

# 云服务器 操作指南





#### 【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

操作指南 操作指南总览 使用限制总览 便捷功能 跨地域搜索资源 切换控制台实例页面视图 实例 创建实例 实例创建指引 通过购买页创建实例 通过自定义镜像创建实例 购买相同配置实例 生成创建实例 API Explorer 最佳实践脚本 启用机型对比 设置到货提醒 管理实例启动模板 批量连续命名或指定模式串命名 登录 Linux 实例 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 登录 Windows 实例 使用 OrcaTerm 方式登录 Windows 实例(推荐) 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 调整配置 调整实例配置 调整网络配置 调整项目配置 调整实例配置建议 查看实例详情 查看实例信息 查看实例监控信息 查看实例元数据 修改实例名称 重置实例密码 管理实例 IP 地址 获取内网 IP 地址和设置 DNS 修改内网 IP 地址 获取公网 IP 地址 更换公网 IP 地址 更换安全组 按量计费实例转包年包月 包年包月实例转按量计费 包年包月实例转包销计费 搜索实例



导出实例 续费实例 开机实例 关机实例 重启实例 重装系统 使用自动化助手执行命令 销毁/退还实例 销毁/退还实例概述 使用控制台销毁/退还实例 使用 API 销毁/退还包年包月实例及挂载的云硬盘 开启实例销毁保护 回收或恢复实例 管理竞价实例 查询竞价实例回收状态 按量计费实例关机不收费 管理实例角色 开启与关闭超线程 使用 QAT 加速器 实例配额管理 概述 查询实例购买配额 提升实例购买配额 查询配额申请记录 镜像 创建自定义镜像 操作系统转换 共享自定义镜像 取消共享自定义镜像 删除自定义镜像 复制镜像 导入镜像 导入镜像概述 强制导入镜像 制作镜像 制作 Linux 镜像 Linux 系统检查 Virtio 驱动 Linux 系统安装 cloud-init 制作 Windows 镜像 Windows 操作系统安装 Cloudbase-Init 转换镜像格式 配置 GRUB 文件磁盘标识方式为 UUID 配置 fstab 文件磁盘标识方式为 UUID 导出镜像 CentOS Linux 停服应对指引 CentOS 停服说明及应对方案推荐 CentOS 迁移 TencentOS Server 指引 CentOS 迁移 OpenCloudOS 指引 服务器迁移 在线迁移 在线迁移概述 迁移操作指引



在线迁移操作指引 在线迁移: 客户端导入迁移源 在线迁移: 控制台一键迁移 迁移工具说明 兼容性与工具配置说明 迁移时间预估教程 迁移计费说明 离线迁移 联系我们 维修任务 维修任务概述 维修任务类型与处理策略 查看维修任务 授权维护策略及预约维护时间 配置预置授权策略 配置维修任务告警通知 云硬盘 扩容云硬盘 本地盘调整为云硬盘 调整云硬盘性能 网络 切换私有网络服务 普通公网 IP 弹性公网 IP 弹性网卡 配置 IPv6 地址 配置公网网关 弹性 RDMA 网卡 使用 EFI 网络最大传输单元 MTU 安全 安全组 安全组概述 创建安全组 添加安全组规则 关联实例至安全组 管理安全组 查看安全组 移出安全组 克隆安全组 删除安全组 调整安全组优先级 管理安全组规则 查看安全组规则 修改安全组规则 删除安全组规则 导入安全组规则 导出安全组规则 安全组应用案例 服务器常用端口 敏感操作保护

管理登录密码



管理 SSH 密钥
 分散置放群组
 管理实例的置放群组
 解封25端口
 标签
 使用标签管理实例
 编辑标签
 监控与告警
 使用实例自助检测
 获取实例监控数据
 创建告警
 访问管理示例

## 操作指南 操作指南总览

最近更新时间: 2025-04-24 09:34:12

本文将介绍云服务器实例以及跟云服务器相关的产品使用过程中的常用场景及相关操作,供您参考。

## 首次购买及使用云服务器

如果您是首次购买及使用云服务器,建议您通过以下顺序了解、购买及使用。

- 1. 了解云服务器概念: 云服务器概述。
- 2. 云服务器选型及购买。如果您是个人用户并第一次使用,推荐您通过快速配置的方式 配置 Windows 实例 或者 配置 Linux 实例 。
- 3. 完成购买后登录云服务器:根据您购买的云服务器类型,可以选择 登录 Windows 实例 或者 登录 Linux 实例。
- 4. (可选)您可以通过购买的云服务器搭建个人网站、论坛或者存储文件。
  - 手动搭建 WordPress 个人站点 (Linux)
  - 手动搭建 Discuz! 论坛

#### 调整云服务器配置

在您完成云服务器购买后,您可能会因为需求的变化调整云服务器的硬盘、网络等配置,您可以参考以下文档完成操作。

- 调整实例配置
- 调整网络配置
- 调整项目配置
- 重装系统

## 重置密码、密钥

如果您忘记云服务器的密码或者丢失密钥,可以参考以下文档完成密码或者密钥的重置。

- 重置实例密码
- 创建 SSH 密钥

#### 续费以及计费方式

- 续费实例
- 按量计费实例转包年包月

## 制作、导入或者删除自定义镜像

<mark>镜像</mark> 提供启动云服务器实例所需的所有信息。通俗的说,镜像就是云服务器的"装机盘"。目前腾讯云提供四种类型的镜像:公有镜像、云镜像市场、自定义 镜像以及共享镜像。下面介绍镜像目前支持的常见操作。

- 创建自定义镜像
- 删除自定义镜像
- 导入镜像
- 复制镜像

#### 云服务器常见故障处理

当您在使用云服务器出现登录不上,或者云服务器操作慢等故障时,可以参考以下文档中的故障处理及排查思路进行排查。

- 无法登录云服务器问题处理思路
- 云服务器网络延迟和丢包

## 使用限制总览

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

## 购买 CVM 实例的账号限制

- 用户需注册腾讯云账号,注册指引可参见 注册腾讯云。
- 用户需进行实名认证,资质认证指引可参见 实名认证账号归属介绍。
- 创建按量计费的云服务器时系统会冻结一个小时的主机费用,请确保账号有足够余额以支付订单。

### CVM 实例的使用限制

- 暂不支持虚拟化软件安装和再进行虚拟化(如安装使用 VMware 或者 Hyper-V)。
- 暂不支持声卡应用、直接加载外接硬件设备(如 U 盘、外接硬盘、银行 U 盾等)。
- 公网网关目前仅支持 Linux 系统。

## CVM 实例的购买限制

- 每个用户在每个可用区,每月可新购买(非净增)的包年包月云服务器实例有配额限制,具体配额可在 云服务器控制台概览页 单击申请配额查看。
- 每个用户在每个可用区可购买的按量计费云服务器实例的总数量也有配额限制,具体配额可在 云服务器控制台概览页 单击申请配额查看。
- 更多详情请参见 CVM 实例购买限制。

## 镜像相关限制

- 公共镜像和云镜像市场暂无使用限制。
- 自定义镜像:每个地域下最多支持500个自定义镜像。
- 共享镜像:每个自定义镜像最多可共享给500个腾讯云用户,且仅支持共享到对方账户相同地域下。
- 更多详情请参见 镜像类型限制。

## 弹性公网 IP 相关限制

限制类型	限制说明
弹性公网 IP 配额限制	详情请参见 EIP 配额限制。
云服务器绑定公网 IP 限制	详情请参见 绑定云服务器限制 。

#### 网卡相关限制

根据 CPU 和内存配置不同,云服务器可以绑定的弹性网卡数和单网卡绑定内网 IP 数有较大不同,网卡和单网卡 IP 配额数请参见 弹性网卡使用限制 。

#### ▲ 注意

单个网卡绑定 IP 数量仅代表网卡可以绑定的 IP 数量上限,不承诺按照上限提供 EIP 配额,账号的 EIP 配额按照 EIP 使用限制 提供。

## 带宽相关限制

#### 出网带宽上限(下行带宽)

• 2020年2月24日00:00以后创建的机器按以下规则执行:

网络计弗塔士	实例		带来上限的可设需范围(Mbps)	
网络门货侠式	实例计费模式	实例配置		
按流量计费	按量计费实例	ALL	0 – 100	
	包年包月实例	ALL	0 – 200	
按带宽计费	按量计费实例	ALL	0 – 100	

## 🔗 腾讯云

	包年包月实例	ALL	0-200或0-1000,具体以控制台为准。
共享带宽	ALL		0 - 2000

• 2020年2月24日00:00以前创建的机器按以下规则执行:

网络计弗塔士	实例		<b>学会上限的司役署范围(Mbac)</b>
网络印英侯氏	实例计费模式	实例配置	
按流量计费	按量计费实例	ALL	0 – 100
		核数 ≤ 8核	0 – 200
	包年包月实例	8核 < 核数 <24核	0 - 400
		核数 ≥ 24核	0-400或不限速
	按量计费实例	ALL	0 – 100
按带宽计费	包年包月实例	广州一区 广州二区 上海一区 香港一区	0 - 200
		其他可用区	0 – 1000
共享带宽	ALL		0 – 2000

## 入网带宽上限(上行带宽)

- 用户购买的固定带宽大于10Mbps时,腾讯云会分配与购买的带宽相等的外网入方向带宽。
- 用户购买的固定带宽小于10Mbps时,腾讯云会分配10Mbps外网入方向带宽。

## 磁盘相关限制

限制类型	限制说明
弹性云盘能力	自2018年5月起,随云服务器一起购买的数据盘均为弹性云硬盘,支持从云服务器上卸载并重新挂载。本功能在所有 可用区 均支 持。
云硬盘性能限 制	I/O 性能同时生效。例如,1TB的 SSD 云硬盘,最大随机 IOPS 能达到26,000,意味着读 IOPS 和写 IOPS 均可达到该值。同时,由于多个性能限制,该例中使用 block size 为4KB/8KB的 I/O 可达到 IOPS 最大值,但使用 block size 为16KB的 I/O 则 无法达到 IOPS 最大值(吞吐量已经达到了260MB/s的限制)。
单台云服务器 可挂载弹性云 硬盘数量	最多20块。
单地域下快照 配额	64 + 地域内云硬盘数量 * 64(个)。
云硬盘可挂载 云服务器限制	云服务器和云硬盘必须在同一可用区下。
快照回滚限制	快照数据只能回滚到创建快照的源云硬盘上。
快照创建云硬 盘类型限制	只有数据盘快照才能用来创建新的弹性云硬盘。
快照创建云硬 盘大小限制	使用快照创建的新云硬盘容量必须大于或等于快照源云硬盘的容量。
云硬盘欠费回 收	若包年包月的弹性云硬盘到期后七天内未续费,会回收至回收站。进入回收站后,不主动解除该云硬盘与云服务器的挂载关系。具体 的回收机制请参见 <mark>欠费说明</mark> 。



目前,包年包月弹性云硬盘 挂载 包年包月云服务器时,您可根据实际需求选择以下续费方式:

- 对齐该云服务器到期时间。
- 云硬盘到期后按月自动续费。
- 直接挂载,不做续费处理。

## 安全组相关限制

- 安全组区分地域,一台云服务器只能与相同地域中的安全组进行绑定。
- 安全组适用于任何处在 网络环境 的云服务器实例。
- 每个用户在每个地域每个项目下最多可设置50个安全组。
- 一个安全组入站方向或出站方向的访问策略,各最多可设定100条。
- 一个云服务器可以加入多个安全组,一个安全组可同时关联多个云服务器。
- 基础网络内云服务器绑定的安全组无法过滤来自(或去往)腾讯云上的关系型数据库(MySQL、MariaDB、SQL Server、PostgreSQL)、 NoSQL 数据库(Redis、Memcached)的数据包。如果您需要过滤这类实例的流量,您可以使用 iptables 或者购买云防火墙产品实现。
- 相关配额限制如下表所示:

功能描述	限制
每个项目可创建安全组个数	50个/地域
安全组规则数	100条/入站方向,100条/出站方向
单个安全组关联的云服务器实例数	2000个
每个云服务器实例可以关联的安全组个数	5个
每个安全组可以引用的安全组 ID 的个数	10个

## VPC 相关限制

资源	限制(个)
每个账号每个地域内的私有网络个数	20
每个私有网络内的子网数	100
每个私有网络支持关联的基础网络主机个数	100
每个私有网络内的路由表个数	10
每个子网关联路由表个数	1
每个路由表的路由策略数	50
每个私有网络的 HAVIP 默认配额数	10



## 便捷功能

## 跨地域搜索资源

最近更新时间: 2024-09-22 17:15:33

## 操作场景

云服务器控制台已上线跨地域搜索 CVM 及相关资源功能,您可通过云服务器控制台体验该功能。 目前支持: 跨地域精确/模糊搜索实例 ID、IP 和名称,跨地域搜索实例相关的镜像和弹性公网 IP。

## 前提条件

已登录 云服务器控制台。

#### 操作步骤

## 跨地域精确/模糊搜索实例 ID、IP 和名称

- 1. 单击左侧导航栏的概览,进入云服务器概览页面。
- 2. 在各地域资源栏的搜索框中,输入您想要搜索的实例的 ID、IP 和名称,根据搜索框弹出的提示进行查找即可。如下图所示:

云服务器	à	运行中	台	<b>将到期</b> 台 续费管理【	2	日到期日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	ß	快照容量	∎ ⊒: 5062 个	GE
<b>地域资源</b> 新建实例	申请配额					192				3
地域	云服务器	运行中	将到期	已到期	云硬盘	▷ 上海/实例: ○ 上海/实例:	-天明 关职	K的实例外网IP:		
广州				续费		<ul> <li>☆ 上海/实例</li> <li>☆ 上海/实例</li> </ul>	-关耶 -关耶	K的实例外网IP:		
重庆				续费		○ 上海/实例: ○ 5液/ゔ/폐	, · ·关联 。。。 <sup>·</sup> * <sup>#</sup>	的实例外网IP:	利味	
重庆上海										
重庆 上海 北京									新建	

### 跨地域搜索实例相关的镜像和弹性公网 IP

1. 单击左侧导航栏的概览,进入云服务器概览页面。

2. 在各地域资源栏的搜索框中,输入您想要搜索的实例相关的镜像和弹性公网 IP,根据搜索框弹出的提示进行查找即可。如下图所示:



云服务器	à	运行中	台	<b>将到期</b> 台 续费管理【	2	<b>已到期</b> 台 续费管理	2	<b>快照容量</b> 快照数量	<b>t</b> ±: 5062 个	GB
<b>地域资源</b> 新建实例	申请配额					Linux				8
		法行中	将到期	已到期	云碩盘	☆ 广州/实例:	: -关耳	关的实例名称:	1.0	
地域	<b>云</b> 脉穷辞	周11 千			ZA KC.IIII	○ 上海/安例·	_关联	的实例名称·		
地域 广州	乙胺分替	TIT		续费	24 HC III	<ul> <li></li></ul>	-关联	的实例名称: -关联的实例名称:		
地域 广州 重庆	乙腺旁發	-T- [ [ ES		续费	24 10. m	<ul> <li>上海/实例:</li> <li>中国香港/实例:</li> <li>北京/实例</li> <li>上海/镜像:</li> </ul>	-关联 -关联: -关	的实例名称: -关联的实例名称: 的实例名称: 联的实例名称:		
地域 广州 重庆 上海	工版方语	T LEX		续费		<ul> <li>○ 上海/实例:</li> <li>○ 中国香港/实例:</li> <li>○ 北京/实例</li> <li>○ 上海/镜像:</li> <li>○ 上海/镜像:</li> </ul>	-关联 -关联 -关	的实例名称: -关联的实例名称: 的实例名称: 联的实例名称: ****小家仍名称·	別注	
地域 广州 重庆 上海 北京	乙加炒劳花膏	τι (I24		续费		<ul> <li>○ 上海/实例:</li> <li>○ 中国香港/实例:</li> <li>○ 北京/实例</li> <li>② 上海/镜像:</li> <li>○ 古陽零端 / 68.46</li> </ul>	-关联 -关联( -关	的实例名称: -关联的实例名称: 的实例名称: 联的实例名称: *#**41家例名称:	<b>》</b> 注	

## 切换控制台实例页面视图

最近更新时间: 2024-09-24 14:30:23

## 操作场景

云服务器控制台实例列表页面支持页签及列表视图,您可以参考本文进行页面视图切换。 五次视图目录实例白时检测工具白动设计在处测。同时结束即实例体合来方体提供,只然你就是这些方法。

## 页签视图具备实例自助检测工具自动发起检测、可快速获取实例信息及高频操作入口等优势。建议您在拥有云服务器数量 ≤ 5台时,使用页签视图。

## 操作步骤

- 1. 登录云服务器控制台,选择左侧导航栏中的实例。
- 2. 在**实例**页面中,您可选择页面右侧的切换至页签视图,进行视图切换。如下图所示:

① 依相关法规及监管要求、腾讯	云禁止客户利用云服器	\$从事虚拟货币相关业务。	<u>查看声明</u> 12 。 如您有透现	资币行为或感染把矿木品,请#	<b>29 自動通信手册 12</b> 法行处理						0 • 0 ×
和政策开机、关机	<b>1</b> 28	续奏 重置支持	1990/812 <b>T</b>	多操作 🗸							切牌至页签词图 🗘 🗘 🛓
多个关键字只支持稿准查询,用量线	9月,多个过速场签	用回车键分码			Q. 查看待田农实例						
0/88	重控	状态 〒	可用区 〒	实例类型 ▼	法的保護	主IPv4地址 ①	主IPv6地址	实例计要模式 ▼	网络计要模式 ▼	所服项目 <b>T</b>	操作
	.lı	<ul> <li>通行中</li> </ul>	广州大区	标准型SA2 🔳	2核 4GB 1Mbps 系統量:通用型SSD云 現曲				按流量计器	際はし夜日	發發 要多。
	di	@ 运行中	广州六区	(5)推型 85	2被 2GB 5Mbps 系统盘:通用型SSD云 硬盘				按流量计费	默认项目	盘获 要≥ ▼
	di	() E#N	广州大区	标准型35 🛃	2被 2GB 5Mbps 系统最:通用型SSD云 硬盘 网络:					數认项目	2.次 更多 ▼
# 3 @											20 * 张/页 N < 1 //页 > N

#### 3. 页签视图切换成功后,如下图所示:

您可在页签视图中,快速获取实例健康状态信息、实例详细信息及进行实例管理操作。

CARDO         6           石石三         /************************************	Initial Singlige Jan 20 January Markets TencendS Server 1.2 (Final) 意味を含 exilance	<ul> <li>小は別、日本の内容</li> <li>小は別、日本の内容</li> <li>・</li> <li>・</li></ul>
<ul> <li>(9) まが(点面)</li> <li>この</li> <li>この</li> </ul>	NIDER <b>BUIGH</b> NE	
() 说明:		

! 说明:

当您具有多台云服务器实例时,可选择页面右侧的**切换至列表视图**,切换为列表页面使用。

## 实例 创建实例 实例创建指引

最近更新时间: 2025-02-20 17:53:12

### 本文介绍创建云服务器 CVM 实例的几种方式,内容包括从基本的创建操作到进阶自定义功能。您可选择合适的方式,尝试创建并开始使用。

创建方式	介绍
通过购买页创建实例	如果您习惯使用页面操作,可按照购买页指引创建实例,您可以灵活地选择配置项,以确保满足业务的需求。
通过镜像创建实例	如果您有习惯使用的操作系统、应用程序等配置,您可以先创建自定义镜像,然后在创建实例过程中选择自定义镜像,提高配 置效率。
购买相同配置实例	如果您需要一台和当前实例相同配置的实例,可以直接创建相同配置的实例。
通过 API 创建实例	如果您习惯通过编程或调用 API 接口的方式来创建实例,可查阅创建实例 API 接口文档。



## 通过购买页创建实例

最近更新时间: 2025-04-17 11:08:32

## 操作场景

本文档以自定义配置方式为例,指导您如何创建腾讯云云服务器(Cloud Virtual Machine,CVM)实例。

## 前提条件

在创建 CVM 实例前,您需要完成以下工作:

- 注册腾讯云账号,并完成 实名认证。
- 如果要创建网络类型为私有网络的 CVM 实例,需要在目标地域 创建一个私有网络,并且在私有网络下的目标可用区 创建一个子网。
- 如果不使用系统自动创建的默认项目,需要 创建一个项目。
- 如果不使用系统自动创建的默认安全组,需要在目标地域 创建一个安全组 并添加能满足您业务需求的安全组规则。
- 如果创建 Linux 实例时需要绑定 SSH 密钥对,需要在目标项目下 创建一个 SSH 密钥。
- 如果需要创建一个自定义镜像的 CVM 实例,需要 创建自定义镜像 或者 导入镜像。

## 操作步骤

1. 登录 腾讯云官网,选择**产品 > 计算 > 云服务器,**单击**立即选购**,进入云服务器购买页面。

- 快速配置:适合常规场景的使用,方便用户快速选购符合常规需求的云服务器实例。
- 自定义配置:适合特定场景的使用,方便用户选购自己特定需求的云服务器实例。
- 2. 根据页面提示,配置以下信息:

22年1

类别	必远/ 可选	配置说明
计费模式	必选	请根据实际需求进行选择: <ul> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>竟价实例: 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%。</li> <li>包销计费: 与包年包月类似的预付费模式,但更为长期和稳定。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。包销计费目前处于内测中,如需使用,请联系您的商务经理开通。</li> <li>更多关于计费模式的介绍,请参见 计费模式说明。</li> </ul>
地域/可用区	必选	<ul> <li>地域: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。</li> <li>可用区: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。</li> <li>更多关于可选择地域和可用区介绍,请参见 地域和可用区。</li> </ul>
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。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。
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> 。
数据备份	可选	全托管数据备份能力,开启后支持根据配置自动化数据备份,默认不开启。更多关于云硬盘数据备份点介绍,请参见 <mark>云硬盘数据备份点</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。

3. 单击**下一步:设置网络和主机**,进入设置主机页面。



#### 4. 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 。 注意: 分配的独立公网 IP 地址不能与实例解绑。如需解绑该 IP 地址,可将该公网 IP 转换成弹性公网 IP 再进行解绑。更 多关于弹性公网 IP 的介绍,请参见 弹性公网 IP 。
带宽计费模式	必选	<ul> <li>腾讯云提供以下两种网络计费方式,请根据实际需求设置一个大于1Mbps的值。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>按共享带宽包计费:当业务中的公网流量高峰分布在不同时间段内时,可通过共享带宽包实现带宽聚合计费。适用于大规模业务,且公网的不同实例间可形成流量错峰的场景。</li> <li>更多信息请参见 公网计费模式。</li> </ul>
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	如果您没有可使用的安全组,可选择 <b>新建安全组</b> 。 如果您已有可使用的安全组,可选择 <b>已有安全组</b> 。 更多关于安全组的介绍,请参见 <mark>安全组</mark> 。
标签	可选	可按需给实例增加标签,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	用户自定义,表示需要创建的云服务器的名称。 • 如果不定义实例名称,创建实例后的实例名称为"未命名"。 • 如果定义了实例名称,该实例名称需限制在128个字符以内,还可以 <mark>批量连续命名或指定模式串命名</mark> 。 注意:该名字仅为在控制台显示的名字,并非云服务器的 hostname。
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(仅支持 Linux 实例):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 DDoS 防护和云镜主机防护,帮助用户构建服务器安全防护体系,防止数据泄露。
置放群组	可选	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。
云监控	可选	默认免费开通云产品监控,安装组件获取主机监控指标并以监控图标形式展示,且支持设置自定义告警阈值等。还提 供了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 CVM 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。
 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,Windows 操作系统支持 PowerShell 格式,最大支持 16KB 原始数据。具体可参见 自定义数据。

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。

#### 5. 单击下一步:确认配置信息,进入确认配置信息页面。

- 6. 核对购买的云服务器信息,了解各项配置的费用明细。
- 7. 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	<ul> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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)。</li> </ul>
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。

- 8. 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》。
- 9. 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。

#### 10. 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。

## 通过自定义镜像创建实例

最近更新时间: 2025-04-17 11:08:32

## 操作场景

您可以使用自定义镜像方便地创建具有相同操作系统、应用程序和数据的云服务器实例,提高工作或交付效率。本文指导您如何使用自定义镜像创建实例。

#### 前提条件

已在需要创建实例的账号和地域中创建自定义镜像。 如果您未创建自定义镜像,可以参考以下方案:

镜像持有情况	操作方案
在本地或其他平台上持有镜像	将本地或其他平台的服务器系统盘镜像文件导入至云服务器自定义镜像中,详情请参见 导入镜像概述 。
无自定义镜像,但有可作为模板的实例	具体操作请参见 创建自定义镜像。
在其他地域持有自定义镜像	将自定义镜像复制到需要创建实例的地域,详情请参见 <b>复制镜像</b> 。
在其他账号持有自定义镜像	将自定义镜像共享给需要创建实例的账号,详情请参见 共享自定义镜像 。

### 操作步骤

- 1. 登录云服务器控制台,选择左侧导航栏中的 镜像,进入镜像管理页面。
- 2. 在镜像管理页上方的状态栏中,选择地域。
- 3. 根据镜像来源,选择**自定义镜像**页签,进入镜像列表界面。
- 4. 找到待使用的镜像,在操作列中,单击右侧的创建实例。

镜像	共享镜像							0	销像改版有奖调研 ►	镇像使用指南 12
◎ 创建自定义镜像 ①		导入镜像 ①		🙁 共享镜像	ŧ ()	🧕 复制镜像 🕤		💦 导出镜像	0	
删除镜像							多个关键字用竖线 "!" 分隔,	多个过滤标签用回车键分隔	c	2 C @ F
ID/名称	状态	类型	硬盘	标签(key:value)	操作系统	关联快照	系统架构	创建时间	操作	
	<ul> <li>正常</li> </ul>	自定义镜像	<b>系统盘</b> 50GiB		TencentOS Server 3.1 (TK4)		x86_64		创建实例 更多 ~	跨地域复制

#### 5. 在弹出的提示框中,单击确定。

按照界面提示,配置实例信息并完成实例创建。
 地域和镜像信息已自动填充,请根据需要配置其他实例信息,详细信息请参见 通过云服务器购买页创建实例。

#### () 说明:

如果您选择的自定义镜像中包含一个或多个数据盘快照,系统会自动根据这些快照创建相同数量的云硬盘作为数据盘,每个云硬盘容量与对应的快 照相同。您可以增加云硬盘容量,但不能缩小。

### 相关文档

• 您还可通过调用 创建实例 RunInstances API 接口,使用自定义镜像创建实例。

### 🕛 说明:

若您使用整机镜像创建实例,则请先调用 查看镜像列表 DescribeImages 接口获取与镜像关联的快照 ID,并在调用创建实例 RunInstances 接口时,传入快照 ID 参数。否则将会导致创建的云硬盘和对应的快照 ID 无法匹配,快照数据无法回滚,数据盘上无数据且无法正常挂载。

您还可直接使用公共镜像,或共享自定义镜像。如需了解更多信息,请参见 镜像类型。



## 购买相同配置实例

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:52

## 操作场景

您可使用云服务器控制台提供的"购买相同配置"或"实例启动模板"功能,快速创建云服务器实例,节省时间,提高在特定场景下横向扩展的效率。

#### 操作步骤

#### 创建相同配置实例

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例管理页的上方,选择地域。
- 3. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:

#### 列表视图

找到待操作的实例,并在操作列中单击更多 > 购买相同配置。如下图所示:

实例 🛇 广州		~						回馈客户免费升级活动	产品体验,您说了算		
① 依相关法规及监管要	求,腾讯云禁止	客户利用云服务从事虚	拟货币相关业务, <u>曹</u>	1 <u>看声明</u> 12 。 如您有	虚拟货币行为或感染挖矿	木马,请参考 <u>自助清理手册</u> 13 进行	<b></b> 5 处理。				< 4/5 > ×
新建开机	关机	重启    续费	重置密码	销毁/退还	更多操作 ~						切换至页签视图 📿 🕼 占
多个关键字只支持精准查讨	0,用竖线"["分	隔,多个过滤标签用回	车键分隔			Q 查看待回收3	例				
ID/名称	监控	状态 🖤	可用区 ℃	实例类型 乛	实例配置	主IPv4地址()	主IPv6地址	实例计费模式 🔽	网络计费模式 🏹	所属项目 ⑦	操作
Ð	di.	🖂 运行中		标准型SA5 💼			D -	2025-02-26 20:03:16创建	按流量计费	默认项目	登录 更多 ∨ 购买相同配置 实例状态 >
<del>ال</del>	di.	→ 运行中		标准型SA5 🗾		5		2025-02-26 20:03:20创建	按流量计费	默认项目	委例设置 > 镜像/操作系统 > 密码/密钥 >

#### 页签视图

#### 在待操作实例页面中,选择右上角的更多操作 > 购买相同配置。如下图所示:

			更多 >		(→) 新建实例 切换至	列表视图 📿 占
● 服务	test2 / 17 运行中 器初始登录名为root,如您在购买宝例制选择了自动生成密码。可	J在站内信和邮箱查看初始登录密码、忘记密码可	重要的码	登录 > 关机 重启 重	置密码 销毁/退还	更多操作 >
	NUMBER OF STREET, STRE					购买相同配置
实例ID	P	实例配置	标准型SA5 - 2核 2G 调整配置			
रा मा ज		操作系统	TencentOS Server 4 for x86_64 重装系统		实例异常检测	头的这里
170 12		04380:001	2025-02-26 20:02:16		存在异常	現像/操作系统
District	0	[0] [04 mm (02	2020-02-20 20:03:10			密码/密钥
P地址	e e				存在风险	
P地址 实例计费模式	a a			一锯检测,排查实例	存在风险 消异常 监控告警 设	资源调整
976区 9地址 实例计费模式 宽带计费模式	₽ ₽ 按流量计费 修改计费模式			一键检测,排查实例 开始检测 检测	存在风险 训异常 监控告警 设: 报告	资源调整 IP/网卡

- 设置购买云服务器的数量,并确认自动选择的配置信息。
   您也可以根据实际需要,调整待购买云服务器的参数配置。
- 5. 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》"。
- 6. 单击**立即购买**或**开通**,完成支付。

### 使用实例启动模板创建实例



您还可使用实例启动模板快速创建实例,详情请参见 使用实例启动模板创建实例。

## 生成创建实例 API Explorer 最佳实践脚本

最近更新时间: 2025-03-07 09:07:32



## 操作场景

腾讯云支持在云服务器购买页面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。

#### 前提条件

- 登录腾讯云官网,并进入云服务器的 自定义配置购买页面。
- 已按需选择云服务器配置,并进入确认配置信息页面。如需了解购买云服务器的配置项,请参见 通过购买页创建实例。

## 操作步骤

1. 在确认配置信息页面,单击**生成 API Explorer 最佳实践脚本**。如下图所示:

		✓ 选择基础配置		✔ 设置网络和主机	3 确认配置	『信息		
所选配置								
基础和实例配置	E							编辑
主机计费模式	包年包月		地域	**	可用区	80-0		
实例	SA2.SMALL1 (标准型SA2, 1核1GB)		镜像	公共镜像   TencentOS   img-6n21msk1   TencentOS Server 4 for x86_64   10GB	系统盘	高性能云硬盘   50GiB		
数据盘	未设置			xee_ex   1005				
网络和安全组								编辑
所属网络	up to an By 10, 301 (0.000)		所在子网	admit conflicts ( stalling hu??) 70.0 180.004	内网 IP	未分配		
公网IP	购买		带宽计费模式	按流量计费 5Mbps	线路类型	BGP		
IPv6	未分配		安全组	grafication B.E.L. B.B. and interconcerning				
其他设置	自动生成密码							$\odot$
保存为启动模板	至 生成 API Explorer 最佳实践脚本							
自动续费	✓ 账户余额足够时,设备到期后按年目 购买后,您可在控制台信点目动续费周期,设 自动续费优先代金券扣费,代金券说明区	目动续费 ① 置自动续费 亿						
协议	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》				
已选 SA2.SMAL	L1 (标准型SA2, 1核1GB) 时长 1年 当您使用:	> 数量 中国内地(大陆)地域的云服务	<ul> <li>– 1</li> <li>器对外提供网站服</li> </ul>	+ 配: 然前,微要中语备案。 <b>了解详情 [2</b>	置费用	公网流量费用	上一步	立即购买

2. 在弹出的生成 API Explorer 最佳实践脚本窗口中,您可查看以下信息。如下图所示:

生成 API Explorer 最佳实践脚本	×
本功能根据您选择的配置生成相对应的OpenAPI最佳实践, <u>了解详情</u> [2] 由于实例的密码为敏感信息,故不做展示,建议您自行修改	
API工作流	API脚本
图例说明: 🕑 任务执行API * 必填参数	Java Python 更多区
<ul> <li>RunInstances 区 创建一台或多台按量付费或者预付费(包年包月) 实例         <ul> <li>InstanceChargeType: "PREPAID"</li> <li>DisableApiTermination: false</li> <li>InstanceChargePrepaid: {"Period":12,"RenewFlag":"NOTIFY_F</li> <li>Region:</li> <li>Placement: {"Zone": ""","ProjectId":0}</li> </ul> </li> </ul>	Java SDK使用指南 区  复制脚本后 package com.tencent; import com.tencentcloudapi.common.AbstractMod import com.tencentcloudapi.common.profile.Cli import com.tencentcloudapi.common.profile.Kli import com.tencentcloudapi.common.profile.Kli import com.tencentcloudapi.common.profile.Kli import com.tencentcloudapi.common.profile.Kli import com.tencentcloudapi.common.profile.Kli import com.tencentcloudapi.common.profile.Kli import com.tencentcloudapi.common.profile.Kli import com.tencentcloudapi.common.profile.Kli import com.tencentcloudapi.common.profile.Kli mont com.tencentcloudapi.common.profile.Kli mont com.tencentcloudapi.common.profile.Kli mont com.tencentcloudapi.common.profile.Kli Montencenterstence.profile.Kli montence.tencentcloudapi.common.profile.Kli montence.tencentcloudapi.common.profile.Kli montence.tencentcloudapi.common.profile.Kli montence.tencentcloudapi.common.profile.Kli montence.tencentcloudapi.common.profile.Kli montence.tencentcloudapi.common.profile.Kli montence.tencentcloudapi.common.profile.Kli montence.tencentcloudapi.common.profile.Kli montence.tencentcloudapi.common.profile.Kli montence.tencentcloudapi.common.profile.Kli montence.tencentcloudapi.common.profile.Kli montence.tencentcloudapi.common.profile.Kli montence.tencentcloudapi.common.profile.Kli montence.tencentcloudapi.common.profile.Kli montence.tencentcloudapi.common.profile.Kli montence.te
VirtualPrivateCloud: {"AsVpcGateway":false,"VpcId":"vpc-bsc     InstanceType: "SA2.SMALL1"	<pre>import com.tencentcloudapi.cvm.v201/0312.mode in     public class Sample     {         function of the static void main(String [] args) {</pre>
Imageld: "	15 try{

- API 工作流:您可以查看创建实例接口 RunInstances 及所选配置对应该接口的实际参数。其中,使用 ★ 标记的参数为该接口的必填参数。对于 窗口显示不全的数据,您可将鼠标悬浮在数据上方查看对应内容。
- API 脚本:您可按需选择 Java 或 Python 作为生成脚本的代码语言。选择右上角的复制脚本即可获取脚本代码,保存的代码可用于购买相同配置的 云服务器。



## () 说明:

- 由于密码为敏感信息,如果您设置了实例密码,将不会在页面及生成的脚本代码中展示,请自行修改。
- API Explorer 实践脚本不支持统一到期日,您可在创建实例后另行设置。



## 启用机型对比

最近更新时间: 2025-03-07 09:07:32

## 操作场景

购买云服务器时,您可以通过开启**机型对比**工具,横向对比多个机型的配置项参数、性能指标、价格等。同时根据您所选的机型配置,为您智能推荐最优机 型,帮助您高效选购合适的云服务器。

## 操作步骤

- 1. 登录腾讯云官网,并进入云服务器的 自定义配置购买页面。
- 2. 开启机型对比功能后,可按需添加机型规格。如下图所示:

实例配置												
例		筛选		全部CPU	~ 全部内存	~ 模糊搜索规	格名称,如S5.SMALL2	<b>8</b> C	) 重置筛选			
		架构 ?		全部架构	X86计算	异构计算	裸金属云服务器	高性能计算集群				
		实例族 ?	)	全部实例族	标准型	内存型	计算型	蜂驰型				
		类型 🕜		全部实例类型	标准型SA5	标准型S8	标准型SA4	标准型S6	标准型SA3	其他类型 ~		
	0	已选实例		已选实例 S8.MED	UM2 (标准型S8, 2核2GB)	已为您随机选择至	。如需更多配额,可前	往 控制台申请 🗹 。 🕜 🦻	讨随机可用区费用有疑问			
	U	<b>VS</b> स	型对比已开启	隐藏售罄产品								
		加入对比	北 实例(	0	规格	vCPU 🚯 💠	内存 💠	处理器主频/睿频	处理器型号	内网带宽	【 ≑ 网 参考费用 ③ ≑	
	2	-	○ 标准型	型S8 库存充足	S8.MEDIUM2	2核	2GB	-/3.0GHz	Intel Emerald Rapids	(-/3.0GHz) 1.5Gbps	41	
		+	○ 标准型	型S8(库存充足)	S8.MEDIUM4	2核	4GB	-/3.0GHz	Intel Emerald Rapids	(-/3.0GHz) 1.5Gbps	41	
		+	○ 标准型	型S8 库存充足	S8.MEDIUM8	2核	8GB	-/3.0GHz	Intel Emerald Rapids	(-/3.0GHz) 1.5Gbps	41	
		+	○ 标准型	型S8 库存充足	S8.LARGE8	4核	8GB	-/3.0GHz	Intel Emerald Rapids	(-/3.0GHz) 2Gbps	8(	

3. 在弹出机型对比页面中,您可按需选择与查看。如下图所示:



已选机型 当前机型位于北京			<u>走</u> 發出明比參数 🛛 🗙
机型对比设置 高亮差异 隐藏相同	1 SA5.MEDIUM2 × 制建型54512梯 208	2 \$8,MEDIUM2 × 《积温型591282.208	3 SAA.MEDUM8 × 部语型54412時 808 單純純型 起称
基础信息			
所在可用区	北京六区	北京六区	北京六区
架构	X86计算	x86i13	x86i†罪
实例族	标准型SA5	标准型S8	标准型SA4
实例规格	SA5.MEDIUM2	S8.MEDIUM2	SA4.MEDIUM8
vcpu	2検	2枝	2板
内存	2GB	208	808
计算			
处理器型号	AMD EPYC Bergamo	Intel Emerald Rapids	AMD EPYC Genoa
处理器主频/睿频	-/3.1GHz	-/3.0GHz	-/3.7GHz
GPU		-	
GPU显存	-	-	-
是否支持指定CPU绑定线程 数	不支持	不支持	不支持
网络			
内网宽带	1.5Gbps	1.5Gbps	1.5Gbps
网络收发包	25万PPS	40万PPS	25.75PPS
是否支持IPV6	支持	支持	支持
镜像			
公共镜像	TencentOS, OpenCloudOS, CentOS, Windows, Ubuntu, Debian, CentOS Stream, Red Hat, AlmaLinux, CoreOS, openSUSE, Rocky Linux, FreeBSD, Fedora	TencentOS, OpenCloudOS, CentOS, Windows, Ubuntu, Debian, CentOS Stream, AlmaLinux, openSUSE, Rocky Linux, FreeBSD, Fedora	TencentOS, OpenCloudOS, CentOS, Windows, Ubuntu, Debian, CentOS Stream, AlmaLinux, CoreOS, openSUSE, Rocky Linux, FreeBSD, Fedora
数据存储			
支持的系统盘类型	通用型SSD云绕盘、增强型SSD云绕盘	適用型SSD工硬度、增強型SSD工硬度	通用型SSD云硬盒、增强型SSD云硬盒、高性能云硬盒、SSD云硬盒
支持的数据盘类型	增强型SSD云硬盘、通用型SSD云硬盘、板速型SSD云硬盘	増强型SSD云硬盘、通用型SSD云硬盘、极速型SSD云硬盘	增强型SSD云硬盘、通用型SSD云硬盘、高性能云硬盘、SSD云硬盘、极速型SSD云硬盘
是否支持NVME盘	不支持	不支持	不支持
可挂载的数据盘个数	20	20	20
数据备份	支持	支持	支持
更多信息			
当前地域下其他可用区	北京七区、北京八区	北京七区、北京八区	北京八区
其他地域可用区	上海 上海工区、上海工区、上海工区 田田 和学生、海工区 「州 「州へ区、「州七区 道部 反都一区 町空に雪 蜀水二区 南市 四学一区 南市 四学一区 南加速一区、前加速三区、新加坡回区 曲加速 新加速一区、黄加加三区 福加速 特加速一区、黄加加三区 通加速 雪子区 通加速 雪子 四 四 四 四 四 四 四 四 四	上海 上海五氏 上海二氏 上海二氏 両原 南京一氏 南京三氏 「州 「州八丸、「州七気 市所二、南京二氏 南京 南京一氏 南京 南京一氏 市工 南京 市工 市工 市	上海 上海五弦、上海八弦 广州 广州大弦、广州七弦 成都 成都一弦 中国新闻 香州二弦、荷地三弦 南京 南州一弦 东京 东京一委、五章二委 新加密 黄和地士区、新加坡三区 法兰克福 法兰克福一区,法兰克福二区

○ 可添加多机型,横向对比所有参数。

○ 可隐藏相同项,高亮差异项。

○ 可更换当前机型,快速更换其他机型。

○ 可导出对比结果,便于本地存档和分享。

4. 单击**选购**即可进入云服务器购买页面,进行后续配置。



## 设置到货提醒

最近更新时间: 2025-02-08 16:10:22

## 操作场景

当您选择包年包月或按量计费的计费模式后,您意向购买的云服务器实例已售罄,您可以选择**设置到货提醒**。当售罄实例有货时,我们会通过站内信、短信以 及邮件的方式通知您,届时您可以前往腾讯云服务器购买页进行购买。

### 注意事项

- 到货通知功能仅支持包年包月和按量计费两种计费模式。
- 仅可以订阅售罄实例的到货通知,未售罄实例不可订阅。
- 到货通知订阅消息的有效期为90天,超过90天您需要重新订阅该实例的到货通知。
- •为避免消息过多打扰到您,订阅有效期内我们仅为您发送一次到货通知,请您留意站内信、短信以及邮件,以免错过购买。

## 操作步骤

## 订阅到货提醒

- 1. 登录腾讯云官网,并进入云服务器的 自定义配置购买页面。
- 2. 在实例列表里单击售罄机型下方的到货提醒,可以订阅该售罄机型的到货通知。

实例 ①	规格	<b>vCPU</b> (i) \$	内存 💠	处理器主频/睿频	处理器型号	内网带宽 💠	网络收发包(	参考费用 ⓒ ≑
<ul> <li>标准型S5 偏常</li> <li>查看推荐实例 到货提醒</li> </ul>	S5.16XLARGE128	64核	128GB	2.5GHz/3.1GHz	Intel Xeon Cascade Lake 8255	23Gbps	500万PPS	
<ul> <li>标准型S5 集要</li> <li>查看推荐实例 到货提醒</li> </ul>	S5.16XLARGE256	64核	256GB	2.5GHz/3.1GHz	Intel Xeon Cascade Lake 8255	23Gbps	500万PPS	
标准型S5 售零 查看推荐实例 到货提醒	S5.20XLARGE320	80核	320GB	2.5GHz/3.1GHz	Intel Xeon Cascade Lake 8255	28Gbps	600万PPS	
<ul> <li>标准型S5 集整</li> <li>查看推荐实例 到货提醒</li> </ul>	S5.21XLARGE168	84核	168GB	2.5GHz/3.1GHz	Intel Xeon Cascade Lake 8255	29Gbps	600万PPS	
标准型S5 售罄 查看推荐实例 到货提醒	S5.21XLARGE320	84核	320GB	2.5GHz/3.1GHz	Intel Xeon Cascade Lake 8255	29Gbps	600万PPS	

