您可参见 <mark>镜像类型</mark> 进行选择。 对于刚开始使用腾讯云的用户,推荐选择公共镜像。
系统盘	必选	用于安装操作系统,默认为50GB。 地域的不同将会影响可供选择的云硬盘类型,请根据实际页面提示进行选择。 更多关于云硬盘的介绍,请参见 <mark>云硬盘类型</mark> 。
数据盘	可选	用于扩展云服务器的存储容量,提供高效可靠的存储设备。默认不添加云硬盘数据盘。 更多关于云硬盘的介绍,请参见 <mark>云硬盘类型</mark> 。
时长	必选	仅限包年包月的云服务器。 表示云服务器的使用时长。
数量	必选	表示需购买云服务器的数量。

2. 单击下一步: 设置网络和主机,进入设置主机页面。

设置网络和主机

1. 根据页面提示,配置以下信息:

 类别
 必选/可

 选
 配置说明

🔗 腾讯云	
-------	--

网络	必选	表示在腾讯云上构建的逻辑隔离的网络空间,一个私有网络由至少一个子网组成。系统会为您在每个地域提供默认的私有 网络和子网。 如现有的私有网络/子网不符合您的要求,可以在私有网络控制台进行创建。 注意: • 同一私有网络内资源默认内网互通。 • 购买时,云服务器需要创建在与云服务器相同可用区属性的子网内。
公网 IP	可选	若您的云服务器需外网访问能力,则需为云服务器分配公网 IP。您可在创建云服务器时选择分配公网 IP,或在云服务器创 建后为其配置 弹性公网 IP 。
带宽计费 模式	可选	腾讯云提供以下两种网络计费方式,请根据实际需求进行选择。 • 按带宽计费:选择固定带宽,超过本带宽时将丢包。适合网络波动较小的场景。 • 按使用流量计费:按实际使用流量收费。可限制峰值带宽避免意外流量带来的费用,当瞬时带宽超过该值时将丢包。适 合网络波动较大的场景。 更多信息请参见 公网计费模式。
带宽值	可选	您可按需设置云服务器的公网带宽上限,更多信息请参见 公网带宽上限。
IPv6 地址	可选	开通云服务器的 IPv6 地址。更多信息请参见 弹性公网 IPv6。
安全组	必选	用于设置单台或多台云服务器的网络访问控制。 请确保已开放3389登录端口 ,更多信息请参见 <mark>安全组</mark> 。
标签	可选	可按需给云服务器增加标签,用于云资源进行分类、搜索和聚合。更多信息请参见 标签 。
实例名称	可选	表示需要创建的云服务器的名称。 用户自定义,推荐为 CVM-01。
登录方式	必选	设置用户登录云服务器的方式,请根据实际需求进行设置。 • 设置密码:自定义设置登录实例的密码。 • 自动生成密码:自动生成的密码将会以站内信方式发送。
实例销毁 保护	可选	默认不开启。可根据实际需求勾选,开启实例销毁保护后将无法通过控制台或 API 销毁实例。更多关于实例销毁保护介 绍,请参见 <mark>开启实例销毁保护</mark> 。
安全加固	可选	默认免费开通,帮助用户构建服务器安全防护体系,防止数据泄露。
腾讯云可 观测平台	可选	默认免费开通,提供立体化云服务器数据监控、智能化数据分析、实时化故障告警和个性化数据报表配置,让用户精准掌 控业务和云服务器的健康状况。
自动化助 手	可选	默认免费开通,作为云服务器的原生运维部署工具,无需远程连接实例,可自动批量执行 Shell 命令,完成运行自动化运 维脚本、轮询进程、安装/卸载软件、更新应用及安装补丁等任务。
高级设置	可选	 根据实际需求对实例做更多配置。 主机名:用户可以自定义设置云服务器操作系统内部的计算机名,云服务器成功生产后可以通过登录云服务器内部查看。 所属项目:默认为默认项目,可根据实际需求,选择已建立的项目,用于管理不同的云服务器。 CAM 角色:设置角色后可以通过角色对云服务器授予腾讯云中服务、操作和资源的访问权限。具体可参见 管理实例角色 进行设置。 置放群组:根据需要可以将实例添加到置放群组中,提高业务的可用性。具体可参见 置放群组 进行设置。 自定义数据:指定自定义数据来配置实例,当实例启动时运行配置的脚本。如果一次购买多台云服务器,自定义数据会在所有的云服务器上运行。Windows 操作系统支持 PowerShell 格式,最大支持 16KB 原始数据。具体可参见 设置自定义数据。自定义数据通过 Base64 编码传递,如您直接复制非 Base64 的脚本文件,请不要勾选以上输入已采用 Base64 编码。 注意:自定义数据配置仅支持 Windows 公有镜像,具体可参见 注意事项。

2. 单击下一步:确认配置信息,进入确认配置信息页面。

确认配置信息

1. 核对购买的云服务器各项配置,及费用明细。

2. 若您购买了包年包月模式的云服务器,则可进行以下设置:

可选项

说明



统一到期日	统一到期日支持用户将预付费设备到期时间统一至每月同一日期,方便用户对云服务器进行统一管理和续费。 如您从未使用过统一到期日功能,则购买页不显示统一到期日勾选框。如需设置请参见统一到期日 操作指引。 如您已经使用过统一到期日功能,购买页将显示统一到期日勾选框。勾选过该字段的云服务器购买时长须大于一个月,不足整月的部分,系统将按照月价折算成天数的价格为您计费。 例如,11月12日购买且勾选统一到期日的云服务器,月价格为60元/月,统一到期日为每月20日,则该云服务器到期时间为12月20日,您需要支付的金额为76元(60+60÷30×8)。
自动续费	仅限包年包月的云服务器。 勾选 账户余额足够时,设备到期后按月自动续费 ,避免设备到期时需要进行手动续费的操作。