在到货通知弹窗中,选择付费模式、需要购买的服务器数量、系统盘类型和大小,必要时可以添加备注,后台会看到您的备注并合理地进行资源调整,单击确定。

实例规格	S5.16XLARGE128(标准型,64核 128GB)
地域及可用区	硅谷   硅谷二区
付费模式	包年包月 按量计费
购买量	- 1 + 台
	当前机型最大购买量为300台,超出台数请前往 <b>控制台申请 🖸</b>
系统盘	增强型SSD云硬盘 - 100 + GiB
通知方式	到货后,我们将以短信、邮件以及站内信的方式通知您
备注	简单描述您的机型需求
	确定 取消

4. 若出现下方的弹窗,则表示到货通知**订阅成功**,您可以单击**查看订阅**前往到货通知管理页查看订阅情况,也可以单击**返回购买页**继续选购。





5. 如您后续需要查看和管理到货通知,可单击云服务器自定义配置购买页面右侧的到货图标进入**到货通知管理页**。

实例族 ⑦	全部实例族标准型	内存型	计算型	區OI画	大数据型	蜂胞型	其他实例族 ~	
类型 ⑦	全部实例类型 标准型S/	45 标准型S8	标准型SA4	4 标准型S5	标准型SA2	标准型S3	标准型S2	
	其他类型 ~							
已选实例	已选实例 SA5.MEDIUM2 (标准型SA5	5, 2核2GB) 您已选择硅谷二	区。如需更多配额,可前	往 控制台申请记。				
75 开启机型对比	隐藏售罄产品							
实例 🕠	规格	<b>vCPU</b> (i) \$	内存 🗧	<b>让理器主频/審频</b> 处理器	建국	内网帯宽 ⇔	网络收发包 🤄 参考费用	<b>(</b> ) \$
标准型S5 包括 查看推荐实例 到货提醒	S5.16XLARGE128	64核	128GB 2	2.5GHz/3.1GHz Intel )	Keon Cascade Lake 8255	23Gbps	500万PPS	
标准型S5 性器 查看推荐实例 到货报题	S5.16XLARGE256	64核	256GB 2	2.5GHz/3.1GHz Intel )	Keon Cascade Lake 8255	23Gbps	500万PPS	
标准型S5 售器 查看推荐实例 到货提盟	S5.20XLARGE320	80核	320GB 2	2.5GHz/3.1GHz Intel )	Keon Cascade Lake 8255	28Gbps	600万PPS	
标准型S5 售幣 查看推荐实例 到货提醒	S5.21XLARGE168	84核	168GB 2	2.5GHz/3.1GHz Intel )	Keon Cascade Lake 8255	29Gbps	600万PPS	
○ 标准型S5 (無證)	S5.21XLARGE320	84核	320GB 2	2.5GHz/3.1GHz Intel )	Keon Cascade Lake 8255	29Gbps	600万PPS	

#### 到货通知管理截图如下:

	到货通知管理	7.6.16											>
	1.201) [4] 主 X2中	現格	E部可用区	地域	可用区	系统盘	购买量	有效时间	通知方式	番注	订阅状态	是否发送道 抄	4fi
	标准型SA2   80核160GiB	SA2.20XLARGE160	按量计费	广州	广州六区	增强型SSD云硬盘 100GiB	1	2025-02-07 22:32:24 ~ 2025-05-08 22:32:24	短信、邮件、站内信	-	生效中	8 <b>I</b>	医消红的
	标准型S5   64核256GiB	S5.16XLARGE256	包年包月	广州	广州六区	SSD云硬盘100GiB	1	2025-02-07 22:31:56 ~ 2025-05-08 22:31:56	短信、邮件、站内信		生效中	та <b>1</b>	DEWITTED
	标准型55   48核96GIB	S5.12XLARGE96	包年包月	广州	广州六区		1	2025-02-07 22:31:31 ~ 2025-05-08 22:31:31	短信、邮件、站内信		已取消	a I	重新订阅
	GPU计算型GN7   8核 32GiB	GN7.2XLARGE32	包年包月	南京	南京三区	增强型SSD云硬盘 100GiB	1	2025-01-10 19:34:39 ~ 2025-04-10 19:34:39	短信、邮件、站内信		生致中	8 <b>I</b>	DEWITTED
	GPU计算型GN7 8核 32GiB	GN7.2XLARGE32	包年包月	南京	南京一区	增强型SSD云硬盘 100GiB	1	2025-01-10 00:13:04 ~ 2025-04-10 00:13:04	姫信、邮件、站内信		生效中	2 I	取消订阅
<b>VS</b> 对比	标准型SA3   160核 320GiB	SA3.40XLARGE320	按量计费	南京	南京一区	增强型SSD云硬盘 100GiB	3	2024-11-28 18:56:32 ~ 2025-02-26 18:56:32	短信、邮件、站内信		生致中	8 <b>I</b>	DENNETTIN
DIR	标准型SA3   96核192GiB	SA3.24XLARGE192	包年包月	南京	南京一区	增强型SSD云硬盘 100GiB	3	2024-11-28 18:51:32 ~ 2025-02-26 18:51:32	短信、邮件、站内信		生效中	<b>a</b> 1	取消订阅
	共7条										H 4 1	/1页	Þ. H
镜像 ⑦													

#### 取消订阅到货提醒

- 1. 登录腾讯云官网,并进入云服务器的 自定义配置购买页面。
- 2. 单击自定义配置购买页面右侧的到货图标进入到货通知管理页。



架构 ②	全部架构 XX	6计算 异构计算	裸金属云服务器				
实例族 ⑦	全部实例族	は世 内存型	计算型	高IO型	大数据型	蜂驰型 非	€他实例族 ~
类型 ⑦	全部实例类型标准	1型SA5 标准型S8	标准型SA4	标准型S5	标准型SA2	标准型S3	标准型S2
	其他类型 ~						
已选实例	已选实例 SA5.MEDIUM2 (标准	型SA5, 2核2GB)	二区、如需更多配额,可前往 🛔	2制台申请 🖸 。			
<b>VS</b> 开启机型对比	隐藏售罄产品						
实例 🕕	规格	vCPU 🕕 💠	内存 🗘 处理	音主频/睿频 处理器型	경号	内岡帯宽 💠 🛛 🕅	格收发包 🤄 参考费用 🕕 💠
标准型S5 保設 查看推荐实例 到货提	S5.16XLARGE12	3 64核	128GB 2.5G	Hz/3.1GHz Intel Xeo	on Cascade Lake 8255	23Gbps 50	075PPS
标准型S5 (12) 查看推荐实例 到货报	S5.16XLARGE25	6 64核	256GB 2.5G	Hz/3.1GHz Intel Xeo	on Cascade Lake 8255	23Gbps 50	075PPS
标准型\$5 年28 查看推荐实例 到货报	S5.20XLARGE32	0 80核	320GB 2.5G	Hz/3.1GHz Intel Xee	on Cascade Lake 8255	28Gbps 60	0万PPS
标准型S5 包括 查看推荐实例 到货提	S5.21XLARGE16	3 84核	168GB 2.5G	Hz/3.1GHz Intel Xee	on Cascade Lake 8255	29Gbps 60	0万PPS
	SE 21VI ADOE22	0 84結	320GB 2.50		on Caecada Laka 9255	29Ghne 60	0 TEPPS

3. 在到货通知管理页,您可以查看历史的订阅,也可以在操作栏中单击**取消订阅**,取消生效中的到货通知。取消订阅后,您将不会在实例到货时收到提醒。

⊘ 腾讯云	到货通知管理												×
云服纟	全部订阅 生效中	已失效	全部可用区	~									
快追	实例	规格	计费模式	地域	可用区	系统盘	购买量	有效时间	通知方式	备注	订阅状态	是否发送通	操作
	标准型S5   48核96GiB	S5.12XLARGE96	包年包月	广州	广州六区	增强型SSD云硬盘 100GiB	1	2025-02-07 22:39:50 ~ 2025-05-08 22:39:50	短信、邮件、站内信		生效中	否	取消订问
购买推荐 温馨提醒	标准型SA2   80核160GiB	SA2.20XLARGE160	按量计费	广州	广州六区	增强型SSD云硬盘 100GiB	1	2025-02-07 22:32:24 ~ 2025-05-08 22:32:24	短信、邮件、站内信		生效中	R	取消估计问
基础配	标准型S5   64核256GiB	S5.16XLARGE256	包年包月	广州	广州六区	SSD云硬盘100GiB	1	2025-02-07 22:31:56 ~ 2025-05-08 22:31:56	短信、邮件、站内信	-	生效中	8	取消行用
计费模式(	标准型S5   48核96GiB	S5.12XLARGE96	包年包月	广州	广州六区		1	2025-02-07 22:31:31 ~ 2025-05-08 22:31:31	短信、邮件、站内信	-	已取消	đ	重新订阅
211 C	GPU计算型GN7   8核 32GiB	GN7.2XLARGE32	包年包月	南京	南京三区	增强型SSD云硬盘 100GiB	1	2025-01-10 19:34:39 ~ 2025-04-10 19:34:39	短信、邮件、站内信		生效中	否	取消订阅
NU VS 对比	GPU计算型GN7   8核 32GiB	GN7.2XLARGE32	包年包月	南京	南京一区	增强型SSD云硬盘 100GiB	1	2025-01-10 00:13:04 ~ 2025-04-10 00:13:04	短信、邮件、站内信		生效中	否	取消订阅
到货	标准型SA3   160核 320GiB	SA3.40XLARGE320	按量计费	南京	南京一区	增强型SSD云硬盘 100GiB	3	2024-11-28 18:56:32 ~ 2025-02-26 18:56:32	短信、邮件、站内信	-	生效中	8	取消估计问
可用区 ⑦	标准型SA3   96棱192GiB	SA3.24XLARGE192	包年包月	南京	南京一区	增强型SSD云硬盘 100GiB	3	2024-11-28 18:51:32 ~ 2025-02-26 18:51:32	短信、邮件、站内信	-	生效中	ð	取消订阅
实例配	共 8 条										∈	/1页	Þ. H.

## 重新订阅到货提醒

- 1. 登录腾讯云官网,并进入云服务器的 自定义配置购买页面。
- 2. 单击自定义配置购买页面右侧的到货图标进入到货通知管理页。

实例族 ⑦	全部实例族标准型	内存型	计算型	高IO型	大数据型	蜂驰型	其他实例族 ~	
类型 ⑦	全部实例类型标准型SAE	7 5 标准型S8	标准型SA4	标准型S5	标准型SA2	标准型S3	标准型S2	
	其他类型 ~							
已选实例 已选	先实例 SA5.MEDIUM2 (标准型SA5,	2核2GB) 您已选择硅谷二	区。如需更多配额,可前往	控制台申请记。				
<b>VS</b> 开启机型对比	隐藏售罄产品							
实例 🕠	规格	vCPU (i) ‡	内存 😄 🛛 处理	<b>圣器主频/睿频</b> 处理器	型号	内网带宽 💠	网络收发包 ① 参考	费用 ⑥ ≑
一 标准型S5 集整 重看推荐实例 對货提醒	S5.16XLARGE128	64核	128GB 2.5	GHz/3.1GHz Intel X	eon Cascade Lake 8255.	. 23Gbps	500万PPS	
标准型S5 售留 查看推荐实例 到货提醒	S5.16XLARGE256	64核	256GB 2.5	GHz/3.1GHz Intel Xi	eon Cascade Lake 8255.	23Gbps	500万PPS	
标准型S5 售容 查看推荐实例 到货提醒	S5.20XLARGE320	80核	320GB 2.5	GHz/3.1GHz Intel Xe	eon Cascade Lake 8255	28Gbps	600万PPS	
○ 标准型S5 色花 查看推荐实例 到货提醒	S5.21XLARGE168	84核	168GB 2.5	GHz/3.1GHz Intel X	eon Cascade Lake 8255.	. 29Gbps	600万PPS	
○ 标准型S5 (188)	S5.21XLARGE320	84核	320GB 2.5	GHz/3.1GHz Intel X	eon Cascade Lake 8255.	. 29Gbps	600万PPS	

3. 在到货通知管理页,您可以在操作栏单击重新订阅,对已取消订阅的实例进行重新订阅。



到货通知管理												
全部订阅 生效中	已失效	全部可用区	~									
实例	规格	计费模式	地域	可用区	系統盘	购买量	有效时间	通知方式	备注	订阅状态	是否发送送	操作
标准型S5   48枝96GiB	S5.12XLARGE96	包年包月	/*#I	广州六区	增强型SSD云硬盘 100GiB	1	2025-02-07 22:39:50 ~ 2025-05-08 22:39:50	短信、邮件、站内信	-	已取消	œ	重新订
标准型SA2   80核160GiB	SA2.20XLARGE160	按量计费	广州	广州六区	增强型SSD云硬盘 100GiB	1	2025-02-07 22:32:24 ~ 2025-05-08 22:32:24	短信、邮件、站内信	-	生效中	香	取消订
标准型S5   64核256GiB	S5.16XLARGE256	包年包月	/~*H	广州六区	SSD云硬盘100GiB	1	2025-02-07 22:31:56 ~ 2025-05-08 22:31:56	短信、邮件、站内信		生效中	否	取消订
标准型S5   48核96GiB	S5.12XLARGE96	包年包月	/⁻·m	广州六区		1	2025-02-07 22:31:31 ~ 2025-05-08 22:31:31	短信、邮件、站内信	-	已取消	香	重新订
GPU计算型GN7   8核 32GiB	GN7.2XLARGE32	包年包月	南京	南京三区	增强型SSD云硬盘 100GiB	1	2025-01-10 19:34:39 ~ 2025-04-10 19:34:39	短信、邮件、站内信	-	生效中	香	取消订
GPU计算型GN7   8核 32GiB	GN7.2XLARGE32	包年包月	南京	南京一区	增强型SSD云硬盘 100GiB	1	2025-01-10 00:13:04 ~ 2025-04-10 00:13:04	短信、邮件、站内信		生效中	否	取消订
标准型SA3   160核 320GiB	SA3.40XLARGE320	按量计费	南京	南京一区	增强型SSD云硬盘 100GiB	3	2024-11-28 18:56:32 ~ 2025-02-26 18:56:32	短信、邮件、站内信	-	生效中	đ	取消订
标准型SA3   96核192GiB	SA3.24XLARGE192	包年包月	南京	南京一区	增强型SSD云硬盘 100GiB	3	2024-11-28 18:51:32 ~ 2025-02-26 18:51:32	短信、邮件、站内信	-	生效中	æ	取消订
++ 0. <del>4</del>												

4. 您可以在到货通知弹窗中重新选择**付费模式、需要购买的服务器数量、系统盘类型和大小**,必要时可以添加备注,单击确定。

到货通知		×
实例规格	S5.12XLARGE96(标准型,48核 96GB)	
地域及可用区	广州 广州六区	
付费模式	包年包月 按量计费	
购买量	- 1 + 台	
	当前机型最大购买量为60台,超出台数请前往控制台申请 IZ	
系统盘	增强型SSD云硬盘 ~ 一 100 + GiB	
通知方式	到货后,我们将以短信、邮件以及站内信的方式通知您	
备注	简单描述您的机型需求	

5. 若出现下方的弹窗,则表示到货通知**重新订阅成功**。

已成功订阅到货通知			×
在2025-05-08前,S5.12XLARGE 知您,请您留意通知,避免错过购	96(标准型48核 96GB)析 买所需的机型。您可以前	1型到货时,我们将以站 往 <mark>到货通知管理页</mark> 查看、	内信、短信以及邮件的方式通 取消或重新订阅。
	查看订阅	返回购买页	



## 管理实例启动模板

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

## 操作场景

实例启动模板中存储创建云服务器实例所需的配置信息(除实例密码),您可使用指定的实例启动模板快速创建实例,提升效率及使用体验。本文介绍如何通 过云服务器控制台创建、管理和使用实例启动模板,以便快速创建实例。

## 使用说明

- 实例启动模板创建成功后不支持修改配置。
- 实例启动模板可创建一个或多个版本,每个版本可设置不同的配置信息。您可指定默认版本,使用实例启动模板创建实例时则使用默认版本配置。

### 操作步骤

#### 创建并查看实例模板

- 1. 登录 云服务器控制台,选择左侧导航栏中的实例启动模板。
- 2. 在 实例启动模板 页面中,单击新建模板。
- 3. 进入**实例启动模板**创建页面,**模板名称**及模板描述可自定义填写,其余配置请参见通过购买页创建实例进行设置。
- 4. 在确认配置信息步骤中,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》后,单击立即创建即可。

创建成功后,可在控制台查看该实例启动模板。如下图所示:

实例启动模板 ⑤ 广州 →					实例启动模板使用指南 IZ
新建模板			多个	关键字只支持精准宣询,用竖线" "分隔,多个过滤	标签用回车键分隔 Q 🗘 🌣
模版ID/名称	默认模板	最新版本	默认模板创建时间	标签(key:value) 操	Pie
≻ lt-	1	1	2025-	2 20	建实例 新建版本 编辑标签 删除

您可单击模板 ID,进入模板详情页面查看具体信息。

<ul> <li>说明:</li> <li>单个地域下可创建的启动模板数量上限是100。</li> </ul>
---

#### 创建实例模板版本

1. 在 实例启动模板 页面中,选择需创建版本模板所在行右侧的新建版本。如下图所示:

<b>实例启动模板</b> ◎ 广州 🔹					实例启动模板使用指南
新建模板			多个关	键字只支持精准宣询,用竖线"["分隔,多个	个过滤标签用回车键分隔 Q Ø ズ
模版ID/名称	默认模板	最新版本	默认模板创建时间	标签(key:value)	操作
≻ lt-	1	1	2025-	$\bigtriangledown$	创建实例 新建版本 编辑标签 删除

- 2. 进入实例启动模板创建页面,参见通过购买页创建实例进行设置。
- 3. 在确认配置信息步骤中,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》。

您可选择对比原配置,并在弹出的"对比原配置"窗口中确认新版本与原实例启动模板的差异。如下图所示:



例启动	模板				国产品文档	部产品控制
藤敬的用户, 请您注意, ( 云自研服务)	、检测到認当前张卢屬于擴張內部自研业與张卢。为 更用其他領像生产CVM将会失敗。有关该措施的具体 發展止高危險口对外开放,请主动使用安全组进行加	遍免内部业务遭受攻击,公司安全团队限制 (方面清参考) <u>这里</u> [2]。 [图,参考] <u>这里</u> [2]。	则且研斥产在公布云上只能使用 Tencent Linux与安全windows镜线			
		✓ 选择基础配置	设置网络和主机	3 确认配置信息		
选配置						
医动和实例配置	I					编辑
E机计器模式	包年包月	地域	<i>г</i> -нн	可用区 广州六区		
に例		镇康	公共領像 (Final)   20GB	系统型 通用型SSD	- 硬盘   50GB	
过居盘	未设置					
网络和安全组						(R 68
F属网络		所在子	网	公网IP 分配		
劳宠计费模式	包月带宽 1Mbps	线路类	型 BGP	IPv6 未分配		
定全组						
他设置						<b>###</b> (~
	未设置	实例名	称未设置	登录方式 立即关联密制	3	
6例辅股保护	朱开启	安全加	回 免费开通	云监控 <b>免器开通</b>		
目动化助手	免费开通	主机名	未设置	所應项目 默认项目		
AM 角色	未设置	置放群	组 未设置	自定义数据 未设置		
成 API Exploi	rer 最佳实践脚本					
\$ <u>唐</u>	✓ 账户余额足够时,设备到期后按月 当时使用中国内统(大法)的3000-58-58	]自动续费 对外将体网以服务部、需要由清整本、 <b>7</b> 4	Sign 14			
	▼ 我已阅读并同意 (勝讯云服条体)	2)、(退款規则)、(勝田天禁止)	#拟货币相关活动声明》			
						1

4. 确认无误后,单击**立即创建**即可。

创建成功后,可**实例启动模板**页面中单击模板所在行前的 > ,在展开的列表中查看版本。

<ol> <li>说明:</li> <li>单个地域下每1</li> </ol>	个启动模板可创建的版本数量上限是30。	
--	---------------------	--

#### 指定实例模板默认版本

- 1. 在 实例启动模板 页面中,单击模板所在行前的 ▶ 。
- 2. 在展开的列表中,单击需设置版本所在右侧的设为默认。如下图所示:

实例启动模板 ⑤ 广州 ▼					实例启动模板使用指南 已
新建模板					多个关键字只支持精准宣询,用竖线丁分隔,多个过滤标签用回车键分隔 🛛 🗘 🌣
模版ID/名称	默认模板	最	新版本	默认模板创建时间	标签(key:value) 操作
w Ite	1	2		2025-	○ 创建实例 新建版本 编辑标签 删除
版本	版本描述	实例配置	创建时间	是否默认	操作
1	-	SA9.MEDIUM2	2025-	是	创建实例 删除
2	-	SA9.MEDIUM2	2025-	否	创建实例 设为默认 删除

3. 在弹出的设置默认模板窗口中,单击确定即可。

#### 使用实例模板创建实例

1. 在 实例启动模板 页面中,选择模板所在行右侧的创建实例。

()	说明:			
	创建实例默认使用实例启动模板默认版本的配置。您也可以单击模板所在行前的	Þ	,在展开的列表中,选择其他版本创建实例。	

- 2. 在**云服务器 CVM** 创建页面的确认配置信息步骤中,您可选择对比原配置,并在弹出的对比原配置窗口中确认实例与实例启动模板的差异。
- 3. 确认无误后,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》,单击开通即可。



## 删除实例启动模板

1. 在 实例启动模板 页面中,选择需删除实例启动模板所在行右侧的删除。

2. 在弹出的**删除**窗口中,单击**删除**即可。

## 相关文档

通过购买页创建实例

## 批量连续命名或指定模式串命名

最近更新时间: 2025-06-16 17:00:21

## 操作场景

在创建多台实例过程中,如果您希望实例名称/主机名称具有一定的规则性,我们提供批量创建实例后缀数字自动升序功能以及指定模式串功能,您可以通过购 买页和云 API 两种方式实现。

- 当您需要购买 n 个实例并希望生成类似为 "CVM+序号" 的实例名称/主机名称时(即实例名称/主机名称为 CVM1、CVM2、CVM3 等实例),您可通 过 后缀数字自动升序 实现。
- 当您需要创建 n 个实例并指定实例名称/主机名称带有序号且序号从 x 开始递增时,您可通过指定单个模式串 实现。
- 当您希望创建 n 个有多个前缀且每个前缀均指定序号的实例名称/主机名称时,您可通过 指定多个模式串 实现。

### 适用范围

本文档适用于设置实例名称和设置主机名称。

### 操作步骤

说明:
 以下操作步骤以设置实例名称为例,根据设置名称的类型不同,设置主机名称的操作步骤略有区别。

#### 后缀数字自动升序

可将批量购买的实例设置为前缀相同,仅序号递增的实例名称。

▲ 注意:

创建成功的实例默认序号从1开始递增,且不能指定开始的序号。

以下操作以您购买了3台实例,并希望生成的实例名称、主机名为 "CVM+序号" (即实例名称、主机名均为 CVM1、CVM2 和 CVM3)为例。

#### 购买页操作

- 1. 参考 创建实例 购买3台实例:
  - 实例名称:在设置网络和主机中以前缀+序号的命名规则填写实例名称,即将实例名称填写为 CVM。如下图所示:

实例名称 🕐	CVM						
	支持批量连续命名或指定模	式串命名,最多128个字符,你注	还可以输入125个字符				
登录方式 ⑦	设置密码	立即关联密钥	自动生成密码				
	登录名	root					
	密码	请输入登录密码	544				
	确认密码	请输入登录密码	Sec				
	注意 请牢记您所设置的	密码,如遗忘可登录CVM控制台	重置密码。自定义密码的3	F例不支持保存为启动模	板。		
主机名:展开 下图所示:	高级设置(主机名、CAM	角色、自定义数据)	,在 <b>主机名</b> 中,以	<b>前缀+序号</b> 的命名	名规则填写主机名	,即将主机名均	真写为 CVⅣ
高级设置 (主机名、CA	M 角色、自定义数据) 🛠						
主机名 ⑦	СVM 支	持批量连续命名或指定模式串命名					



2. 根据页面提示逐步操作,并完成支付。

#### API 操作

在云 API RunInstances 中,设置相关字段:

- 实例名称:将 InstanceName 字段指定为 CVM 。
- 主机名称:将 HostName 字段指定为 CVM 。

## 指定模式串

可将批量购买的实例设置为复杂且指定序号的实例名称/主机名。实例名称/主机名支持指定单个或者多个模式串,在设置实例名称/主机名时,请根据实际需求 进行设置。

指定模式串的命名: {R:x}, x 表示生成实例名称/主机名的初始序号。

## 指定单个模式串

以下操作以您需要创建3台实例,且指定实例的序号从3开始递增为例。

A买页操作 Ⅰ. 参考 创建实例	购买实例:					
○ 实例名称:	在"设置网络和王机"中以	- "則辍+指定模式串{	R:x}" 的命名规则填与	<b>;</b> 买例名称,即将买例 <del>1</del>	<b>1 杯填与为</b> CVM{R:3}	。如卜图所示:
实例名称 ②	CVM{R:3} 支持批量连续命名或指定模式	<sup>代串命名,最多128个字符,你还可</sup>	可以输入120个字符			
登录方式 ⑦	设置密码	立即关联密钥	自动生成密码			
	登录名	root				
	密码	请输入登录密码	Sard.			
	确认密码	请输入登录密码	Sec.			
	注意 请牢记您所设置的密	码,如遗忘可登录CVM控制台重	置密码。自定义密码的实例不支持	呆存为启动模板。		
○ <b>主机名: 展</b> CVM{R:3	开 <b>高级设置(主机名、CA</b> )。如下图所示:	VI 角色、自定义数据	),在 <b>主机名</b> 中,以 <b>前</b>	<b>缀+序号</b> 的命名规则填	写主机名,即将主机名均	真写为
高级设置 (主机名、	CAM 角色、自定义数据) 🛠					
主机名 ⑦	CVM{R:3}         支抗           长度为 2-60 个字符,允许使用大小写字母、数字、连         *	批量连续命名或指定模式串命名 字符 "" 、点号 "",支持(R:数字)形式,不支持(	冒号":"以及大括号"{}"两类字符单独存在或其它组;	à方式,不能连续使用 "" 或者 "", *-" 和 "."不能月	用于开头或结尾,不能仅使用数字	

```
API 操作
在云 API RunInstances 中,设置相关字段:
• 实例名称:将 InstanceName 字段指定为 CVM{R:3}。
• 主机名称:将 HostName 字段指定为 CVM{R:3}。
```

### 指定多个模式串



以下操作以您需要创建3台实例,并希望生成实例名称/主机名含有 cvm 、 Big 和 test 前缀,且 cvm 和 Big 前缀后面带序号,序号分别从13和2开始递增 (即实例名称/主机名为 cvm13-Big2-test、cvm14-Big3-test、cvm15-Big4-test)为例。

#### 购买页操作

- 1. 参考 创建实例 购买3台实例:
  - 实例名称: 在"设置网络和主机"中以"前缀+指定模式串{R:x}-前缀+指定模式串{R:x}-前缀"的命名规则填写实例名称,即将实例名称填写
     为 cvm{R:13}-Big{R:2}-test 。如下图所示:

实例名称 🕐	cvm{R:13}-Big{R:2}-	test				
	支持批量连续命名或指定模	式串命名,最多128个字符,你	还可以输入105个字符			
登录方式 ⑦	设置密码	立即关联密钥	自动生成密码			
	登录名	root				
	密码	请输入登录密码	÷			
	确认密码	请输入登录密码	Ŷ			
	注意请牢记您所设置的	密码,如遗忘可登录CVM控制台	重置密码。自定义密码的3	例不支持保存为启动模板。		
E机名:展开	Ŧ高级设置(主机名、CAI	Ⅵ 角色、自定义数据	),在 <b>主机名</b> 中,	以 <b>前缀+序号</b> 的命名规	则填写主机名,即将 <b>=</b>	主机名填写为
cvm{R:13}	Big{R:2}-test 。如	下图所示:				
高级设置 (主机名、C	AM 角色、自定义数据) 🛠					
主机名 ⑦	cvm{R:13}-Big{R:2}-test	支持批量连续命名或指定模式串命名				

2. 根据页面提示逐步操作,并完成支付。

#### API 操作

在云 API RunInstances 中,设置相关字段:

- 实例名称:将 InstanceName 字段指定为 cvm{R:13}-Big{R:2}-test 。
- 主机名称: 将 HostName 字段指定为 cvm{R:13}-Big{R:2}-test 。

### 验证功能

当您通过 后缀数字自动升序 或 指定模式串 实现批量创建实例后,可通过以下操作进行验证。

#### 验证设置实例名称

登录 云服务器控制台 查看新创建实例,即可发现批量购买的实例会根据您设置的规则进行命名。如下图所示:

ID/名称	监控	状态 了	可用区 ℃	实例类型 🔽	实例配置	主IPv4地址()	主IPv6地址	实例计费模式 ℃	网络计费模式 🔽	所属项目 🔽	操作
新 cvm15-Big4- test	di.	🔿 运行中		标准型、 🚹	1770- 1	(公) <b>〔</b> (内)	-	按量计费 2025-05-20 00:19:31创建	按流量计费	默认项目	登录 更多 ∨
新 cvm13-Big2- test	di	공 运行中		标准型 🚺		(公) 【) (内)	-	按量计费 2025-05-20 00:19:31创建	按流量计费	默认项目	登录 更多 >
<mark>新</mark> cvm14-Big3- test	di.	🧭 运行中		标准型: 1		(公) 【3	-	按量计费 2025-05-20 00:19:31创建	按流量计费	默认项目	登录 更多 >



## 验证设置主机名称

- 1. 重启并登录云服务器实例。
- 2. 根据实例操作系统类型的不同,选择不同的操作步骤:

Linux 实例

在操作系统界面,执行以下命令:

Windows 实例

打开 CMD 命令行工具,并执行以下命令:

nostname

3. 查看 hostname 命令的返回结果。

如果返回类似以下结果,即表示设置成功。

vm13-Big2-test

4. 重复执行 步骤1 - 步骤3,依次验证其他批量购买的实例。

## 登录 Linux 实例 使用标准登录方式登录 Linux 实例(推荐)

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

本文介绍如何使用标准登录方式(OrcaTerm)登录 Linux 实例。

### 操作场景

OrcaTerm 为腾讯云推荐的登录方式。无论您的本地系统为 Windows,Linux 或者 MacOS,只要实例购买了公网 IP,都可以通过 OrcaTerm 登录。 OrcaTerm 优点如下:

- 支持快捷键复制粘贴。
- 支持鼠标滚屏。
- 支持中文输入法。
- 安全性高,每次登录需要输入密码或密钥。

## 鉴权方式

**密码**或密钥

#### 前提条件

- 已获取登录 Linux 实例的管理员账号及密码(或密钥)。
  - 如在创建实例时选择系统随机生成密码,则请前往 站内信 (标有: 云服务器创建成功字样)获取。
  - 如已设置登录密码,则请使用该密码登录。如忘记密码,则请 重置实例密码。
  - 如已给实例绑定密钥,则可使用密钥登录。如需进一步了解密钥,请参见 SSH 密钥。
- 您的云服务器实例已购买公网 IP,且已在实例关联的安全组中放通来源为 OrcaTerm 代理 IP 的远程登录端口(默认为22)。
  - 如通过快速配置购买云服务器,则默认已开通。
  - 如通过自定义配置购买云服务器,则可参见 允许 SSH 远程连接 Linux 云服务器 手动放通。

### 操作步骤

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:

	列表视图	刘表视图									
文利D         今 大規学只見利指進意思,用混性"19月。今12년 98日、目号12년 9月         Q         重都得級次利         Q         重都得級次利         C         重都得級次利         原用 目 号 日         目 日         日 <th1< th="">         日&lt;</th1<>	找到需要登录的 Linux 云服务器,单击右侧的 <b>登录</b> 。如下图所示:										
□ ID/名称       監控       秋冬 ①       可用区 ⑦       実例完型 ②       実例完型 ③       主印~4地址 ①       主印~4地址 ①       主印~4地址 ①       実例计算模式 ⑦       用版计算模式 ⑦       所展現目 ⑦       操作         □       □       □       ○       ○       ●	<b>奖例D:</b> 多个关键字只支持精准查询,用竖线"!'分隔,多个过滤标签用回车键分隔	Q 查看待回收实例									
11     ② 協行中     段逸型:     ●	ID/名称 监控 状态 T 可用区 T	实例类型 l 实例配置 主iPv4地址 ①	主IPv6地址 实例计费模式 <sup>·</sup>	网络计费模式 了 ()	所属项目 マ 操作						
は ④ 道行中 称進型: ● (3年) - 按量計量 批准量計量 2025-05-16 (内) 2025-05-16 15-0131创建											
	山	标准型: 🏕 (項)	- 按量计费 2025-05-16 16:01:31餘歸	按流量计费	登录 更多 ∨						

#### 页签视图

选择需要登录的 Linux 云服务器页签,单击登录。如下图所示:


			更多	~	0	)新建实例 切换至列表视图 📿 占
11000000000000000000000000000000000000	② 🌺 运行中 初始登录名为root,如您在购买实例时选择了自动结	成密码,可在站内信和邮箱查看初始登录密码,忘记	者與可 <u>重置密码</u>	登录 ~	关机 重启 重量密码	销毁/退还 更多操作 <b>&gt;</b>
例ID	Q	突例配置	标准型 调整配置			
用区		操作系统	CentOS 7.9 64位 重装系统			实例异常检测 ①
地址	(弾) 🗅	创建时间	2025-05-16 16:01:31			存在异常
	(内) 2				一键检测,排查实例异常	存在风险
例计费模式	按量计费 修改计费模式				开始检测	监控告警 设置告警 🗹
带计费模式	按流量计费 修改计费模式				VI ANTIMAS SUCCESSION	

3. 在打开的**登录**窗口,根据实际需求选择免密连接,终端连接 SSH 连接方式进行登录。如下图所示:

勝讯云产品	登录						×
	腾讯云产品						
接接が议	云服务器(CVM)						
● 名密连接(TAT)       ● 终端连接(SSH)         连接端口          公网       22         验证方式       22         验证方式       密钥验证         ● 密码验证       密钥验证         ● 输入密码       ♂ 使用托管密码         用户名       密码         root          ② ◎ 忘记密码?         ●         集存登录信息到连接配置,下次快速登录 如何快速登录 >         算機         其他登录方式 VNC登录 ①	连接协议						
	● 免密连接(TAT	) 💿 终端	连接(SS⊦	4)			
公网       ✓       22         验证方式       ●       密钥验证         ●       密钥验证       ●         ●       尔马敏语       ●         ●       输入密码       ●         ●       输入密码       ●         ●       输入密码       ●         ●       輸入密码       ●         ●       輸入密码       ●         ●       輸入密码       ●         ●       (●       (●         ●       (●       ●         ●       (●       ●         ●       (●       ●         ●       (●       ●         ●       (●       ●         ●       (●       ●       ●         ●       (●       ●       ●         ●       (●       ●       ●         ●       (●       ●       ●         ●       (●       ●       ●         ●       (●       ●       ●         ●       ●       ●       ●         ●       ●       ●       ●         ●       ●       ●       ●         ●       ●       ●       ● <td>连接网络</td> <td></td> <td></td> <td>连接端口</td> <td></td> <td></td> <td></td>	连接网络			连接端口			
<ul> <li>验证方式</li> <li>● 密码验证 ● 密钥验证</li> <li>● 输入密码</li></ul>	公网		~	22			
<ul> <li>● 密码验证 密钥验证</li> <li>合 输入密码 ♂ 使用托管密码</li> <li>用户名 密码</li> <li>root</li></ul>	验证方式						
合 输入密码       ♂ 使用托管密码         用户名       密码         root        ② ② 忘记密码?         ● 保存登录信息到连接配置,下次快速登录 如何快速登录 >         量录         其他登录方式 VNC登录 ①	● 密码验证	密钥验证					
用户名     密码       root     ●       ●     ●       ●     ●       ●     ●       ●     ●       ●     ●       ●     ●       ●     ●       ●     ●       ●     ●       ●     ●       ●     ●       ●     ●       ●     ●       ●     ●       ●     ●       ●     ●       ●     ●	合 输入密码	♂ 使用托管器	密码				
root      ②     ◎     忘记密码?       ●     保存登录信息到连接配置,下次快速登录 如何快速登录 >       登录       其他登录方式 VNC登录 ①	用户名		密码				
● 保存登录信息到连接配置,下次快速登录 如何快速登录 >           登录           算他登录方式 VNC登录 ①	root				Θ	S.	忘记密码?
● 保存登录信息到连接配置,下次快速登录如何快速登录> 登录 其他登录方式 VNC登录 ①							
登录 其他登录方式 VNC登录 ①	● 保存登录信息	(到连接配置,下))	欠快速登录	如何快速登录 >			
其他登录方式 VNC登录 ①			登	录			
	其他登录方式 VNC	澄录 ①					

- 4. 请参考以下说明填写登录所需信息:
  - 用户名: Linux 实例用户名默认为 root (Ubuntu 系统实例用户名默认为 ubuntu ),请按需填写。
  - **端口**:默认为22,请按需填写。



- 密码: 填写已从 前提条件 步骤中获取的登录密码。
- 密钥:选择已绑定实例的密钥。
- 5. 单击登录,即可登录 Linux 实例。

如果登录成功,OrcaTerm 界面会出现如下提示。如下图所示:





## 后续操作

当您成功登录云服务器后,您可以在腾讯云服务器上搭建个人站点,论坛或者执行其他操作。 其中:搭建个人站点操作可参见 搭建 WordPress 个人站点;搭建论坛操作可参见 搭建 Discuz! 论坛 。

## 相关文档

- 重置实例密码
- 管理 SSH 密钥
- 实例自助检测



## 使用远程登录软件登录 Linux 实例

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

## 操作场景

本文以 PuTTY 软件为例,介绍如何在 Windows 系统的本地电脑中使用远程登录软件登录 Linux 实例。

## 适用本地操作系统

Windows

## 鉴权方式

**密码**或密钥

### 前提条件

- 已获取登录实例的管理员账号及密码(或密钥)。
  - 如果您使用系统默认密码登录实例,请前往 站内信(标有:云服务器创建成功字样)获取。
  - 如果您忘记密码,请 重置实例密码。
- 您的云服务器实例已购买及获取公网 IP,且该实例已开通云服务器实例的22号端口。

通过快速配置购买的云服务器实例已默认开通,无需再次配置。如您通过其他方式创建实例,则请参考 添加安全组规则 自行开通。

#### 操作步骤

#### 使用密码登录

- 1. 下载 Windows 远程登录软件,即 PuTTY。
- 2. 双击 putty.exe, 打开 PuTTY 客户端。
- 3. 在 PuTTY Configuration 窗口中,输入以下内容。如下图所示:

🕵 PuTTY Configuration					?	$\times$
Category:						
Session	-	Basic option	s for your Pu	TTY ses	sion	
Logging	Specify th	e destinatior	n you want to	) connec	t to	
En reminar	Host Nam	e (or IP add	ress)		Port	
Bell					22	
Features	Connectio	n type:				
⊡ · Window	SSH	🔘 Serial	O Other:	Telnet		$\sim$
Behaviour     Translation     Selection     Colours     Connection     Pata     Proy     SSH     SSH     Serial     Telnet     Rlogin     SUPDUP	Load, sav Saved See test Default S Close wind Always	e or delete a ssions ettings dow on exit:	estored sess	ion	Loac Save Delet ean exit	e
About Help			Open		Cance	el

- 4. 参数举例说明如下:
  - Host Name (or IP address): 云服务器的公网 IP (登录 云服务器控制台,可在列表页及详情页中获取公网 IP )。
  - Port:云服务器的端口,必须设置为22。
  - Connect type: 选择 SSH。



- 5. 单击 Open, 进入 PuTTY 的运行界面, 提示 login as:。
- 6. 在 login as 后输入用户名,按 Enter。
- 在 Password 后输入密码,按 Enter。
   输入的密码默认不显示,如下图所示:

Proot@VM_32_28_centos:~	_	×
1 login as: root root@ 's password: [root@VM_32_28_centos ~]#		^

登录完成后,命令提示符左侧将显示当前登录云服务器的信息。

#### 使用密钥登录

- 1. 下载 Windows 远程登录软件,即 PuTTy。请分别下载 putty.exe 和 puttygen.exe 软件。
- 2. 双击 puttygen.exe, 打开 PuTTy Key 客户端。
- 3. 单击 Load,选择并打开已下载的私钥存储路径,选择All Files(\*.\*),点击后缀名为.pem的私钥文件。私钥在创建时下载并由您个人保管,详情 请参见 管理 SSH 密钥 。

例如,选择并打开文件名为 david 的私钥文件。如下图所示:

# 🔗 腾讯云

PuTTY Ke	y Gener	ator					•	
le Key C	Conversio	ons Help						
Key No key.								
Actions Generate a p	oublic/priva	ate key pair				Ger	nerate	
Load an exis	ting private	e key file	C	un nudelin	l	Course	oad	
Save the get	herated ke	У	Sav	/e public	кеу	Save p	пуаце ке	зy
Parameters Type of key RSA	to generate	e: DSA OI	ECDSA	OE	025519	∩ s	SH-1 (R	SA)
Parameters Type of key RSA Number of bi	to generate	e: JSA O I erated key:	ECDSA	OE	025519	○ S: 2048	SH-1 (R: 3	SA)
Parameters Type of key to O RSA Number of bin Load private	to generate O D ts in a gen key:	e: DSA Ol erated key: 电脑 → 下载	ECDSA	⊖ EL õ	D25519 搜索"	〇 S: 2048	SH-1 (R:	SA)
Parameters - Type of key ( ④ RSA Number of bi Load private - → へ 和組织 - 新祝	to generate 〇 D ts in a gen key: ◆ > 此 建文件夹	e: OSA OI erated key: 电脑 → 下载	ECDSA	⊖ EC õ	D25519 搜索"	〇 S: 204£ 下载"	SH-1 (R: 3	SA)
Parameters Type of key ( ② RSA Number of bi Load private 一 一 个 组织 ▼ 新 # 快速访问	to generat 〇 D ts in a gen key: • key: • 此 主文件夹	e: JSA ○ I erated key: 电脑 → 下载 名称 ◇ 今天 (4)	ecdsa ~	⊖ EC	D25519 搜索"	○ S: 2048 下號" 隱Ⅲ 修改日期	SH-1 (R: 3	SA)
Parameters Type of key : ④ RSA Number of bi Load private → → ↑ 組织 ▼ 新 # 快速访问 ■ 桌面 ↓ 下载	to generate 〇 D ts in a gen key: 小 key: 小 此 歌	e: JSA ○ I erated key: 电脑 → 下载 名称 ◇ 今天 (4) □ david.ppk	ecdsa ~	ं ट	D25519 搜索*	) 2044 下载 <sup>*</sup> 修改日期 2024/1/5 1	SH-1 (R: 3	SA)
Parameters Type of key t ④ RSA Number of bi Load private → → ↑ ↑ 組织 ▼ 新祝 ★ 快速访问 ■ 桌面 ↓ 下载 豪 文档	to generate 〇 D ts in a gen key: 小 key: 小 此f 建文件夹	e: JSA ○ I erated key: 电脑 → 下载 名称 ◇ 今天 (4) david.ppk david.pem	ecdsa ~	<b>े</b> हा	D25519 搜索"	下载* [Eii] 修改日期 2024/1/5 1 2024/1/5 1	SH-1 (R: 3 5:07 5:02	SA)
Parameters Type of keyt ④ RSA Number of bi Load private → → ↓ ↑ 組织 ↓ 新 ★ 快速访问 ■ 桌面 ↓ 下载 圖 文档 ■ 開片 ■ 規版 ♪ 音乐	to generate	e: JSA ○ I erated key: 电脑 → 下载 名称 ◇ 今天 (4) ☐ david.ppk ⓓ david.ppm ☞ puttygen ☞ putty	ECDSA ~	<b>ि</b> हा	搜索:"	下载*	SH-1 (R: 3 5:07 5:07 5:02 4:53 4:53	SA) ア ア 門 ア 門 の 成 成
Parameters Type of key ( ④ RSA Number of bi Load private → → ↑ 征訳 ▼ 新 # 快速访问 ■ 桌面 ↓ 下载 圖 文档 圖 双档 圖 双档 圖 四片 圖 视频 ♪ 音乐 ● OneDrive	to generate O D its in a gen key: 小 此 建文件夹	e: JSA ○ I erated key: 电脑 → 下载 名称 ◇ 今天 (4)	ecdsa ~	<b>े</b> हा	225519 搜索*	下载* 「「「「「」」 「「「」」 「「「」」 「「」」 「「」」 「」」 「」」	SH-1 (R: 3 5:07 5:07 5:02 4:53 4:53	SA) ア ア ド ア ド の の の の の の の の の の の の の
Parameters Type of key ( ④ RSA Number of bi Load private → → ↑ 組织 ▼ 新 # 快速访问 ■ 桌面 ↓ 下载 圖 文档 ■ 図片 ■ 視频 ♪ 音乐 ● OneDrive ■ 此电脑	to generate	e: JSA ○ I erated key: 电脑 → 下载 名称 ◇ 今天 (4) ① david.ppk ① david.ppk ⑦ puttygen ☞ putty	ecdsa ~	<b>े</b> हा	225519 搜索:	下载* F载* 修改日期 2024/1/5 1 2024/1/5 1 2024/1/5 1	SH-1 (R: 3 5:07 5:02 4:53	SA) 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、
Parameters Type of keyt ④ RSA Number of bi Load private → → ↑ 組织 ▼ 新 常 快速访问 ■ 桌面 ↓ 下载 圖 文档 ■ 別次 〕 首乐 ● OneDrive ■ 此电脑 ④ Network	to generate	e: ISA ○ I erated key: 电脑 → 下载 名称 ◇ 今天 (4) ① david.ppk ① david.ppm 愛 puttygen 愛 putty	ECDSA ~	<b>ि</b> हा	迎索 <sup>**</sup>	○ S! 2044 下載* 修改日期 2024/1/5 1 2024/1/5 1 2024/1/5 1	SH-1 (R: 3 5:07 5:02 4:53 4:53	SA) 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、

. 4. 在 PuTTY Key Generator 窗口中,输入密钥名,并设置 PuTTY 用于加密私钥的密码(可选)。设置完成后单击 Save private key。如下图 所示:

😴 PuTTY Key Genera	ator			?	$\times$
File Key Conversio	ons Help				
Key					
Public key for pasting in	to OpenSSH aut	thorized_key	s file:		
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EA +2bE/A1idt2xjGf2jluQN +lpvwOvzYVXt3qcLYx /iv+k07UfnZRA+wreg	AAADAQABAAA IQZ//t6yPojGzB b1+vLb7gjnzG11 PzsdVKzTBej/av	BAQC/3DZz Tcl1Hjeahsu LTp1m98YGr /Uqq16sZhb7	TLWHeFRpy9iF1li 8xX0cCehQ7Dvcr nj6U7HVîChuMFv 740S	mD9w49WirrAe nu5Yu4kUG2J UE8EhudxYLj0p	< ·
Key fingerprint:	ssh-rsa 2048 b0	):10:db:8b:5b	fc:0e:b5:b8:6e:e	9:4e:95:a9:5f:1a	
Key comment:	david				
Key passphrase:					
Confirm passphrase:					
Actions					
Generate a public/priva	ite key pair		[	Generate	
Load an existing private	key file			Load	
Save the generated ke	y	Sav	ve public key	Save private ke	ey -
Parameters					
Type of key to generate RSA	sa C	ECDSA	O ED25519	OSSH-1 (R	SA)
Number of bits in a gen	erated key:			2048	

5. 在弹出的窗口中,选择您存放密钥的路径,并在文件名栏输入**密钥名.ppk**,单击**保存**。例如,将 david 私钥文件另存为 david.ppk 密钥文件。如下 图所示:

😴 Save private key as:					×
	NewDisk (D:) > 测试	v ©	搜索"测试"		Q
组织 ▼ 新建文件夹					?
> 🖈 快速访问	名称		修改日期		类型
> 💻 此电脑		没有与搜索条件	也配的项。		
> 💣 网络	<				>
文件名( <u>N</u> ): davi	d.ppk				~
保存类型(T): PuTI	TY Private Key Files (*.ppk)				~
▲ 隐藏文件夹			保存( <u>S</u> )	取消	¥

- 6. 双击 putty.exe,打开 PuTTY 客户端。
- 7. 在左侧导航栏中,选择 Connection > SSH > Auth > Credentials,进入 Credentials 配置界面。



#### 8. 单击 Browse,选择并打开密钥的存储路径。如下图所示:

Pully Configuration		ſ	
Category:			
⊕ Session	Credentials to authenticate with	1	
	Public-key authentication		
. Window	Private key file for authentication:		
Data	sers\Administrator\Downloads\david.ppk	Browse	
Proxy	Certificate to use with the private key (option	nal):	_
⊡- SSH		Browse	
- Host keys - Cipher - Auth - Credentials - GSSAPI - TTY - X11 - Tunnels - Bugs - More bugs - Serial - Telnet - Rlogin	Plugin to provide authentication responses Plugin command to run		

9. 切换至 Session 配置界面,配置服务器的 IP、端口,以及连接类型。如下图所示:

🕵 PuTTY Configuration	on		? ×
Category:			
E- Session	~	Basic options for your PuTTY se	ession
Logging		Specify the destination you want to conne	ect to
E Terminal		Host Name (or IP address)	Port
Keyboard			22
Bell			
- Features		Lonnection type:	
		● SSH ○ Serial ○ Other: Telne	et 🗸
- Appearance Robautiour			
Translation		Load, save or delete a stored session	
Selection		Saved Sessions	,
Colours		test	
E- Connection		Default Settings	Load
Data	- 11		Loda
Proxy			Save
SSH			
- Kex			Delete
Host keys			
Cipher			
🖻 Auth		Close window on exit:	
- Credenti	<b>~</b>	○ Always ○ Never ● Only on c	lean exit
< >			
About H	elp	Open	Cancel

- Host Name (IP address): 云服务器的公网 IP。登录 云服务器控制台,可在列表页及详情页中获取公网 IP。
- Port:云服务器的端口,必须填 22。
- Connect type:选择 SSH。
- Saved Sessions:填写会话名称,例如 test。
   配置 Host Name 后,再配置 Saved Sessions 并保存,则后续使用时您可直接双击 Saved Sessions 下保存的会话名称即可登录服务器。
- 10. 单击 Open,进入 PuTTY 的运行界面,提示 login as:。
- 11. 在 login as 后输入用户名,按 Enter。
- 12. 若按照 步骤4 设置了加密私钥的密码,则请在 Passphrase for key "imported-openssh-key": 输入密码后按 Enter。 输入的密码默认不显示,如下图所示:





## 后续操作

当您成功登录云服务器后,您可以在腾讯云服务器上搭建个人站点,论坛或者使用其他操作。相关操作可参见:

- 搭建 WordPress 个人站点
- 搭建 Discuz! 论坛



## 使用 SSH 登录 Linux 实例

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:52

## 操作场景

本文介绍如何在 Linux、MacOS 或者 Windows 系统的本地电脑中通过 SSH 登录 Linux 实例。

## 适用本地操作系统

Linux、MacOS 或 Windows (Windows 10 和 Windows Server 2019 版本)

## 鉴权方式

**密码**或密钥

## 前提条件

- 已获取登录实例的管理员账号及密码(或密钥)。
  - Linux 实例管理员账号通常默认为 root ,Ubuntu 系统默认为 ubuntu 。您需结合实际情况修改。
  - 如果您使用系统默认密码登录实例,请前往 站内信(标有:云服务器创建成功字样)获取。
  - 如果您 使用密钥登录 实例,需完成密钥的创建,并已将密钥绑定至该云服务器中。 具体操作请参看 SSH 密钥。
  - 如果您忘记密码,请 重置实例密码。
- 您的云服务器实例已购买公网 IP,且该实例已开通云服务器实例的22号端口。

通过快速配置购买的云服务器实例已默认开通,无需再次配置。如您通过其他方式创建实例,则请参考 添加安全组规则 自行开通。

### 操作步骤

#### 使用密码登录

1. 执行以下命令,连接 Linux 云服务器。

#### 🕛 说明:

- 如果您的本地电脑为 Mac OS 系统,需先打开系统自带的终端(Terminal),再执行以下命令。
- 如果您的本地电脑为 Linux 系统,可直接执行以下命令。
- 如果您的本地电脑为 Windows 10 或 Windows Server 2019 系统,需先打开命令提示符(CMD),再执行以下命令。

ssh <username>@<hostname or IP address>

- O username 即为 前提条件 中获得的默认账号。
- O hostname or IP address 为您的 Linux 实例公网 IP 或自定义域名。
- 2. 输入已获取的密码,按 Enter,即可完成登录。

#### 使用密钥登录

- 1. 执行以下命令,赋予私钥文件仅本人可读权限。
  - 如果您的本地电脑为 Mac OS 系统,需先打开系统自带的终端(Terminal),再执行以下命令。
  - 如果您的本地电脑为 Linux 系统,可直接执行以下命令。

hmod 400 <下载的与云服务器关联的私钥的绝对路径>

○ 如果您的本地电脑为 Windows 10 系统,需先打开命令提示符(CMD),再依次执行以下命令。





## 后续操作

当您成功登录云服务器后,您可以在腾讯云服务器上搭建个人站点,论坛或者使用其他操作。相关操作可参考:

- 搭建 WordPress 个人站点
- 搭建 Discuz! 论坛



## 使用 VNC 登录 Linux 实例

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

## 操作场景

VNC 登录是腾讯云为用户提供的一种通过 Web 浏览器远程连接云服务器的方式。在没有安装或者无法使用远程登录客户端,以及通过其他方式均无法登录 的情况下,用户可以通过 VNC 登录连接到云服务器,观察云服务器状态,并且可通过云服务器账户进行基本的云服务器管理操作。

#### 使用限制

- VNC 登录的云服务器暂时不支持复制粘贴功能、中文输入法以及文件的上传、下载。
- VNC 登录云服务器时,需要使用主流浏览器,例如 Chrome,Firefox,IE 10及以上版本等。
- VNC 登录为独享终端,即同一时间只有一个用户可以使用 VNC 登录。

#### 前提条件

已获取登录实例的管理员账号及密码。

- 如在创建实例时选择系统随机生成密码,则请前往站内信(标有:云服务器创建成功字样)获取。
- 如已设置登录密码,则请使用该密码登录。如忘记密码,则请 重置实例密码。

### 操作步骤

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:

#### 列表视图

1. 找到需要登录的 Linux 云服务器,单击右侧的登录。如下图所示:

实例IC	多个关键字只支持	精准查询,用竖线" "分隔,	多个过滤标签用回车键	分隔	Q	查看待回收实例				
ID/名称	监控 状态 ⑦	可用区 了	实例类型 丁	实例配置	主IPv4地址(i)	主IPv6地址	实例计费模式 了	网络计费模式 冚	所属项目 冚	操作
	山 🔿 运行	中	标准型 🔹		(公) 5 (内)	-	按量计费 2025-05-16 16:01:31创建	按流量计费		登录 更多 ~

2. 在打开的登录窗口,单击 VNC 登录。如下图所示:

腭讯云广品				
云服务器 (CVM)				
连接协议				
○ 免密连接(TA	r) 🧿 终端	连接(SSH)		
连接网络		连接端口		
公网		× 22		
☐ 输入密码	of 使用托管器	密码		
用户名		密码		
		请输入密码	Ø	忘记密码
root				
root (保存登录信)	§到连接配置,下//	欠快速登录 如何快速登录 >		

页签视图



选择需要登录的 Linux 云服务器页签,单击登录 > VNC 登录。如下图所示:

					更多 >	① 新建实例 切	英至列表视图 🃿 占
				登录 < 关税	し 重启 重置密码	销毁/退还	更多操作 >
服务	器初始登录名为root,如您在购买实例时选择了	"自动生成密码,可在站内信和邮箱	i查看初始登录密码,忘记密码可重置密码	OrcaTerm登录			
实例ID	ā	实例配置	标准型 调整配置	VNC登录			
可用区		操作系统	CentOS 7.9 64位 重装系统			实例异常相	2测 ③
IP地址	(公) 卫	创建时间	2025-05-16 16:01:31			存在异常	
	(内) 凸					存在风险	
实例计费模式	按量计费 修改计费模式				一键位测,排重头例并吊	监控告警	设置告警 🖸
宽带计费模式	按流量计费 修改计费模式				开始检测检测报告		

3. 在打开的窗口中,在 login 后输入用户名,按 Enter。

Linux 实例默认用户名为 root ,Ubuntu 系统实例默认用户名为 ubuntu ,请按需填写。

4. 在 Password 后输入密码,按 Enter。

输入的密码默认不显示,登录完成后,命令提示符左侧将显示当前登录云服务器的信息。如下图所示:



## 后续操作

当您成功登录云服务器后,您可以在腾讯云服务器上搭建个人站点,论坛或者使用其他操作。相关操作可参考:

- Linux 常用操作及命令
- 搭建 WordPress 个人站点
- 搭建 Discuz! 论坛



# 使用移动设备登录 Linux 实例

最近更新时间: 2025-06-16 17:00:21

## 操作场景

本文介绍如何在不同系统的移动设备上登录 Linux 实例。本文使用的连接工具如下:

- iOS 设备:本文以使用 Termius-SSH client 为例。
- Android 设备:本文以使用 JuiceSSH 为例。

## 适用移动设备

iOS 及 Android 设备

## 前提条件

- 云服务器实例状态为运行中。
- 已获取登录实例的管理员账号及密码(或密钥)。
  - 如果您使用系统默认密码登录实例,请前往 站内信 (标有:云服务器创建成功字样)获取。
  - 如果您忘记密码,请 重置实例密码 。
- 您的云服务器实例已购买公网 IP,且该实例已开通云服务器实例的22端口(对于通过快速配置购买的云服务器实例已默认开通)。

## 操作步骤

请对应您实际使用的移动设备,通过以下方式登录实例:

#### iOS 设备

- 1. 前往 App Store 下载 Termius-SSH client,并按照提示注册账户。
- 2. 在主页面中,单击 New Host。
- 3. 进入 New Host 页面,配置以下登录信息。如下图所示:

Cancel	New Host	Save
Alias		
Hostname		
Group		>
Tags		>
Backspace	as CTRL+H	
SH / MOSH		
Use SSH		
Use SSH Use Mosh		
Use SSH Use Mosh Port		22 Default
Use SSH Use Mosh Port Username		22 Default root

- Hostname: 云服务器的公网 IP。获取方式请参见 获取公网 IP 地址。
- Use SSH:默认打开,启动 SSH 登录配置。



- Username: 输入管理员账号 root。若您使用 Ubuntu 操作系统,则管理员账户为 ubuntu。
- Password: 输入实例登录密码。
- 4. 单击页面右上角的 Save,保存登录配置。
- 5. 在 Hosts 页面,选择该项,并单击页面底部弹出窗口中的 Continue 确认登录。如下图所示:

<	+ Select
Hosts	Name Date
Hosts	
Connecting	
42.094.002.004	Cancel
The authenticity of host	can't be established.
The RSA fingerprint is 8b:bc:83:05:8b:90:4e:	c3:00:b3:58:bb:d3:63:16:17.
Continue to proceed with connection and ad	d this host to Known Hosts.
Continue	

6. 显示如下图所示界面,则表示已成功登录 Linux 实例。



#### Android 设备

#### 新建认证信息

- 1. 下载并安装 JuiceSSH。
- 2. 在主页面中,选择**连接**,并单击"认证"页签。

- 3. 在认证页签中,单击页面右下角的+。
- 4. 在新建认证页面,配置登录账户与密码。如下图所示:

← 新	建认证 🗸 🗸
认证信息	
昵称:	(可选)
用户名:	root
密码:	更新/清除
私钥:	设置(可选)
代码片段	
JuiceSSH 码可用于漆 件并设置正	高级版用户可以自动创建一个代码片段,该代 加公钥到服务器上的 -/.ssh/authorized_keys 文 证确的权限。
	生成代码片段

- 昵称: 自定义认证名称,可选填。
- 用户名: 输入管理员账号 root。若您使用 Ubuntu 操作系统,则管理员账户为 ubuntu。
- 密码:选择密码后的设置(可选),并在弹出窗口中输入实例登录密码。

5. 单击页面右上角的✔,即可新建认证。

#### 新建连接

- 1. 在主页面中,选择**连接**,并单击连接页面中右下角的+。
- 2. 在新建连接页面,配置以下登录信息。如下图所示:

	Ef文	
基本设置		
昵称:	(可选)	
类型:	SSH	-
地址:	10100-0110	
认证:	root	-
高级设置		
端口:	22	
连接方式:	(可选)	•
运行代码片段:	(可选)	*
Backspace 模式:	默认发送(DEL)	-
连接组		
	添加到组	

- **昵称:**自定义连接名称,可选填。
- **类型:**选择 SSH。
- 地址: 云服务器的公网 IP。获取方式请参见 获取公网 IP 地址。
- 认证:选择已在步骤新建认证信息中添加的认证信息。
- **端口:** 填写22端口。
  - 其余参数请保持默认设置。
- 3. 单击页面下方的添加到组,保存登录配置。



#### 登录实例

1. 在连接页面中,选择需登录的实例,并在弹出窗口中单击接受。如下图所示:



2. 显示如下图所示界面,则表示已成功登录 Linux 实例。

Activate	the web con	sole with: 🛛	ystemctl en	ablenow	cockpit.socks	
[root@VM	-2-6-centos	~]# 📕				



# 登录 Windows 实例 使用 OrcaTerm 方式登录 Windows 实例(推荐)

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

OrcaTerm 是一款统一的 Web 终端产品,专为腾讯云云服务器 CVM、轻量应用服务器 Lighthouse、裸金属和容器等云产品设计,能够帮助用户在任何 地方通过浏览器远程登录并管理服务器。

OrcaTerm 支持用户登录 Windows 实例。它提供远程桌面登录功能,使用户能够在 Web 界面上直接操作远程 Windows 实例。此外,OrcaTerm 还支 持免密和 SSH 方式登录到远程服务器,用户可以使用 PowerShell/CMD 命令行来操作远程 Windows 实例。

### 方式一:远程桌面登录

#### 操作场景

本模块介绍如何使用 OrcaTerm 远程桌面登录 Windows 实例。

 说明: 该方式不区分本地机器操作系统,支持通过浏览器直接登录 Windows 实例。

#### 前提条件

- 远程登录 Windows 实例需要使用实例的管理员账号和对应的密码。
  - 如已设置登录密码,则请使用该密码登录。如忘记密码,则请 重置实例密码。
  - 如在创建实例时选择系统随机生成密码,则请往 站内信 获取初始密码。
- 您的云服务器实例已购买公网 IP,且该实例已开通云服务器实例的3389号端口。
   通过快速配置购买的云服务器实例已默认开通,无需再次配置。如您通过其他方式创建实例,则请参考添加安全组规则自行开通。

#### 操作步骤

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:

列表视图							
找到需要登录的	) Windows 굸	服务器,单击右侧的	的 <b>登录</b> 。如下图所示	₹:			
<b>新建</b> 开机	关机重启	续费 重置密码	销毁/退还 更多操作 ~	·			切换至页签视图 💭 🕸 占
	多个关键字只支持精准查询	间,用竖线" "分隔,多个过滤标签/	用回车键分隔	Q	查看待回收实例		
ID/名称	监控 状态 了	可用区 ⑦ 实例类型 "	了 实例配置	主IPv4地址()	主IPv6地址	实例计费模式 ℃	网络计费模式 ⑦ 操作
	山 🔿 运行中	标准型	178-	(公) 11	-	按量计费 2025-05-17 00:51:48创建	按流量计费 登录 更多 >

#### 页签视图

选择需要登录的 Windows 云服务器页签,单击**登录**。如下图所示:



ご行中     登录 v     关机     重信     重复密码     钢数/胆还     更多操作 v       服务器初始登录名为Administrator,如您在购买实例时选择了自动生成密码,可在站内信     和邮箱宣者初始登录密码,忘记密码可重置密码   <	And And Address of the Address of th			更多	~	( <del>)</del>	新建实例 切换至	至列表视图 📿 占
2011 20 文例配置 标准型 ; <b>调整配置</b> III III III III III III III III IIII IIII	▷ ■ 运行中 服务器初始登录名为Administrator,如您在购买卖例时选择了自动生成器 和邮箱查看初始登录密码,忘记密码可重置密码	<b>密码,可在站内信</b>	<b>.</b>	登录 ~   关	机重启	重置密码	销毁/退还	更多操作 >
TIERC 操作系统 Windows Server 2022 教壇中心版 64位 中 空劇号学校測 ①	JID 』 定 实例配	置 标准型	;调整配置					
	区 操作系	统 Windows 文師	s Server 2022 数据中心版 64位	立中			实例异常检测	1
P地址     (公)     (内)     (内)     (内)     (内)     (口)     (1)<	址 (公) @ (内) @	重装系約	充				存在异常	
とのメモリマド         2025/00-1/00.51.465         一键检测,排查实例异常         监控告誓         设置告誓         び置告警         び置告警         び置告警         び置告警         び           を例计费模式         按量计费 修改计费模式  <	回建吗」 过度模式 按量计费 修改计费模式	ini 2022-02	-17 00-31-46		一键检测,非	#查买例异常	监控告警 <b>设</b>	置告警 记
宽带计费模式 按流量计费 修改计费模式	计费模式 按流量计费 修改计费模式				77 XG 122.89	12,8912 13		

3. 在打开的**登录**窗口中,选择远程桌面,根据实际情况填写登录信息。如下图所示:

腾讯云产品				×
云服务器(CVM)				
连接协议 <ul> <li>远程桌面(RDP)</li> </ul>	○ 免密连接(TAT	「) 《 终端连	接(SSH)	
连接网络		连接端口		
公网	~	3389		
验证方式 <ul> <li>密码验证</li> </ul>				
合 输入密码	ぐ 使用托管密码			
用户名	密码			
Administrator			Ø	忘记密码?

- 用户名: Windows 实例用户名默认为 Administrator ,请按需填写。
- **端口**: 默认为3389,请按需填写。
- 密码: 填写已从 前提条件 步骤中获取的登录密码。
- 4. 单击登录,即可登录 Windows 实例。

本文以登录操作系统为 Windows Server 2022 数据中心版64位中文版的云服务器为例,登录成功则出现类似如下图所示界面:

<b>¥</b>	
Rest	
	x
	0
王 ノ なた線入地行機構	1769 30040/112



## 方式二: 免密登录

#### 操作场景

本模块介绍如何使用 OrcaTerm 一键免密连接登录 Windows 实例。

🕛 说明:

- 该方式不区分本地机器操作系统,支持通过浏览器直接登录 Windows 实例。
- 当您使用 OrcaTerm 登录 Windows 实例时,支持一键免密登录至 PowerShell (系统默认使用 Administrator 用户登录 )。

## 操作步骤

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:

」需要登录的	) Windows 云服务	器,单击	告右侧的 <b>登录</b>	。如下图所示:				
<b>所建</b> 开机	关机重启	续费	重置密码 销	毁/退还 更多操作 ~				切换至页签视图 🧲 🔅 🕻
	多个关键字只支持精准查询,月	用竖线" "分隔,	多个过滤标签用回车	建分隔	Q	查看待回收实例		
ID/名称	监控 状态 了	可用区 ℃	实例类型 🔽	实例配置	主IPv4地址()	主IPv6地址	实例计费模式 ℃	网络计费模式 了 操作
	山 🔗 运行中	-	标准型 🔹 🗲		(公) <b>[</b> ] (内)	-	按量计费 2025-05-17 00:51:48创建	按流量计费
<b>签视图</b>								
签视图 释需要登录的	l Windows 云服务	5器页签,	单击 <b>登录</b> 。	如下图所示:				
签视图 择需要登录的	I Windows 云服务	<b>6器页签</b> , ●	单击 <b>登录</b> 。	如下图所示:		更多 Y		<ul> <li>• 新建实例 切换至列表视图 C ,</li> </ul>
签视图 译需要登录的	) Windows 云服务	· ● ●	单击 <b>登录</b> 。	如下图所示:		更多 >	10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	④ 新建实例 切换至列表视图 〇 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<ul> <li>         ・</li></ul>	D Windows 云服务 Windows 云服务 副初始登录名为Administrator, 端直看初始登录密码, 忘记密码	5器页签, ● 运行中 如您在购买实 可重置密码	<b>单击登录。</b>	如下图所示:		更多 > <b>登录 &gt;</b> 关机	重启重置密	<ul> <li>◆ 新建实例 切换至列表视图 </li> <li>○</li> <li>●</li> <li>●</li></ul>
<u> </u>	D Windows 云服务 Windows 云服务 の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	5器页签, 适行中 如您在购买实 可重置密码	<b>单击登录。</b> 例时选择了自动生成器 实例配	如下图所示: 888, 可在站内信 章 标准型	; 调整配置	更多 > 登录 > 关机	重启重置密	<ul> <li>• 新建实例 切换至列表视图 2</li> <li>·</li> <li>·</li></ul>
<ul> <li>         を祝国         <ul> <li></li></ul></li></ul>	D Windows 云服务 Windows 云服务 副初始登录名为Administrator, 端直者初始登录密码,忘记密码 口	5器页签, ●	<b>单击登录。</b> 例时选择了自动生成想 操作系	<b>如下图所示:</b> 翻,可在站内信 置 标准型 统 Windo	;调整配置 ws Server 2022 数据中心版 64	更多 〜 登录 〜 关机 4位 中	重启重重変を	<ul> <li>• 新建实例 切换至列表视图 2 ,</li> <li></li></ul>
<ul> <li>         を初図</li></ul>	D Windows 云服务 Windows 云服务 学	→ 器页签, 並行中 如您在购买实 可重置密码	<b>单击登录。</b> 例时选择了自动生成器 操作系	<b>如下图所示:</b> 809,可在站内信 置  标准型 统  Windo 文版 重表	;调整配置 ;调整配置 ws Server 2022 数据中心版 6- 系统	更多 > <b>登录 &gt;   关机</b> 4位 中	重信 重変密	<ul> <li>● 新建实例 切换至列表视图 </li> <li>○ 新建实例 切换至列表视图 </li> <li>○ 第</li> <li>○</li></ul>
<b> </b>	Windows 云服务     Windows 云服务     (公) (公)     (次) (公)     (次)     (次) (公)     (次)     (次) (公)     (次)     (次) (公)     (次)     (次)	5器页签, ◎ □ 如您在购买实 可重置密码	<b>单击登录。</b> 例时选择了自动生成码 操作系 创建时	<b>如下图所示:</b> 密码,可在站内信 電 标准型 統 Windo 文版 重装 间 2025-	;调整配量 ws Server 2022 数据中心版 6- 系统 05-17 00:51:48	更多 > <b>登录 &gt; 关机</b> 4位 中	<b>重启 重置密</b> ・ ・ - 健检測, 排室交例异常	<ul> <li>④ 新建实例 切换至列表视图 ♀</li> <li>→ 新建实例 切换至列表视图 ♀</li> <li>→ 研設/退还 更多操作 &gt;</li> <li>→ 研究月常 合測 ①</li> <li>→ 存在月常 存在凡险</li> <li>協宜告警 设置告警 2</li> </ul>

3. 在打开的**登录**窗口中,选择**免密连接**,根据实际情况填写登录信息。如下图所示:



登录	×
腾讯云产品 云服务器(CVM)	
连接协议 远程桌面(RDP)     ● 免密连接(TAT)	
Administrator	
● 保存登录信息到连接配置,下次快速登录 如何快速登录 >	
登录	
其他登录方式 VNC登录 ①   更多Windows登录方式 [2]	

○ 用户名: Windows 实例用户名默认为 Administrator ,请按需填写。

4. 单击登录,即可登录 Windows 实例。

本文以登录操作系统为 Windows Server 2022 数据中心版64位中文版的云服务器为例,登录成功则出现类似如下图所示界面:

Windows PowerShell Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.	
Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSMindows	
PS C:\Users\Administrators	
	and a start
	0
14800.	<b>1</b> D O

## 方式三: SSH 登录

#### 操作场景

本模块介绍如何使用 OrcaTerm SSH 方式登录 Windows 实例。

```
    说明:
该方式不区分本地机器操作系统,支持通过浏览器直接登录 Windows 实例。
```

#### 前提条件

在开始之前,Windows 实例必须满足以下要求:

• 至少运行 Windows Server 2019 或 Windows 10 (内部版本 1809)的版本。

- PowerShell 5.1 或更高版本。
- 作为内置管理员组成员的账户。

已获取远程登录 Windows 实例的管理员账号和对应的密码。

- 如已设置登录密码,则请使用该密码登录。如忘记密码,则请 重置实例密码。
- 如在创建实例时选择系统随机生成密码,则请往 站内信 获取初始密码。

## 操作步骤

1. 使用 远程桌面 登录 Windows 实例。



2. 依据系统安装适用于 Windows 的 OpenSSH 进行操作:

在 Windows 10 设备上安装 OpenSSH

- 1. 打开设置,选择系统 > 可选功能。
- 2. 扫描列表,查看是否已安装 OpenSSH。 如果未安装,请在页面顶部选择添加功能,然后执行以下操作: ○ 找到 OpenSSH Server,选择安装。
- 3. 打开**服务**桌面应用。(选择**开始**,在搜索框中键入 services.msc,然后选择**服务应用**或按 ENTER。)
- 4. 在详细信息窗格中,双击 OpenSSH SSH 服务器。
- 5. 在**常规**选项卡上的启动类型下拉菜单中,选择自动,单击确定。
- 6. 若要启动服务,请选择**启动**。

在 Windows 11 设备上安装 OpenSSH

- 1. 打开设置,选择**系统**,然后选择**可选功能**。
- 2. 扫描列表,查看是否已安装 OpenSSH。如果未安装,请在页面顶部选择查看功能,然后执行以下操作:
   搜索 OpenSSH 服务器,选择下一步,然后选择安装。
- 3. 打开**服务**桌面应用。(选择**开始**,在搜索框中键入 services.msc ,然后选择**服务**应用或按 ENTER。)
- 4. 在详细信息窗格中,双击 OpenSSH SSH 服务器。
- 5. 在**常规**选项卡上的启动类型下拉菜单中,选择自动,然后选择确定。
- 6. 若要启动服务,请选择**启动**。

在 Windows Server 设备上安装 OpenSSH

以下操作步骤以操作系统为 Windows Server 2019 数据中心版64位中文版的云服务器为例:

- 1. 单击是开始,打开设置,选择应用,然后选择可选功能。
- 2. 扫描列表,查看是否已安装 OpenSSH 。如果未安装,请在页面顶部选择**添加功能**,然后执行以下操作:
  - 搜索 OpenSSH 服务器,然后选择安装。
- 3. 打开**服务**桌面应用。(选择**开始**,在搜索框中键入 services.msc ,然后选择**服务**应用或按 ENTER。)
- 4. 在详细信息窗格中,双击 OpenSSH SSH 服务器。
- 5. 在**常规**选项卡上的启动类型下拉菜单中,选择自动,然后选择确定。
- 6. 若要启动服务,请选择启动。

3. 登录 云服务器控制台,在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:

#### 列表视图

找到需要登录的 Windows 云服务器,单击右侧的登录。如下图所示:

新建开机	关机重启	续费	重置密码 销售	股/退还 更多操作 >				切换至页到	細图 💭 🕸 土
	多个关键字只支持精准查询	,用竖线" "分隔,	多个过滤标签用回车银	经分隔	Q	查看待回收实例			
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	实例计费模式 了	网络计费模式 ⑦	操作
	山 🔿 运行中		标准型 📲		(公) 【3	-	按量计费 2025-05-17 00:51:48创建	按流量计费	登录 更多 ∨

🛨 新建实例 切换至列表视图 📿 🕹

销毁/退还

实例异常检测 🛈 存在异常 ---

监控告警 设置告警 🖸

存在风险 ---

-键检测,排查实例异常

开始检测 检测报告

更多操作 🗸



实例计费模式

宽带计费模式

页签视图					
选择需要登录	表的 Windows 云服务器页签,	单击 <b>登录</b> 。如下图	斩示:		
•	•			更多 >	(
				_	
	⊘ 📫 运行中		登录 ~	关机	重启 重置密码
	服务器初始登录名为Administrator,如您在购买实例 和邮箱查看初始登录密码,忘记密码可重置密码	时选择了自动生成密码,可在站	内信		
实例ID	Ð	实例配置	标准型;调整配置		
可用区		操作系统	Windows Server 2022 数据中心版 64位 中 文版	1	
IP地址	(公) LP (内) LP		重装系统		
		0.178.0.137			

创建时间

2025-05-17 00:51:48

4. 在打开的登录窗口中,选择 SSH 连接,根据实际情况填写登录信息。如下图所示:

按量计费修改计费模式

按流量计费 修改计费模式

登录							×
腾讯云产品							
云服务器(CVM)							
连接协议 远程桌面(RDI	P) 免密	连接(TAT)	● 终端;	车接(\$	SSH)		
使用SSH登录	è前,请确保已根据	さいちょう ごうしん うちょう しんしょう しんしょう うちょう うちょう うちょう うちょう うちょう うちょう うちょう う	完成登录设	置			
连接网络		连接	端口				
公网		~ 33	89				
验证方式 <ul> <li>密码验证</li> </ul>	🔵 密钥验证						
合 输入密码	♂ 使用托管密	码					
用户名		密码					
Administrator				Θ	Ø	忘记密码?	
● 保存登录信息	N到连接配置,下次 <sup>4</sup>	快速登录如何	快速登录 >				
其他登录方式 VNC	登录 ①   更多W	- 豆永 Vindows登录方	式 🖸				

- 用户名: Windows 实例用户名默认为 Administrator,请按需填写。
- **端口**:默认为3389,请按需填写。
- 密码: 填写已从 前提条件 步骤中获取的登录密码。
- 5. 单击登录,即可登录 Windows 实例。

本文以登录操作系统为 Windows Server 2022 数据中心版64位中文版的云服务器为例,登录成功则出现类似如下图所示界面:





Microsoft Windows (課本 10.0.20340.2332) (c) Microsoft Corporation, 俄國所有权利.	
administrate C:\Users\Administrator>	
	and the second
	0
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0 22 10

更多 OrcaTerm 的说明,参见 更多 OrcaTerm 功能。



## 使用远程桌面连接登录 Windows 实例

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:52

## 操作场景

本文介绍如何在 Windows、Linux 及 MacOS 系统的本地计算机中通过远程桌面登录 Windows 实例。

## 适用本地操作系统

Windows、Linux 和 MacOS 都可以使用远程桌面登录 Windows 实例。

### 前提条件

- 远程登录 Windows 实例需要使用实例的管理员账号和对应的密码。
  - 如果您使用系统默认密码登录实例,请前往 站内信 (标有: 云服务器创建成功字样)获取。
  - 如果您忘记密码,请 重置实例密码。
- 您的云服务器实例已购买公网 IP,且该实例已开通云服务器实例的3389号端口。

通过快速配置购买的云服务器实例已默认开通,无需再次配置。如您通过其他方式创建实例,则请参考 添加安全组规则 自行开通。

### 操作步骤

Windows 系统

#### 方式一: RDP文件登录

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:

耑安豆求	Hy windows :		,千山门网	的复来。如	下国所示。				
项目:	多个关键字只支持精准查询,F	用竖线" "分隔,多	个过滤标签用回车键分	副	Q 查看待回4	收实例			
D/名称	监控 状态 了	可用区 ℃	实例类型 ℃	实例配置	主IPv4地址 (i) 主IPv6	地址 实例计费模式 ⑦	网络计费模式	い <b>所属项目 マ</b> 操作	
	山 🔿 运行中		标准型		(公) <b>5</b> - ; (内)	按量计费 2025-05-17 00:51:48创建	按流量计费	登录更多	~
观图									
视图 需要登录	的 Windows :	云服务器	页签,单击	<b>登录</b> 。如下	图所示:				
视图 需要登录	的 Windows :	云服务器	页签,单击	<b>登录</b> 。如下	图所示:	更多 >	④ 新聞	(実例) 切換至列表視图 〇 と	
视图 需要登录	的 Windows :	<b>云服务器</b> <sup>运行中</sup> <sup>如您在确实案例图</sup>	页签,单击	<b>登录。如下</b>	图所示:	更多 > 登录 > 关机 重启	<ul> <li>新設</li> <li>重重密码</li> </ul>	(実例 切換至列表視图 2 上 研究/追述 更多操作 ~	
视图 需要登录	的 Windows : 的 Windows : 《 『 <sup>4</sup> <sup>4</sup>	<b>云服务器</b> 通行中 如您在胸来来狮	<b>页签,单击</b> 遗榫7自动生成密码, 采	登录。如下 可在站内信和邮箱直都	图所示: 初始盘录器码,忘记密码可重量器码 标准型 调整配置	更多 > 登录 > 关机 重音	<ul> <li>(5) 新設</li> <li>重重密码</li> </ul>	(次例 切換至列表視園 〇 上 (例数)/退还 更多操作 >	
	的 Windows : かいので、 の 電 部別始登录を为Administrator, よ	<b>云服务器</b> 通行中 如您在购买卖狮	<b>页签,单击</b> <sup>1选择了自动生成密码, 类 援</sup>	<b>登录</b> 。如下 可在站内信和邮箱主 何配置 作系统	图所示: 初始登录密码,忘记密码可重复密码 标准型 调整配置 Windows Server 2022 数据中心版 64位 中文 道教系统	更多 ~ 整录 ~ 关机 重启 版	④ 新述 重要答码	(実例 切換至列表視图 ご と (所数/退还) 更多操作 > 実例异常检測 ①	
	的 Windows : 的 Windows :	<b>云服务器</b> 通行中 如愿在胸夹实例	<b>页签,单击</b> <sup>1.选择了自动生成密码, 深 援</sup>	<b>登录。如下</b> 可在 <sup>33内信和邮箱量者 何配置 作系統 違时间</sup>	<b>图所示:</b> 初始登录密码,忘记密码可重置密码 标准型 调整配置 Windows Server 2022 数据中心版 64位 中文 重载系统 2025-05-17 00:51:48	更多 〜 登录 〜 矢机 重倍 版	<ul> <li>新設</li> <li>重重密码</li> </ul>	(実例 切換至列表視图 分 と (研究)/退还 更多操作 マ (研究)/思述 (の) 存在异常 存在风险	

3. 在打开的 OrcaTerm 登录窗口中,选择 RDP文件下载,将 RDP 文件下载到本地。

🔗 腾讯云

·承	×
讯云产品	
5服务器(CVM)	
接协议 )远程卓面(BDP)	
<ul> <li>※ これな皿 (***・)</li> <li>※ これな皿 (***・)</li> <li>※ の名</li> <li>※ 注接端口</li> </ul>	
2网 ~ 3389	
证方式	
密码验证	
<b>合 輸入密码</b> の 使用托管密码	
用户名 密码	
Administrator	忘记密码?
保存登录信息到连接配置,下次快速登录 如何快速登录 >	
중공	
如果您忘记密码,请 重置实例密码 。 <b>二: 手动登录</b> 说明: 以下操作步骤以 Windows 10 操作系统为例	ام
如果您忘记密码,请 重置实例密码。 二: 手动登录 说明: 以下操作步骤以 Windows 10 操作系统为例	』。 ■ <b>程库和文件</b> 中、输入 mstsc、按 Enter、打开沅程卓面连接对话框、如下图昕云・
如果您忘记密码,请 重置实例密码。 <b>二: 手动登录</b> 说明: 以下操作步骤以 Windows 10 操作系统为例 本地 Windows 计算机上,单击 <mark>=</mark> ,在 <b>搜索</b>	J。 <b>程序和文件</b> 中,输入 mstsc,按 Enter,打开远程桌面连接对话框。如下图所示:
<ul> <li>如果您忘记密码,请 重置实例密码。</li> <li>二: 手动登录</li> <li>说明:</li> <li>以下操作步骤以 Windows 10 操作系统为例</li> <li>本地 Windows 计算机上,单击 ■,在搜索</li> <li>」 远程桌面连接</li> </ul>	J。 <b>醒序和文件</b> 中,输入 mstsc,按 Enter,打开远程桌面连接对话框。如下图所示: ————————————————————————————————————
》如果您忘记密码,请 重置实例密码。 二: 手动登录 说明: 以下操作步骤以 Windows 10 操作系统为例 本地 Windows 计算机上,单击 ■,在搜索 远程桌面连接 远程桌面连接	J。 <b>露程序和文件</b> 中,输入 mstsc,按 Enter,打开远程桌面连接对话框。如下图所示: ─────────────────────────────────
<sup>•</sup> 如果您忘记密码,请 重置实例密码。 <b>二: 手动登录</b> 说明: 以下操作步骤以 Windows 10 操作系统为例 本地 Windows 计算机上,单击 ■, 在搜索 远程桌面连接 远程桌面 <b>连接</b>	J。 <b>程序和文件</b> 中,输入 mstsc,按 Enter,打开远程桌面连接对话框。如下图所示:
· 如果您忘记密码,请 重置实例密码。 <b>二: 手动登录</b> 说明: 以下操作步骤以 Windows 10 操作系统为例 本地 Windows 计算机上,单击 ■, 在 <b>搜察</b> 远程桌面连接 远程桌面 <b>连接</b>	J。 <b>强程序和文件</b> 中,输入 mstsc,按 Enter,打开远程桌面连接对话框。如下图所示:
<ul> <li>如果您忘记密码,请 重置实例密码。</li> <li>二: 手动登录</li> <li>说明:</li> <li>以下操作步骤以 Windows 10 操作系统为例</li> <li>本地 Windows 计算机上,单击 重,在搜索</li> <li>远程桌面连接</li> <li>远程桌面</li> <li>连接</li> <li>**</li> </ul>	]。 <b>程序和文件</b> 中,输入 mstsc,按 Enter,打开远程桌面连接对话框。如下图所示:
<ul> <li>如果您忘记密码,请 重置实例密码。</li> <li>二: 手动登录</li> <li>说明:</li> <li>以下操作步骤以 Windows 10 操作系统为例</li> <li>本地 Windows 计算机上,单击 ■,在搜索</li> <li>远程桌面连接</li> <li>远程桌面</li> <li>连接</li> <li>* 近程桌面</li> <li>* 连接</li> </ul>	J。 <b>程序和文件</b> 中,输入 mstsc,按 Enter,打开远程桌面连接对话框。如下图所示:
<ul> <li>如果您忘记密码,请 重置实例密码。</li> <li>二: 手动登录</li> <li>说明: 以下操作步骤以 Windows 10 操作系统为例</li> <li>本地 Windows 计算机上,单击 ■,在搜索</li> <li>远程桌面连接</li> <li>远程桌面连接</li> <li>远程桌面</li> <li>连接</li> <li>計算机(c): 示例: computer.fabrikam.com</li> <li>時名: 未指定</li> </ul>	J。 程序和文件中,输入 mstsc,按 Enter,打开远程桌面连接对话框。如下图所示:
<ul> <li>如果您忘记密码,请 重置实例密码。</li> <li>二: 手动登录</li> <li>说明: 以下操作步骤以 Windows 10 操作系统为例</li> <li>本地 Windows 计算机上,单击 ■,在搜索</li> <li>远程桌面连接</li> <li>远程桌面</li> <li>连接</li> <li>****</li> </ul>	J。 程序和文件中,输入 mstsc,按 Enter,打开远程桌面连接对话框。如下图所示:
<ul> <li>如果您忘记密码,请 重置实例密码。</li> <li>二: 手动登录</li> <li>说明:         以下操作步骤以 Windows 10 操作系统为例         本地 Windows 计算机上,单击          •,在搜索         达程桌面连接         远程桌面         近程桌面         连接         计算机(C):        示例: computer.fabrikam.com         时名: 未指定         书算机名字段为空。请输入完整的远程计算机名。     </li> </ul>	J。 <b>我程序和文件中</b> , 输入 mstsc, 按 Enter, 打开远程桌面连接对话框。如下图所示:
<ul> <li>如果您忘记密码,请 重置实例密码。</li> <li>二: 手动登录</li> <li>说明:</li> <li>以下操作步骤以 Windows 10 操作系统为例</li> <li>本地 Windows 计算机上,单击 <ul> <li>本搜索</li> <li>远程桌面连接</li> <li>远程桌面连接</li> <li>远程桌面连接</li> <li>近程桌面连接</li> <li>近程桌面连接</li> <li>近程桌面</li> <li>正程桌面</li> <li>正程桌面</li> <li>正程桌面连接</li> <li>近日</li> <li>正程桌面</li> <li>正程桌面</li> <li>正程桌面</li> <li>正程桌面</li> <li>近日</li> <li>正目,在搜索</li> <li>正目,在搜索</li> <li>正程桌面连接</li> <li>正程桌面</li> <li>正程桌面</li> <li>正程桌面</li> <li>正程桌面</li> <li>正程桌面</li> <li>正程桌面</li> <li>正程桌面</li> <li>正理,在搜索</li> <li>正理,在提示</li> <li>正理,在搜索</li> <li>正理,在</li> <li>正要</li> <li>正理,在</li> <li>正理,在</li></ul></li></ul>	J。 <b>程序和文件</b> 中,输入 mstsc,按 Enter,打开远程桌面连接对话框。如下图所示:
<ul> <li>如果您忘记密码,请 重置实例密码。</li> <li>二: 手动登录</li> <li>说明: 以下操作步骤以 Windows 10 操作系统为例</li> <li>本地 Windows 计算机上,单击 ■,在搜索</li> <li>远程桌面连接</li> <li>远程桌面</li> <li>近程桌面</li> <li>连接</li> <li>近程桌面</li> <li>连接</li> <li>计算机(c): 示例: computer.fabrikam.com</li> <li>即名: 未指定</li> <li>计算机名字段为空。请输入完整的远程计算机名。</li> <li>④ 显示选项(Q)</li> </ul>	J。 程序和文件中,输入 mstsc,按 Enter,打开远程桌面连接对话框。如下图所示:
<ul> <li>如果您忘记密码,请 重置实例密码。</li> <li>二: 手动登录</li> <li>说明: 以下操作步骤以 Windows 10 操作系统为例</li> <li>本地 Windows 计算机上,单击 <ul> <li>,在搜索</li> <li>达程桌面连接</li> <li>远程桌面</li> <li>近程桌面</li> <li>连接</li> <li>* 近程桌面</li> <li>"京例: computer.fabrikam.com</li> <li>申名: 未指定</li> <li>* 町和名字段为空。请输入完整的远程计算机名。</li> <li>* 显示选项(Q)</li> <li>连</li> <li>#</li> <li>*</li> <li>*</li></ul></li></ul>	J。 程序和文件中,输入 mstsc,按 Enter,打开远程桌面连接对话框。如下图所示:
<ul> <li>如果您忘记密码,请 重置实例密码。</li> <li>二: 手动登录</li> <li>说明: 以下操作步骤以 Windows 10 操作系统为例</li> <li>本地 Windows 计算机上,单击 <ul> <li>本搜索</li> <li>远程桌面连接</li> <li>远程桌面连接</li> <li>远程桌面连接</li> <li>远程桌面</li> <li>连接</li> <li>*</li> <li></li> <li>*</li> <li< td=""><td>J。 程序和文件中,输入 mstsc,按 Enter,打开远程桌面连接对话框。如下图所示:</td></li<></ul></li></ul>	J。 程序和文件中,输入 mstsc,按 Enter,打开远程桌面连接对话框。如下图所示:
<ul> <li>如果您忘记密码,请 重置实例密码。</li> <li>二: 手动登录</li> <li>说明: 以下操作步骤以 Windows 10 操作系统为例</li> <li>本地 Windows 计算机上,单击 <ul> <li>4. 在搜索</li> <li>达程桌面连接</li> <li>远程桌面</li> <li>近程桌面</li> <li>连接</li> <li>* 黄机(c): 示例: computer.fabrikam.com</li> <li>即名: 未指定</li> <li>* 雪示选项(Q)</li> <li>准</li> <li>* 雪示选项(Q)</li> <li>准</li> <li>* 算机后面,输入 Windows 实例的公网 IP, ndows 实例公网 IP 可前往 云服务器控制台</li> <li>弹出的 Windows 安全窗口中,输入实例的管</li> </ul> </li></ul>	l。 <b>程序和文件</b> 中,输入 mstsc, 按 Enter, 打开远程桌面连接对话框。如下图所示:
<ul> <li>如果您忘记密码,请 重置实例密码。</li> <li>二: 手动登录</li> <li>说明:         以下操作步骤以 Windows 10 操作系统为例         本地 Windows 计算机上,单击 ■,在搜索         远程桌面         正程桌面         正程桌面         正理桌面连接         近程桌面         正理桌面连接         "」</li></ul>	l。 程序和文件中,输入 mstsc,按 Enter,打开远程桌面连接对话框。如下图所示: 
<ul> <li>如果您忘记密码,请 重置实例密码。</li> <li>二: 手动登录</li> <li>说明:         以下操作步骤以 Windows 10 操作系统为例         本地 Windows 计算机上,单击 ■,在搜索         远程桌面注接         远程桌面         连接         近程桌面         连接         计算机(C): 示例: computer.fabrikam.com         即名: 未指定         书算机名字段为空。请输入完整的远程计算机名。         显示选项(Q)         连         计算机后面,输入 Windows 实例的公网 IP,         ndows 实例公网 IP 可前往 云服务器控制台         弊出的 Windows 安全窗口中,输入实例的管         ① 说明:         </li> </ul>	J。 程序和文件中, 输入 mstsc, 按 Enter, 打开远程桌面连接对话框。如下图所示:



Windows 安全中心	×
输入你的凭据	
这些亢掂将用于注按	"_•
Administrator	
密码	
Administrator	
□ 记住我的凭据	
更多选项	
确定	取消

4. 单击确定,即可登录到 Windows 实例。

Linux 系统

() 说明:

您需要安装相应的远程桌面连接程序,推荐使用 rdesktop 进行连接。如下安装步骤基于 Centos7.6 环境,其它环境请请参见 rdesktop 官 方说明 。

1. 在终端执行以下命令,检查系统是否已安装 rdesktop。

rdesktop			

- 若已安装 rdesktop, 请执行 步骤4。
- 若提示 command not found,则表示未安装 rdesktop,请执行 步骤2。
- 2. 在终端执行以下命令,下载 rdesktop 安装包,此步骤以 rdesktop 1.8.3 版本为例。

wget https://github.com/rdesktop/rdesktop/releases/download/v1.8.3/rdesktop-1.8.3.tar.gz

如果您需要最新的安装包,可以前往 GitHub rdesktop页面 查找最新安装包,并在命令行中替换为最新安装路径。

3. 在待安装 rdesktop 的目录下,依次执行以下命令,解压和安装 rdesktop。

```
tar xvzf rdesktop-1.8.3.tar.gz ##您可替换为实际使用的版本号
cd rdesktop-1.8.3
yum install -y libX11-devel
./configure --disable-credssp --disable-smartcard
make
make install
```

#### 🕛 说明:

如发生 "Failed to connect, CredSSP required by server." 错误,您可在取消 Windows 服务器系统属性 > 远程桌面中的"仅允 许运行使用网终级别身份验证的远程桌面的计算机连接"的勾选后,再次进行尝试。

4. 执行以下命令,远程连接 Windows 实例。

 说明: 请将示例中的参数修改为您自己的参数。





- O Administrator 即为前提条件中获得的管理员账号。
- O <your-password> 即为您设置的登录密码。
  - 如果您忘记密码,请 重置密码 。
- <hostname or IP address> 即为您的 Windows 实例公网 IP 或自定义域名。

#### MacOS 系统

#### () 说明:

- 以下操作以 Microsoft Remote Desktop for Mac 为例。微软官方已于2017年停止提供 Remote Desktop 客户端的下载链接,转由 其子公司 HockeyApp 进行 Beta 版本的发布。您可前往 Microsoft Remote Desktop Beta 下载 Beta 版本。
- 以下操作以连接 Windows Server 2022 数据中心版 64位 中文版操作系统的云服务器为例。

## 方式一: RDP文件登录

- 1. 下载 Microsoft Remote Desktop for Mac 并在本地进行安装。
- 2. 登录 云服务器控制台。
- 3. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:

AE.	多个关键字只支持精准查询,	用竖线" "分隔,多	个过滤标签用回车键分隔		Q	查看待回收实例				
D/名称	监控 状态 了	可用区 了	实例类型 🔽	实例配置 主	IPv4地址()	主IPv6地址	实例计费模式 🔽	网络计费模式 丁	所属项目 ⑦ 操作	
	山 🔗 运行中		标准型		(公) <b>5</b> (内)	-	按量计费 2025-05-17 00:51:48创建	按流量计费	登录	更多
加图										
需要登录	的 Windows 코	云服务器页	签,单击 <b>登录</b>	≹。如下图所示:			更多 > (	<ul> <li>新建实例 切换至</li> </ul>	列表視園 🃿 🛓	
需要登录	的 Windows 코 シー 留物絵登泉名为Administrator, :	<b>云服务器页</b> <sup>运行中</sup> 如您在购买实例时遗	<b>王 签 , 单 击 登 第</b> #7自动生成恶码,可在3	2。如下图所示:	忘记密码可重置密码	<u> 영문</u> ~	更多 >	) 新建实例 切换至 销毁/退还	列表視图 🎧 占 更多操作 >	
需要登录 服务 NID	的 Windows 코 シー <sup>の</sup> 電 初始登录名为Administrator, 1	云服务器页 <sup>运行中</sup> 如您在购买卖例时透	<b>王签,单击登录</b> 推了自动生成密码,可在4 实例配置	会。如下图所示:     的情和邮箱查看初始登录密码,     标准型	忘记密码可重重密码 课题配置	<u> 88</u> ~ 9	更多 > ( 生約、 重启 重置世码	<ul> <li>) 新建実例 切換室 研設/混还</li> </ul>	列表視图 🕢 占 更多操作 >	
	的 Windows 코 御御堂泉名为Administrator, ま 3	<b>云服务器页</b> 运行中 如您在购买卖例时选	<b>【签,单击登員</b> 准了自动生成密码,可在14 实例配置 端作系统	と。如下图所示: 的信和邮箱复看初始登录密码、 标准型 Windows Sert 原表系统	忘记密码可重重密码 课整起置 rer 2022 数据中心版 64位	<u>発</u> く 交販	更多 > ( (机) 重启 重重要研	<ul> <li>新建实例 切换至 销数/道还</li> <li>实例异常检测</li> </ul>	列表視園 27 上 更多操作 > ①	
	的 Windows 코 御助登录名为Administrator, 3 (次) ゆ	云服务器页 <sup>运行中</sup> <sup>如您在购买实例时选</sup>	<b>王 签 , 单 击 登 5</b> 排了自动生成密码,可在A 实例配置 操作系统 创建时间	<b>2</b> 。如下图所示: 的信和邮箱查看初始登录密码, 标准型 Windows Serv 重装系统 2025-05-17 0	忘记密码可重置瓷码 课程起置 ver 2022 数据中心版 64位 0:51:48	<u>登美 〜 </u> 美 学文版	更多 > ( (秋) 重启 重重进码	<ul> <li>新建实例 切換室</li> <li>新建实例 切换室</li> <li>研究/退还</li> <li>安例异常检测</li> <li>存在异常</li> <li>存在异常</li> <li>存在异常</li> <li>存在异常</li> </ul>	列表規图 〇 山 更多操作 > ①	
<b>アレ[4]</b> 常要登录 限 別D 用 取 助 い 別 日 の 現 の 引 日	的 Windows 定 的 Windows 定 》 《 》 《 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》	<b>云服务器页</b> <sup>运行中)</sup> 如您在购买卖例时选	【 <b>签,单击登員</b> #了自动生成密码,可在》 实例配置 油作系统 创建时间	<b>建。如下图所示:</b> 的信和邮箱意看初始登录密码。 标准型 Windows Seru 重装系统 2025-05-17 0	志记密码可量重密码 调整配置 rer 2022 数据中心版 64位 00:51:48	<u>登录</u> マ き 空文版	更多 > (	<ul> <li>新建实例 切换至</li> <li>第数/追还</li> <li>第数/追述</li> <li>实例异常检测</li> <li>存在异常</li> <li>存在风险</li> <li>室校内集 -2</li> <li>三校市集 -2</li> <li< td=""><td>列表視图 27 上 更多操作 &gt; ①</td><td></td></li<></ul>	列表視图 27 上 更多操作 > ①	
<b>RUEI</b> 需要登录 期の 期回 部址 計計费模式	(位) Windows 定 (日本) Windows 定 (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本)	<b>云服务器页</b> <sup>遠行中</sup> 如您在购买案例时述	<b>【签,单击登录</b> 拼了自动生成恶码,可在10 实例配置 操作系统 创建时间	<b>使。如下图所示:</b> 的信和邮箱宣看初始登录密码, 标准型 Windows Seru 重装系统 2025-05-17 0	忘记密码可重复器码 课程起复 ver 2022 数据中心版 64位 0:51:48	<u>∰</u> ≹ ∨ → ≠文版	更多 > ( 代 重 信 重 重 要 研 研	新雄实例         切換至                 研究/退还                研究/思述                 文研界常检測               存在界常              存在見常              究院会響	列表視图 〇 上 更多操作 > ①	



若您已	修改远程登录端口,	则需修改 RDP 文	:件,在 IP 地	北后增加	:端口
登录			×		
腾讯云产品 云服务器(CVM) 连接协议					
<ul> <li>远程桌面(RD)</li> <li>连接网络</li> <li>公网</li> <li>验证方式</li> <li>密码验证</li> </ul>	P) 负密连接(TAT	) 《 终端连接(SSH) 连接端口 3389			
合 输入密码 田户名	♂ 使用托管密码				
Administrator		Ø	忘记密码?		
()保存登录信息	图到连接配置,下次快速登录 登:	如何快速登录 > 录			
其他登录方式 VNC	登录 ①   RDP文件下载 J	レ 更多Windows登录方式			

- 5. 双击打开已下载到本地的 RDP 文件,输入密码,单击**确定**,即可远程连接到 Windows 云服务器。
  - 如果您使用系统默认密码登录实例,请前往 站内信 获取。
  - 如果您忘记密码,请 重置实例密码。

#### 方式二:手动添加

- 1. 下载 Microsoft Remote Desktop for Mac 并在本地进行安装。
- 2. 启动 MRD,并单击**添加电脑**。如下图所示:



3. 在弹出的"添加电脑"窗口中,按以下步骤创建连接。如下图所示:



添加电脑	
电脑名称:	
凭据:	在需要时询问
常	规 显示 设备和音频 文件夹
友好名称:	可选
组:	已保存的电脑
网关:	无网关
	✓ 绕过本地地址
	🗸 如果连接中断,则重新连接
	连接到管理会话
	又決戰仰以知
	取消 添加

- 3.1 在电脑处输入云服务器公网 IP。获取方法请参见 获取公网 IP 地址。
- 3.2 单击**添加**确认创建。
- 3.3 其余选项保持默认设置,完成创建连接。

即可在窗口中查看已成功创建的连接。如下图所示:



- 4. 双击打开新创建的连接,并在弹出的窗口中根据提示,输入云服务器的账号和密码,单击继续。
  - 如果您使用系统默认密码登录实例,请前往 站内信 获取。
  - 如果您忘记密码,请 重置实例密码。
- 5. 在弹出的窗口中单击继续确认连接。如下图所示:



成功连接后将打开 Windows 云服务器界面。如下图所示:







## 使用 VNC 登录 Windows 实例

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:52

## 操作场景

VNC 登录是腾讯云为用户提供的一种通过 Web 浏览器远程连接云服务器的方式。在没有安装或者无法使用远程登录客户端,以及通过其他方式均无法登录 的情况下,用户可以通过 VNC 登录连接到云服务器,观察云服务器状态,并且可通过云服务器账户进行基本的云服务器管理操作。

#### 使用限制

- VNC 登录的云服务器暂时不支持复制文件粘贴功能、中文输入法以及文件的上传、下载。
- VNC 登录云服务器时,需要使用主流浏览器,例如 Chrome, Firefox, Microsoft Edge 等。
- VNC 登录为独享终端,即同一时间只有一个用户可以使用 VNC 登录。

#### 前提条件

已获取远程登录 Windows 实例需要使用实例的管理员账号和对应的密码。

- 如在创建实例时选择系统随机生成密码,则请前往站内信(标有:云服务器创建成功字样)获取。
- 如已设置登录密码,则请使用该密码登录。如忘记密码,则请 重置实例密码。

### 操作步骤

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:

#### 列表视图

1. 找到需要登录的 Windows 云服务器,单击右侧的登录。如下图所示:

新建开机	关机	重启 等	其费 重置8	8码 销毁/退还	更多操作 >					切换	至页签视图 📿 🕸 🕹
多个关键字只支持精准查讨	句,用竖约	戋")"分隔,多个过滤标签F	用回车键分隔			Q = ±	看待回收实例				
ID/名称	监控	状态 ℃	可用区 ℃	实例类型 ℃	实例配置	主IPv4地址(i)	主IPv6地址	实例计费模式 ℃	网络计费模式 ℃	所属项目 🔽	操作
	di	🛞 运行中		4		(公) <b>5</b> (内)	-	按量计费 2025-05-16 12:04:19创建	按流量计费		登录 更多 ~

2. 在打开的登录窗口中,选择 VNC 登录。如下图所示:

登录				>
腾讯云产品				
云服务器(CVM)				
连接协议				
<ul> <li>远程桌面(RDF)</li> </ul>	•) 免密	连接(TAT)	──终端连接(SSH)	)
连接网络		连打	妾端口	
公网:		~ 3:	389	
验证方式 <ul> <li>密码验证</li> </ul>				
合 输入密码	of 使用托管密	码		
用户名		密码		
Administrator			Ø	忘记密码?
● 保存登录信息	到连接配置,下次	快速登录如何	可快速登录 >	
其他登录方式 VNC	登录()   RDP3	文件下载 🕹	更多Windows登录方式	: 🖸

🔗 腾讯云
-------

需要登录	的 Windows 云服务器页	签,选择 <b>登录 &gt; VNC</b>	<b>登录</b> 。如下图所示:					
			更多 ~			<b>(</b> )	新建实例 切换至	列表视图 📿 🕹
3 -	🖉 📢 运行中			登录 へ	关机 重启	重置密码	销毁/退还	更多操作 ~
服务者	器初始登录名为Administrator,如您在购买实例时选择	了自动生成密码,可在站内信和邮箱查看	初始登录密码,忘记密码可重置密码	OrcaTerm登录				
e例ID	ı D	实例配置	调整配置	VNC登录				
J用区		操作系统	Windows Server 2019 数据中心版 64位 中	■文版 重装系统			实例异常检测	6
9地址	(公) D (内) D	创建时间	2025-05-16 12:04:19				存在异常 存在风险	
E例计费模式	按量计费 修改计费模式				一键检测,目	F查买例异常	监控告警 设	置告答 2
······	按流量计费 修改计费模式				开始控测	極期报音		

3. 在弹出的登录窗口中,选择左上角的发送远程命令,单击 Ctrl-Alt-Delete 进入系统登录界面。如下图所示:

发送远程命令	连接成功。如需粘贴命令,请点击这里。 您可根据指引调整屏幕分辨率。
<u>Ctrl-Alt-Delete</u>	
Ctrl-Alt-Backspace	
Ctrl-Alt-F1	

① 说明:

如果 VNC 下发送 Ctrl-Alt-Delete 无响应,建议您通过重启实例来恢复。

4. 输入登录密码,按 Enter,即可登录到 Windows 云服务器。



# 使用移动设备登录 Windows 实例

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

## 操作场景

本文以 Microsoft Remote Desktop 客户端为例,介绍如何在不同系统的移动设备上登录 Windows 实例。 您也可以使用第三方远程桌面客户端软件,例如: Parallels (仅供参考)。

## 适用移动设备

iOS 及 Android 设备

## 前提条件

- 云服务器实例状态为"运行中"。
- 已获取登录实例的管理员账号及密码。
  - 如果您使用系统默认密码登录实例,请前往 站内信 (标有: 云服务器创建成功字样)获取。
  - 如果您忘记密码,请 重置实例密码。
- 您的云服务器实例已购买公网 IP,且该实例已开通云服务器实例的3389端口。

通过快速配置购买的云服务器实例已默认开通,无需再次配置。如您通过其他方式创建实例,则请参考 添加安全组规则 自行开通。

## 操作步骤

```
    说明:
    本文操作步骤以 iOS 设备为例, Android 设备实际操作步骤与其无较大差异。
```

- 1. 下载 Microsoft 远程桌面,并启动 RD Client (Microsoft Remote Desktop 客户端)。下载指引参见:微软官方说明。
- 2. 在 电脑 页面中,选择右上角的 +,并在弹出菜单中单击添加电脑。
- 3. 在 添加电脑 页面,配置以下登录信息。如下图所示:

×	添加电脑	存储
电脑名称		
用户帐户		在需要时询问 >
常规		
友好名称		可选 >
管理员模式		
互换鼠标按钮		
网关		
未配置网关		>

- 电脑名称: 云服务器的公网 IP。获取方式请参见 获取公网 IP 地址。
- 用户账户: 默认选择"在需要时询问"。
- 4. 填写完成后,单击页面右上角的**存储**。



5. 在"电脑"页面,选择需登录的实例,并在弹出窗口中输入登录实例的管理员账号及密码。如下图所示:



- 管理员账号: Windows 实例管理员账号为 Administrator 。
- 密码:输入实例登录密码。
- 6. 单击继续,若显示如下图所示界面,则表示已成功登录 Windows 实例。



## 调整配置

## 调整实例配置

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:52

## 操作场景

腾讯云实例的硬件设备均可快速方便地调整,是云服务器灵活性的重要表现。本文档介绍配置升级、配置降级、跨机型调整配置的操作方法及相关注意事项。

#### 前提条件

实例在关机状态和开机状态中,均可进行调整配置操作,开机状态实例将强制关机,重启后操作生效。

#### ▲ 注意:

- 当被操作实例处于关机状态时,可直接进行控制台变更操作。
- 当被操作实例处于开机状态时,可在线调整配置,操作完成后,需要您确认强制关机,重启后配置调整生效。
- 进行批量操作调整时,可在线进行,当批量操作机器中有处于开机状态的机器时,都需要用户确认进行强制关机,重启后即生效。

#### 限制与影响

#### 调整配置限制

仅系统盘与数据盘均为云硬盘的实例支持调整配置。

- 配置升级
  - 次数无限制,配置升级即时生效。
- 配置降级
  - 包年包月实例可随时进行配置降级(已过期的实例除外),每个包年包月实例累计支持降配次数为5次。
  - 按量计费实例可随时进行配置降级,降级次数无限制。
- 跨实例族调整:不同的实例族之间可以相互调整配置,免去您数据迁移的困扰。
  - 配置调整操作时,可变配的实例规格与当前可用区是否提供目标规格有关,请关注如下限制:
  - 竟价实例不支持跨机型调整配置。
  - 独享型实例不支持跨机型调整配置,调整配置范围受限于该实例所在专用宿主机的剩余资源数量。
  - GPU、FPGA 等异构型实例不支持成为跨实例族调整配置的源实例规格和目标实例规格。
  - 配置基础网络的实例不支持调整到仅支持私有网络的实例。
  - 若目标实例规格不支持当前规格配置的云硬盘类型,则不支持调整。
  - 若目标实例规格不支持当前规格配置的镜像类型,则不支持调整。
  - 若目标实例规格不支持当前规格配置的弹性网卡或数量,则不支持调整。具体可参见 弹性网络使用限制 。
  - 若目标实例规格不支持当前规格的外网带宽上限,则不支持调整。具体可参见 公网网络带宽上限。

#### 相关影响

部分使用基础网络的实例在调整后会出现内网 IP 变化。如果出现内网 IP 变化,我们将在调整页面以文案展示,若无相关展示,则内网 IP 不会发生变化。

#### 操作步骤

#### 🕛 说明:

- 当您的业务发生变化时,可以通过配置调整实现。
- 升级配置时,请升级配置并支付可能产生的费用。
- 降级配置时,请确认退费明细后,强制关机重启后新配置即时生效,云服务器将立即按新的配置运行。
- 调整配置费用说明可参见 实例调整配置费用说明。

#### 通过控制台



#### 单台调整

- 1. 登录 云服务器控制台,进入云服务器页面。
- 2. 根据实际使用的视图模式进行操作:
  - 列表视图:在需要调整的实例右侧操作栏,选择更多 > 资源调整 > 调整配置。如下图所示:

ID/名称	监控 状	状态 ℃	可用区 ℃	实例类型 ℃	实例配置	主IPv4地址 (i)	主IPv6地址	实例计费模式 ℃	网络计费模式 ℃	所属项目 🔽	操作	
							返回原列表					
	ılı 🥝	👌 运行中		标准型		(公) 🚺	-	按量计费 2025=05=17	按流量计费		登录 更多 >	
						(13)		00:51:48创建			购买相同配置	
											实例状态	>
	ılı 🤄	🔊 运行中		标准型 🛟		(公) 1	-	按量计费 2025-05-16	按流量计费 调整	配置	实例设置	>
								16:01:31创建	云硬	盘扩容	镜像/操作系统	>
									24 10	TAAF	密码/密钥	>
共 2 条									20 ~	1921年1月1月	资源调整	>
									利亞	网络	创建快照组	
									切换	私有网络	IP/网卡	>

○ **页签模式:**在需调整的实例页面中,选择页面右上方的更多操作 > 资源调整 > 调整配置。如下图所示:

•					更多 ~			() 新	建实例 切换到	≦列表視图 📿 🛃	Ł
	/ 📒 运行中			1	登录 ~	关机	重启	重置密码	销毁/退还	更多操作 ~	
服务器	初始登录名为Administrator,如您在购	买实例时选择了自动生成密码,可在	站内信和邮箱查看初始登录密码	8,忘记密码可重置密码						购买相同配置	
实例ID	<u>ل</u>	实例配	置标准型:	- 2核 2G 调整配置						实例状态	>
可用区		操作系	统 Windows	Server 2022 数据中心版 64位 中文的	版	4		调整配置	t	实例设置	>
旧物址	(%) D		重装系统	ŧ			0	云硬盘扩	容	镜像/操作系统	>
11 - LU-22	(内) @	创建时	间 2025-05	-17 00:51:48			119-10-201	调整硬盘	介质	密仰/密钥 资源调整	>
实例计费模式	按量计费 修改计费模式						teltung, sira	调整网络	5	24 MILLING TE	
宽带计费模式	按流量计费 修改计费模式					(H	+始控测	切换私有	间络	IP/网卡	>

- 3. 在**选择目标配置**中,确认实例状态以及操作,**选择需要的机型和实例规格,并仔细确认规格和性能参数**,单击下一步。
- 4. 根据实例的计费模式,确认费用,单击**下一步**。
  - 包年包月实例:请确认调整后的差价,并勾选已阅读并同意实例调整配置费用说明。如下图所示:

No	实例ld	实例名		当前配置	目标配置	计费时长	费用	
1	in goth	ONCORRE	181	SA2.SMALL1(标准型SA2,1核 1GB)	SA2.SMALL4(标准型SA2,1核 4GE	3) 2021-12-23 11:42:11到期	元 ()	
- EØ	阅读并同意实例调	整配置费用说明 🖸						
				上一步	下一步 关闭			
	> 1 stituete /ml .							L 187
安置	计 <b>费实例</b> :	请确认新规构	<b>新需冻结的</b>	金额。调整配置后,	按量计费价格将从第一网	阶梯升始计费,请明确	角规则后进行操作	乍。如丁
安置	<b>计费实例</b> : <sub>置</sub>	请确认新规相	新需冻结的	金额。调整配置后,	按量计费价格将从第一队	阶梯升始计费,请明确	角规则后进行操作 ×	乍。如丁
安量	<b>计费实例:</b> <sup></sup> <sup></sup> <sup></sup>	请确认新规格	新需冻结的	金额。调整配置后,	按量计费价格将从第一队	阶梯开始计费,请明倾	兼规则后进行操作 ×	乍。如了
安全 調整配	<b>计费实例</b> : 置 <sup>选择目标配置</sup>	请确认新规标 > <b>2</b> <sub>要用</sub>	新 <b>新</b> 席冻结的 細 > 3	金额。调整配置后,	按量计费价格将从第一队	阶梯 <b>廾</b> 始计 <b>委,请</b> 明倾	兼规则后进行操作 ×	₣。如ヿ
<b>安置</b> 调整配 マ : ①	计费实例: 遭 选择目标配置 ・調整配置后、計	请确认新规格 > 2 要用 <sup> </sup> <sup> </sup> <sup></sup>		金额。调整配置后, <sup>关机提示</sup> 2. <u>查面洋通</u> (2	按量计费价格将从第一队	<b>阶梯</b> 廾始计费,请明储	₩规则后进行操作 ×	乍。如丁
安量 周整配 ✔ ;	计费实例: 置 选择目标配置 ·调整配置后,非		孫所需冻结的 細 > 3 <sup>研始计要,</sup> 请谨慎感	金额。调整配置后, <sup>关机提示</sup> 8. <u>查到洋造</u> I2	按量计费价格将从第一队	<b>阶梯</b> 升始计费,请明侦	₩IJ川后进行操作	乍。如丁
	<b>计费实例:</b> 遭 选择目标配置 · 调整配置后, ; 实例id	<b>请确认新规村</b> 2 要用用 皮盘计器价格将从第一阶秒 实例名	<b>路所需冻结的</b> 細 > 3 <sup>研始计要,</sup> 遺達低潮 当i	金额。调整配置后,	按量计费价格将从第一的	价 <b>稀 廾 始 计 费 , 请 明 邻</b> <sup>计费时长</sup>		乍。如丁
<b>安全</b> 同整配 マ ; 1	<b>计费实例:</b> 置 选择目标配置 。调整配置后, ; <sub>实例1</sub>	<b>请确认新规杆</b> 2 费用图 发展11番的作物从第一阶件 实例名	新所需冻结的 細 > ③ <sup>研始計畫,</sup> 请選編碼 当話 SA	金额。调整配置后, 关机提示 8. 查對洋值 [2] 印配置 2.MEDIUM4(标准型SA2.2核 4GB)	按量计费价格将从第一的 目标配置 SA2 MEDIUMB(标键型SA2.2kk 8GB)	价 <b>稀 廾 始 计 费 , 请 明 侦</b> <sup>计费时长</sup> <sup>按量计费</sup>		₣。如 <b>Т</b>


调整配置	×	
→ ZENDA ✓ 选择目标配置 〉 ✓ 费用明细 〉 3 关机提示	^	
<ul> <li>① 当前操作需要实例在关机状态下进行:</li> <li>为了盛免数据丢失,实例将关机中新您的业务,请仔细确认。</li> <li>强制关机可能会导致数据丢失或文件系统损坏,您也可以主动关机后再进行操作,</li> <li>强制关机可能需要您等待较长时间,请耐心等待,</li> </ul>		
强制关机 · 🔽 同意强制关机	上一步 开始调整	
<ol> <li>说明:</li> <li>完成实例配置调整后,实例将自动显示为运行</li> </ol>	<b>中</b> ,无需手动进行开机。	
○ 如果您实例处于关机状态,则再次告知,如下图所示	:	
调整配置 🥑 选择目标配置 > 💙 费用明细 >  3 关机提示	×	
③ 当前操作需要实例在关机状态下进行,目前所选实例已处于关机状态。		
	上一步 开始調整	
单击 <b>开始调整</b> ,进入订单页面,完成支付。		
API		

您可以使用 ResetInstancesType 接口进行实例配置。具体内容可参见调整实例配置。



# 调整网络配置

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

# 操作场景

腾讯云支持按需调整公网网络计费模式或公网带宽,立即生效。调整带宽和计费模式的限制,以及调整后的费用说明,请参见 调整公网计费 。

# 操作步骤

- 1. 登录 云服务器控制台,在实例页面上方选择需调整带宽的云服务器实例所在地域。
- 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:

## 列表视图

### 选择目标云服务器实例所在行右侧的更多 > 资源调整 > 调整网络。如下图所示:

×990. 113-35	シース雑子八又行相准亘	叫,用立约门万隅,	2112/67/並用凹牛物	NE 73 PRI	Q	宣言的四权关例					
ID/名称	监控 状态 了	可用区 了	实例类型 丁	实例配置	主IPv4地址()	主IPv6地址	实例计费模式 了	网络计费模式 ⑦	所属项目	操作	
				搜索 "实	例ID:ins-997tvsoz",找到 1	条结果					
ins-9!	山 🔿 运行中	上海三区	标准型S5 ք	8核 16GB 200Mbps 系统盘:增强型SSD云 硬盘 网络:	212.€ (公) J1 10.0.2.13 (内)	-	按量计费 2025-04-21 15:22:31创建	按流量计费	默认项目	<ul> <li>登录</li> <li>更多 &gt;</li> <li>购买相同配置</li> <li>实例状态</li> </ul>	
<del>、</del> 1条								20 ~ 祭 调 云 调	整配置 硬盘扩容 整硬盘介质 整网络	实例设置 镜像/操作系统 密码/密钥 资源调整 IP/网卡	
								47) 力口	换私有网络 入带宽包	安全组运维与检测	

目标云服务	器实例页面右上角的更多操	作 > 资源调整 > 调整	<b>网络</b> 。如下图所示:					
ns-9	(*)							
S) 🗖	🔜 🌓 🖉 运行中		登录 > 关机	重启	重置密码	销毁/退还	更多操作 ~	收起 🔺
0.0 40 5								
服务	器初始登录名为root,如您在购买实例时选择了自动	9生成密码,可在站内信和邮箱查看初始登	录密码,忘记密码可重置密码				购买相同配置	
R K K K K K K K K K K K K K K K K K K K	器初始登录名为root,如您在购买实例时选择了自动 ins-997tvsoz D	<b>生成密码,可在站内信和邮箱查看初始</b> 登 实例配置	录密码,忘记密码可重量密码 标准型S5 - 8核 16G 调整配置				购买相同配置 实例状态	>
	器初始登录名为root,如您在购买实例时选择了自动 ins-997tvsoz 』 - 地ニマ	生成密码,可在站内信和邮箱查看初始登 实例配置 	录密码,忘记密码可重置密码 标准型S5 - 8核 16G 调整配置 TencentOS Server A for v86 64 需基系统		调整配	皆	购买相同配置 实例状态 实例设置	> >
取务者 変例ID 可用区	器初始登录名为root,如您在购买安例时选择了自动 ins-997tvsoz 上海三区	生成密码,可在站内信和邮箱查看初始登 实例配置 操作系统	录密码, 忘记密码可重置密码 标准型S5 - 8核 16G 调整配置 TencentOS Server 4 for x86_64 重装系统	-	调整配计	置	购买相同配置 实例状态 实例设置 镜像/操作系统	> > >
服务¥ 实例ID 可用区 P地址	器初始登录名为root,如您在购买支例时选择了自动 ins-997tvsoz 上海三区 212 100 (213 um) D	生成密码,可在站内信和邮箱查看初始登 实例配置 操作系统 创建时间	录密码, 忘记密码可重置密码 标准型S5 - 8核 16G 调整配置 TencentOS Server 4 for x86_64 重装系统 2025-04-21 15:22:31	(	调整配过 云硬盘打	置	购买相同配置 实例状态 实例设置 镜像/操作系统 密码/密钥	> > > >
<b>服务</b> 实例ID 可用区 P地址	器初始登录名为root,如您在购买卖例时选择了自动 ins-997tvsoz 上海三区 212 10.0.2.T3 (内)	生成密码,可在站内信和邮箱查看初始登 实例配置 操作系统 创建时间	录密码, 忘记密码可重置密码 标准型S5 - 8核 16G 调整配置 TencentOS Server 4 for x86_64 重装系统 2025-04-21 15:22:31		调整配计 云硬盘排 调整硬计	置 打容 盘介质	购买相同配置 实例状态 实例设置 镜像/操作系统 密码/密钥 资源调整	> > > >
服务社 实例ID 可用区 P地址 实例计费模式	器初始登录名为root,如您在购买卖例时选择了自动 ins-997tvsoz 』 上海三区 212 10.0.2.T3 (ハ)」』 按量计员 修改计贯模式	生成密码,可在站内信和邮箱查看初始登 实例配置 操作系统 创建时间	录密码, 忘记密码可重置密码 标准型S5 - 8核 16G 调整配置 TencentOS Server 4 for x86_64 重装系统 2025-04-21 15:22:31	-11	调整配1 云硬盘1 调整硬1 调整网1	置 扩容 盘介质 络	购买相同配置 实例状态 实例设置 镜像/操作系统 密码/密钥 资源调整	> > > > >
取务; 交例ID 可用区 P地址 实例计费模式 宽带计费模式	器初始登录名为root,如您在购买卖例时选择了自动 ins-997tvsoz 上海三区 212 10.0.2.13 (ハ) 定 按量计费 修改计费模式 按流量计费 修改计费模式	生成密码,可在站内信和邮箱查看初始登 实例配置 操作系统 创建时间	录密码, 忘记密码可重置密码 标准型S5 - 8核 16G 调整配置 TencentOS Server 4 for x86_64 重装系统 2025-04-21 15:22:31		调整配1 云硬盘1 调整硬1 <b>调整网1</b> <b>调整网1</b> 切换私4	置 扩容 盘介质 络 有网络	购买相同配置 实例状态 实例状态 实例设置 镜像/操作系统 密码/密钥 资源调整 IP/网卡 安全组	> > > > > >

- 3. 在弹出的调整网络对话框中,按需调整公网网络计费模式或公网带宽:
  - 网络计费模式:腾讯云提供按流量计费、按带宽计费两种可转换类型的网络计费模式。其中,按带宽计费模式包括带宽按小时后付费和按带宽包年包月 计费两种模式,您可按需选择,详细转换说明请参见 调整配置费用说明。
  - 目标带宽上限:腾讯云提供**独享型公网网络与共享型公网网络**两种网络配置。其中,共享型公网网络服务按带宽包计费,本文以调整独享型公网网络配 置为例,即调整单台云服务器的带宽上限。



- 说明:
   带宽上限请参见 公网带宽上限,调整公网带宽请参见 调整带宽。
- 4. 选择需要更改的目标计费模式,或设置目标带宽值,按照界面提示单击**下一步:确认修改信息**,确认无误后单击**开始调整**。

<ul> <li>注意</li> <li>・ 按小时帯</li> <li>・ 调低帯宽</li> </ul>	宽按固定带宽计费 可能影响业务流量	了,不同带宽规格的费 出导致丢包,请确认对	t用不同。 t业务产生的影响,谨慎挑	曩作!	
选择目标:	<b>带宽 〉</b>	2 确认修改信	自己		
ID/实例名		IP地址		网络计费	模式/带宽
ins-9		212 10.0.2.	公) 13 (內)	按流量计 200 Mbp	费 IS
网络计费模式	按流量计费	按小时带宽			
目标带宽上限	10 购买的带宽大于1 购买的带宽小于3	00 200 0Mbps时,会分配与 等于10Mbps时,会分	300 购买的带宽相等的外网 <i>)</i> 配10Mbps外网入方向带	500 (方向带宽 宽	- 200 + Mbps
		关闭	下一步:确认	多改信息	
<ol> <li>注意         <ul> <li>按小时带</li> <li>调低带宽</li> </ul> </li> <li>选择目标:</li> </ol>	宽按固定带宽计费 可能影响业务流量	3,不同带宽规格的费 导致丢包,请确认购 2, 确认修改在	開不同。 打业务产生的影响,谨慎打 套島	喿作!	
ID/名称	<b>1</b>	IP 地址	变更前		变更后
ins-		212.64 <b>日</b> (2 10.0.2.13(内)	公) 网络计型 当前带到	巷模式: 按流量计费 電: 200 Mbps	网络计费模式:按流量计费 当前带宽:300 Mbps

## 相关文档

- 调整公网计费
- 公网网络计费模式
- 共享带宽包计费模式
- 公网网络带宽上限



# 调整项目配置

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:52

# 操作场景

项目功能用于按项目管理云资源,可以对云资源进行分项目管理。创建云服务器实例时必须要将实例分配至项目,腾讯云支持用户在创建云服务器实例后重新 将实例分配至新的项目。

#### △ 注意:

如果您要将实例分配至新的项目,请先新建项目。具体操作请参考 新建项目。

# 操作步骤

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:

至你例列表中	,选中需要被重	新分配至新	新项目的云服	资器,选择右	侧的 <b>更多</b> > <b>实例</b>	设置 > 分配	<b>?至项目</b> 。如下图	圖所示:			
<ol> <li>说明:</li> <li>若有多;</li> </ol>	台需要重新分配	至新项目的	云服务器,	请勾选云服务	器,选择顶部 <b>更多</b>	ኝ操作 > 实份	列设置 > 分配至	项目。			
新建开机	关机 重启	续费	重置密码 销	殿/退还 更多操作 >					切换	至页签视图 📿 🕸	₹
所属项目:	多个关键字只支持精准查询,	用竖线" "分隔,多	个过滤标签用回车键分	隔	Q	查看待回收实例					
ID/名称	监控 状态	可用区 了	实例类型 🔽	实例配置	主IPv4地址(i)	主IPv6地址	实例计费模式 冗	网络计费棋	改名 设置实例销毁保护	操作	
	山 🔿 运行中		标准雪		(公) 🗗	-	按量计费	按流量计费	导出实例	登录 更多 >	
					(內)		2025-05-17 00:51:48创建		编辑标签 绑定/修改角色	购买相同配置实例状态	
					(公) 「1	-	按量计费	按流量计费	分配至项目	实例设置	
	山 🛛 🐼 运行中		标准型 🛟		(内)		2025-05-16		按量转包年包月		

#### 页签视图

在需要被重新分配至新项目的云服务器页面中,选择页面右上角的更多操作 > 实例设置 > 分配至项目。如下图所示:

				更多 >				改名	:列表视图 📿 👌	5
								设置实例销毁保护		
	🧷 📒 运行	<b>+</b>		登录 ~	关机	重启	重置	导出实例	更多操作 ~	
服务者	器初始登录名为Administrator,如您在	购买实例时选择了自动生	成密码,可在站 <mark>内信</mark> 和邮箱	查看初始登录密码,忘记密码可重置密码				编辑标签	购买相同配置	
								绑定/修改角色	实例状态	>
实例ID	£		实例配置	标准型 调整配置				分配至项目	实例设置	>
可用区			操作系统	Windows Server 2022 数据中心版 64位 中文版 重装系统				按量转包年包月	镜像/操作系统	>
P地址	(公) @							管理实例置放群组	密码/密钥	>
	(内) @		创建时间	2025-05-17 00:51:48		一键检测,排	查实例昇	迁移至专用宿主机	资源调整	>
实例计费模式	按量计费 修改计费模式					开始检测	检测报	拷贝系统盘数据	-	
宽带计费模式	按流量计费 修改计费模式					TAUSER	122,049,3104	设置定时快照策略	IP/网卡	>



3. 在弹出的**分配至项目**窗口中,选择新的项目名称,单击**提交**,即可完成分配至项目的操作。

分配至项目					×
您已选择1台实例 查看详情					
ID/名称	实例类型		实例配置		
	大数据型D2 🧔		8核 32GB 系统盘: 高 网络:	1Mbps 高性能云硬盘	
搜索项目名称/说明					Q
项目名称		项目说明			
● 默认项目		默认项目			
0					
0					
	提交	关闭			



# 调整实例配置建议

最近更新时间: 2025-03-07 11:42:52

# 操作场景

腾讯云会根据您的云服务器实例前三天的负载情况,给出对应的调整实例配置建议。该建议是基于腾讯云可观测平台采集的 CPU、内存等监控数据,进行分 析后得出,您可结合实际情况决定是否调整实例配置。

## 说明事项

- 调整实例配置建议基于实例前三天的平均负载数据(每5分钟统计一次数据)得出,适用于工作负载在一段时间内比较稳定的实例,不适用于具有极短 CPU或内存峰值的实例。
- 本功能不适用于 GPU、FPGA 等异构机型及裸金属云服务器,您可通过 创建告警 来主动监控实例的使用情况。
- 该建议仅供参考,如果您对监控实例使用情况有较高要求,建议使用 腾讯云可观测平台 进行主动监控。
- 调整实例配置的相关注意事项,请参见 调整实例配置。

## 操作步骤

- 1. 登录 云服务器控制台,进入实例列表页面。
- 2. 在实例列表页面中,可查看实例的监控栏出现 🛕警示图标,则对应实例已具有调整配置的建议。如下图所示:

新建开机	关机	重启	续费	重置密码	亘多操作 ▼					◊  ∔
实例名:	多个关键字用	竖线 "[" 分隔, :	多个过滤标签用回车	年键分隔		Q	查看待回收	实例		
ID/名称	监控	状态 ▼	可用区 👅	实例类型 ▼	实例配置	主IPv4地址 (j)	主 IPv6 地址	实例计费模式 ▼	网络计费模式 👅	操作
					搜索 "实例名: ",找	到1条结果 返回原列表				
ins-ins-ing 续		阏 运行中	成都一区	标准型S5	4核 8GB 4Mbps 系统盘:高性能云硬盘 网络:Default-VPC	(公)『J (内)	-	包年包月 2022-12-02 14:34:36到期	按带宽包年包月计费	登录 续费 更多 ▼