3. 阅读并勾选同意《腾讯云服务协议》、《退款规则》和《腾讯云禁止虚拟货币相关活动声明》或同意《腾讯云服务协议》、《腾讯云禁止虚拟货币相关活动声明》。

- 4. 您可根据实际需求,进行以下操作:
 - 选择**保存为启动模板**:将该实例的配置保存为启动模板,您可使用启动模板快速创建实例。详情请参见管理实例启动模板。
 - 选择**生成 API Explorer 最佳实践脚本**:生成已选配置对应的创建实例 OpenAPI 最佳实践脚本代码,您可保存代码用于购买同配置云服务器。详情请 参见 生成创建实例 API Explorer 最佳实践脚本。
- 5. 单击**立即购买**或**开通**,完成支付。

当您付款完成后,即可进入 云服务器控制台 查收您的云服务器。 云服务器的实例名称、公网 IP 地址、内网 IP 地址、登录名、初始登录密码等信息将以 站内信 的方式发送到账户上。您可以使用这些信息登录和管理实例, 也请尽快更改您的云服务器登录密码,以保障主机安全性。

登录及连接实例

当您完成云服务器操作后,您可以尝试通过腾讯云控制台登录您的云服务器,并根据您的实际需求,进行建站等操作。 关于如何通过腾讯云控制台登录云服务器,请根据实际需求,选择相应的登录方式:

- 使用标准方式登录 Windows 实例(推荐)
- 使用 RDP 文件登录 Windows 实例
- 使用远程桌面连接登录 Windows 实例
- 使用 VNC 登录 Windows 实例
- 使用移动设备登录 Windows 实例

格式化与分区数据盘

如果您在 选择机型 时,添加了数据盘,则需要在登录实例后对数据盘进行格式化和分区。**如果您未添加数据盘,则可跳过此步骤。** 请根据磁盘容量大小、云服务器操作系统类型选择合适的操作指引:

- 磁盘容量小于2TB时: 初始化云硬盘(Windows)
- 磁盘容量大于等于2TB时:
- 初始化云硬盘(Windows)

更多操作指引请参见 初始化场景介绍。



基本概念

最近更新时间: 2025-03-07 09:07:32

实例

是云端的虚拟计算资源,可理解为云服务器(Cloud Virtual Machine,CVM),包含 CPU、内存、操作系统、网络、磁盘等最基础的计算组件。 云服务器实例可在云端提供安全可靠的弹性计算服务,实现计算需求;可随着业务需求的变化,实时扩展或缩减计算资源;可降低企业的软硬件采购成本,简化 IT 运维工作。

实例类型

腾讯云提供的云服务器的各种不同 CPU、内存、存储和网络配置。更多详情请参见 实例规格 。

镜像

指云服务器运行的预制模板,包含服务器的预配置环境(操作系统和其他已安装的软件)。腾讯云云服务器提供 Windows,Linux 等多种预制镜像。

云硬盘

云硬盘(Cloud Block Storage,CBS)是一种高可用、高可靠、低成本、可定制化的块存储设备,可以作为云服务器的系统盘或独立可扩展硬盘使用,为云 服务器实例提供高效可靠的 存储 设备。

私有网络

腾讯云提供的虚拟的隔离的网络空间,与其他资源逻辑隔离。

IP 地址

腾讯云提供 内网 IP 地址 和 公网 IP 地址 。简单理解,内网 IP 提供局域网(LAN)服务,云服务器之间互相访问。公网 IP 在用户在云服务器实例上需要访问 Internet 服务时使用。

弹性公网 IP

专为动态网络设计的静态公网 IP,满足快速排障需求。

弹性公网 IP(Elastic IP,EIP)是可以独立申请的公网 IP 地址,支持动态绑定和解绑。您可以将其与账户中的云服务器(或 NAT 网关实例)绑定或者解绑。 主要作用是:

- 保留 IP,因为大陆的 IP 和 DNS 之间是需要域名备案的。
- 屏蔽实例故障,例如:动态 DNS 映射把 DNS 名称映射到 IP 地址,传播这个映射变化到整个 Internet 可能需花费24小时,而弹性 IP 实现了 IP 从一个云服务器到另一个云服务器的漂移。在任何云服务器出现故障时,只需启动另一个实例并重新映射它,从而快速响应实例故障。

安全组

安全组(Security Group)是一种有状态的包过滤功能的虚拟防火墙,它用于设置单台或多台云服务器的网络访问控制,可以将同一地域内具有相同网络安全 隔离需求的云服务器实例加到同一个安全组内,通过安全组的网络策略对云服务器的出入流量进行安全过滤。

登录方式

密码是每台云服务器实例专有的登录凭据。为保证实例的安全可靠,腾讯云提供以下两种加密登录方式:

- SSH 密钥对: 只需在控制台和本地客户端做简单配置即可远程登录实例,再次登录时无需再输入密码。此登录方式更为安全可靠,可以杜绝暴力破解威胁。
- 登录密码: 任何拥有实例登录密码的人都可以通过被安全组允许的公网地址远程登录云服务器实例。

地域和可用区

实例和其他资源的启动位置。

- 地域(Region)是腾讯云托管机房分布地区,地域下有不同的可用区。
- 可用区(Zone)指腾讯云在同一地域内电力和网络互相独立的物理数据中心。目标是能够保证可用区之间故障相互隔离,不出现故障扩散,使得用户的业务 持续在线服务。