- 3. 单击 🕂 警示图标,弹出"调整配置建议"窗口。
- 4. 在调整配置建议窗口中,可查看根据该实例使用情况所推荐的目标机型,您可勾选显示更多推荐机型查看其它推荐机型。如下图所示:

调整	配置建议							×
实例	列 ins	当前(	CPU/内存负载较高	ī,可能导致 <del>无法</del> 远	<u>起程登录、云服务器卡顿</u> 等问题,建议	您结合实际使用情	况调整配置。了解	更多 🖸
目标	配置							
	机型	规格	vCPU	内存	处理器型号 (主频)	内网带宽	网络收发包	备注
0	标准型S5	S5.2XLARG	8核	16GB	Intel Xeon Cascade Lake 8255	3 Gbps	80 万pps	无
<u> </u>	显示更多推荐机型							
Q	<ul> <li>当前操作需</li> <li>强制关机可</li> </ul>	需要实例在关机状态 「能会导致数据丢失	下进行,关机中断 或文件系统损坏,	您的业务,请仔细 您也可以主动关机	确认。 后再进行操作。			
需支付	寸费用合计 2阅读并同意实例认 1意强制关机	元( 周整配置费用说明	2					
				开始	词整关闭			

5. 若您需按照建议调整实例配置,则勾选**已阅读并同意 实例调整配置费用说明** 后,单击**开始调整**即可。

# 相关文档



实例调整配置费用说明

# 查看实例详情

# 查看实例信息

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

# 操作场景

为了方便用户查看云服务器实例信息,腾讯云提供如下三种查看的路径:

- 在控制台 概览 页查看您账号下拥有的云服务器实例总数,以及它们的运行状态;还有各个地域的资源数量与配额等信息。
- 在控制台 云服务器 页查看某个地域下所有云服务器实例的信息。
- 在实例详情页上查看某个云服务器实例的详细信息。

## 前提条件

已登录 云服务器控制台。

## 操作步骤

## 查看实例概览信息

在左侧导航栏中,选择 概览,进入云服务器概览页面。如下图所示:

概览											返回旧版
云服务器	ł	运行中	台	将到期 ⑦ 〇 台 续贯管理 [	2	日到期	里に	<b>快照容量</b> 快照数量	GiB	安全监控 主机安全分 ①   监控告刊 20/100   4 1 ① 96未安装	•
地域资源										O DDoS防护	$\odot$
新建实例	申请配额					跨地域搜索	云资源,支持输入3	E例id、实例名称、公	网IP或内网IP Q	○ 云防火墙	$\odot$
地域	云服务器	运行中	将到期	已到期	云硬盘	镜像	快照	快照容量	操作	O Web应用防火墙	去启用
北京			0	3 续费				GiB	新建	○ 漏洞扫描服务	去启用
广州			0	2 续费			-	GiB	新建	收起 🔺	
上海			0	1 续费				GiB	新建		
南京			0	0				GiB	新建	帮助与问题排查	
中国香港			0	0				ЭiВ	新建	自助检测工具(NEW)	
										快速诊断服务器远程登录不上原	因
常用功能											期時交性
▲ 续费管理	1		🛄 域名备案		<b>…</b> 价	格计算器		🕥 操作记录		97 3m Li 322 Li	1790人口

在该页面中,您可以查看到的信息以及可以进行的操作包括:

- 云服务器状态,即云服务器总数,7天内到期的实例数量、回收站实例数量、正常的服务器数量。
- 待续费云服务器列表,并可在该页面进行云服务器续费。
- 资源数量与配额,可查看每个地域的按量计费云服务器、自定义镜像以及快照容量信息,并可在该页面申请配额。
- 跨地域搜索云资源。

## 查看云服务器列表信息

在左侧导航栏中,选择 实例,进入实例列表页面。如下图所示:



实例 🕲 上海 🏼 •	其它地域(: ) >					📕 回馈客户免费升级活	动	说了算 🗇 场	景教学 - 128 限时	甘领福利 实例使用指南 ▼
新建开机	关机重启	续费 1	重置密码	消毁/退还 更多操作 >					切换至	页签视图 📿 🕸 占
多个关键字只支持精准查讨	甸,用竖线"I"分隔,多个过滤 <sup>4</sup>	示签用回车键分隔			Q	查看待回收实例				
ID/名称	监控 状态	可用区 ℃	实例类型 了	实例配置	主IPv4地址 ①	主IPv6地址	实例计费模式 ℃	网络计费模式 🔽	所属项目 🔽	操作
87	山 🔿 运行中		标准型 ; 🛟	110-	- (内)	-	按量计费 2025-05-21 03:01:29创建	-	默认项目	登录 更多 ≻
۲	山 🔿 运行中	-	标准型 📫	100	- (内)	-	按量计费 2025-05-21 03:01:29创建	-	默认项目	登录 更多 >

在该页面中,您可以查看到的信息操作包括:ID/实例名、监控、状态、可用区、实例类型、配置、主IPv4地址、主IPv6地址、实例计费模式、网络计费模式 以及所属项目等。

① 说明: 您可根据实际需求 切换控制台实例页面视图。
--------------------------------

您可以单击右上角的 卒,在弹出的"自定义列表字段"窗口中,选择您想显示的列表详细信息。如下图所示:

1	自定义列表字段			×
	请选择您想显示的列表详约 12个。	田信息。根据您的分辨率,	最多可勾选12个字段,已勾选	
	✓ ID/名称	<mark>✓</mark> 主IPv4地址①	置放群组	
	✓ 监控	<mark>✓</mark> 主IPv6地址	高性能计算集群	
	✔ 状态	✔ 实例计费模式	✓ 操作	
	✔ 可用区	✔ 网络计费模式		
	✔ 实例类型	✔ 所属项目		
	✔ 实例配置	标签(key:value)		
		确定		

### 查看实例详情信息

- 1. 在 实例 的管理页面上方,选择地域。
- 2. 找到需要查看详情的实例,单击 ID/实例名,进入实例详情页面。如下图所示:

<b>实例</b> 🛇 上海	• 其它地域( ) >		一, 回馈客户免费升	H级活动 产品体验,您说了算	☆ 场景教学      盟 限时领福利      文例使用指南 ▼
•				更多 >	(→) 新建实例 切换至列表视图 ○ 上
	🤌 💸 运行 服务器初始登录名为root,如您在购买实	7中 例时选择了自动生成密码,可在站内信和邮箱查看有	D始登录密码, 忘记密码可 <u>集置</u> 密码	<u>登录</u> ✓ 关机 重启 重置	密码 销毁/退还 更多操作 >
实例ID	ם.	实例配置	标准型: 调整配置		
可用区		操作系统	CentOS 7.6 64位 重装系统		实例异常检测 ③
IP地址	- (公) 』 · (内) 』	创建时间	2025-05-21 03:01:29		存在异常 存在风险
实例计费模式	按量计费 修改计费模式			一班位测,排宣头例并 开始检测 检测报:	▲ 监控告警 设置告警 记告
宽带计费模式	-				
基本信息	弹性网卡 公网IP 监控	安全组 操作日志 执行命令	文件上传		
◎ 实例信息				架构图	
名称	ð	所属项目	默认项目	(3)	March 1 Marcan and a second
实例ID		标签	tenceup-id:as 🗷	华东地区(_	こ海)/上海四区/SUDNet-

3. 在实例详情页面,您可以查看到:实例信息、架构图、网络信息、配置信息、镜像信息、计费信息、弹性网卡、监控、安全组、操作日志等。



# 查看实例监控信息

最近更新时间: 2024-06-02 14:18:41

## 操作场景

为了方便用户查看云服务器实例监控信息,腾讯云提供如下两种查看的路径:

- 在腾讯云可观测平台控制台中查看某个云服务器实例的监控信息。
- 在云服务器控制台中的实例详情页上查看某个云服务器实例的监控信息。

关于外网流量监控信息,您可进入 流量监控管理页面 进行查看。

# 操作步骤

在腾讯云可观测平台控制台查看实例监控信息

1. 登录 云服务器-基础监控 控制台。

2. 选择待查看监控信息的实例所属地域。如下图所示:

← 云服务器-基础监控	广州(2)	上海(2)	南京	济南	杭州	福州	北京	石家庄	武汉	长沙	成都	重庆	合肥	沈阳	西安	郑州	中国香港	新加坡	曼谷	雅加达	孟买	首尔	东京	種谷	弗吉尼亚	多伦多	法兰克福	圣保罗	
近24小时健康状态: 告誓中(0	0) 挹醒(0)																												
近1小时 近24小时	近7天	选择日期																											API 拉取监控
ID/主机名	监控	网络类	<u>10</u>			IPv4地址			IPv	6地址			状态				所属项目	r			CPU利	用率 %	*		内存利用率。	6 ¢	磁盘	9)用率 % \$	内网出带宽 Mbps 💠
	.lı	VPC 网	峈														默认项目					3.	29			37.05		14.29	0.01
	ф	VPC P	峈														默认项目												
共2项																													

3. 单击实例 ID,进入该实例监控信息页面,即可查看 CVM 实例的 CPU、内存、内网带宽、外网带宽以及磁盘使用情况的监控信息。如下图所示:

内現入包置作/19)① また街: 16:00 単小街: 17:16 16:00 10 12 13 14 15 15 17:02 17:03 17:13 17:19 17:25 17:31 17:37 17:43 17:48 17:54 重大街: 16:00 亜小街: 3:00 平均街: 5:74	内网出包量(个/s) 12 5 5 17 5 17 5 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	・ 17:34 10.00 17:34 10.00 17:34 10.00 17:33 17:43 17:48 17:54 17:54 17:54 17:54	<b>TCP注非数(*)</b> 17:06 8:00 6 6 17:06 8:00 6 17:06 8:00 17:06 8:00 10:56 17:02 17:08 17:19 17:25 17: ■ 最大値: 8:00 最小値: 5:00 平均値	<ul> <li>C3</li> <li>autority and a state of the state of the</li></ul>
内网入带宽(Mbps) ①	内間出帯変(Mbpe) ① 0.02 0.015 0.00	・ 17:34 0.02 17:34 0.02 17:25 17:31 17:37 17:43 17:48 17:54 20 平均強 0.01	<b>子机utet时间和np时间差值(g)</b> 0.0012 0.0004 0.0004 0.0004 0.0004 0.0004 0.0004 0.0004 0.0004 0.0004 0.0004 0.000 16:55 17:03 17:10 17:17 17:24 17 最大値:0.00 最小値:-0.00 平均低	28 0.00 
<b>外現入包量((^/s) ① ▲ □ …</b> 16	外間出速量(MB) ① 0.02MB 0.01MB 0.01MB 0.01MB	17:34 0.01	<b>外周出包置(*/rs)</b> ① 8 - - - 2 (*////////////////////////////////////	17:34 6.42

#### 在云服务器控制台查看实例监控信息

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 选择待查看监控信息的实例所属地域。
- 3. 单击实例 ID,进入该实例详情页面。
- 4. 选择监控页签,即可进入监控信息页面,查看云服务器实例的 CPU、内存、内网带宽、外网带宽以及磁盘使用情况的监控信息。如下图所示:





# 查看实例元数据

最近更新时间: 2025-06-24 16:05:22

```
实例元数据即表示实例的相关数据,可以用来配置或管理正在运行的实例。
```

#### () 说明:

虽然只能从实例自身内部访问实例元数据,但数据并未被加密保护。可访问实例的人员均可查看其元数据。因此,您应当采取适当的预防措施来保护 敏感数据。

# 实例元数据分类

腾讯云现在提供如下元数据信息:

数据	描述	引入版本
instance-id	实例 ID	1.0
instance-name	实例名称	1.0
uuid	实例 UUID	1.0
local-ipv4	实例内网 IP	1.0
public-ipv4	实例公网 IP	1.0
mac	实例 eth0 设备 mac 地址	1.0
placement/region	实例所在地域信息	2017-09-19 更新
placement/zone	实例所在可用区信息	2017-09-19 更新
network/interfaces/macs/\${mac}/ mac	实例网络接口设备地址	1.0
network/interfaces/macs/\${mac}/p rimary-local-ipv4	实例网络接口主内网 IP 地址	1.0
network/interfaces/macs/\${mac}/p ublic-ipv4s	实例网络接口公网 IP 地址	1.0
network/interfaces/macs/\${mac}/v pc−id	实例网络接口 VPC 网络 ID	2017-09-19 更新
network/interfaces/macs/\${mac}/s ubnet-id	实例网络接口子网 ID	2017-09-19 更新
network/interfaces/macs/\${mac}/l ocal-ipv4s/\${local-ipv4}/gateway	实例网络接口网关地址	1.0
network/interfaces/macs/\${mac}/l ocal-ipv4s/\${local-ipv4}/local- ipv4	实例网络接口内网 IP 地址	1.0
network/interfaces/macs/\${mac}/l ocal-ipv4s/\${local-ipv4}/public- ipv4	实例网络接口公网 IP 地址	1.0
network/interfaces/macs/\${mac}/l ocal-ipv4s/\${local-ipv4}/public- ipv4-mode	实例网络接口公网网络模式	1.0
network/interfaces/macs/\${mac}/l ocal-ipv4s/\${local-ipv4}/subnet-	实例网络接口子网掩码	1.0



mask		
payment/charge-type	实例计费类型	2017-09-19 更新
payment/create-time	实例创建时间	2017-09-19 更新
payment/termination-time	实例销毁时间	2017-09-19 更新
app-id	实例所属用户 Appld	2017-09-19 更新
as-group-id	实例所在弹性伸缩组 ID	2017-09-19 更新
spot/termination-time	竞价实例销毁时间	2017-09-19 更新
instance/instance-type	实例规格	2017-09-19 更新
instance/image-id	实例镜像 ID	2017-09-19 更新
instance/security-group	实例绑定安全组信息	2017-09-19 更新
instance/bandwidth-limit-egress	实例内网出方向带宽限制,单位Kbit/s	2019-09-29 更新
instance/bandwidth-limit-ingress	实例内网入方向带宽限制,单位Kbit/s	2019-09-29 更新
cam/security-credentials/\${role- name}	实例 CAM 角色策略所生成的临时凭证。临时凭证有效时长为12小时。只有在实例绑定了 CAM 角色后,您才能获取临时凭证。其中 \${role-name} 参数需要替换为实例 CAM 角色的名称。如果未 指定,将返回404。	2019-12-11 更新
volumes	实例存储	1.0
ntp/servers	NTP 服务器地址	1.0
public-keys/[index]/openssh-key	实例公有密钥,仅在实例绑定了公有密钥的情况下可用	1.0

#### () 说明:

• 以上表格中 \${mac} 和 \${local-ipv4} 字段分别表示实例指定网络接口的设备地址和内网 IP 地址。

• 请求的目标URL地址,大小写敏感。请严格按照请求的返回结果来构造新请求的目标 URL 地址。

 当前版本对 placement 返回数据发生了变更,若您需要使用以前版本的数据,则您可以指定以前版本路径或是不指定版本路径从而访问版本1.0 的数据,对于placement返回数据请参见 地域和可用区。

# 查询实例元数据

在实例内部可以通过实例元数据访问实例本地 IP、公网 IP 等数据以管理与外部应用程序的连接。 要从运行实例内部查看所有类别的实例元数据,请使用以下 URL:

#### http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/

您可以通过 cURL 工具或是 HTTP 的 GET 请求来访问 metadata,例如:

#### curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/

- 对于不存在的资源,会返回 HTTP 错误代码404 Not Found。
- 对实例元数据的操作均只能从**实例内部**进行。请先完成实例登录操作。有关登录实例的更多内容,请参见登录Windows 实例和登录Linux 实例。

## 查询元数据示例

以下示例说明如何获取 metadata 版本信息。

▲ 注意:



当腾讯云修改 metadata 访问路径或返回数据时,会发布新的 metadata 版本,如果您的应用程序或脚本依赖于以前版本的结构或返回数据,则您 可以使用指定早期版本访问 metadata。不指定版本则默认访问1.0版本。

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/ 1.0 2017-09-19 latest meta-data

以下示例说明如何查看 metadata 根目录。其中以 / 结尾的单词表示目录,不以 / 结尾的单词表示访问数据。具体访问数据含义请参考前文**实例** metadata 分类。

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/ instance-id instance-name local-ipv4 mac network/ placement/ public-ipv4 uuid

以下示例说明如何获取实例物理所在地信息。返回数据与物理所在地关系请参见 地域和可用区。

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/placement/region
ap-guangzhou

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/placement/zone
ap-guangzhou-3

以下示例说明如何获取实例内网 IP。实例存在多张网卡时,返回 eth0 设备的网络地址。

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/local-ipv4
10.104.xx.xx

以下示例说明如何获取实例公网 IP。

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/public-ipv4
139.199.xx.xx

以下示例说明如何获取实例 ID。实例 ID 是实例的唯一标识。

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/instance-id

ins-xxxxxxxx

以下示例说明如何获取实例 UUID。实例 UUID 可作为实例的唯一标识,推荐使用实例 ID 用于区分实例。

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/uuid cfac763a-xxxx-xxxx-b995e638471a

以下示例说明如何获取实例 eth0 设备 mac 地址。

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/mac



#### 2:54:00:xx:xx:xx

以下示例说明如何获取实例网卡信息。多张网卡会返回多行数据,每行数据为一张网卡的数据目录。

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/network/interfaces/macs/ 52:54:00:xx:xx:xx/

#### 以下示例说明如何获取指定网卡信息。

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/metadata/network/interfaces/macs/52:54:00:xx:xx: mac vpc-id subnet-id owner-id primary-local-ipv4 public-ipv4s local-ipv4s/ local-ipv6s/ vpc-ipv6-cidr-blocks ipv6-gateway

#### 以下示例说明如何获取指定网卡所属私有网络信息。

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/metadata/network/interfaces/macs/52:54:00:xx:xx:xx/vpc-id vpc-xxxxxxxx [qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/metadata/network/interfaces/macs/52:54:00:xx:xx:xx/subnet-id

#### 以下示例说明如何获取指定网卡绑定内网 IP 地址列表。网卡若绑定多个内网 IPv4 ,则返回多行数据。

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/metadata/network/interfaces/macs/52:54:00:xx:xx:xx/local-ipv4s/ 10.104.xx.xx/

#### 以下示例说明如何获取内网 IPv4 信息。

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/metadata/network/interfaces/macs/52:54:00:xx:xx:xx/local-ipv4s/10.104.xx.xx gateway local-ipv4 public-ipv4 public-ipv4-mode subnet-mask

以下示例说明如何获取内网IP网关。仅 VPC 机型可查询该数据。VPC 机型请参见 私有网络。

```
[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-
data/network/interfaces/macs/52:54:00:BF:B3:51/local-ipv4s/10.104.xx.xx/gateway
10.15.x.x
```

以下示例说明如何获取内网 IP 访问公网模式。仅 VPC 机型可查询该数据。基础网络机型通过公网网关访问公网。





[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/metadata/network/interfaces/macs/52:54:00:xx:xx:xx/local-ipv4s/10.104.xx.xx/subnet-mas 255.255.xxx.x

#### 以下示例说明如何获取实例计费类型。

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/payment/charge-type
POSTPAID\_BY\_HOUR

#### 以下示例说明如何获取实例创建时间。

```
[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/payment/create-time
2018-09-18 11:27:33
```

以下示例说明如何获取实例销毁时间。(仅预付费模式)

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/payment/termination-time
2018-10-18 11:27:33

以下示例说明竞价实例如何获取实例销毁时间。

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/spot/termination-time 2018\_08\_18\_12.05.33

以下示例说明如何获取子机所属账户 Appld。

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/app-id 123456789

以下示例说明如何获取实例 CAM 角色所生成的临时凭证。CVMas 为示例使用的 rolename。



"Expiredlime": 1613590047, "Expiration": "2021-03-12T23:00:47Z "Token": "\*\*\*\*\*", "Code": "Success"

}

#### 以下示例说明如何获取实例存储。

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/volumes
disk-xxxxxxx/

#### 以下示例说明如何获取NTP服务器地址。

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/ntp/servers

ntpupdate.tencentyun.com

#### 以下示例说明如何获取实例公有密钥。

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/public-keys/0/openssh-key
ssh-rsa \*\*\*\*\*\* skey-xxxxxxx

## 查询实例用户数据

您可以在创建实例时指定实例用户数据,设置 cloud-init 后的子机可以访问到该数据。

## 检索用户数据

用户可以在子机内部通过以下方式访问用户数据。

[qcloud-user]# curl http://metadata.tencentyun.com/latest/user-data
179, client, shanghai



# 修改实例名称

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:52

## 操作场景

为了方便用户在云服务器控制台上管理云服务器实例,并且可以快速辨别出每台云服务器实例的名字,腾讯云支持您给每台实例命名,并且可随时更改,立即 生效。

## 操作步骤

在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:

列表视图

## 修改单台实例名称

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例列表页面中,选择需修改实例名称的云服务器所在行右侧的更多 > 实例设置 > 改名。如下图所示:

新建	开机	关核	1重启	续费	重置密码 销货	/退还 更多操作 ~					切换至页	医视图 📿 🕸 。	⊻
多个关键字	『只支持精准查讨	洵,用竖	线"["分隔,多个过注	虚标签用回车键分隔	8		Q	查看待回收实例			改名		
ID/名	称	监控	状态 ⑦	可用区 🔽	实例类型 🔽	实例配置	主IPv4地址 ①	主IPv6地址	实例计费模式 ℃	网络计费模式	设置实例销毁保护	PF	
	<sup>:</sup> 新	di.	🔿 运行中				(公) 🚺	-	按量计费 2025-05-16	按流量计费	导出实例	录 更多 ∨	
							(13)		11:05:54创建		编辑标签 绑定/修改角色	购买相同配置	
		di.	🔿 运行中				(公) 🗗	-	按量计费	按流量计费	分配至项目	实例状态	>
							(内)		2025-05-16 03:01:44创建		按量转包年包月	实例设置	>
											管理实例置放群组	镜像/操作系统	>
	新	di.	🖂 运行中				(公) 🗗	-	按量计费	按流量计费	迁移至专用宿主机	密码/密钥	>
							(内)		2025-05-16 03:01:45创建		拷贝系统盘数据	近初期整	,
											设置定时快照策略	and the	

3. 在弹出的改名窗口中,输入新实例名称,单击确定即可。

#### 修改多台实例名称

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例列表中,勾选需修改实例名称的多台云服务器,选择顶部的更多操作 > 实例设置 > 改名。如下图所示:

控制台							改名	支持通过实例ID、II	P、名称	等搜索资源	快捷键 /	集团账号	备案 工具	客服支持	费用 • 中文	Ø¢	99+) Ę
◆免费	唐试用	一站式日志[	服务平台,	协助解决业务运	维、服务监控	、日志审计	设置实例销毁保护	查看详情 >									
实例	\$1	.海		Ý			导出实例						9免费升级活动	产品体验	à, 您说了算	☆ 场景教学	器 限时领福利 实例使用指属
新建	2	开机	关机	重启	续费	重置名	绑定/修改角色	更多操作 ~									切换至页签视图 📿 🕲
多个关	使研究用支	医持精准查询	,用竖线"	"分隔,多个过滤	\$标签用回车键	份隔	删除角色 分配至项目	实例设置 结像/操作系统	>	Q 查看待!	回收实例						
	D/名称		监控	状态 了		可用区 で	设置自动续费	加载密钥		主IPv4地址 (j)	主IPvē	5地址	实例计费模式 <sup>1</sup>	7	网络计费模式 ⑦	所属项目	日 操作
				1911 <del>4</del>			按量转包年包月 回年包月转按量	资源调整 加入安全组 上传文件	>	1 (P3)	-		按里叶放 2025-05-16 06:17:40创建		-	W/41	
		2	di.	🛞 运行中			管理实例置放群组 设置定时快照策略			- (内)	-		按量计费 2025-05-16 06:17:39创建		-	默认项目	登录 更多 >
. 在弹出	的是	<b>女名</b> 窗	中口	,输入	新实例	名称	、单击 <b>确定</b>	即可。									
() 说明 通过	<b>明:</b> 过此	方式(	多改的	的多台实	如名和	尔均林	目同。										



## 页签视图

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 选择需修改实例名称的云服务器页签,选择页面右上角的更多操作 > 实例设置 > 改名。如下图所示:

							L	设置实例销毁保护		
	- International sectors	Ø G	运行中	登录 ~	关机	重启	重置	导出实例	更多操作 ~	
服务 服务	5器初始登录名为ubuntu,如您在购买实例时选择了自动	生成密码,可在 <mark>站内信</mark> 和邮箱查看初始登录	密码,忘记密码可重置密码					编辑标签	购买相同配置	
实例ID	0	实例配置	标准型 调整配置					绑定/修改角色	实例状态	
		45. <i>11</i> = 27.424	Uburbu Comuna 10 04 LTC 04/2 #357/4					力配主坝日	实例设置	
可用区		操作系现	Ubuntu Server 16.04 LIS 64位 重要系统					设里积8年8月 管理定例署放胜组	镜像/操作系统	
IP地址	- (公) 戸 (内) 戸	创建时间	2025-05-16 06:17:40			R		H-LANALAN	密码/密钥	
空内は主要語言が	他是让弗格尔让弗格士					一键检测, 担	非查实例早	拷贝系统盘数据	资源调整	
关例计页模式	放重计页 珍珠计页铁式				(	开始检测	检测报	设置定时快照策略	-	
宽带计费模式	-								IP/网卡	
									安全组	



# 重置实例密码

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:52

# 操作场景

云服务器提供重置实例登录密码的功能。主要应用在以下场景:

- 首次从本地计算机远程登录实例。
- 首次使用远程登录软件(或使用 SSH )登录 Linux 实例前,您需要通过此操作重置用户名(root)的密码。
- 首次登录 Windows、Linux 实例前,若您在创建实例时登录方式选择了自动生成密码,则建议通过此操作重置管理员账号(如 Administrator)的密码,更换为自定义登录密码。
- 忘记密码:如果您遗忘了密码,您可以在控制台上重新设置实例的登录密码。

## 注意事项

- 云服务器控制台支持在线重置与离线重置两种重置密码的方式。
- 如您选择离线重置密码:
  - 对于正在运行的实例,在重置密码过程中会关闭服务器。为了避免数据丢失,请提前规划好操作时间,建议在业务低谷时进行此操作,将影响降到最低。
  - 通过"关机不收费"模式关机的实例不支持重置密码,如需重置请开机后进行。
- 如您选择在线重置密码,则需要确保您选择实例的**实例状态**与自动化助手状态均为运行中。

## 操作步骤

#### 重置单台实例密码

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:
  - 列表视图:选择需重置密码云服务器所在行右侧的更多 > 密码/密钥 > 重置密码。如下图所示:

	山 🔿 运行中	X	标准型 🎇			-	按量计费	-	默认项目	登录 更多 ~
	·				(内)		2025-05-16 06:07:51创建			购买相同配置
共1条								20 ~ 🖗	5/页 ◄ ◀	实例状态 1 实例设置
									重置密码	镜像/操作系统 密码/密钥
									加载密钥	资源调整
										IP/网卡 安全组
										运维与检测
•							更多 >		① 新建实例	切换至列表视图 📿
• () () () () () () () () () ()	₽ 🖗	运行中 购买实例时选择了自	1动生成密码,可在站内信		8時,忘记卷時可 <u>重置</u> 卷時		更多 > 登录 > <del>录章</del>	重启重	<ul> <li>新建实例</li> <li>2</li> <li>2</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>5<th>切换至列表视图 《 <mark>数/退还</mark> 更多操作 &gt;</th></li></ul>	切换至列表视图 《 <mark>数/退还</mark> 更多操作 >
• () 家例D	グ 🔮 初始登录名为root, 如恋在 D	运行中 购买实例时选择了自	<sup>目动生成密码,可在站内信</sup>	( 和邮箱查看初始登录器 实例配置	路码,忘记密码可重置器码 标准型: 调整	E.M.	更多 > 登录 >  关机	重启	<ul> <li>         新建实例         置密码         研究     </li> </ul>	切换至列表视图
・ () () () () () () () () () ()	グ 😵 初始登录名为root, 如窓在 品	运行中 购买实例时选择了自	il动生成密码,可在站内储		密码。忘记密码可重重密码 标准型: 调整 CentOS 7.6 64位 重装引	后2 <u>第</u> 天统	更多 > 2	IIS II	<ul> <li>新建实例</li> <li>實密码 例如</li> <li>实例</li> </ul>	切挽至列表視图 ② Ø/退还 更多操作 > □ 月异常检测 ①
<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>	② ● 報初始登录名为root,知念在 ● - (公) ● (内) ●	运行中 购买实例时选择了自	11动生成岩码,可在站内储		密码, 応记密码可重置密码 标准型: 调整 CentOS 7.6 64位 重装J 2025-05-16 06:07:51	記畫	更多 > 登录 > 关桥		<ul> <li>新建实例</li> <li>第</li> <li>第<td>切换至列表视图 ♀ 例/遥还 更多操作 &gt; 月异常检测 ① 异常 风险</td></li></ul>	切换至列表视图 ♀ 例/遥还 更多操作 > 月异常检测 ① 异常 风险
<ul> <li>医子母子 医子母子 医子母子 医子母子 医子母子 医子母子 医子母子 医子母子</li></ul>	② ● 第初始登录名为root,如念在 □ - (公) □ (内) ○ 技量计费 修改计费模	(运行中) 购买实例时选择了自	1动生成带码,可在站内储	第和邮箱查看初始登录者 实例配置 操作系统 创建时间	8码, 応记密码可重置部码 标准型: 调整 CentOS 7.6 64位 重装 2025-05-16 06:07:51	形式 新た 新た	更多 > 登录 > 关新		<ul> <li>新建实例</li> <li>第建实例</li> <li>第</li> <li>1</li> <li>第</li> <li>第</li> <li>1</li> <li>1</li></ul>	切換至列表視图 ♀ 別/憲还 更多操作 > 以/憲法 内脸 音葉 设置告餐 C
<ul> <li>次例D</li> <li>可用区</li> <li>P地址</li> <li>实例计费模式</li> </ul>	<ul> <li>(内) (内) (内) (内) (内) (内) (内) (内) (内) (内)</li></ul>	运行中 购买实例时选择了自 式	11动生成卷码,可在路内修		密码, 忘记密码可重置密码 标准型:调整 CentOS 7.6 64位 重装 2025-05-16 06:07:51	配置 Set	更多 > 登录 > 关机	<ul> <li>瓶島</li> <li>瓶島</li> <li>東田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田</li></ul>	<ul> <li>新建实例</li> <li>實證码</li> <li>預算</li> <li>研究</li>     &lt;</ul>	切換至列表視图 ♀ 図/屆还 更多操作 > 月异常检测 ① 异常 风险 告景 设置告餐 2
<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>	<ul> <li>学業</li> <li>第初始登录名为root、如您在</li> <li>一</li> <li>- (公) 単 (内) 単</li> <li>技量计長 傳改计長機:</li> <li>-</li> <li>, 填写需要重</li> </ul>	<sup>运行中</sup> 购买实例时选择了自 tt 置密码的」	<sup>113</sup> 1 <sup>1131</sup> 111111111111111111111111111		8時, 応记窓得可重置窓時 标准型: 項整 CentoS 7.6 64位 重終 2025-05-16 06:07:51	≌≣ ≼统 各选择重置方	<sup>更多 ∨</sup> <u> 全</u> 梁 ∨ 类都 う式.在线重量表	王 記 王 記 正 正 正 正 正 正 正 一 単 位 源 ・ 正 本 の 、 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	<ul> <li>新建实例</li> <li>32部码</li> <li>第3</li> <li>第5</li> <li>第6</li> <li>第7</li> <li>第7</li></ul>	切換至列表視图 ♀       切換至列表視图 ♀       関ノ講述       更多操作 ♀       月昇常 ☆       月累常 ←       风始 ←       告景 设置告書 ℃



具中 认用	中 <b>用户名</b> 类型 引户名为 ul	<b>21默认为</b> ountu	<b>系统默认</b> ,并使 、其他版本 Linu	用对应操作系统的默认 JX 系统默认为 root	用户名(Windows 系统 )。如您需指定其他用户行	默认用户名为 Administrator 、 <b>Ubuntu</b> 系统默 名,请选择 <b>指定用户名</b> 并输入对应用户名称。
重置密码						×
您已选择1;	台实例 收起					
ID/名称		状态	实例类型	实例配置	自动化助手 🛈	
Rif.	9 <b>000</b> Fa	运行中	标准型S5 📘		运行中	
戶名	系统默认		v			
榕码	連続 ) 京周遠	7.52	Ø			
认密码	igai/(×014		Ø			
置方式	请再次输入实	例密码				
<ul> <li>● 在後 借用</li> <li>● 高後 需要</li> </ul>	<b>线重置</b> 助自动化助手在 <b>线重置</b> 要在关机状态下	实例中执行 完成密码重	5重置密码的命令,无 5 5置,服务器关机时将	看关机即可完成密码重置,对业 中断业务,请慎重选择	务无影响 了解详情 🖸	
			重置	器 关闭		

## 重置多台实例密码

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,勾选需要重置密码的云服务器,单击上方的**重置密码**。如下图所示:

新建开机	关机 重启	续费	重置密码	销毁/退还 更多操作 >					切换至页签补	18 C 🕸 L
多个关键字只支持精准	查询,用竖线" "分隔,多个过	滤标签用回车键分隔			Q	查看待回收实例				
- ID/名称	监控 状态	可用区 了	实例类型 ℃	实例配置	主IPv4地址(i)	主IPv6地址	实例计费模式 ℃	网络计费模式 ℃	所属项目	操作
	山 🔗 运行中		8		(公) 【J 内)	-	按量计费 2025-05-15 17:38:42创建	按流量计费	默认项目	登录 更多 >
	山 🔗 运行中		\$		(内)	-	按量计费 2025-05-15 03:10:06创建	-	默认项目	登录 更多 >

3. 在**重置密码**步骤中,填写需要重置密码的**用户名**、对应的**新密码、确认密码**,以及选择重置方式在线重置和离线重置,单击重置密码。如下图所示:

▲ 注意:	
其中 <b>用户名</b> 类型默认为"系统默认",并使用对应操作系统的默认用户名(Windows 系统默认用户名为 Administrator 、	Ubuntu 系
统默认用户名为 ubuntu 、其他版本 Linux 系统默认为 root )。如您需指定其他用户名,请选择 <b>指定用户名</b> 并输入对应用	户名称。



		状态	实例类型	实例配置	自动化助手 🛈	
	6	运行中	标准型S5 📘		运行中	
	D	运行中	标准型S5 📘		运行中	
用户名	系统默认	ł.	•			
	root					
新密码	••••••	••••	80			
	请输入实例	列密码				
确认密码		•••••	80			
重置方式	"肩丹/C細/	\头例密码				
● <sup>在线</sup> 借問	態 <b>重置</b> 的自动化助手	在实例中执行	了重置密码的命令,	「需关机即可完成密码重置,对业务无影响	了解洋情 🖸	
	使重置					

### 在线重置密码

()	说明:			
	前提条件:	需确保您选择实例的 <b>实例状态</b> 与自动化助手状态均为运行中,	否则无法在线重置密码。	

### 1. 确认需要重置密码的用户名。

### ▲ 注意:

Ubuntu 系统默认用户名为 ubuntu。

### 2. 输入符合复杂度要求的新密码和确认密码。

## ▲ 注意:

当同时选中 Linux 机器与 Windows 机器时,密码复杂性要求需按照 Windows 系统的要求。

```
3. 单击重置密码,完成重置。
```



	合实例 收起									
D/名称	状态	实例类型	实例配置		自动化助手 🛈					
ns alten Rist	后运行中	中 标准型85 📶			运行中					
户名	系统默认	Ŧ								
	root									
密码		Ø								
	请输入实例密码									
认密码	清再次輸入空例密す	Ø								
置方式		-								
	<b>线重置</b> 發在关机状态下完成密	·码重置,服务器关机时将	中断业务,请慎重选择							
○ 案書	<sup>建重置</sup> 在关机状态下完成密 3完成后,您可	四重重,服务器关机时将 重置。 以前往目标实例的	中断业务,请慎重选择 部码 关闭 详情页查看重置密码的	结果,选择		击命令所在行	方右侧的 <b>重</b>	皆有执行诗	<b>纟情</b> 。	
○ 高 () 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	陸重査 歴在关机状态下完成落 日子成后, 您可 服务器初始登录名为root, \$	299重重,服务器关机时将 1923 以前往目标实例的 287中 08在购买卖例时选择了自动生成要用	中断业务,请慎重选择 部 <b>码 关闭</b> 详 <b>情页查看重置密码的</b> 3、可在 <sup>国内德和邮粮查看初始登录表码,本述</sup>	<b>结果,选择</b> <sup>2诺码可重重获码</sup>	≝ <b>执行命令</b> ,单 <sup>重</sup> * ∨ 关机	击命令所在行 188 1828	可有侧的 <b>星</b>	<b>运 </b> 更多操作	<b>华情。</b> ~ 查看健康状	× *
<ul> <li>高労</li> <li></li></ul>	建重量 基在关机状态下完成速 引完成后,您可 服务器初始登录名为root,\$ 弾性网卡 公网P	299章章,服务器关机时将 1973 以前往目标实例的: 2070 	中断业务,请慎重选择 <b>部码 关闭</b> 详情页查看重置密码的 3.可在临内像和邮粮查看初始登录表码,参试 HB志 执行命令 文件上传	<b>结果,选择</b> <sup>2嵌码可重重获码</sup>	2 <b>执行命令</b> ,单 <sup>重ま 、</sup> ※机	击命令所在行 王启 王王章	<b>可右侧的星</b> 89 (1997)唐	还 更多操作	<b>华情。</b> ~ 查看健康获	5 *
<ul> <li>高約</li> <li>高約</li> <li>高約</li> <li>高約</li> <li>高約</li> <li>五十(1)</li> <li>五十(1)</li> <li>五十(1)</li> <li>二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、</li></ul>	法国内 にん 3 上 くらう 1 注重置 臣在关机状态下完成定 日子完成后,您可 原务器初始量录名为root、5 学性网末 公別P 書支持 <u>自动化助手</u> α、源元和	:两重量,服务器关机时将 <b>重行</b> <b>以前往目标实例的</b> <sup>選行中</sup> <sup>選行中</sup> <sup>選在 安全組 操作 <sup>2</sup> <sup>2</sup> <sup>2</sup> <sup>2</sup> <sup>2</sup> <sup>2</sup> <sup>2</sup> <sup>2</sup></sup>	中断业务,请慎重选择 名	<b>/结果,选择</b> 2涨码可重重密码	差 <b>执行命令</b> ,单 <u>■</u> ■ ★ ★ ★ 紙	击命令所在? 重意 重重意	<b>万右侧的星</b> 码 (明9/2	连 <b>看执行详</b> 还 更多操作	<b>佯情。</b> ◇ 查看健康状 ◇ 1/1 〉 ×	s *
<ul> <li>高学校</li> <li>高学校</li> <li>高学校</li> <li>高学校</li> <li>高学校</li> <li>基本信息</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>5</li></ul>	建重置 基在关机状态下完成速 日子成后,您可 服务器初始量录名为root、\$ 弾性网卡 公列P 晶支持 <u>自动化動手</u> G. 復元和	2時重重,服务器关机时将 項数 以前往目标实例的 300年時英実例时选择了自动生成要研 整理 安全組 操作 整要実質側即現代命令、対実例選行 40年4540	中断业务,请慎重选择 <b>379 关闭</b> <b>详情页查看重置密码的</b> 3.可在站内像和邮箱重着初始登录思码, 底说 田志 <b>执行命令</b> 文件上传 瑞羅筆環媒作,并重着命令执行结果和记录。	1 <b>结果,选择</b> 28時可重量世時	2	击命令所在行 重启 重要器 多个过滤标至用回车键公 和行政态	<b>万右侧的道</b> 弱 销数/通	<b>运 </b> 更多操作	<b>佯情。</b> ▼ 重看健康状 < 1/1 > X Q	s •
<ul> <li>高税</li> <li>高税</li> <li>高税</li> <li>高税</li> <li>基本信息</li> <li>① 云服</li> <li>执行命令</li> <li>执行命令</li> <li>执行印</li> <li>inv</li> </ul>	建重置 建在关机状态下完成速 日完成后,您可 原告報功能登录名为root,\$ 弾性网卡 公列中 構文時 <u>自动化動手</u> に,您无相	「調重量,服务器关机时将 開工 以前往目标实例的 適行中 認在购买業例时选择了自动生成時時 監控 安全組 施作 酸発素受例即可执行命令,对案例通行 执行任务ID	中断业务,请慎重选择 密码 关闭 详情页查看重置密码的 3.可在临内信和邮箱宣看初始登录丧码、忘证 田志 执行命令 文件上传 远雄管理操作,并宣看命令执行结果和记录。 开始时间 2025-05-16 16:02:22	1 <b>结果,选择</b> 2米码可重重表码 执行时长 小于1秒	法行命令、単 取る × 米机 タイズ銀子用送紙 ヤ 分隔、	ま命令所在行 重启 重重器 多个过道标签用回车键公 执行状态 命令成功	<b>万右侧的重</b> 時 (明数/組 	<b>注着执行详</b> 逐 更多操作 章者执行详慎	<b>洋情。</b> * ~ 生者健康状 < 1/1 > X Q	s •

- 对于 Linux 实例,如果 sshd\_config 配置文件下的 PasswordAuthentication 参数取值为 No,则进行在线重置密码时,该参数 取值将被修改为 Yes,同时实例内的 sshd 进程会被重启,可能导致已连接的 SSH 会话中断。
- 对于 Windows 实例,如果您选择重置密码的用户处于锁定或禁用状态,则进行在线重置密码时,该用户也将被自动启用。

离线	<b>這重置密码</b>
C	<ul> <li>说明:</li> <li>如您选择离线重置密码,对于正在运行的实例,在重置密码的过程中会关闭服务器。建议在业务低谷时进行此操作,以降低关闭服务器带来的影响。</li> </ul>
1. ł	确认需要重置密码的 <b>用户名</b> 。
	▲ 注意:



Ubuntu 系统默认用户名为 ubuntu。

#### 2. 输入符合复杂度要求的新密码和确认密码。

⚠	注意:	
	当同时选中 Linux 机器与 Windows 机器时,	密码复杂性要求需按照 Windows 系统的要求。

3. 阅读并勾选离线重置须知,单击重置密码,完成重置。

ID/名称		状态	实例类	型		实例配置		自动化助手	i	
	6	已关机	标准型	<u>2</u> S5 🚹				-		
用户名	系统默认			•						
	root									
新密码	•••••	•	0	Ø						
	请输入实例图	昭								
确认交码			0	(Å						
重置方式 在3	请再次输入3 线重置 力自动化助手在	2.例密码 实例中执行	• • • • • • • • • • • • • •	勤命令	, 无需关机	,即可完成密码重置,	对业务无影响 了	解注情 12		
重置方式 在 續 借助 • 检 务	请再次输入3 线重置 动自动化助手在 剑到您勾选的 器器开机。	3例密码 实例中执行 服务器处于	· 重置密码 关机状态	wb 納命令 :中,在	,无需关机 线 <b>重置</b> 密码	,即可完成密码重置, 需要服务器在运行和	对业务无影响 <b>了</b> 第 代态,如需在线重置	₽洋情 <b>℃</b> 密码,请您先将	子服	
<ul> <li>重置方式</li> <li>在3 借間</li> <li>・ 检务</li> <li>の 案例</li> <li>● 案例</li> </ul>	请再次输入3 线重置 力自动化助手石 动到您勾选的 导器开机。 线重置 要在关机状态下	(例密码 实例中执行 服务器处于 完成密码重	「重置 密研 关机状态 2番,服务	<del>。</del> 中,在 器关机	, 无需关机 线 <b>重置</b> 密码 时将中断业	即可完成密码重置。 需要服务器在运行和 务,请慎重选择	对业务无影响 <b>了</b> 第 代态,如需在线重置	<sup>解</sup> 洋情 <b>[2</b> 密码,请您先将	翻	
<ul> <li>重置方式</li> <li>         ・ 結局         ・ 境間         ・ 境         ・ 境         ・ 境</li></ul>	请再次输入3 就里置 助自动化助手在 如到您勾选的 器开机。 数里置 至行中"的实例机器制制关机过程可 打一运行中"的部	(例密码 实例中执行 服务器处于 完成密码 等被强制关键 影子要耗量 实例,重量	了重置 本研 关机状态 置,服务 机,导致 、服务 数 天长时间 功	<ul> <li>         ·····         ····         ···</li></ul>	, 无需关机 线重置密码 时将中断 <u></u> 新, 请仔细可 所, "请仔细可 好你更'运行	即可完成密码重叠。 需要服务器在运行机 (务,请慎重选择 确认。 以主动关机后再进行 中"状态。	对业务无影响 了第 代态,如需在线重置 行本操作。	<b>業洋情 Ⅳ</b> 密码,请您先将	FRR	

# 注意事项

第三方安全软件如360、火绒等可能会拦截 cloudbase-init 和 tat 的 net user 命令设置密码。 腾讯云已经对控制台的密码重置模块进行了重新设计,优先采用 TAT 密码重置方式。TAT 密码重置的主要优势是:无需重启机器。 优化代码以避免被安全软件拦截,具体操作如下:

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例管理页面,单击**实例名称**以进入实例详细信息页面,如下图所示:

D/名称	监控	秋恋 ¥	可用区 ▼	实例类型 ¥	实彻配置	主IPv4地址 ①	主IPv6地址	实例计要模式 ▼	网络计要模式 ¥	所愿项目 ¥	操作
ins-s 黄冠	.lı	⊘ 运行中	广州大区	标准型SA5 💽					按带宽包年包月计器	默认项目	登录 採業 更多 ▼

3. 在实例详情页面,选择**执行命令 > 执行命令**。如下图所示:

基本信息 弹性网卡	公网IP 监控	空 安全组	操作日志	执行命令	文件上传		
云服务器支持 <u>自动化</u>	<u>手</u> II,您无需登录实例即	即可执行命令,对实例	进行运维管理操作	,并查看命令执行	结果和记录。		• • ×
执行命令						多个关键字用竖线 "!" 分隔,多个过滤标签用回车键分隔	Q¢

4. 在弹出的"执行命令"窗口中,根据实例的操作系统进行以下操作:

Linux 实例

1. 在"命令内容"中,输入以下命令:

```
echo 'userName 为空(userName is empty) '
echo 'newPassword 为空(newPassword is empty) '
```



2.	打开"使用参数"	开关,并按需输入用户名及密码。如下图所示	:		
	使用参数 🛈				
	命令参数	参数名	参数值		
		userName	请输入参数值		
		newPassword	请输入参数值		
3.	单击 <b>执行命令</b> 后,	在执行结果步骤中查看信息,单击 <b>执行完成</b> 即	<b>ग</b> 。		
Wi	ndows 实例				
1.	在"命令内容"中	1,输入以下命令:			
	\$UserName=" \$NewPasswor ([adsi]"Win	Administrator" d= <b>"新密码"</b> NT://\$ENV:COMPUTERNAME/\$UserName").	.SetPassword("\$NewPass	word")	
2.	按需填入"新密码	<sup>3</sup> "后,单击 <b>执行命令</b> ,在执行结果步骤中查看	信息,单击 <b>执行完成</b> 即可。		

### 🕛 说明:

在控制台上直接单击**重置密码**可能会被第三方防病毒软件拦截,无论是在线重置还是离线重置。您只有通过上述执行命令的操作方式才能重置成功。



# 管理实例 IP 地址 获取内网 IP 地址和设置 DNS

最近更新时间: 2025-04-24 09:34:12

# 操作场景

本文档介绍获取实例的内网 IP 地址和设置内网 DNS 的相关操作。

# 操作步骤

# 获取实例的内网 IP 地址

登录 云服 生实例管理	务器控 里页面·	<mark>制台</mark> 。 中,根据实际使F	用的视图模式进	ŧ行操作:							
○ 列表社	<b>见图:</b> 〕	选择您需要查看区	內网 IP 的实例	,将鼠标移动	)到 <b>主IP</b>	<b>v4地址</b> 列,单	击 🖸 即可复制	内网 IP。如下图所表	<del>,</del>		
ID/名	称	监控	状态 丁	实例类	國了	主IPv4地址 へ	实例计费模式 了	网络计费模式 ℃		所属项目 🔽	操作
ins-	0	<mark>续</mark> du	🔿 运行中	标准型	. 2	复制 (고/교 *** (内) <mark>(</mark> )	包年包月 2025-04-30 15:56:16到期	按带宽包年包月计费			登录 续费 !
ins-		di A	🔿 运行中	标准型	E 🔅	(公) (内)	按量计费 2022-04-14 15:02:45创建	按流量计费			登录 更多 >
○ 页签礼	<b>见图:</b>	在实例页面中,单	单击 <b>IP 地址</b> 中	内网地址或 <b>主</b>	EIPv4内	IMIP 后的。D	即可复制内网	IP。如下图所示:			
•	e	•	•	•		•	更多 ~			() 新	建实例 切换至列表视图
	B	↗ ☎ 运行中 务器初始登录名为root,如您在购买	P 实例时选择了自动生成密码,可行	在站内信和邮箱查看初始登录	密码,忘记密码可	可重置密码		会录 → 关机 重启	续费	重置密码	销毁/退还 更多操
实例	lid	þ			实例配置	标准型	调整配置				
可用	X				操作系统	TencentOS Server 3	3.1 (TK4) 重装系统				
IP地	地上	(公) @			创建时间	2023-03-31 15:56:	16				<b>实例异常检测</b> ③
		(内) [2]			到期时间	2025-04-30 15:56:	16 续费				存在风险
实例	计费模式	包年包月							一键检测, 排	這实例异常	监控告警 设置告警 🗹
									开始检测	检测报告	
	本信息	弹性网卡 公网IP 监控	安全组 操作日志	执行命令 文件	上传						
-											
0	实例信息								架构图		
名称		0			所属项目					<b>IS-</b> i南地区(成都)	
实例	ID	9			标签	无 🖉					
UUI			ą		密钥	无			5	个安全组	
实例	规格 枝	6准型			置放群组	无					
实例	钥毁保护 E	5天闭 🧷			地域 月	成都			😥 P	个弹性网卡	
					可用区						
角色	7	- //							3	12 TencentOS S left 运行中	erver 3.1 (TK4)
•	网络信息					_					
所属	网络 一子网	(10.0.0 Subnet)	0.0/16)		主IPv4内网IP IPv6地址	· □				<b>系统盘disk-</b> 通用型SSD云硬盘	系统盘) t, 100GiB
										包年包月 到期时	间: 2025-04-30 15:56:16



请参见 DescribeInstances 接口。

### 使用实例元数据获取

- 1. 参考 使用标准登录方式登录 Linux 实例(推荐)或 使用 OrcaTerm 方式登录 Windows 实例(推荐),登录云服务器。
- 2. 使用 cURL 工具或者 HTTP 的 GET 请求访问实例元数据。

 说明 以下操作以 cURL 工具为例。

执行以下命令,获取内网 IP。

curl http://metadata.tencentyun.com/meta-data/local-ipv4

返回的信息即为内网 IP 地址,以 Linux 实例为例,返回结果如下图所示:

[root@UM\_58\_27\_centos ~]# curl http://metadata.tencentyun.com/meta-data/local-ipv4 10.XXX.XX.27

更多实例元数据的信息,请参见 查看实例元数据 。

## 设置内网 DNS

当网络解析出现错误时,您可以根据云服务器操作系统的类型,进行手动设置内网 DNS。

Linux 系统

```
1. 参考 使用标准登录方式登录 Linux 实例(推荐),登录 Linux 云服务器。
```

2. 执行以下命令, 打开 /etc/resolv.conf 文件。

vi /etc/resolv.conf

3. 按 i 切换至编辑模式,并根据内网DNS列表中网络类型(基础网络/私有网络)和区域,修改DNSIP,若为私有网络,则全部区域共用DNSIP,不区分区域。

例如,将基础网络北京区域的内网 DNS IP 修改为基础网络北京地域的内网 DNS 服务器。

nameserver 10.53.216.182 nameserver 10.53.216.198 options timeout:1 rotate

4. 按 Esc, 输入:wq, 保存文件并返回。

5. (可选)使用 DHCP 服务的网络环境,重启网络服务或重启机器后, /etc/resolv.conf 会被默认 dns 覆盖,可通过以下两种方式规避: 5.1 修改配置文件:

5.1.1 执行以下命令,打开 vim /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ethx 文件(ethx 为对应网卡名,如有多张网卡,需要全部 添加)。

vim /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ethx



5.1.2 按 i 切换至编辑模式,添加 PEERDNS=no。



5.1.3 按 Esc, 输入:wq, 保存文件并返回。

5.2 对 /etc/resolv.conf 文件进行锁定:

5.2.1 执行以下命令, 锁定 /etc/resolv.conf 文件:

chattr +i /etc/resolv.conf

5.2.2 执行以下命令,验证对应文件是否已被锁定:

lsattr /etc/resolv.conf

若显示如下图,说明当前文件已被锁定:

[root@VM-0-11-centos ~]# lsattr /etc/resolv.conf ----i-----e----- /etc/resolv.conf

() 说明:

如果要对该文件进行修改,则需要执行以下命令解锁文件:

chattr -i /etc/resolv.conf



# 修改内网 IP 地址

最近更新时间: 2025-04-24 09:34:12

# 操作场景

您可以直接在控制台修改私有网络中的云服务器(Cloud Virtual Machine,CVM)实例的内网 IP。本文档将指导您如何在云服务器控制台中修改私有网 络中 CVM 实例的内网 IP。

# 限制条件

- 修改主网卡的主 IP 会导致关联的云服务器自动重启。
- 辅助网卡无法修改主 IP。

## 操作步骤

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 选择待修改内网 IP 的实例所属地域,并单击该实例的 ID/实例名,进入实例详情页面。
- 3. 在实例详情页面,选择弹性网卡页签,单击 🕨 展开主网卡。如下图所示:

基本信息	弹性网卡	公网IP	监控	安全组	操作日志	执行命令	文件上传		
<b>i</b> 🔋	定例绑定弹性网卡后	;您需登录实	例配置IP及题	路由,点击 <u>查</u> 看	<u> </u>				
绑定弹性	生网卡								
▶ ins-	States in the second			(主网卡)				分配内网IP	解绑

## 4. 在主网卡的操作列,单击修改主 IP。

本信息 弹性网卡	公网IP 监控	安全组	操作日志	执行命令	文件上传	
<ol> <li>实例绑定弹性网卡后;</li> </ol>	,您需登录实例配置IP及	路由,点击 <u>查看</u>	操作指南			
绑定弹性网卡						
		(主网卡)				<b>分配内网P</b> 解绑
▼ ins-	类型	(主网卡)		普通公网IP/	/EIP 音注	<b>分配内网P</b> 解绑 操作

5. 在弹出的修改主 IP 窗口中,输入新的 IP,单击确定,等待实例完成重启即可生效。

≙	, <b>注意</b> :
	只能填入属于当前子网 CIDR 的内网 IP。



# 获取公网 IP 地址

最近更新时间: 2025-04-29 09:18:12

# 操作场景

本文档指导您通过云服务器控制台、API,以及实例元数据获取公网 IP。

## 操作步骤

### 使用控制台获取

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:
  - 列表视图: 鼠标移动至主 IPv4 地址列, 单击 □ 即可复制该 IP 地址。如下图所示:

ID/名称	监控	状态 冚	实例类型 丁	主IPv4地址 ① 复制	实例计费模式 ℃	网络计费模式 ℃	所属项目 V	操作
ins p	di.	💌 运行中	标准型 🔁	(公) (内) (内)	按量计费 2025-04-24 16:28:28创建	按流量计费	默认项目	登录 更多 >
	di.	⊘ 道行中	标准型	(公) <b>[7</b> (内)	按量计费-竞价 2025-04-24 15:09:54创建	按流量计费		登录 更多 ∨

○ 页签视图:在实例页面中,单击 IP地址或主IPv4公网IP 后的 凸 即可复制公网 IP。如下图所示:

实例ID 可用区 IP地址 实例计费模式 宽带计费模式	ins- (公) (公) (大) 設備計量 傳改計量模式 按流量计量 傳改計量模式	交明配置 柳准型 <b>调整配置</b> 操作系统 TencentOS Server 4 for x86_64 重装系统 创建时间 2025-04-24 16:28:28	●磁检测、排室实例异常
基本信息	弹性网卡 公网P 监控 安全组 操作日志 执行	j命令 文件上传	
✑ 实例信息			架构图
名称	D	所属项目 默认项目	ins-
实例ID		标签	华崩地区(广州)//
UUID	٥	密钥	
实例规格	标准型:	置放群组	
实例销毁保护	已关闭⊘	地域 广州	1个襟性网卡
实例休眠	已关闭	可用区	
角色	无⊘		TencentOS Server 4 for x86_64     Section
⊕ 网络信息			
所鳳网络	)	主IPv4内网IP @	系统盘disk-j
所属子网	)	IPv6地址 <b>无</b>	<b>系成盘)</b> 通用型SSD云硬盘,50GiB
主IPv4公网IP	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	用作公网网关 香	按量计费 包建时间:2025-04-24 16:28:14
小注意 由于	F公网 IP 地址通过 NAT 映射到内网	IP 地址,因此,您如果在实例内部查看[	网络接口的属性(例如通过 ifconfig (Linux)



使用 API 获取

请参考 查看实例列表 相关接口。

使用实例元数据获取

- 1. 登录云服务器实例。 具体登录方法参见 登录 Linux 实例 和 登录 Windows 实例。
- 2. 通过 cURL 工具或是 HTTP 的 GET 请求访问 metadata, 获取公网 IP 地址。

curl http://metadata.tencentyun.com/meta-data/public-ipv4

返回值有类似如下结构,即可查看到公网 IP 地址:

有关更多信息,请参见 查看实例元数据。



# 更换公网 IP 地址

最近更新时间: 2025-06-06 14:06:22

本文列出了更换公网 IP 地址的两种方式。

- 直接更换公网 IP:适用于 CVM 已有普通公网 IP 的场景。
- 先转换为弹性公网 IP,再更换其他弹性公网 IP:适用于传统账户类型用户更换公网 IP 地址的场景。

## 注意事项

如果您选择**直接更换公网 IP**,请注意以下事项:

- 每个账号单个地域不超过3次/天。
- 每台实例仅允许更换1次公网 IP。
- 更换后原公网 IP 将被释放。

如果您选择先转换为弹性公网 IP,再更换其他弹性公网 IP,请注意以下事项:

- 弹性公网 IP 与云服务器实例绑定时,实例的当前公网 IP 地址会被释放。
- 每个账户单个地域弹性公网 IP 配额数为20个。
- 为保证 IP 资源有效利用,未绑定实例的弹性公网 IP,将按小时收取 IP 资源费用。

## 操作步骤

## 方式一:直接更换公网 IP

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:

## 列表视图

在实例的管理页面,选择待转换 IP 的云服务器地域,并在对应云服务器所在行,单击更多 > IP/网卡 > 更换公网IP,如下图所示:

ID/名称	监控	状态 ℃	可用区 ℃	实例类型 \	实例配置	主IPv4地址 (i)	主IPv6地址	实例计费模式 ℃	网络计费模式	7 所属项目 7	操作	
					搜索 "	找到15	長结果					
	di.	🖂 运行中		标准型	100	(公) 🚺	-	按量计费 2025-05-17	按流量计费		登录 更多 ~	
								00:51:48创建		转换弹性IP	购买相同配置	
# 1 A									20. м	鄭定弹性IP 解绑弹性IP	实例状态	>
共一宗									20 *	退还公网IP	买例设置 镜像/操作系统	> >
										更换公网IP	密码/密钥	>
										绑定弹性网卡	资源调整	>
										解绑弹性网卡	创建快照组	
										管理IPv6地址	IP/网卡	>
											安全组	>
											运维与检测	>

#### 页签视图

在实例的管理页面,选择右上角更多操作 > IP/网卡 > 更换公网IP,如下图所示:



				更多 >			(±	新建实例 切换到	至列表视图 📿
	0 😰 🔀			登录 ~	关机	重启	重置密码	销毁/退还	更多操作 🗸
	务器初始登录名为root,如您在购买实例时选择了自a	协生成密码,可在 <mark>站内信</mark> 和邮箱查看初	始登录密码,忘记密码可重置密码						购买相同配置
实例ID	Ð	实例配置	标准型5 ; 调整配置				转换3	单性IP	实例状态
可用区		操作系统	TencentOS Server 4 for x86_64	重装系统			退还	#1±1P 公网IP	实例设置
IP地址	(公) 🗗	创建时间	2025-05-20 00:19:31				更换	公网IP	镜像/操作系统 密码/密钥
	(内) 凸					一键检测,并	#定 建 室 変 例 异	单性网卡	资源调整
实例计费模式	按量计费 修改计费模式				6	THAT	解绑引	单性网卡	
宽带计费模式	按流量计费 修改计费模式					71 AL192/00	管理	Pv6地址	IP/网卡
									安全组

3. 在弹出的更换 IP 提示框中,单击确认,即可完成更换。

# 方式二:先转换为弹性公网 IP,再更换其他弹性公网 IP

说明:
 此方式仅传统账户类型适用。

## 步骤一:更换弹性公网 IP

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:

列表视图											
在实例的管理	页面,道	选择待转换	IP 的云	服务器地域,	并在对应云服	服务器所在行	,单击 <mark>口</mark> 。如 <sup>-</sup>	下图所示:			
ID/名称	监控 状	态了	可用区 丁	实例类型 了	实例配置	主IPv4地址 (i)	主IPv6地址	实例计费模式 ℃	网络计费模式 冚	所属项目 了	操作
							返回原列表				
v r	di 🥝	运行中	X	标准型: 5		(公) (内)	Ð -	按量计费 2025-05-17 00:51:48创建	按流量计费		登录 更多 ~
<u> </u>											
在实例详情页	"网络偷	言息"中,	单击"主	EIPv4公网IF	?"后的 🗗 。 対	如下图所示:					
田     昭     名     信     息											
所属网络						主IPv4内网IP	٩.				
所属子网						IPv6地址	无				
主IPv4公网IP		; 🖻 🚺				用作公网网关	否				
巨型帧	未配置 🧷										

### 3. 在弹出的转换为弹性公网 IP 窗口中,单击确定。

#### 步骤二:解绑弹性公网 IP

1. 根据实际使用的视图模式进行操作:



#### 列表视图

待完成转换后,在对应云服务器所在行,单击**更多 > IP/网卡 > 解绑弹性IP**。如下图所示:

ID/名称	监控	状态 🔽	可用区 ℃	实例类型 🙄	实例配置	主IPv4地址 (i)	主IPv6地址	实例计费模式 ℃	网络计费模式	、 で 所属项目 で	操作	
						找到 1	条结果					
· · · ·	di	🖂 运行中		标准型 📒		(弾)	-	按量计费 2025-05-17	按流量计费		登录 更多 ~	
						(P3)		00:51:48创建		转换弹性IP	购买相同配置	
										绑定弹性IP	实例状态	;
共1条									20 ~	解绑弹性IP	实例设置	;
										退还公网IP	镜像/操作系统	;
										更换公网IP	密码/密钥	;
										绑定弹性网卡	资源调整	;
										解绑9甲性网卡	-	
										管理IPv6地址	IP/网卡	>
											安全组	;
											运维与检测	;

## 页签视图

在实例的管理页面,选择右上角更多操作 > IP/网卡 > 解绑公网IP,如下图所示:

-			更多 >		(+) 新建实例 切换至	刻表視图 📿 占
<b>a</b> =	🤌 💶 (运行中)		登录 ~	关机 重启 国	寶蜜码 销毁/退还	更多操作 ~
服务器	器初始登录名为Administrator,如您在购买实例时选	择了自动生成密码,可在站内信和邮箱查看神	7始登录密码,忘记密码可重置密码		转换弹性IP	购买相同配置
லிம	0	定何存留	标准用 词题问题		绑定弹性IP	实例状态 >
0,50	E.	XIMUL			解绑弹性IP	实例设置 >
旧区		操作系统	Windows Server 2022 数据中心版 64位 中文版 重装系统		退还公网IP	镜像/操作系统 >
地址	(弾) 🗗	创建时间	2025-05-17 00:51:48		更换公网IP	密码/密钥 >
	(53)			一键检测,排查实例	第定弹性网卡 制异	资源调整 >
例计费模式	按量计费 修改计费模式			开始检测 检测	解绑弹性网卡	
【带计费模式	按流量计费 修改计费模式				管理IPv6地址	IP/网卡 >
						安全组 >

2. 在弹出的解绑 EIP 窗口中,单击确定,即可完成更换。如下图所示:

解绑EIP		×
<ol> <li>解绑E 其他;</li> </ol>	EIP可能导致您的云资源网络不通,请谨慎操作。解绑后,您可以将该EIP绑定 云资源。	
EIP		
绑定实例		
绑定资源类型	CVM实例	
费用	按流量计费计费的EIP解绑后,将收耳 的IP资源费用。若需停止计费,则需释放EIP。具体操作请参见释放EIP Ⅰ。	
	<b>確定</b> 取消	

3. 在弹出的窗口中,单击确定即可完成解绑操作。

```
步骤三:释放弹性公网 IP (可选)
```

① 说明:





由于解绑弹性公网 IP 时,解绑的弹性公网 IP 仍保留在该账号下,为避免闲置不使用的 IP 继续收取费用,建议执行以下操作,释放未绑定实例的弹 性公网 IP 。

- 1. 登录 公网 IP 控制台。
- 2. 在公网 IP 页面顶部,选择刚解绑的弹性公网 IP,单击更多 > 释放。
- 3. 在弹出的确定释放所选 EIP? 窗口中,勾选确定释放以上 EIP,单击释放。

### 步骤四: 重新申请弹性公网 IP 并绑定至实例

- 1. 在公网 IP 控制台中,您可重新申请弹性公网 IP,具体操作请参见 申请 EIP。
- 2. 弹性 EIP 创建成功后,选择其所在行右侧的更多 > 绑定。
- 3. 在弹出的"绑定资源"窗口中,选择 CVM实例,选择实例后单击确定。如下图所示:

绑定资源				×
i 主地域的EIP仅支持绑定	主地域的云资源,边缘	就可用区的EIP仅支持绑定边缘可	用区的云资源。	
选择EIP(	3)要绑定的云资源	高可用虚拟IP 内网CLB		
输入名称 ID 内网IP				Q
实例ID/名称	可用区	内网IP	已绑定普通公网IP	_
O ins-			-	
1113-0170112311	1. No. 11 Int.	10 0 0 10	*** *** *** ***	
	đ	海定 取消		

在弹出的窗口中,单击确定即可完成绑定操作。
 至此,您已完成更换公网 IP。


# 更换安全组

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

# 操作场景

安全组是一种有状态的包过滤虚拟防火墙,用于设置单台或多台云服务器 CVM 的网络访问控制,是腾讯云提供的重要的网络安全隔离手段。创建 CVM 实例 时必须要为实例配置安全组,腾讯云支持用户在创建 CVM 实例后更换实例所属的安全组。

#### △ 注意:

如果您要为实例配置新的安全组,请先新建安全组,具体操作请参见 创建安全组。

## 前提条件

已登录 云服务器控制台。

## 操作步骤

### 更改已配置安全组

在实例管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:

列	表模式												
1.	在实例的管理	页面,	选择需要	一台重新分配	至新的安全	è组的 CVIV	实例,单击 <b>要</b>	<b>i多 &gt; 安全</b> 组	1 > 配置安全组。	如下图所示:			
	ID/名称	监控	状态 ℃	可用区 ℃	实例类型 丁	实例配置	主IPv4地址 ①	主IPv6地址	实例计费模式 V	网络计费模式 ℃	所属项目 ⑦	操作	
	☐ ins- 共1条	di	<u></u> €¥n	-	杨准型 🚹		(90) (24)		2025-05-07 16:34:25创建	按流量计费 20	¥条/页 K 4	<ul> <li>         ・</li></ul>	> > > >
											配置安全組 实例端口验通	资源调整 IP/网卡 安全组 远维与检测	> > >
2.	在弹出的 <b>配置</b>	安全组	國口中,名	勾选新的安全	组名称(可	可多选),单	单击 <b>确认</b> ,即可	完成更换安	全组的操作。				

#### 页签模式

- 1. 在实例的管理页面,选择需更换安全组的 CVM 实例页签。
- 2. 在实例详情页面,选择右上方的更多操作 > 安全组 > 配置安全组。如下图所示:

<b>(</b>	2 运行中			登录 🗸 关机	重启重置密码	销毁/退还	更多操作 >
服务	·器初始登录名为root,如您在购买实例时选择了自动生成	戈密码,可在 <mark>站内信</mark> 和邮箱查看初始登录	密码,忘记密码可重置密码				购买相同配置
实例ID	Ð	实例配置	标准型 · 2核 2G 调整配置				实例状态
可用区		場件系统	TencentOS Server 4 for y86 64 雷芒系统			实例已带给新	实例设置
17 MILL		10611-22650				关1例开吊他3 <sub>东东已带</sub>	镜像/操作系统
IP地址	(3单) L (内) L	创建时间	2025-05-07 16:34:25			存住好吊	密码/密钥
where the lot of the later of the					一键检测,排查实例异常	告任风险	资源调整
实例计费模式	按量计费 修改计费模式				开始检测检测报		
宽带计费模式	按流量计费 修改计费模式				5	置安全组	IP/网卡
					707	//////////////////////////////////////	



3. 在弹出的**配置安全组**窗口中,勾选新的安全组名称(可多选),单击确认,即可完成更换安全组的操作。

### 更改已绑定安全组

- 1. 在实例的管理页面,单击需要更改绑定安全组的 CVM 实例 ID/名称,进入该实例详情页面。
- 2. 在实例详情页面,选择**安全组**页签,并在**已绑定安全组**栏中,单击**配置**。如下图所示:

s信息 弹性网卡 公网IP	监控 安全相 操作日志 执行命令 文件上付	7	
已期定安全组			照F <u>影用</u> 現制預成
优先级 ①	安全组的名称	操作	
1		\$285	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •

3. 在弹出的**配置安全组**窗口中,根据实际需求,更改需绑定的安全组后单击确定,即可完成绑定。如下图所示:

配置安全组						×
实例地域 上 <b>海</b>						
实例 ID ins-						
项目 <b>全部项目 &gt;</b>						
选择安全组			已选择('	1)		
搜索安全组名称或 ID,多个关键字用型	经线" "分隔	Q		id/名称	备注	
id/名称	备注	_			自定义	8
	自定义					
	自定义模板	↔				
	自定义模板					
	自定义模板					
	自定义模板					
		确定	取消			

# 按量计费实例转包年包月

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

# 操作场景

为了更加方便您使用云服务器,腾讯云开放了云服务器按量计费实例转换成包年包月实例的功能,将临时使用的按量计费实例转换成长期并稳定使用的包年包 月实例。您可以在云服务器控制台及云 API 进行转换操作。本文档介绍在云服务器控制台进行按量计费实例转换成包年包月实例的功能操作。

## 转换规则

我们在云服务器控制台提供计费模式转换功能,具体规则如下:

- 支持单个和批量按量实例转换成包年包月实例。
- 按量计费实例转换包年包月时会产生一个续费订单,必须完成该订单的支付流程,计费方式的变更才能生效。
- 若未支付或未成功支付,该订单可在您的 订单管理 页面查看和处理。
- 计费模式由按量计费转换为包年包月的云服务器不支持五天内无理由退还。
- 计费方式转换成功及支付成功后,实例会即刻按照包年包月计费,新包年包月实例的起始时间为转换成功时间。
- 在未成功支付前,不可对该实例进行重复计费模式转换。
- 在未成功支付前,实例配置信息发生变化(如调整配置/重装系统/调整带宽/调整磁盘等),新购订单金额和实例不匹配,未支付订单会被禁止支付,您需要
   先在订单管理取消当前未支付订单,再执行新的转换操作。
- 按量计费转包年包月功能支持同步转换实例和磁盘的计费方式。实例计费模式转换之后,除标准账户类型的普通公网 IP 的按小时带宽和传统账户类型的按小时带宽的网络带宽计费模式支持自动转换为按带宽包年包月计费外,其余情况的网络带宽计费模式保持不变。

## 使用限制

- 可用区包年包月剩余配额小于待转换的按量实例数量时不支持转换。如需转换,请提升实例购买数量配额后再尝试进行转换。
- 非按量计费实例不支持转换。
- 竞价实例不支持转换。
- 实例网络计费模式为按带宽使用时长,暂时不支持转换。
- 使用云镜像市场镜像的实例不支持转换。
- 批量型实例 BC1、BS1 不支持转换。
- 按量计费实例有未完成的转换单,不支持转换。
- 按量计费实例设置了定时销毁,不支持转换。如需转换,请先取消定时销毁,再重新转换。

## 操作步骤

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 根据实际需求,在实例的管理页面,选择不同的转换实例操作。

转换单个实例

在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:

• 列表视图:在右侧的操作栏中,选择更多 > 实例设置 > 按量转包年包月。如下图所示:

您还可	以勾选需要转	专换的实例,单击	顶部的 <b>更多操作</b> >	· 实例设置 > 按量	转包年包月。			
ID/名称	监控	状态 ⑦	实例类型 ⑦	主IPv4地址 ①	实例计费模式 ℃	网络计费模式 囗	所属项目 了	操作
ins-	di	🛞 运行中	标准型: 1	(公) <b>(</b> 2) (内)	按量计费 2025-04-24 21:03:46创建	按流量计费	导出实例 编辑标签 绑定/修改角色	決 更多 ~     购买相同配置     ホールー
<u>&amp;</u>							20 > 分配至项目 按量转包年包月	实例设置         >           镜像/操作系统         >



### 转换多个实例

勾选所有需要转换的实例,单击顶部的**更多操作 > 实例设置 > 按量转包年包月**。即可批量转换实例计费模式。如下图所示: 不能操作的实例会显示原因。

新建 开机 关机 重启 续页 重置表 删除	除角色 更多操作 >				切	换至页签视图 📿
新属项目: 多个关键字只支持精准查询,用竖线""分隔,多个过滤 分配	配至项目 实例设置 >	Q. 查看待回收实例				
✓ ID/名称 监控 状态 了 按量	建 H H H M M M M M M M M M M M M M M M M	主IPv4地址 ①	实例计费模式 了	网络计费模式 ℃	所属项目 V	操作
☆ Ins- FF dl ④道行中 質理 近影	年包月转投量 加入安全组 理实例置放群组 上传文件 移至专用宿主机	(公) <b>(</b> 注) (内)	按量计费 2025-04-24 21:03:46创建	按流量计费		登录 更多 >
✔ ins- du ④运行中 设置	置定时快照策略 标准型SA9 🔁	· (公) 5 (内)	按量计费 2025-04-24 16:28:28创建	按流量计费		登录 更多 >

- 3. 在弹出的按量计费转包年包月窗口中,根据实际需求,设置续费时长以及是否自动续费。
  - 续费时长:选择转换为包年包月后的购买时长。如果是多个实例批量转换,只能设置相同的购买时长。
  - 自动续费:根据您的需求,勾选自动续费。
- 勾选已阅读并同意按量计费转包年包月规则,单击立即转换。
   若该实例无未完成的转换订单,将自动跳转至支付页面。
- 5. 根据页面提示,完成支付,即完成转换操作。

## 常见问题

若您在转换过程中遇到问题,可参见 常见问题 > 计费相关 文档。

# 包年包月实例转按量计费

最近更新时间: 2025-06-16 17:00:21

## 操作场景

腾讯云云服务器支持包年包月实例转换为按量计费实例,具体信息请参考下文**转换规则**和**使用限制**。本文介绍如何通过控制台进行转换操作,您可按需灵活使 用实例。

#### () 说明:

- 关机状态的包年包月实例转换为按量计费模式后,实例虽然是关机状态,但仍会为您保留,且会继续收费。若您出于成本考虑,可对实例设置关机
   不收费模式,具体操作请参见按量计费实例关机不收费。
- 若您的包年包月实例是通过活动优惠购买,转换为按量计费后,将失去活动购买资格,若要重新转回包年包月需要按照官网刊例价赎回购买,建议 您谨慎选择。

## 转换规则

我们在云服务器控制台提供计费模式转换功能,具体规则如下:

- 支持单个和批量包年包月实例转换成按量计费实例。
- 支持包月带宽转换为按流量计费,不支持带宽包、标准型账户类型 的 EIP 转换。
- 弹性云硬盘、挂载的本地盘会随着包年包月实例转换为按量计费。
- 不支持已过期的云盘转换,需先续费或卸载该云盘。不支持含有非弹性数据云硬盘的包年包月实例转换为按量计费。
- 计费方式转换成功后,实例会立即采用按量计费模式,新按量计费实例的起始时间为转换成功时间。

### 使用限制

- 可用区按量计费实例剩余配额小于待转换的包年包月实例数量时不支持转换。如需转换,请提升实例购买数量配额后再尝试进行转换。
- 非包年包月实例不支持转换。
- 包年包月实例有未完成的转换单,不支持转换。

## 操作步骤

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 根据实际需求,在实例的管理页面,选择不同的转换实例操作。

```
转换单个实例
```

在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:

• **列表视图:**在右侧的操作栏中,选择更多 > 实例设置 > 包年包月转按量。如下图所示:

您还	可以勾	」选需要转	换的实例,	单击顶部	的更多操作	> 实例设置 >	包年包月转	按量。				
ID/名称	监控	状态 冒	可用区 订	实例类型 V	实例配置	主IPv4地址 ①	主IPv6地址	实例计费模式 冒	网络计费模式 V	改名	<b>県作</b>	
										导出实例		
	di.	🖂 运行中		标准型:		(弾)		包年包月 2025-11-17	按流量计费	编辑标签	社会 续费 更多 ~	
,						(12)		15:05:02到期		绑定/修改角色 公配至项目	购买相同配置	
										设置自动续奏	实例状态	>
1条									20 \	。 句任句日转句站	实例设置	>
										包午日月转均量	镜像/操作系统	>
										8月1日1月1日日1日日	密码/密钥	>
										后往关闭里动钟组	资源调整	>



			更多 >	设置实例销毁例	おう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょ
				导出实例	
	🧷 📫 运行中		登录 🗸 关	机 重启 续费 重置 编辑标签	更多操作 ~
ど 服务者	器初始登录名为Administrator,如您在购买实例时选择了自i	动生成密码,可在 <mark>站内信</mark> 和邮箱查看初始登录密码	8、忘记密码可重置密码	绑定/修改角色	购买相同配置
1/810		rdin (2012C) 1986	47 VP 24 X0 89 27 89	分配至项目	实例状态 >
ENTID	2	头的配直	60/E 22 149 52 BC 24	设置自动续费	实例设置 >
可用区		操作系统	Windows Server 重装系统	包年包月转包制	镇像/操作系统 >
地址	(34) D	创建时间	2023-05-29 20:10:24	包年包月转投	≝ 密码/密钥 >
	(1737) [24	到期时间	2025-11-17 15:05:02 续费	管理失例直放を	F田 资源调整 >
E例计费模式	包年包月			一键检测,排查实例异。 加少生变而自己	
				开始检测     检测报音     拉测报音     拉测报音     拉测报音     拉测报音	IP/网卡 >
宽带计费模式	按流量计费 修改计费模式				安全组 >
					运维与检测 >

### 转换多个实例

勾选所有需要转换的实例,单击顶部的**更多操作 > 实例设置 > 包年包月转按量**。即可批量转换实例计费模式。如下图所示: 不能操作的实例会显示原因。

	编辑标签					
新建 开机 关机 重启 续费 重置器	绑定/修改角色 更多操作 >				切换至	页签视图 📿 🕸 占
<b>实例计费模式: 包年包月</b> 多个关键字只支持精准查询,用竖线"("分隔,多个)	删除角色 实例设置 >	Q. 查看待回收实例				
- ID/名称 监控 状态 7 可用区 7	分配至項目         镜像/操作系统         >           设置自动续费         Int数率组	主IPv4地址 () 主IPv6地址	实例计费模式 ⑦	网络计费模式 ⑦	所属项目	操作
	按量转包年包月 资源调整 >	B				
V 🦉 du 🙆 遠行中	包年包月转包销         加入安全組           包年包月转按量         上传文件           管理实例置放群組         Maxim Kymphoutest	(公) 『子 - i (内)	包年包月 2025-06-19 15:06:51到期	按带宽包年包月计费	默认项目	登录 续费 更多 >
✓ 峰 山 ④ 遠行中	迁移至专用宿主机 设 <b>置定时快照策略</b>	(公) [J] - (内)	包年包月 2025-06-19 14:56:25到期	按带宽包年包月计费	默认项目	登录 续费 更多 >

3. 在弹出的包年包月转按量窗口中,确认退款总额及按量计费冻结费用。

勾选已阅读并同意包年包月转按量计费规则,单击确定。
 在包年包月转按量窗口中查看实例已完成转换,即完成转换操作。

## 常见问题

若您在转换过程中遇到问题,可参见 常见问题 > 计费相关 文档。

# 包年包月实例转包销计费

最近更新时间: 2025-06-16 17:00:21

## 操作场景

腾讯云云服务器支持将包年包月实例转换为包销计费实例,具体信息请参考下文的 转换规则 和 使用限制 。本文将介绍如何通过控制台进行转换操作,您可以 按需转换使用实例。

#### () 说明:

- 包销计费为内测计费模式,如需使用,请联系您的商务经理申请开通。
- 转换为包销计费后,将按照您选择的包销时长对应折扣重新计算每月的服务费用。
- 包销计费将关闭您的实例退还入口,在包销到期前您将无法退还实例;且将无法调整配置或转化为其他计费模式,建议您谨慎选择。

### 转换规则

我们在云服务器控制台提供计费模式转换功能,具体规则如下:

- 支持单个和批量包年包月实例转换成包销计费实例。
- 该功能仅支持将实例的计费模式转换为包销计费,其他产品如云盘和网络的计费模式不变。
- 计费方式转换成功后,会按照按量计费结算当月已使用部分的价格,并立即转化为包销计费模式并退还用户当月差价,下次续费时间为包销生命周期的起始
   时间。退费金额 = 已支付金额 当月已使用按量计费金额 包销购买剩余时长费用。
- 计费方式转换成功后,实例退还入口将会关闭,无法在包销到期时间之前进行退还操作或转化为其他计费模式。

## 使用限制

- 非包年包月实例不支持转换。
- **包年包月**实例有未完成的转换单,不支持转换。
- 规格对应的包年包月折扣低于包销计费折扣不支持转换。

## 操作步骤

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 根据实际需求,在实例的管理页面,选择不同的转换实例操作。

间的管理了 <b>表视图:</b>	页面,相 在右侧	限据实际使 P 的操作栏中	用的视图模式 □,选择 <b>更多</b>	代进行操作 > <b>实例设</b>	≅。 置 > <b>包年包</b>	<b>月转包销</b> 。女	如下图所示:				
<b>! 说明</b> 您还	<b>:</b> 可以勾;	选需要转换	的实例,单	击顶部的	更多操作 > 3	实例设置 > 包	见年包月转包铃	<b>肖</b> 。			
10/名称	窗枠	状态 ⑦	可用区 钌	な御巻刊 ▽	90° (20182) 999	±IPv4批批 ①	≠IPv6批址	实例计费提求 ▽	0411848-0 V	改名	温作
107 1177				XUXE I	XDIALA	2.1.14462 ()		201211202044	PREPAT 102 (RE20, U	设置实例销毁保护 导出实例	DRIP
	di.	(4) 运行中		杨准型;	× 0140.44	(弾) (内)		包年包月 2025-11-17 15:05:02到期	网络丁拉保3、1	设置实例销毁保护 导出实例 编辑标签 绑定/修改角色 分配至项目	1011F 21日 練費 更多 ~ 购买相同配置 実例状态



							(0)+11+1-10	
	D 📫 🗧	运行中			登录 > 关机	重启	编制你放	更多操作 >
服务	器初始登录名为Administrator,如您	在购买实例时选择了自动生成密码;	,可在站内信和邮箱查看初始登录	录密码,忘记密码可重置密码			新た川市は用日	购买相同配置
实例ID	Ð		实例配置	标准型: 调整配置			设置自动续费	实例状态 >
可用区			操作系统	Windows Server	重装系统		包年包月转包销	实例设置 >
ID+物+F	a. (#5)		台國和北南	2023-05-29 20:10:24			包年包月转按量	镜像/操作系统 >
1 ADAL	(内) @		m(mm-42m				管理实例置放群组	密码/密钥 >
实例计费模式	包年包月		到期时间	2025-11-17 15:05:02 撲費		一键检测,排查实例	迁移至专用宿主机	页款明重 /
						开始检测检测	拷贝系统盘数据	IP/网卡 >
<b>宏带计费模式</b>	按流量计费 修改计费模式						设置定时快照策略	安全组 >
多个实例 选所有需要 ① <b>说明:</b>	转换的实例,单击	品顶部的 <b>更多操作</b>	F > <b>实例设置</b> >	• <b>包年包月转包销</b> 。即可	批量转换实例i	计费模式。如下	图所示:	
多个实例 ]选所有需要: ① 说明: 无法操 @ Qrm	转换的实例,单击 乍的实例会显示质	5顶部的更多操作 限因。	F > <b>实例设置</b> >	• 包年包月转包销。即可	批量转换实例	计费模式。如下	图所示:	限时磷强利 实例使用指摘 •
多个实例 )选所有需要: 1) <b>说明:</b> 无法操 (例) © F M	转换的实例,单击 乍的实例会显示原	后顶部的更多操作 民团。 <sup>民出实例</sup> <sup>最出实例</sup>	⊧> <b>实例设置</b> >	• 包年包月转包销。即可	批量转换实例	计费模式。如下	图所示: ☆ 场质数学 闘	限时销福利 实列使用指南 +
<ul> <li>多个实例</li> <li>选所有需要:</li> <li>① 说明: 无法操</li> <li>例 © 「州</li> </ul>	转换的实例,单击 乍的实例会显示质	古顶部的更多操作 民因。 <sup>导出实例</sup> 编辑版强 <b>工工程</b> 频定/修改角色	F > <b>实例设置</b> > <sub>更5%作~</sub>	• <b>包年包月转包销</b> 。即可	批量转换实例	计费模式。如下	<b>图所示:</b> ◇ 场景教学 闘 切	限时發展科 <u>实例使用指</u> 摘 - 碘至页蛋碳图 C 6 8 去
<ul> <li>多个实例</li> <li>选所有需要:</li> <li>① 说明: 无法操</li> <li>例 ⑥ 「州</li> <li>例 ⑦ 「州</li> <li>第12</li> <li>713</li> <li>(514)</li> <li>514</li> <li>514<td>转换的实例,单击 存的实例会显示质 关机 重度 续置 87关键学只关持网络音动,用254</td><td>日<b>页部的更多操作</b> 民因。</td><td>F &gt; 实例设置 &gt;         更多操作 &gt;         更多操作 &gt;         文明设置 &gt;</td><td>• 包年包月转包销。即可</td><td>批量转换实例</td><td>计费模式。如下</td><td>图所示: ◇ 场景教学 闘 び</td><td>限时發展刊 <u>实例使用指</u>着 - 换至页蛋视图 C 容 上</td></li></ul>	转换的实例,单击 存的实例会显示质 关机 重度 续置 87关键学只关持网络音动,用254	日 <b>页部的更多操作</b> 民因。	F > 实例设置 >         更多操作 >         更多操作 >         文明设置 >	• 包年包月转包销。即可	批量转换实例	计费模式。如下	图所示: ◇ 场景教学 闘 び	限时發展刊 <u>实例使用指</u> 着 - 换至页蛋视图 C 容 上
<ul> <li>多个实例</li> <li>选所有需要:</li> <li>説明: 无法操</li> <li>例 © 「州</li> <li>例</li> <li>第8.</li> <li>第8.</li> <li>第8.</li> <li>10/28</li> </ul>	转换的实例,单击 存的实例会显示质 ✓ ✓ ★机	日 <b>() () () ()</b> 日() 日() 日() 日() 日() 日() 日() 日() 日() 日()	F > 实例设置 >         更多操作 ~         实例设置 >         映明线性 乐战 >	• 包年包月转包销。即可	批量转换实例;	计费模式。如下 产品体能、意识7月 网络计费根式 1	(智)所示:	同时破福利 <u>実好使用指</u> 摘 マ 換至页質模图 〇 〇 〇 占 操作
<ul> <li>多个实例</li> <li>选所有需要:</li> <li>① 说明: 无法操</li> <li>例 © 「州</li> <li>例</li> <li>第8.</li> <li>第8.</li> <li>第8.</li> <li>第8.</li> <li>第8.</li> <li>第9.</li> <li>10/28</li> </ul>	转换的实例,单击 作的实例会显示历 《》 *** *** **** **********************	日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	下> 实例设置 >           更多操作 ~           实例设置 _           实例设置 _           这些消除下来说 _           边截密明	• 包年包月转包销。即可 • Q 取得回收x例 * 主IPv4地址① 主IPv4地址	批量转换实例) 回读载户条意并设话的	计费模式。如下 产品体验、空防了第 网络计费模式 1	(図所示: ② 均原数学 配 び 所編項目 V	限封張編刊 <u>実</u> 労(使用指摘 マ )検室页質(検問 〇 〇 〇 〇 〇 )操作
<ul> <li>多个实例</li> <li>选所有需要:</li> <li>説明: 无法操</li> <li>例 © 「州</li> <li>例</li> <li>「州</li> <li>第8</li> <li>第4</li> <li>第5</li> </ul>	转换的实例,单式 作的实例会显示历 《 关纸 更度 续是 8个关键字只支持机准备电,用这结"	日本の目的時間 日本の日本 日本 日本の日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	下 > <b>实例设置</b> > 更多操作 ~ 实例设置 > 收缴(操作系统 > 加度密明 >	包年包月转包销。即可 ● 2 度看待回交来例 注Pv4地址 ① 主iPv6地址	批量转换实例)	计费模式。如下 产品体验、空谈了第 网络计算模式 亚	<b>宮所示:</b> ② 坊東教学 配 が が	限封破編刊 <u>実</u> 労(使用指摘 マ )検室页質検問 〇 〇 〇 占 操作
<ul> <li>多个实例</li> <li>选所有需要:</li> <li>説明: 无法操</li> <li>例 © 「州</li> <li>例 © 「州</li> <li>第8</li> <li>町/名称</li> </ul>	转换的实例,单式 年的实例会显示局 → → → → → → → → → → → → →	日 <b>丁</b> 万部的更多操作 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の	下> 实例设置 >         更多操作 >         実例设置 >         実例设置 >         実例设置 >         政制设置 >         政制設置 >         対加密明 >         力力空音観         加入安全観	<b>包年包月转包销。即可 Q</b> 登着特回攻攻射 <b>主</b> IPv4地址 ① 主IPv6地址 <b>(</b> (2) 身 -	批量转换实例i 回读着产先意并设话的 案例计费模式 ¥ 	计费模式。如下 <b>产品体验、意识了那</b> 网络计员根式 3 按带发包件包引	(図)所示: (型) 歩乗枚学 配 が パ パ パ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	○同时破福利 実付使用指摘 ▼ 換至页質視图 ② ⑤ 込 操作 登录 検査 更多 ∨
<ul> <li>多个实例</li> <li>选所有需要:</li> <li>説明: 无法操</li> <li>の(3) 「州</li> <li>(1) 「(3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3)</li></ul>	转换的实例,单式 <b>下的实例会显示局</b>	日 <b>丁 () 日本 ()</b> 日本 () 日本 ()	東多操作 >            東多操作 >            東の協会         >           東の協会         >           城市街市系統         >           加入安全唱         -           山市大学         -           アンディング         -	<b> 包年包月转包销。即可</b> 「 の の の の の の の の の の の の の の の の の の	批量转換实例 (1)(減差/2急升級活的) 案例计量模式 V	计费模式。如下 <b>产品体验、意识了第</b> 网络计员根式 1 校带发的件句用	(図所示: の 5.5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	○同时破福利 実例使用指摘 ▼ 換至页質視图 ② ⑤ 込 操作 登录 検査 更多 ∨
<ul> <li>多个实例</li> <li>选所有需要:</li> <li>説明: 无法操</li> <li>ののにか</li> <li>ア州</li> <li>のの名称</li> <li>ロの名称</li> </ul>		古丁页部の更多操作 正因。 「ジ品。多い 可用区で 「ジ品、多い 「ジ品、多い 「ジ品、多い 「ジ品、多い 「おん物 」 「ための 「ごの。また 「おんかの 「ごの。また 「おんかの 「ための 」 「ための 」 」 「ための 」 「ための 」 」 「ための 」 」 「ための 」 「ための 」 」 「ための 」 」 「ための 」 「ための 」 「ための 」 「ための 」 「ための 」 「ための 」 」 「ためのの 」 」 「ための 」 「ためのの 」 」 「ための 」 「ための 」 「ための 」 「ための 」 「ための 」 「ための 」 「ためのの 」 「ための 」 「ためのの 」 「ためのの 」 「ためのの 」 「ためのの 」 「ためのの 」 「ための 」 「ための 」 「ためのの 」 「ための 」 「ためのの 」 「ための 」 「ためのの 」 「ためののの 」 「ためのののの 」 「ためのののの 」 「ためのののののの 」 「ためのののののの 」 「ためのののののののの 」 「ためのののののののの	更多操作 >           更多操作 >           支助设置           支助设置           支助设置           支助设置           支助设置           支助设置           支助设置           支助支援           支助支援           支助支援           支援           支援           支援           支援           支援           支援           支援           大学           マロジャント	<ul> <li>包年包月转包销。即可</li> <li>① 重看特回收实例</li> <li>注IPv4地址 ① 主IPv6地址</li> <li>(2) 5: -</li> </ul>	批量转換实例	计费模式。如下 「一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	(図)所示: (2) 法景教学 配 の が 所属項目 で +数 取い项目	同时協福利 実好使用指摘 → 換至页質視图 ② ③ よ

3. 在弹出的**包年包月转包销**窗口中,确认退款总额及包销计费每月费用。

4. 勾选**已阅读并同意包年包月转包销计费规则**,单击确定。在**包年包月转包销**窗口中查看实例已完成转换,即完成转换操作。



# 搜索实例

最近更新时间:2025-04-29 09:18:12

## 操作场景

默认情况下,云服务器控制台展示的是当前地域下,全部项目的云服务器。为了帮助用户快速搜索出当前地域下的云服务器,腾讯云提供云服务器搜索功能, 目前可通过实例名、实例 ID、实例状态、IP 地址、可用区、实例类型、实例/网络计费模式、所属项目等资源属性维度进行过滤。

## 操作步骤

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在搜索框中,根据实际需求,输入需搜索的内容,单击 Q 进行搜索。
  - 输入关键字后单击 Q。如下图所示:

新建开机关	n te	续费重置密码	销毁/退还 更多操作 >					切换至页签视图 📿 🕲 占
Windows	查询,用竖线" "分隔,	多个过滤标签用回车键分隔		① Q 查看待回收实	91			
ID/名称	监控	状态 了	实例类型 ℃	主IPv4地址(i)	实例计费模式 🙄	网络计费模式 冚	所属项目 ⑦	操作
	di	🕢 运行中	标准型 🗾	(公) <b>[</b> 3 (内)	按量计费 2025-04-24 22:10:00创建	按流量计费		登录 更多 ~

○ 选择可搜索的资源维度(例如选择所属项目、实例计费模式、实例类型等),单击 Q 。如下图所示:

新建开机	关机	重启	续费	重置密码	销毁/退还	更多操作 ~				切	换至页签视图 📿 🕸 🕹
多个关键字只支持精准	查询,用竖线"]"	分隔,多个过滤	息标签用回车银	建分隔			① Q 查看待回收实例				
选择资源属性进行过滤		监控	状	\$ T		实例类型 🖤	主IPv4地址 (i)	实例计费模式 冚	网络计费模式 V	所属项目 V	操作
实例名 实例ID 实例状态		di	۲	运行中		标准型 💣	(弹) (内)	按量计费 2021-07-05 11:09:53创建			登录 更多 >
IPv4 可用区		di	۲	运行中		标准型: 5	· (P3)	按量计费 2021-06-29 18:06:07创建			登录 更多 >
实例决量 实例计费模式 网络计费模式		di	۲	运行中		标准型: 🎄	(列) (内)	按量计费 2021-06-29 17:01:30创建			登录 更多 >
标篮键 标签										20 🗸 条/页 🛛 🛤 🔺	1 /1页 ▶ ⊮
所属项目 置放群组ld											
IPv6											9

3. 如需了解更多搜索语法,可单击 () 来查看相关搜索实例的语法。

更多搜索实例相关的语法如下图所示:



帮助					×
	输入格式	示例	搜索框展示		说明
单个关键字	[关键字]	文化部	文化部	Q	过滤包含 "文化部" 关键字的实例
多个关键字	[关键字][回车↓][关键字]	组织部 宣传部 文化部	组织部 宣传部	Q	过滤同时包含 "组织部" "宣传部" 及 "文化部" 关键 字的实例
单资源属性	[资源属性]:[关键字]	region:gz	region: gz	Q	过滤 "region" 为 "gz" 的实例
多资源属性	[资源属性]:[关键字][回车 ↩][资源属性]:[关键字]	可用区:广州一区 ቍ 所属 项目:默认项目	可用区: 广州一区	Q	过滤 "可用区" 为 "广州一区" 且 "所属项目" 为 "默 认项目" 的实例
单资源属性 多关键字	[资源属性]:[关键字]][关键 字]	可用区:广州一区 广州二区	可用区: 广州一区   广州二区	Q	过滤 "可用区" 为 "广州一区" 或 "广州二区" 的实例
粘贴内容	{使用换行、逗号、竖线分 隔的内容粘入自动切分为多 个关键字}	广州七区 贵州一区 重庆五区	广州七区   贵州一区   重庆五区	Q	过滤包含 "广州七区" 或 "贵州一区" 或 "重庆五区" 关键字的实例



# 导出实例

最近更新时间:2025-04-29 09:18:12

# 操作场景

您可以在云服务器控制台中导出某地域的所有或部分云服务器实例列表,并且可自定义导出列表的字段。本文介绍如何通过云服务器控制台导出实例列表。

## 操作步骤

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例管理页面上方,选择地域,根据实际使用的视图模式进行操作:

列表视图									
单击实例列表	長右上方的 🕹	。如下图所示:							
新建开机	关机重启	续费 重置密码 销毁	遥还 更多操作 <b>&gt;</b>					切换至页签视图 📿 🕸 土	
所属項目: 多	8个关键字只支持精准查询,用!	竖线" "分隔,多个过滤标签用回车键分隔		Q 查看待回收实例					
ID/名称	监控	状态 🖓	实例类型 ℃	主IPv4地址 ①	实例计费模式 了	网络计费模式 ℃	所属项目 ⑦	操作	
ins-	di	🖂 运行中	标准型: 💶	(公) <b>(</b> 近 (内)	按量计费 2025-04-24 21:03:46创建	按流量计费		登录 更多 ~	
ins-	di	🐼 运行中	标准型: 🗾	(公) <b>(</b> ) (内)	按量计费 2025-04-24 16:28:28创建	按流量计费		登录 更多 ~	
王体和历									
贝金视图									
贝金 视 图 单击实例页面	面右上方的 🕹	。如下图所示:							
贝金视图 单击实例页面 ●	面右上方的 土	。如下图所示:	• • • • • •	• r	更多~		<ul> <li>新建实例</li> </ul>	切換至列表視歴 2 」	
<ul> <li>贝金砚图</li> <li>单击实例页面</li> <li>●</li> <li< td=""><td>面右上方的 上 ● 細胞量素名为root, 知能在目</td><td>。如下图所示: • • • • • • • • • •</td><td>● ●</td><td>● r 9可重复密码</td><td>更多 &gt;</td><td><u>聖表 ∨</u> 关机 重音</td><td><ul> <li>· 新建实例</li> <li>重重密码 例3</li> </ul></td><td>切換至列表視歴 2 止 ₩25 損存 &gt;</td></li<></ul>	面右上方的 上 ● 細胞量素名为root, 知能在目	。如下图所示: • • • • • • • • • •	● ●	● r 9可重复密码	更多 >	<u>聖表 ∨</u> 关机 重音	<ul> <li>· 新建实例</li> <li>重重密码 例3</li> </ul>	切換至列表視歴 2 止 ₩25 損存 >	
贝金砚图 单击实例页面 ●	<b>訂在上方的 と</b> 通初始登录名为root, 知徳在国 Ins- の	。如下图所示: • • • • • • • • • • • • •	• 外值和邮箱查看初始盘录图码。 忘记图句 实例配置	<ul> <li>「</li> <li>可重置器码</li> <li>标准型: 调整</li> </ul>	更多 > 配置	<u>童余 ∨</u> 矢机 重启	<ul> <li>④新建实例</li> <li>重重密码 例5</li> </ul>	切換至列表視屈 C と 初進区 更多操作 >	
贝金砚图 单击实例页面 ●	<b>勤右上方的 と</b> ・・・・・・ - - - - - - - - - - - - - - - -	。如下图所示: • • • • • • • • • • • • •	● 竹信和邮箱重着初始登录图码, 忘记器码 实例起度 路作系统	● r 研算算業等等 标准型: 调整 TencentOS Server 4 for x	要多 → 配置 86_64 重装系统	<u> 228 v</u> 关机 重启	<ul> <li>① 新建实例</li> <li>重重密码 例3</li> <li>实例</li> <li>实例</li> </ul>	切除至列表視屈 C 」 2018년 更多操作 > 异常 松淵 ①	
<b>贝金</b> (秋国)   単击实例页面 <b>9 9</b>	函右上方的 と - ・・・ - ・・・ - ・・・ - ・・・ - ・・・ - ・・・ - ・・・ - ・・・・ - ・・・・ - ・・・・・ - ・・・・・・・・・・	<ul> <li>如下图所示:</li> <li>●</li> </ul>	<ul> <li>竹倉和単種重着初始登录卷码, 忘记卷码 实例起度 操作系统 台键时间</li> </ul>	● f 等可重置影频 标准型: 调整 TencentOS Server 4 for x 2025-04-25 03:02:14	更多 ~ 配置 86_64 重装系统	<u>東京 マ 大邦 </u> 重店	④新建实销       重置密码     額       0     第       0     第       0     第       0     第       0     第       0     第       0     第	初発至列表視屈 2 ↓ 2012至 更多操作 > 异常 松淵 ① 示 元礼	
<b>贝金砚图</b> 单击实例页面 <b>今 今</b> <	<b>和右上方的 と</b> - - - - - - - - - - - - -	<ul> <li>如下图所示:</li> <li>●</li> <li>●</li></ul>	● 「各和總權重要初始登录密码, 忘记密码 实例配置 操作系统 台道时间	● f 研算業業時 标准型: 調整 TencentOS Server 4 for x 2025-04-25 03:02:14	更多 > 配置 86_64 重装系统	<u>空泉 v</u> 关邦 重倍 	• 新建实例           重重密码         研究           · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	切換至列表視面 2 ↓ ())/但記 更多操作 > 昇幣 检測 ① 示 気隆 動 ()(重動 2 /2)	

3. 在弹出的**导出实例**窗口中,勾选需要导出的字段,及选择导出范围后单击确定,即可导出。如下图所示:



导出实例		×
全选		
✓ ID	带宽(Mbps)	子网名称
✓ 实例名	主IPv4公网IP	网络类型
✔ 状态	主IPv4内网IP	创建时间
<mark>✓</mark> 地域	主IPv4RdmalP	到期时间
✔ 可用区	主IPv6地址	实例计费模式
✔ 实例类型	系统盘类型	网络计费模式
✔ 实例规格	系统盘大小(GiB)	所属项目
✓ CPU(核数)	数据盘类型	专用宿主机ID
✓ 内存(GB)	数据盘大小(GiB)	置放群组ID
<mark>✓</mark> GPU(卡数)	Vpcld	高性能计算集群ID
✔ 操作系统	Vpc名称	标签
镜像ld	子网Id	
导出范围 导出全部实例	IJ	
○ 仅导出搜索结	5果	
( 仅导出选中实	日间	
	确定关闭	



# 续费实例

最近更新时间: 2024-11-11 17:34:53

## 操作场景

云服务器的计费模式可分为两种:包年包月和按量计费。竞价实例也属于按量计费的一种,详情请参见计费模式。

- 如果您需要对包年包月实例进行续费,您可以直接在云服务器>实例或统一到费用中心>续费管理控制台进行手动续费或设置自动续费。还可以在费用中心>续费管理控制台设置统一到期时间、修改自动续费周期、批量续费等操作,详情请参见续费管理。
- 如果您需要对按量计费实例进行续费,只需保持账户余额充足即可自动开启续费(直接从账户余额扣费)。请参见在线充值与对公汇款,同时,您也可参见余额预警指引设置预警,以防实例被销毁。

本文档将介绍如何对包年包月实例进行手动续费和设置自动续费。

## 手动续费的操作步骤

## 🕛 说明:

以下操作步骤以在云服务器控制台续费为例,为包年包月类型的实例进行续费。

#### 通过控制台续费

#### 续费已回收实例

- 1. 登录云服务器控制台,选择左侧导航栏中的回收站 > 实例回收站。
- 2. 在云服务器回收站管理页面,根据实际需求,选择不同的操作步骤。
  - 续费单个实例:

2.1.1 选择需要续费的实例行,并在该实例行中单击恢复。如下图所示:

0         0	state Rigg											多个关键字用波线下分错。	多个这种特兰用品车输行机	Q © \$ ±
.h () 8504 // 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	088	2510	62	NUMBER	SHAD	\$30EB	±IPVIRLE ()	±1Pv6882	\$261#8bt	网络计数格式	/FBEQ13	标型(key:value)	游性能计如果数	80
		di	0.000	r#tE	tëretërsaz 🖪	246 2GB 0Mbps 프라프: 코우프: 호유트2550 23분 프 RDB:	6		5758 67,5992		開い項目	01		nal Kildaran Ng

#### ○ 批量续费实例:

2.1.1 勾选所有需要续费的实例,单击顶部的恢复。如下图所示:

52 82											多个关键字用品牌 丁分用	STURSERENBOR	Q 0 0 ±
☑ 10/资称	252	465	可用区	采用类型	\$30RB	主1914時社 ①	主IPv6地址	采剂计费模式	网络计数载式	所知道口	(#20ey:value)	高性能计算用数	我作
	di	0 #884	<i>Г</i> ₩⊼Ξ	Nomizisas 🛃		0.0		也年也月 6天靈陽故	经等意批平和月计量	RUTH			快算 金融高定义转移 释放
	di		сжла	ŞƏRQISAS 🖪		a		15年15月 6元15時2	按带宽恕平包月计费	RUTE			化量 创建用空火物象 特性
共 2 祭												20 ¥ ≟/页 H 4	1 /1页 > ×

2.1.2 在弹出的恢复实例窗口中,选择续费时长,单击确定,并完成续费支付。

#### 续费运行中实例

#### 续费单个实例

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:



新建开机	关机	重启		99 更多操作 *							
实例计费模式:包年包	月 🛛  多个关键字用	退线 干分隔,多	个过滤标签用回车	鍵分隔		🕲 🛈 Q. 🗌 查看待回收实	269				
ID/名称	藍控	状态 ▼	可用区 🔻	实例类型 ▼	实例配置	主IPv4地址 ④	主IPv6地址	实例计费模式 ▼	网络计费模式 ▼	所属项目 ▼	操作
ins-	di	🛞 运行中	北京三区	CALCULAR STREET	系统盘:本地硬盘 网络:	(公) <b>[1</b> (内)	-	包年包月 2021-04-30 11:43:19到期	按流量计费	默认项目	登录 续费 更多
	/+_+		<b>***</b>			如下肉成二,					
贝立代国·	在需续费	的头例	贝囬屮,	选择石工科	的线簧。	씨 [일]]] 사					
贝 <b>並</b> 恍宮・ ●	在需续费	的头例	贝囬屮,	选择石工科	的实现。			更多 ▼	<b>⊙</b> 轰	(建实例 切换:	至列表视图
●	<b>在</b> 需续费	的实例	贝囬屮,	选择有工	即以续黄。	M F宮州小・		更多▼	⊕ ∄	建实例 切换	至列表视图
	在需续费	的实例	贝囬屮,	选择石工	<b>月山)                                    </b>		关机	更多 ▼ ■启 <b>续费</b>	<ul> <li>● 第</li> <li>重置密码</li> </ul>	健实例 切換 销毁/退还	至列表视图 更多操作
	任需续费服务器初始登	的头例。 • <sup>柔名为ubuntu</sup>	<b>贝囬屮,</b> <sup>11.</sup> 可在站内	选择石工》 记 《	日 11 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		- 关机	更多 ▼ 重启 <b>续费</b>	<ul> <li>意</li> <li>意</li> </ul>	建实例 切换 销毁退还	至列表视图 更多操作
	<b>任需续费</b> 服务器初始登	的头例。	贝面中, u,可在站内	选择石工F 区 《	日日以 <b>织女。</b>	(第一日) (加) (第一日) (加) (加) (加) (加) (加) (加) (加) (加	关机	更多 <b>*</b> 重启 <del>续费</del>	<ul> <li>① 第</li> <li>重置宏码</li> </ul>	建实例 切换 销毁/退还	至列表视图 更多操作
	在需续费 <sup>服务器初始登</sup> ins-	的实例。	贝面中, u. 可在站内	<b>达洋石工</b> ) 区 (ご 言言看初始登录客码 実例配置	日日34天女。5 。 运行中 5、忘记密码可重置 : 标准型SA2-14	244 「「国」が小・ 登录 密码 核 1G 调整配置	关机	®▼ ■an (x) x)	<ul> <li>意</li> <li>重置密码</li> </ul>	建实例 切换: 销毁/退还 实例健康状况	至列表视图 更多操作
八立代図・ 、 、 、 の の 、 の の の 、 の の の 、 の の の の	在需续费 服务器初始登 ins- 广州三区	的实例。	<b>贝 囬 屮,</b> u, 可在站内	这一样白工! ○ ○ ● ○	<ul> <li>         はり(映 政 。 5         <ul> <li></li></ul></li></ul>	XH 「「国」アパル・ 登录 密码 核 1G 调整配置 r20.04 LTS 64位 単義	关机	更多 ▼ 1000 - 100 -	● 第 重置表码	建实例 切换 销毁/退还 实例健康状; 在在异常 0	至列表视图 「更多操作
<b>贝亚代国</b> .	在需续费 <sup>服务器初始登</sup> ins- 广州三区	的头例。	<b>贝 囬 屮,</b> u. 可在站内	这样有工具	<ul> <li>         はり、狭政。         ら         、         に行中         、         に記を得可重音         に対象         に対象         になる         に         し         に         し</li></ul>	2004 LTS 64位 重装 2005-13	关机	Ţġ▼ Taja (Xaja)	<ul> <li>              新聞         </li> <li>             #董董委码      </li> </ul>	建实例 切换 销毁/显还 实例健康状况 存在异常 0 存在风龄 3	至列表视图
火立代図・ 家例D 可用区 IP地址	在需续费 <sup>服务器初始登</sup> ins- 广州三区	<b>的实例</b> 豪客为ubunti 「C (公)「C (内)「C	<b>贝囬屮,</b>	这一样有一工具	<ul> <li>         · 运行中         · , 忘记密码可重置         · 标准型SA2 - 14         · Ubuntu Server         · 2021-11-02 12         ·         ·         /         ·</li></ul>	206:13	- 关机 :: 案统	Ţē ▼ Tria Tria Tria Tria Tria Tria Tria Tria	④ 素 重音志码	建实例 切换: 销额/退还 实例健康状况 存在异常 0 存在风险 3 匹许许等 6	

3. 在弹出的**实例续费**窗口中,选择续费时长,单击确定,并完成续费支付。

#### 批量续费实例

1. 勾选所有需要续费的实例,单击顶部的续费。如下图所示:

实例计费模式:包年包月	多个关键字用!	医线 11 分隔,多个迟	1.違标签用回车键分隔			Q, 查看待回收实例	1				
- ID/名称	監控	状态 ▼	可用区 ▼	实例类型 ▼	实例配置	主IPv4地址 ①	主IPv6地址	实例计费模式 〒	网络计费模式 ▼	所属项目 ▼	提作
V Ins-matter 1	di	🛞 运行中	北京三区	CARDON REAL	系统盘:本地硬盘 网络:beijing7_test	(公) 【 <b>1</b> (内)		包年包月 2021-04-30 11:43:19到期	按流量计费	默认项目	登录 续费 更多
Y ins 🦷	dı	🛞 运行中	北京二区	标准型\$2	1核 1GB 1Mbps 系统盘:高性能云硬盘 网络: test(dhcp)	(弹) (内)		包年包月 2021-04-30 11:00:24到期	按流量计器	默认项目	登录 续费 更多

2. 在弹出的**实例续费**窗口中,选择续费时长,单击确定,并完成续费支付。

## 通过 API 续费

您可以使用 RenewInstances 接口续费实例,具体内容可以参见 续费实例。

## 设置自动续费的操作步骤

#### () 说明:

- 以下操作步骤以在控制台续费管理页面续费为例,为包年包月类型的实例设置自动续费,避免每次面临实例到期时都需要进行续费的操作。
- 在您账户余额充足的情况下,若您已设置了自动续费,该实例在到期当日会自动扣除下一计费周期的费用,自动进入下一个周期。

## 通过控制台设置

```
通过云服务器控制台设置
```

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,根据实际需求,选择不同的操作步骤。
  - 设置单个实例的自动续费:
    - 2.1.1 选择需要设置自动续费的包年包月类型实例行,并在该实例行中单击更多 > 实例设置 > 设置自动续费。



契例D:ins- 多个!	(健字用显线 1)	分隔,多个过滤粉蓝用回	车键分隔		Q	重看待田纹实例				
D/88	重控	(K念 平	可用区 ▼	实例类型 T	<b>29/028</b>	主IPv4批社 ③	主IPv6地址	实例计典模式 〒	网络计典模式 T	所展项目 〒
					;	課 实的Dins '.	找到 1 条结果			
	di .	→ 运行中 ① 退还实例失敗	广州大区	标准型S5 <mark>==</mark>	24核 64GB 0Mbps 系统盘: 南性船云硬盘	(P3)		包年包月 2022-11-09		默认项目
					Pares Kalutest			14.33.37 2585		
共1条										20 - 41.191
										·····································
										長出来例
										编辑标签
										<i>崇定/修改</i> 角色
										分配至项目
										设置自动模器
										包年包月转按量
										管理实例整放群组
										迁移至专用有主机
										持贝系统重数据
										设置定时快照策略

2.1.2 在弹出的**设置自动续费**提示框中,单击确定。

○ 设置多个实例的自动续费:

2.1.1 勾选所有需要设置自动续费的包年包月类型实例,单击顶部的更多操作>实例设置>设置自动续费。如下图所示:

<b>新建</b> 开机	关机 重			159 1998/383E	更多操作。	]							切纳至页签规图 🗘 🗘 土
实例状态 <b>运行中</b> 实	的计算模式包年包月	多个关键字用竖线 丁分	隋. 多个	改名	实例设置	÷	Q	查看待回收实例					
✓ ID/名称	霸控	紙名 〒	可用:	设置实例转股保护 导出实例	10%30月 安康调整			主IPv4地址 ①	主IPv6地址	<b>实例計数模式</b> ▼	网络计载模式 ¥	MRIQE Y	操作
				编辑标签	加入安全组		实例状态。这	2行中,实例计器模式:包年包)	円', 找到3条结果 返回原列	R			
	di	④ 還行中 ● 還行本制牛牧	<i>г</i> -жл	绑定(修改角色) 删除角色	上传文件	24核 64GB ( 系统曲· 来作	Mbps 由5天研由	- (内)		包年包月 2022-11-09	-	取り項目	聖景 体務 更多 ▼
		•		分配至项目		网络: kalute	est			14:33:57至1月8日			
	di .	<ul> <li>通行中</li> <li>通还实例失敗</li> </ul>	广州)	技量特包年包月	-141	24核 64GB ( 系統盘: SSI	Mbps D云硬盘	(内)	-	包年包月 2022-11-09		默认项目	登录 续费 更多 ▼
_		0.774	-	包半包月转按量 管理实例置放群组		PSPB: kalute	ist			12.33:43±046			
		<ul> <li>通行中</li> <li>通还实例失敗</li> </ul>	J <sup></sup> 9997	迁移至专用宿主机		24板 64GB ( 系统盘: SSI 网络: kalute	Mbps D云硬盘 Ist	. (内)		包年10月 2022-11-09 10:34:41至期目		數认项目	登录 续费 更多 ▼
				设置定时快照策略									

2.1.2 在弹出的设置自动续费提示框中,单击确定。

#### 通过费用中心控制台设置

- 1. 登录 腾讯云控制台。
- 2. 将鼠标移动到右上角的费用,并在费用的下拉菜单中单击续费。
- 3. 在续费管理页面,根据实际需求,选择不同的操作步骤。
  - 设置单个实例自动续费:
    - 3.1.1 选择需要设置自动续费的包年包月类型实例行,并在该实例行中单击设为自动续费。如下图所示:

手动续费项 (13) 自动缘	<b>手动续费项 (13)</b> 自动续费项 (3) 到期不续项 (0) 云服务器名称 / 內阿P									
批量续费 设为自动续费	设为到期不续统	一到期日								
资源ID/资源名	产品名称	地域/可用区	到期时间 ↑	所属项目 ▼	单价	操作				
□ ins- 未命名	云服务器CVM	华东地区 (上海) 上海一区	2021-04-15	默认项目	元/月	续费 设为自动续费 更多 ▼				

- 3.1.2 在弹出的**设为自动续费项**提示框中,单击确定。
- 设置多个实例自动续费:
  - 3.1.1 勾选所有需要设置自动续费的包年包月类型实例,单击顶部的**设为自动续费**。如下图所示:

手动续费项 (13) 自	目动续费项(3) 到期不	续项 (0)				Q \$ \$ \$ ±
批量续费 设为自动	突费 设为到期不续	統一到期日				
■ 资源ⅠD/资源名	产品名称	地域/可用区	到期时间 ↑	所属项目 ▼	单价	操作
✓ ins- 未命名	云服务器CVM	华东地区(上海) 上海一区	2021-04-15	默认项目	元/月	续费 设为自动续费 更多 ▼
number number	云服务器CVM	华东地区(上海) 上海一区	2021-04-15	默认项目	元/月	续费 设为自动续费 更多 ▼
? 在弹出的 <b>设为自</b>	<b>动续费项</b> 提示框中	中, 单击确定。				

通过 API 设置



🔗 腾讯云

用户可以使用 ModifyInstancesRenewFlag 接口设置自动续费实例,具体内容可以参见修改实例续费标识。

# 开机实例



最近更新时间: 2025-03-07 09:07:32

# 操作场景

本文介绍如何通过云服务器控制台及云 API 启动关机状态的实例。

## 操作步骤

通过控制台开机实例

## 开机单个实例

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:
  - 列表视图:选择需要启动的实例,并在右侧操作栏中,选择更多 > 实例状态 > 开机。如下图所示:

JTAL JTAL	大机	単后 狭	51 III. III. 82 05	19152/1812	更少/mir >					103	史主贝兰代出 💭 🧐
个关键字只支持精准查讨	询,用竖线" "分	隔,多个过滤标签用	回车键分隔			Q 查看待回收实例	U				
ID/名称	监控	状态 ℃	可用区 ℃	实例类型 ℃	实例配置	主IPv4地址 ①	主IPv6地址	实例计费模式 ℃	网络计费模式 🔽	所属项目 マ	操作
	di	🔿 运行中	-	0	15-	ß	-	按量计费 2024-05-28 11:01:04创建	按流量计费		登录 更多 >
ins root	di	○ 已关机				8	-	按量计费 2024-02-28 17:09:49创建	按流量计费	重启 <b>开机</b> 关机	<ul> <li>一 更多 ~</li> <li>购买相同配置</li> <li>实例状态</li> </ul>
	di	🙈 运行中		1		) <b>(</b> 3		按量计费 2024-02-24 10:20:55创建	按流量计费	销毁/退还	实例设置 镜像/操作系统 密码/密钥
	di	공 运行中		0		ង	-	按量计费 2023-06-02 22:44:07创建	按流量计费		资源调整 登引 IP/网卡 安全相
	di	🛞 运行中			172.4	(3単)	-	包年包月 2025-11-17 15:05:02到期	按流量计费		受主组 登录 运维与检测

○ **页签视图:**在需启动的实例页面中,选择右上角的**开机**。如下图所示:

	♦ 已关机			会录 → 开机 厘启 重置密码 销毁/退还
■ 服务	器初始登录名为root,如您在购买实例时选择了自动生成密码	B,可在站内信和邮箱查看初始登录密码,忘记密码可	重置密码	
实例ID		实例配置	标准型SA3 - 2核 2G 调整配置	
可用区		操作系统	OpenCloudOS Server 9 重装系统	实例异常检测 ①
IP地址		创建时间		存在异常
		到期时间		存在风险
实例计费模式				监控告警 设置售

## 开机多个实例

勾选所有需要开机的实例,单击列表顶部的**开机**,即可批量开机实例。如下图所示:

新建开机	关机	重启续费	重置密码	销毁/退还	更多操作 ~					切	换至页签视图 📿 🕸 占
多个关键字只支持精准查询,	用竖线"]"分開	8,多个过滤标签用回	车键分隔			Q 查看待回收	实例				
- ID/名称	监控	状态 ⑦	可用区 マ	实例类型 ℃	实例配置	主IPv4地址()	主IPv6地址	实例计费模式 ℃	网络计费模式 了	所属项目 🔽	操作
	di	() 已关机		标准型SA5 1						默认项目	登录 更多 ~
	di	() 已关机		标准型SA5 1				10		默认项目	登录 <b>更多 &gt;</b>
	di	() 已关机		标准型SA5 重				11.	-	默认项目	登录 <b>更多 ~</b>



通过 API 开机实例

请参见 StartInstances 接口。

## 后续操作

只有在实例开机状态时,您才能进行以下操作:

- 登录实例:根据实例的操作系统,登录 Linux 实例 或 登录 Windows 实例。
- 初始化云硬盘: 对已挂载的云硬盘进行格式化、分区及创建文件系统等初始化操作。



# 关机实例

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:52

## 操作场景

用户需要停止实例服务,或者需要执行关机状态才能修改的配置时,可以关机实例。关机实例相当于本地计算机的关机操作。

### 注意事项

- 您可使用系统命令进行关机(如 Windows 系统下的关机和 Linux 系统下的 shutdown 命令),也可使用腾讯云控制台进行关机。推荐在关机时打开控 制台查看关机过程,以检查是否出现问题。
- 实例关机后,将无法提供服务。因此在关机之前,请确保云服务器已暂停业务请求。
- 实例正常关闭,状态先变为关机中,关机完成后再变更为已关机。若关机时间过长可能出现问题,详情可参见 关机相关,避免强行关机。
- 实例关机后,所有存储保持连接至实例状态,所有磁盘数据都被保留。内存中的数据将丢失。
- 关机实例不改变实例的物理特性。实例公网 IP、内网 IP 保持不变;弹性公网 IP 维持绑定关系,但由于服务中断,访问这些 IP 时,会得到错误响应;基础网络互通 关系维持不变。
- 如果关机实例属于 负载均衡实例的后端服务器集群,关机后无法继续提供服务。
   若配置了健康检查策略,则可自动屏蔽关机实例并不再向其转发请求。若没有配置健康检查策略,客户端可能会收到502错误返回。有关更多信息,请参 阅 健康检查。
- 如果关机实例处于 弹性伸缩组,则 Auto Scaling 服务会将关机的实例标记为运行状况不佳,可能会将其移出弹性伸缩组并启动替换实例。有关更多信息,请参阅 弹性伸缩。

### 操作步骤

#### 通过控制台关机实例

#### 关机单个实例

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:
  - **列表视图:**选择需要关机的实例,并在右侧操作栏中,选择**更多 > 实例状态 > 关机**。如下图所示:

					20 ~ 关机	实例设置
					销毁	/退还 镜像/操作
						密码/密钥
						资源调整
						IP/网卡
						安全组
机的实例页面,	选择右上角的	) <b>关机</b> 按钮。如 <sup>-</sup>	下图所示:			
↗ ■ 运行中 为root,如您在购买实例时选择了自家	动生成密码,可在 <mark>站内信和</mark> 邮箱 <sup>。</sup>	查看初始登录密码,忘记密码可重	置密码	登录 🗸	关机 重启 重置密	码 销毁/退还 更多
Ð		实例配置	标准型 调整配置			
		操作系统	TencentOS Server 4 for x86_64 重裝	系统		实例异常检测 ③
(弾) 🕞		创建时间	2025-05-07 16:34:25			存在异常
(内) 凸					键检测,排查实例异常	存在风险
费 修改计费模式					开始检测检测报告	监控告警 设置告警
计费 修改计费模式						
	<ul> <li>・机的实例页面,</li> <li>・</li> <li< td=""><td>:机的实例页面,选择右上角的 2 2 第5年 7root,如念在购买卖例时选择了自动生成程码,可在站内选和邮轴 (第) 。 (第) 。 5 体统计员展式</td><td>:机的实例页面,选择右上角的关机按钮。如 2 2 第5年 为root,如您在购买卖例时选择了自动生成程码,可在站为信机邮箱量都功给数录程码,怎记程码可量:</td><td>:机的实例页面,选择右上角的关机按钮。如下图所示: 2 回 選行等 为root, 如您在我买买制的选择了自动生成思想。可在这种信机都能看着初始着录音码。 忘记密码可重置容码 ゆ 天明 医重 報源型 評應及重 進作 系成 Tencent05 Server 4 for x88_6.6 重成 (例) () () () () () () () (</td><td>読品的实例页面,选择右上角的美机按钮。如下图所示:</td><td>読む 読む 読む 読む 読む 読む 読む 読む 読む 読む</td></li<></ul>	:机的实例页面,选择右上角的 2 2 第5年 7root,如念在购买卖例时选择了自动生成程码,可在站内选和邮轴 (第) 。 (第) 。 5 体统计员展式	:机的实例页面,选择右上角的关机按钮。如 2 2 第5年 为root,如您在购买卖例时选择了自动生成程码,可在站为信机邮箱量都功给数录程码,怎记程码可量:	:机的实例页面,选择右上角的关机按钮。如下图所示: 2 回 選行等 为root, 如您在我买买制的选择了自动生成思想。可在这种信机都能看着初始着录音码。 忘记密码可重置容码 ゆ 天明 医重 報源型 評應及重 進作 系成 Tencent05 Server 4 for x88_6.6 重成 (例) () () () () () () () (	読品的实例页面,选择右上角的美机按钮。如下图所示:	読む 読む 読む 読む 読む 読む 読む 読む 読む 読む



2. 勾选所有需要关机的实例,在列表顶部,单击**关机**,即可批量关机实例。如下图所示:

700-475-	and state and state and	and the help of some land - the same		share with t		ada And With Bill			10.00	10.10	
DRTP	所属项目 V	网络计算模式 八	买例计费模式 丫	王IPv6地址	王IPV4地址 ①	买例配置	买例类型 丫	可用区 V	秋念 1	监控	✓ ID/名称
登录 更多 ∨		按流量计费	按量计费 2025-05-07 16:34:25创建	-	(列) (内)		标准型 ) 🗾		🔿 运行中	di	✓ ins-
HX		10, AL III 1 1 12	2025-05-07 16:34:25创建		(pj)				U 11 T		Mis-

通过 API 关机实例

请参见 StopInstances 接口。

## 后续操作

只有在实例关机状态时,您才能修改以下实例属性:

- 实例配置(CPU、内存):更改实例类型,请参见调整实例配置。
- •修改密码:请参见登录密码。
- 加载密钥: 请参见 SSH 密钥。



# 重启实例

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:52

## 操作场景

重启操作是维护云服务器的一种常用方式,重启实例相当于本地计算机的重启操作系统操作。本文档指导您如何重启实例。

## 注意事项

- **重启准备:**重启期间实例将无法正常提供服务,因此在重启之前,请确保云服务器已暂停业务请求。
- 重启操作方式:建议使用腾讯云提供的重启操作进行实例重启,而非在实例中运行重启命令(如 Windows 下的重新启动命令及 Linux 下的 Reboot 命 令)。
- 重启时间:一般来说重启操作后只需要几分钟时间。
- 实例物理特性: 重启实例不改变实例的物理特性。实例的公网 IP、内网 IP、存储的任何数据都不会改变。
- 计费相关: 重启实例不启动新的实例计费时间。

## 操作步骤

您可通过以下方式进行重启实例:

使用控制台重启实例

## 重启单个实例

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:
- 列表视图:在需要重启的实例行中,选择更多 > 实例状态 > 重启。如下图所示: 监控 状态 了 ID/名称 可田区 ⑦ 空倒迷刑 ⑦ 空侧配置 ≠IPv4地址 ① キロットはかけ

15	ID/名称	监控	状态 了	可用区 ℃	实例类型 ℃	实例配置	主IPv4地址(i)	主IPv6地址	实例计费模式 ℃	网络	计费模式 ℃	所属项目 🗅	操作	
						-								
	2	di.	🖂 运行中	-	标准型 📒		(公) [1]	-	按量计费 2025-05-17	按流		nivahana	登录 更多 ~	
							(1)		00:51:48创建		重启		购买相同配置	
											***		实例状态	>
		di -	函 运行中		标准型 👫		(公) 🗗	-	按量计费	按流:	AKON CENT		实例设置	>
							(14)		16:01:31创建		相致/追江		镜像/操作系统	>
													密码/密钥	>

○ **页签视图:**在需要重启的实例页面中,选择右上角的重启。如下图所示:

					更多 >	( <del>+</del> ) (	新建实例 切拱	¥ 全列表视图
服务器	🧷 📑 运 初始登录名为Administrator,如您	行中 在购买实例时选择了自动生	成密码,可在站内信和邮新	登录 >	关机 重启	重置密码	销毁/退还	更多操
实例ID	۵.		实例配置	标准型 调 <mark>整配置</mark>				
可用区	-		操作系统	Windows Server 2022 数据中心版 64位 中文版 重装系统			实例异常检	:测 🛈
IP地址	(公) @		创建时间	2025-05-17 00:51:48			存在异常	
实例计费模式	按量计费 修改计费模式				—键检测, :	非查实例异常	监控告警	设置告警 🖸
宽带计费模式	按流量计费修改计费模式				开始按测	位规权官		

## 重启多个实例

1. 登录 云服务器控制台。

2. 勾选需要重启的实例,在列表顶部,单击重启,即可批量重启实例。若实例不能重启,将会显示原因。如下图所示:



IMA       MA       IMA       Im												
新田田:       9 十公理中交持株面登表,用担催 中公組、多 行送益時至用用申偿分類       C       重相回地支払         1 10名称       直 秋 悠 ឫ       可用区 ឫ       文明度 및       文明原 및       文明原 및       文明原 및       文明原 및       文明印 및       文明原 및       文明印 및       文明 建 및       文明 建 및       小       新田 및       小       小       小       新田 및       小       小       小       新田 및       小	新建开机	关机	重启	续费	重置密码 销售	段/退还 更多操作 >					切换至页签视	图 C ⑫ Ł
I 1048       I 104       I 104       I I04       <	所属项目:	多个关键字	2只支持精准查询,	用竖线" "分隔,多	个过滤标签用回车键分	辐	Q	查看待回收实例				
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	✔ ID/名称	监控	状态 了	可用区 了	实例类型 🔽	实例配置	主IPv4地址(i)	主IPv6地址	实例计费模式 丁	网络计费模式 ⑦	所属项目	操作
11       ④ 路行中       移進型       (A)       (A)       (A)       2025-05-17       2025-05-17       2025-05-17       2025-05-17       2025-05-16       2												
<ul> <li>▲ 小 ④ 送行中 标准 ● (A) 日 一 投展计费 按流量计费 登录 更多 ↓</li> <li>① 说明: 单个实例也可通过此方式进行重启。</li> </ul>		ılı	阈 运行中		标准型		(公) 【3	-	按量计费 2025-05-17 00:51:48创建	按流量计费		登录 更多 >
<ul> <li>说明: 单个实例也可通过此方式进行重启。</li> <li>API 重启实例</li> </ul>		ili	🗟 运行中		标准型		(公) (内)	-	按量计费 2025-05-16 16:01:31创建	按流量计费		登录 更多 >
API 重启实例	<ol> <li>说明:</li> <li>单个实例</li> </ol>	列也可	通过此方	式进行重启	3.							
API 重启实例												
	API 重启实的	列										

请参见 RebootInstances 接口。



# 重装系统

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:53

## 操作场景

重装系统操作可以使实例恢复至刚启动的初始状态,是实例遭遇系统故障时的一种重要恢复手段。以下视频和文档指导您如何重装操作系统。 观看视频

云服务器提供以下两种重装类型:

- **同平台重装**:在任何地域云服务器都可以进行同平台重装。 例如,Linux 重装为 Linux,Windows 重装为 Windows。
- **不同平台重装**:仅支持中国大陆地区(不含中国香港)。 例如,Linux 重装为 Windows,Windows 重装为 Linux。

() 说明:

- 目前新增的所有云硬盘实例和本地盘实例均支持进行不同平台重装系统。部分存量的20GB本地盘实例暂时不支持在控制台上进行跨平台重装,使用这些本地盘实例的用户,需要通过在线支持进行申请。
- 竞价实例不支持重装系统。
- 不支持使用整机镜像重装系统,您可以使用整机镜像关联的系统盘快照,创建一个自定义系统盘镜像,再使用系统盘镜像重装系统。

#### 注意事项

- **重装准备:** 重装系统会直接清除系统盘中的数据,您需在重装系统前对系统盘中的重要数据进行备份。在需要保留系统运行数据的情况下,建议您在重装系统前创建自定义镜像,并选择该镜像进行重装。
- 数据盘:若您的实例挂载了数据盘,重装系统后实例数据盘的数据不会被清除,但需要初始化操作后才能使用,详情请参见:初始化场景介绍。
- 镜像选择建议:建议使用腾讯云提供的镜像或自定义镜像进行重装,不建议使用来源不明的镜像和其他来源的镜像。重装系统盘时,请不要进行其他操作。
- 实例物理特性:实例的公网 IP 不会改变。
- 实例规格限制: 若您的实例需选择 Windows 2016 及 2019 相关版本的镜像进行重装,则实例内存需大于2GB。
- 计费相关:调整系统盘大小时(仅支持云硬盘),将按云硬盘的收费标准进行收费。详细内容可以参见 云硬盘价格。
- 后续操作: 重装系统盘后, 数据盘的数据会保留不受影响, 但需要重新挂载才能使用。

## 操作步骤

您可通过以下方式重装操作系统:

#### 使用控制台重装系统

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:
  - 列表视图:在需要重装系统的实例行中,选择更多 > 镜像/操作系统 > 重装系统。如下图所示:

① 欢迎参加邀税终望	i OrcaTerm 使用词	研,花2分钟填完	问卷,将有机会	8与产研团队直接8	讨话并获得产品代金券~, <u>立即</u> 創	1往 四进行处理。					< 5/5 >
新建开机	关机	8.8	100	1.堂密码	销现/进进 更多操作 ×					切换系	ensee C
实例ID: in	多个关键学只发	(持精准鉴询,用5	截线性分隔,多	个过滤标签用回车	- 雄分隔	۹ 🗆	童看待回收实例				
ID/名称	534 BIZ	Ŧ	可用区 マ	实例类型 ▽	实例配置	主IPv4地址 ①	主IPv6地址 实	例计费模式 ▽	网络计费模式	▽ 所属項目 ▽	操作
					搜索 "突	利ID:ins- 找到 1	条结果				
Ins	di 🎯 🗷	的中		437	8核 16GB 8Mbps	1	· .		按流量计费	默认项目	登录 更多 ~
w					※配置:通用量550元 硬盘 同格: ky	ĸ					购买相同配置
											<b>实例状态</b>
共1条									20 Y	重装系统	<b>实例设置</b>
										<b>田田日北大祝藤</b> 福作系統訪ね	90.99/98117.06.95 第5日/85日
											资源调整
											创建快预组
											IP网卡
											安全组

○ **页签视图:**在需要重装系统的实例页面中,选择右上角的更多操作 > 镜像/操作系统 > 重装系统。如下图所示:



				回读客户免费升级活动	品件验,您说了算	◇场景教学 闘 闘	甘黍福利 实例使用指南 ▼		
	• as	• as-	a a	Ţ\$ ·	/	④新建实例 切	A至列表视图 📿 🕹		
	wvp_test∕ ≝6+			登录 ~ 关机	IC I	置密码 辅毁/退还	更多操作 ~		
	最多靈初始發录名为root,如您在购买实例时进	;择了自动生成密码,可在站内信和邮箱查看初	始重荣密码,忘记密码可重重密码				购买相同配置	1	
实例D	a c ni	实例配置	粉准型		$\square$	重装系统	实例状态 实例设置		
印用区	1	编作系式 创建时间	2025		Ø	创建自定义镜像 操作系统转换	镀像/操作系统 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
实例计费模式	1 技量计数 修改计数模式				一個拾測, 排查实行	川异常 這控告答	资源调整		
宽带计费模式	按流量计费 修改计费模式				(开始检测 检测	殿會	创建快制组 IP)周卡		
							安全組 运维与检测		
	10111 001 0 11 000-0 110 000 10		-0.01 1 10						
王弹出的 <b>重装</b> 第	<b>系统</b> 窗口中,阅	读 <b>重装系统须</b> 知	<b>「后单击下一步</b> 。	0					
赴择当前镜像頭	或其他镜像,设	置实例的登录方	5式,单击 <b>确定</b> 。	。如下图所示:	:				
🕛 说明:									
			<b>→</b> ≁		<b>ニ</b> オモ	Ξm			
• 若目	标镜像与当前3	E例不匹配,您i	可在"不支持重	〔装的实例"列	表查看	<b>泉因</b> 。			
					-				
● 当镜	。像类型为 <b>目足》</b>	《镜像或共享镜	<b>像</b> 时,登录方式	才可以选择保	留镜像	设置。			
重装系统				操作指南	E X				
100000									
🗸 重装系统须知	1 > 2 重装	配置							
_									
<ol> <li>请在操作前</li> </ol>	前通过制作快照或镜像做好相	l关备份,以免数据丢失给您;	造成损失。 <u>操作指引</u> 🖸						
• 实例数据盘	盘的数据不会被清除,但重装	系统后需要手动挂载才能使	用。 <u>操作指引</u> 🖸						
<ul> <li>若当前系统</li> </ul>									
	充盘大小不满足需求,您可以	对系统盘进行扩容。 <u>云硬盘</u>	扩容 记						
<ul> <li>请选择目标镜像</li> </ul>	充盘大小不满足需求,您可以	对系统盘进行扩容。 <u>云硬盘</u>	<u>扩容</u> 12						
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li></li></ul>	先盘大小不满足需求,您可以 (前 <b>箱像</b> 公共镜像	对系统盘进行扩容。 <u>云硬盘</u> 自定义镕像 共享(	扩容 12						
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li>镜像类型</li> </ul>	"《盘大小不满足需求,您可以 前镜像 公共镜像	对系统盘进行扩容。 <u>云硬盘</u> 自定义镜像    共享行	扩容 IZ 镜像 云市场镜像						
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li>镜像类型 当</li> <li>目标镜像</li> </ul>	12世代の 12世代 12 (12) 12) 12 (12) 12 (12) 12) 12) 12 (12) 12) 12) 12 (12) 12) 12) 12 (12) 12) 12) 12 (12) 12) 12) 12 (12) 12) 12) 12 (12) 12) 12) 12 (12) 12) 12) 12 (12) 12) 12) 12 (12) 12) 12) 12) 12) 12 (12) 12) 12) 12) 12) 12) 12) 12)	对系统盘进行扩容。云硬盘 自定义镜像 共享 penCloudOS Server 8   img	<u>扩容</u> 亿 镜像 云市场镜像 g-028qly2h   10GiB ▼						
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li>镜像类型</li> <li>当</li> <li>目标镜像</li> </ul>	R盤大小不滿足需求,您可以 前镜像 公共镜像 9 OpenCloudOS ▼ 0	对系统盘进行扩容。云硬盘 自定义镜像 共享 penCloudOS Server 8   img	竹容 2 镜像 云市场镜像 g-028qly2h   10GiB ▼						
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li>镜像类型</li> <li>当</li> <li>目标镜像</li> <li>重装配置确认</li> </ul>	t量大小不漏足需求、切可以 i前镜像 公共镜像 ♦OpenCloudOS ▼ 0	对系统盘进行扩音。 云硬盘 自定义镜像 共享i penCloudOS Server 8   Img	<b>扩叠 2</b> 镜像   云市场镜像 g-028qly2h   10GiB ▼						
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li>镜像类型</li> <li>当</li> <li>目标镜像</li> <li>重装配置确认</li> <li>可以重装的实例</li> </ul>	ALALA 小不漏足需求、切可以 i前镜像 公共镜像 A OpenCloudOS v 0 M1 不支持重装的:	対系統盘进行扩音。 五硬盘 自定义镜像 共享4 penCloudOS Server 8   img 实例 0	<b>庁容 2</b> 娘像 云市场镜像 g-028qiy2h   10GiB ▼						
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li>读像类型</li> <li>当</li> <li>目标镜像</li> <li>重装配置确认</li> <li>可以重装的实例</li> <li>如已选择1台实例</li> </ul>	1.前镜像 公共镜像 3.OpenCloudOS ▼ 0 列1 不支持重装的: 2.22	対系統盘进行扩容。云硬盘 自定义镜像 共享1 penCloudOS Server 8   img 安例 0	<u>作容</u> 22 歳像 云市场镜像 g-028qly2h   10GiB ▼						
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li>資像类型</li> <li>当</li> <li>目标镜像</li> <li>重装配置确认</li> <li>可以重装的实例</li> <li>您已选择1台实例</li> <li>10/名称</li> </ul>	11. 加強 11. 加強 12. 加強 13.	対系統盘进行扩容。云硬盘 自定义镜像 共享1 penCloudOS Server 8   img 实例 0	<b>庁査 2</b> 娘像 云市场镜像 g-028qiy2h   10GiB ▼	系统盘					
请选择目标镜像     镜像类型 当     目标镜像     重装配置确认     可以重装的实例     您已选择1台实例 &     [1]/名称	<u>4</u> 盘大小不漏足需求, 您可以 前前镜像 公共镜像 ◆OpenCloudOS ▼ 0 例1 不支持重装的! 改起 实例类型	対系統量进行扩容。云硬盘 自定义镜像 共享i penCloudOS Server 8   img 实例 0	「空区」   歳像 云市场镜像   g=028qly2h   10GiB ▼   F系統   controlS Server 31 (TK4)	系统盘					
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li>資像类型</li> <li>当</li> <li>目标镜像</li> <li>重装配置确认</li> <li>可以重装的实份</li> <li>您已选择1台实例</li> <li>ID/名称</li> <li>ID/名称</li> </ul>	▲ 金大小不漏足需求、 您可以 前镜像 公共镜像 ◆ OpenCloudOS ▼ 0 列1 不支持重装的: 收起 实例类型	対系統盘进行扩容。云硬盘 自定义镜像 共享/ penCloudOS Server 8   imp 安例 0 編件	<b>竹寶 区</b> 娘像 云市场镜像 g-028qly2h   10GiB ▼ ■ 写続 ucentOS Server 3.1 (TK4)	系统盘 通用型SSD云硬盘 50	GiB				
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li>資像类型</li> <li>当</li> <li>目标镜像</li> <li>重装配置确认</li> <li>可以重装的实例</li> <li>10/名称</li> <li>10/名称</li> <li>test5</li> </ul>	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	対系統盘进行扩容。五硬盘 自定义镜像 共享 penCloudOS Server 8   imp 安例 0 指 Ten 置	<b>游像 云市场镜像</b> g-028qly2h   10GiB ▼ 平系统 ccentOS Server 3.1 (TK4)	系统盘 通用型SSD云硬盘 50	GiB				
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li>資像类型</li> <li>当</li> <li>目标镜像</li> <li>重装配置确认</li> <li>可以重装的实例</li> <li>③</li> <li>③</li> <li>回以重装的实例</li> <li>□D/名称</li> <li>□D/名称</li> <li>□D/名称</li> <li>□支索方式</li> <li>设</li> </ul>	▲ 大小不漏足需求、	対系統最进行扩容。五硬盘 自定义镜像 共享 penCloudOS Server 8 j imp 实例 0	<b>注資 2</b>	系统盘 通用型SSD云硬盘 50	GIB				
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li>資像类型</li> <li>当</li> <li>目标镜像</li> <li>重装配置确认</li> <li>可以重装的安躬</li> <li>您已选择1台实例 #</li> <li>[D/名称</li> <li>[D/名称</li> <li>[D/名称</li> <li>[也会称: 10字句 #</li> </ul>	▲豊大小不漏足需求、 愛可以 前镜像 公共镜像 ● OpenCloudOS ▼ 0 列1 不支持重装的: 炊起 实例类型	対系統最进行扩容。五硬盘 自定义镜像 共享 penCloudOS Server 8 j imp 实例 0 保留镜像设置	if寶 区 摄像   云市场镜像 g-028qly2h   10GiB ▼ ■ 耳系统 ccentOS Server 3.1 (TK4)	系统盘 通用型SSD云硬盘 50	GiB				
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li>读像类型</li> <li>里核配置确认</li> <li>可以重装的实得</li> <li>您已选择1台实例 U</li> <li>ID/名称</li> <li>ID/名称</li> <li>Est5</li> <li>登录方式</li> <li>段</li> <li>現户名 root</li> <li>新密码</li> </ul>	金大小不漏足需求、 愛可以 前前镜像 公共镜像 ◆OpenCloudOS ▼ 0 列1 不支持重装的: 次超 次開 美联密明 ⇒> 9000000	対系統量进行扩容。五硬量 自定义镜像 共享 penCloudOS Server 8   Img 安例 0 保留镜像设置	if寶 亿 摄像   云市场镜像 g-028qly2h   10GiB ▼ ■ 系统 ccentOS Server 3.1 (TK4)	系统盘 通用型SSD云硬盘 50	GIB				
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li>資像类型</li> <li>当 目标镜像</li> <li>重装配置确认</li> <li>可以重装的实例</li> <li>のに选择1台突例</li> <li>加/名称</li> <li>ロ/名称</li> <li>セst5</li> <li>登录方式</li> <li>設</li> <li>用户名 root</li> <li>新密码</li> <li>请援</li> </ul>	L量大小不漏足需求、	対系統量进行扩容。五硬量 自定义镜像 共享 penCloudOS Server 8   Img 安例 0 保留镜像设置	if寶 区 镜像   云市场镜像 g-028qly2h   10GiB ▼ ■系统 centOS Server 3.1 (TK4)	系统盘 通用型SSD云硬盘 50	GiB				
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li>遺伝镜像类型</li> <li>当</li> <li>目标镜像</li> <li>重装配置确认</li> <li>可以重装的实例</li> <li>第</li> <li>第</li> <li>のと选择1台突例</li> <li>四/名称</li> <li>ロ/名称</li> <li>ロ/名称</li> <li>セッチ方式</li> <li>説</li> <li>取方式</li> <li>説</li> <li>新密码</li> <li>演編</li> <li>安全加図</li> <li>文 2 知</li> </ul>	L量大小不漏足需求、委可以 前镜像 公共镜像 AOpenCloudOS ▼ 0 7	対系統量进行扩容。 五硬盘 自定义镜像 共享 penCloudOS Server 8   Img 实例 0 保留镜像设置 の UKFP 安全加圖介紹 C	if寶 区 镜像   云市场镜像 g-028qly2h   10GiB ▼ ■ 系统 centOS Server 3.1 (TK4)	系统盘 通用型SSD云硬盘 50	GIB				
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li>遺伝镜樂型</li> <li>当</li> <li>目标镜像</li> <li>重装配置确认</li> <li>可以重装的变代</li> <li>您已选择1台突例 %</li> <li>[10/名称</li> <li>[10/名称</li> <li>[10/名称</li> <li>[10/名称</li> <li>[10/名称</li> <li>[10/名称</li> <li>[11]</li> <li>(11)</li> <li>(12)</li> <li>(13)</li> <li>(12)</li> <li>(12)</li></ul>	▲豊大小不満足需求、 愛可以 前镜像 公共镜像 ●OpenCloudOS ▼ 0 列1 不支持重装的: 次起 实例类型 支援密码 关联密钥 和美容器码 ( 男子通云DoS防护和云镜主体 男开通云产品监控、分析和:	対系統最进行扩容。 <u>云硬</u> 自定义镜像 共享 penCloudOS Server 8   img 安例 0 場件 保留镜像设置 の 以防护 安全加圖介紹 CI 実施告書、安装組件获取主約	I 空 区           線像         云市场镜像           g-028qly2h   10GiB ▼           p-028qly2h   10GiB ▼	系统盘 通用型SSD云硬盘 50	GiB				
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li>读像类型</li> <li>当 局标镜像</li> <li>重装配置确认</li> <li>可以重装的实代</li> <li>您已选择1台实例 %</li> <li>[D/名称</li> <li>[D/名称</li> <li>[D/名称</li> <li>[西方式</li> <li>(2)</li> <li>現方式</li> <li>(2)</li> <li>現方式</li> <li>(2)</li> <li>(3)</li> <li>(4)</li> <li>(4)</li> <li>(5)</li> <li>(6)</li> <li>(7)</li> <li>(7)</li></ul>	▲豊大小不満足需求、愛可以 前領像 公共镜像 ●OpenCloudOS ▼ ○ 列1 不支持重装的: 次例类型 案例类型 支例表型 条联密钥 急入实例密码 ( 現开通DDoS防护和云镜主札 現开通云产品监控、分析和:	対系統最进行扩容。 云硬盘 自定义镜像 共享 penCloudOS Server 8   Img 实例 0 場件 保留镜像设置 の 以防护 安全加圖介紹 C 実施告輩,安装组件获取主机	I 空 区 I 金 四 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田	系統盘 通用型SSD云硬盘 50	GiB				
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li>读像类型</li> <li>当 局标镜像</li> <li>重装配置确认</li> <li>可以重装的变化</li> <li>您已选择1台实例 %</li> <li>[D/名称</li> <li>[D/名称</li> <li>[D/名称</li> <li>[D/名称</li> <li>[D/名称</li> <li>[D/名称</li> <li>[]</li> <li>[</li></ul>	▲豊大小不満足需求、愛可以 前镜像 公共镜像 ●OpenCloudOS ▼ 0 列1 不支持重装的: 次例类型 案例类型 支例表型 条联密钥 条次例密码 ( 愛开通DDoS防护和云镜主柱 愛开通云产品监控、分析和:	对系统盘进行扩容。 云硬盘 自定义镜像 共享 penCloudOS Server 8   Img 实例 0 集合 保留镜像设置 の 以防护 安全加圖介紹 12 実施告輩,安装组件获取主机	「空区」   ・ 歳像 云市场镜像   - のこの場合では、 ののののでは、 のののののでは、 ののののののでは、 ののののののののでは、 のののののののののの	系統盘           通用型SSD云硬盘 50	GiB				
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li>读像类型</li> <li>当标镜像</li> <li>重装配置确认</li> <li>可以重装的变化</li> <li>您已选择1台实例 %</li> <li>[D/名称</li> <li>[D/名称</li> <li>[D/名称</li> <li>[D/名称</li> <li>[Est5</li> <li>受录方式</li> <li>(Q)</li> <li>前带码</li> <li>[清缙</li> <li>安全加固</li> <li>父 免</li> <li>云监控</li> <li>父 免</li> <li>费用确认</li> <li>费用 ①</li> </ul>	全人小不満足需求、委可以 前領像 公共镜像 ◆OpenCloudOS ▼ ○ 列1 不支持重装的: 次例类型 室部码 关联密钥 為入实例密码 ④ 満开通口DoS防护和云镜主起 週开通元产品监控、分析和:	対系統最进行扩容。 五硬盘 自定义镜像 共享 penCloudOS Server 8   Img 实例 0 係留镜像设置 の 以防护 安全加陽介紙 12 実施告素、安装组件获取主机	「空区」   ・ 歳像 云市场镜像   - g-028qly2h   10GiB ▼   - 写系統   - にentOS Server 3.1 (TK4)   - 「   - こ監控指标 云監控介紹 区	系统盘           通用型SSD云硬盘 50	GiB				
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li>读像类型</li> <li>当 标镜像</li> <li>重装配置确认</li> <li>可以重装的变化</li> <li>您已选择1台实例 %</li> <li>[10/名称</li> <li>[10/名称</li> <li>[10/名称</li> <li>[10/名称</li> <li>[10/名称</li> <li>[10/名称</li> <li>[11]</li> <li>[12]</li> <li>(12)</li> <li>(12)<!--</td--><td>▲貴大小不漏足需求、愛可以 前镜像 公共镜像 ●OpenCloudOS ▼ 0 例1 不支持重装的: 次網类型 案例类型 案例类型 条联密钥 急入实例密码 ( 現开通乙から筋炉和云镜主体 現开通乙本产品监控、分析和: 0.93元小</td><td>対系統最进行扩容。 <u>云硬</u> 自定义镜像 共享 penCloudOS Server 8   Img 实例 0 場件 で の 以防护 安全加固介紹 C 実施告輩、安装组件获取主机 時</td><td>I 空 区 I 会 型 区 I 会 型 図 会 型 (10 GiB ▼ ) I 会 型 図 (10 GiB ▼ ) I 会 型 (10 Gi</td><td>系統盘           通用型SSD云硬盘 50</td><td>GiB</td><td></td><td></td><td></td><td></td></li></ul>	▲貴大小不漏足需求、愛可以 前镜像 公共镜像 ●OpenCloudOS ▼ 0 例1 不支持重装的: 次網类型 案例类型 案例类型 条联密钥 急入实例密码 ( 現开通乙から筋炉和云镜主体 現开通乙本产品监控、分析和: 0.93元小	対系統最进行扩容。 <u>云硬</u> 自定义镜像 共享 penCloudOS Server 8   Img 实例 0 場件 で の 以防护 安全加固介紹 C 実施告輩、安装组件获取主机 時	I 空 区 I 会 型 区 I 会 型 図 会 型 (10 GiB ▼ ) I 会 型 図 (10 GiB ▼ ) I 会 型 (10 Gi	系統盘           通用型SSD云硬盘 50	GiB				
<ul> <li> <b>请选择目标镜像</b> <ul> <li></li></ul></li></ul>	▲豊大小不漏足需求、愛可以 前領像 公共镜像 ◆OpenCloudOS ▼ ○        ● OpenCloudOS ♥ ○        ● O	対系統最进行扩容。 五硬盘 自定义镜像 共享 penCloudOS Server 8   Img 实例 0 係留镜像设置 の 以防护 安全加陽介紙 12 実施告素、安装组件获取主机 時	II 窗 22 娘像   云市场镜像 g=028qly2h   10GiB ▼ II GentOS Server 3.1 (TK4) II Cash投指标 云监控介绍 22	系统盘         通用型SSD云硬盘 50	GIB				
<ul> <li>请选择目标镜像</li> <li>读像类型</li> <li>当 局标镜像</li> <li>重装配置确认</li> <li>可以重装的变化</li> <li>您已选择1台实例 %</li> <li>[10/名称</li> <li>[10/名称</li> <li>[10/名称</li> <li>[15]</li> <li>受录方式</li> <li>(2)</li> <li>成</li> <li>明产名</li> <li>root</li> <li>新密码</li> <li>[14]</li> <li>交全加固</li> <li>父 免</li> <li>云监控</li> <li>交用确认</li> <li>费用 ①</li> </ul>	● 金大小不漏足需求、並可以 前號像 公共镜像 ● OpenCloudOS ▼ 0 例1 不支持重装的: 次例类型 定面容码 关联密钥 急入实例密码 ( 週开通乙产品监控、分析和: 0.33元小小	対系統量进行扩容。 五硬盘 自定义镜像 共享 penCloudOS Server 8   Img 实例 0 集件 「 保留镜像设置 の 以防护 安全加固介紹 IZ 実施告輩、安装组件获取主机 副 副	if聲 2	系統盘         通用型SSD云硬盘 50	GiB				

使用 API 重装系统

请参见 ResetInstance 接口。

使用控制台批量重装系统

1. 登录 云服务器控制台。

2. 在实例列表选择需要重装系统的多台实例,并在列表上方更多操作>镜像/操作系统>重装系统。

⑤广州 64  其它地域(283) ~			- 回馈客户免费升级活动	您说了算 🗇 场景教	学 闘 限时領福利 实例使用指	<b>⇒</b>
依相关法叔乃监管要求 腾讯示禁止客户利用示服条从重成拟货币相	1 学业条 音看声明 12 、 如你有虑以你	而行为或感染技矿太马 请参考 自助语言	理手册 15 进行处理		(4/5)	
建 开机 关机 重启 续员	(二方) (二方) = 1 (方方) (二方) (二方) (二方) (二方) (二方) (二方) (二方)	8操作 ~			切换至页签视图 📿 🕼	<u>ب</u>
【羹 <b>瞿: 标准型SA2</b> 多个关键字只支持精准查询,用竖线"("分隔,多	个过程	別设置 > Q	查看待回收实例			
ID/名称 监控 状态 ⑦ 可用区 ⑦	<b>实</b> 8 操作系统转换 加1	像/操作系统 > <sub>赴〔〕</sub> 截密钥	主IPv6地址 实例计费模式 I	网络计费模式 ⑦ 所	属项目 了 操作	
	()	漂调整 → , 找到 12 条结师	果 返回原列表			
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	标准型SA2 <	大安主曲 3.170 (内) 传文件	6.0	- 10	い項目 登录 更多 >	
出的 <b>重装系统</b> 窗口中,阅读 <b>重</b> 释使用当前实例使用镜像或其他	<b>揍系统须知</b> 后单击 也镜像,设置实例	ī <b>下一步</b> 。  的登录方式,单;	击 <b>确定</b> 。如下图:			
· 茨明·	不匹配 你可在2	<b>5.</b> 大支持重装的实例	同事查差值田			
<ul> <li>石口你说像一马前关闭</li> <li>当前关闭</li> <li>当前关闭</li> </ul>	杨武士宣告梅时		771农旦省际凸。 17 <b>亿四结伪沿署</b>			
		코 <b>米기</b> 지기 비쯔				
+ = /+						
专系统			操作指南 记 🛛 🗙			
重装系统须知 〉 2 重装配置 〉	3 重装进度					
请选择目标镜像 销像类型 公共镜像 自定义镜像 共享镜像	象云市场镜像					
请选择目标镜像 铸像类型 公共镜像 自定义镜像 共享镜像 目标镜像 ∲ OpenCloudOS ▼ OpenCloudOS	象 云市场镇像 Server 8   img-028qly2h   10GiB	×				
请选择目标镜像 镜像灵型 公共镜像 自定义镜像 共享镜像 目标镜像 ∲OpenCloudOS ▼ OpenCloudOS 重装配置确认	象 云市场镜像 Server 8   img-028qly2h   10GiB	×				
请选择目标镜像.     請法择目标镜像     自定义镜像 共享镜句       目标镜像     ◆ OpenCloudOS ▼     OpenCloudOS       重装記置确认     可以重装的实例 5     不支持重装的实例 0       即以重装的实例 5     不支持重装的实例 0	象 云市场镜像 Server 8   img-028qly2h   10GiB	×				
講选择目标镜像     自定义镜像     其享镜修       該像类型     公共镜像     自定义镜像     共享镜修       目标镜像     ◆ OpenCloudOS ▼     OpenCloudOS       重乾配置确认     可以重装的实例 5     不支持重装的实例 0       即に通择6合实例 收起     5     天例类型	金 云市场镜像 Server 8   img-028qly2h   10GiB 操作系统	▼ 系統盘	价格			
请选择目标镜像 请选择目标镜像 公共镜像 自定义镜像 共享镜组 目标镜像 ◇ OpenCloudOS ▼ OpenCloudOS ■ 数和置額认 可以量表的实例 5 不支持量装的实例 0 80已通择64实例 收起 10/名称 实例类型 成准型SA5 2 核 4 GB	<ul> <li>支市场镜象</li> <li>Server 8   img-028qly2h   10Gi8</li> <li>基件系统</li> <li>TencentOS Server 3.1 (TK4) 2</li> </ul>	▼ 系統盘 通用型SSD式硬盘 500B	价格			
請选择目标镜像 該条件型 公共镜像 自定义镜像 共享镜例 目标镜像 ● OpenCloudOS ● OpenCloudOS ■ OpenCloudOS ■ OpenCloudOS ● OpenCloudOS ■ OpenCloudOS ■ OpenCloudOS ● OpenCloudOS ● OpenCloudOS ■ OpenCloudOS ● Op	<ul> <li>五市坊镇像</li> <li>Server 8   img-028qly2h   10GiB</li> <li>操作系统</li> <li>TencentOS Server 3.1 (TK4) 貸</li> <li>TencentOS Server 3.1 (TK4) 貸</li> </ul>	<ul> <li>         系統盘         通用型SSD云硬盘 50GiB         通用型SSD云硬盘 50GiB     </li> </ul>	价格			
請选择目标镜像 請选择目标镜像 公共镜像 自定义镜像 共享镜级 目标镜像 ② OpenCloudOS ▼ ③ OpenCloudOS ▼ ④ OpenCloudOS ▼ ● OpenCloudOS ■	<ul> <li>支市坊領像</li> <li>Server 8   img-028qly2h   10GiB</li> <li>場合系統</li> <li>TencentOS Server 3.1 (TK4) 2</li> <li>TencentOS Server 3.1 (TK4) 2</li> <li>TencentOS Server 3.1 (TK4) 2</li> </ul>	<ul> <li>▼</li> <li>         系統盘         <ul> <li></li></ul></li></ul>	价格			
請法拝目标镜像 該保承型 公共镜像 自定义镜像 共享镜纸 目标镜像 ② OpenCloudOS ③ OpenCloudOS 可以重装的实例 5 不支持重装的实例 0 他已活择56次% 收起 10/在線中 公共時間 (1) 110 <	<ul> <li>         ま市均铸像         Server 8   img-028qiy2h   10GiB     </li> <li>         Server 8   img-028qiy2h   10GiB         Img-028qiy2h   10GiB     </li> <li>         H律作系统         TencentOS Server 3.1         (TK4) 3         TencentOS Server 3.1         (</li></ul>	<ul> <li>         系統盘         通用型SSD云碳盘 50GiB         通用型SSD云碳量 50GiB         1000111111111111111111111111111111111</li></ul>	价格			
講読存目标镜像         公共镜像         自定义镜像         共享機響           国時機像         公共镜像         自定义镜像         共享機響           国時機像         ◇ OpenCloudOS ~         OpenCloudOS           面式         不支持重要的实例 5         不支持重要的实例 0           電び温暖的实例 5         不支持重要的实例 0           電び温暖の合実例 0            電び温暖の合実例 0            電び温暖の合実例 0            電び温暖の合実例 0            電気振電照A5 2 振 408            電振電照A5 2 振 408            電振電照A5 2 振 408            電振電照A5 2 振 408            電振電照A5 2 振 408            電振電型A5 2 振 408	<ul> <li>支市坊镇像</li> <li>Server 8   img-028qly2h   10GiB</li> <li>Server 8   img-028qly2h   10GiB</li> <li>場合系統</li> <li>TencentOS Server 3.1 (TK4) 育</li> </ul>	<ul> <li>下統金     </li> <li>原統金     </li> <li>通用型SSD云破金 50GB     </li> </ul>	<b>价格</b>			
請法拝目标镜像 該法拝目标镜像 ① 公共镜像 自定义镜像 共享镜句 目标镜像 ② OpenCloudOS ③ OpenCloudOS 可以重装的实例 5 不支持重装的实例 0 你已述详5台实明 收起 10/在線 实例类型 10/在線 实例类型 10/在線 医例类型 6月、一般温型SA5 2栋 468 杨温型SA5 2栋 468 杨温型SA5 2栋 468 杨温型SA5 2栋 468 6月、温虹SA5 2栋 468 6月、虹虹SA5 2柱 468	<ul> <li>支市坊装領金</li> <li>Server 8   img-028qiy2h   10GiB</li> <li>Server 8   img-028qiy2h   10GiB</li> <li>基律序系统</li> <li>TencentOS Server 3.1 (TK4) 3</li> <li>TencentOS Server 3.1</li> <li>(TK4) 3</li> </ul>	<ul> <li>              新成盘 通用型SSD云硬盘 50GiB             通用型SSD云硬盘 50GiB             通用型SSD云硬盘 50GiB             通用型SSD云硬盘 50GiB             通用型SSD云硬盘 50GiB             通用型SSD云硬盘 50GiB             通用型SSD云硬盘 50GiB      </li> </ul>	价格			
請法評目标镜像 該次評型 公共镜像 自定义镜像 共享機 ● OpenCloudOS ● OpenCloudOS ● OpenCloudOS 可以重装的文明 5 不支持理装的文明 0 EC记得56本(年) 吸起 ED/G格	<ul> <li>本市坊領像</li> <li>Server E   img-028qly2h   10GiB</li> <li>Server E   img-028qly2h   10GiB</li> <li>場作系统</li> <li>TencentOS Server 3.1 (TK4) 3</li> </ul>	<ul> <li>下     <li>系統盘     </li> <li>通用型SSD云硬盘 506/B     </li> </li></ul>	价格			
請法拝目标録像 読法評目标录像	<ul> <li>本市坊銭像</li> <li>Server B   img-028qiy2h   10GiB</li> <li>基作系统</li> <li>TencentOS Server 3.1 (TK4) 2</li> <li>TencentOS Server 3.1</li> <li>(TK4) 2</li> </ul>	<ul> <li>▼</li> <li></li></ul>	分倍			
請法評目标镜像	またが時後像 Server 8   img-028qiy2h   10GiB Empedded Content of the server 3.1 (TK4) 3 TencentOS Server 3.1 (TK4) 3 Empfile C	<ul> <li></li> <li>系統盘         通用型SSD元硬盘 50GB         ·····························</li></ul>				
	<ul> <li>素市坊積象</li> <li>Server B   img-028qly2h   10GiB</li> <li>Server B   img-028qly2h   10GiB</li> <li>描作系統</li> <li>TencentOS Server 3.1         (TK4) 2</li> <li>Server 3.1         (TK4) 2</li> <li>Server 3.1         (TK4) 2</li> </ul>	<ul> <li>         ・          ・          ・         ・            ・          ・          ・         ・          ・         ・            ・         ・            ・</li></ul>	<b>\$?</b> 格 			
請法拝目标鏡像: (秋梁泉型 公共镜像 自定义镜像 共享機 日本镜像 ② OpenCloudOS ● OpenCloudOS	<ul> <li>素市坊積像</li> <li>Server 8   img-028qiy2h   10GiB</li> <li>Server 8   img-028qiy2h   10GiB</li> <li>#作系统</li> <li>TencentOS Server 3.1         (TK4) 3</li> <li>TencentOS Server 3.1         (TK4) 3</li> <li>TencentOS Server 3.1         (TK4) 3</li> <li>TencentOS Server 3.1</li> <li>(TK4) 3</li> <li>TencentOS Server 3.1</li> <li>(TK4) 4</li> <li>TencentOS Server 3.1</li> <li>(TK4) 5</li> <li>TencentOS Server 3.1</li> <li>(TK4) 4</li> <li>TencentOS Server 3.1</li> <li>(TK4) 5</li> </ul>	<ul> <li>              新成盘 新成盘 通用型SSD云硬盘 50GiB             通用型SSD云硬盘 50GiB             通用型SSD云硬盘 50GiB             通用型SSD云硬盘 50GiB             通用型SSD云硬盘 50GiB             通用型SSD云硬盘 50GiB             通用型SSD云硬盘 50GiB      </li> </ul>	价格			
	<ul> <li>素市坊領像</li> <li>Server B   img-028qly2h   10GiB</li> <li>Server B   img-028qly2h   10GiB</li> <li>Ha作系統</li> <li>TencentOS Server 3.1 (TK4) 了</li> <li>TencentOS Server 3.1</li> <li>TencentOS Server 3.1</li></ul>	<ul> <li>              新航盘 新航金 通用型SSD云硬盘 5006B             通用型SSD云硬盘 5006B             通用型SSD云硬盘 5006B             通用型SSD云硬盘 5006B             通用型SSD云硬盘 5006B             通用型SSD云硬盘 5006B      </li> </ul>	价格			

## 后续操作

🕥 腾讯云

您的云服务器在重装系统前已挂载数据盘,且重装系统类型为不同平台重装,则需参考以下文档操作,读取原操作系统下的数据盘数据:

- Linux 重装为 Windows 后读取原 EXT 类型数据盘
- Windows 重装为 Linux 后读写原 NTFS 类型数据盘



# 使用自动化助手执行命令

最近更新时间: 2024-11-07 11:28:22

# 操作场景

腾讯云自动化助手(TencentCloud Automation Tools,TAT)是云服务器和轻量应用服务器的原生运维部署工具。您无需远程连接实例,自动化助手 即可自动批量执行 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。如需要了解自动化助手的更多信息,请参 见 <mark>腾讯云自动化助手</mark> 。

本文介绍如何使用自动化助手执行命令,实现实例管理。

## 前提条件

云服务器实例需安装自动化助手客户端,详情请参见 安装自动化助手客户端 。

说明:
 部分存量云服务器实例暂不支持使用自动化助手,预计后续进行全量实例支持,请您关注 新功能发布记录 了解最新情况。

## 操作步骤

请参见以下文档,创建、执行命令并查看命令执行状态:

- 创建命令
- 执行命令 或 免登录执行命令
- 查看命令执行状态

# 销毁/退还实例 销毁/退还实例概述

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

本文档介绍实例的销毁及释放实例的概述与操作方法。更多到期信息可参见 到期提醒。

## 概述

当您不需要某个实例时,可以对实例进行销毁,被销毁的实例会被放入回收站。对于在回收站中的实例,您可以根据不同场景和需求进行续费、恢复或者释放 实例。

#### () 说明:

如果您的账户欠费,针对您的按量计费实例,您需要先续费,然后再进行恢复。

## 销毁/退还方式

对于包年包月和按量计费两种不同的实例类型,销毁及释放实例包含以下几种方式:

- **手动销毁方式:**针对未到期的包年包月实例或未欠费的按量计费类型的实例,您可以选择手动销毁。包年包月实例销毁后,最多在回收站保留7天后彻底释 放。按量计费类型的实例,最多在回收站保留2小时后彻底释放。
- **定时销毁方式:** 针对按量计费类型实例设置定时销毁。您可以选择一个未来的时间定时销毁资源,销毁时间精确到秒。设置定时销毁的实例资源会即时释 放,不再进入回收站。在定时销毁前,您可以随时 撤销定时销毁。
- 到期/欠费自动销毁方式:包年包月类型实例到期后,最多在回收站中保留7个自然日,到期未恢复会被自动释放。按量计费类型实例余额小于0状态持续2 小时+15天后被自动释放(前2小时会继续扣费,后15天会关机并停止扣费。欠费的按量计费实例不进入回收站,您可以在实例列表中查看)。规定时间内 完成 续费 可继续使用。

实例类型	主动销毁(未欠费)	定时销毁(未欠费)	到期/欠费自动销毁
包年包月 类型实例	销毁后最多在回收站保留7天,到 期后未恢复则释放该实例。	-	到期后被销毁的实例进入回收站,最多保留7天,到期未恢复则释 放该实例。
按量计费 类型实例	销毁后最多在回收站保留2小时, 到期后未恢复则释放该实例。	设置定时销毁的实例, 到设定时间后直接被释 放,不进入回收站。	实例欠费后,前2小时会继续扣费,实例可正常使用。后15天会关 机并停止扣费,欠费的按量计费实例不进入回收站。在此期间不 完成续费,实例将被释放。

#### ▲ 注意:

当您手动销毁或设置定时销毁实例时,请注意以下事项:

- 由您主动发起销毁的实例,在销毁过程中可能会将实例强制关机。为避免部分数据丢失,建议您先手动将实例关机后,再进行销毁/退还操作。
- 实例进入回收站后,CPU及内存资源将被释放,后续若您需重新恢复实例,可能出现因资源不足导致实例恢复失败问题,请您谨慎发起销毁/ 退还。
- 实例一旦被彻底释放后,数据将无法找回,请您确保在释放实例之前已进行数据备份。您可通过创建快照来进行备份,详情请参见创建快照。

## 相关影响

当实例进入销毁状态时,实例数据,弹性 IP 以及计费的相关影响如下:

- 计费相关: 实例的状态一旦变为销毁中或已释放时,就不再产生与该实例相关的费用。
- 实例数据: 挂载的本地盘和非弹性云硬盘都将一并释放,数据不可找回,请提前备份。弹性云硬盘将遵循其自身生命周期。
- 弹性 IP: 被销毁实例的弹性 IP(含辅助网卡上的 IP)会继续保留,闲置 IP 会产生费用。如无需保留,请及时释放。

## 操作步骤

您可通过以下方式,手动销毁/退还实例:

- 使用控制台销毁/退还实例,详情请参见 使用控制台销毁/退还实例。
- 使用 API 销毁/退还实例,详情请参见 TerminateInstances 接口。



# 使用控制台销毁/退还实例

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

# 操作场景

本文介绍如何通过控制台销毁/退还计费模式为包年包月或按量计费的云服务器实例。

# ▲ 注意

销毁/退还云服务器实例所造成的影响请参见 相关影响。

## 操作步骤

销毁及释放包年包月类型实例

## 使用控制台对未过期实例进行销毁

当您不再需要包年包月类型实例时,可以终止该包年包月实例。实例的状态一旦变为销毁中或已销毁时,就不再产生与该实例相关的费用。实例将被移入 云服务器回收站保留7天,实例上运行的服务彻底中断。

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:
  - **列表视图:**选择需销毁实例所在行右侧的更多 > 实例状态 > 销毁/退还。如下图所示:

	di 🛞	<b>6</b> 行中		(公) (内)	а -	包年包月 3天后将自动续费	按流量计费	<b>助治</b> 前治 开机
are See	dı 🔿	ē行中	P	(A) (P)	t -	包年包月 2025-04-14 15:00:49到期	按流量计费	关机
<b>页签视图</b> : ↑	F132917¥例 生需销毁实例 ●	,则勾远头的 顶面中,单击 •	页面右上角 <b>销毁/</b>	<b>退还</b> 。如下图所	。 示: <sup>更多~</sup>	祭養 、 美術 『首白		新建文明 切検至列表視園 25 上 11日の(点水) 東を操作 >
服务器初	₩登录名为ubuntu,如您在购引	足50 <b>千</b> 毛实例时选择了自动生成密码,可在	<mark>站内信和邮箱宣看初始登录密码,忘记密码</mark> 实例形号	问重置密码	道路府署			
可用区			福作系統	Ubuntu Server 22.(	115 64位 UFFI版 重装系统			
	- (公)		创建时间	2025-03-17 15:41:	29			<b>实例异常检测</b> ① 存在异常
IP地址	(内) (内)			2025-04-17 15:41**	29 🦛			存在风险
IP地址 实例计费模式	(内) 心 包年包月		劉期时间	1010-04-17 10-41			一键检测,排查实例异常	Printing of the state of the st
IP地址 实例计费模式	(內) (內 包年包月	-	向上的时间				一罐检测,排查实例异常 开始检测 检测报告	藍控告警 设置告警 记

- ⚠ 注意 当包年包月实例退还后,挂载在实例上的本地盘和非弹性云硬盘都将一并退还,保存在这些存储上的数据将丢失。针对挂载在该实例上的弹
  - 性云盘:
  - 若为包年包月类型云硬盘,是否在销毁时释放取决于您是否选择随实例一起销毁。
  - 若为按量计费类型云硬盘,则是否释放取决于云硬盘属性,您可在 云硬盘控制台 右侧的更多中修改属性。
- 4. 查看即将销毁和保留的资源,选择**下一步**后单击**提交销毁订单**。
- 5. 在"核对退款信息"页面仔细核对相关实例等退款信息,单击**确认退订**,提交后将发起退款并销毁实例。销毁后,云服务器的资源及数据将在回收站 保留7天。

具体包年包月实例主动退还规则,可参见 退还包年包月实例退费规则 。



0004

密码/密钥

#### 释放回收站包年包月实例 您可以释放处在 回收站 中的包年包月类型实例,支持通过控制台操作。 1. 登录云服务器控制台,单击左侧导航栏回收站 > 实例回收站,进入云服务器回收列表。 2. 选择需销毁实例所在行右侧的释放。如下图所示: 恢复 多个关键字用竖线 "广分隔,多个过滤标签用回车键分隔 ID/名称 न मात्र 定例出现 定例記書 主IPv4地址 ① 定例计费模式 网络计费模式 后服项目 编作 监控 状态 恢复创建自定义镜像 释放 (1) 待回收 ₽ 包年包月 2天戸弊校 按带宽包年包月计费 di i 2核 4GB 1Mbps 系统盘:高性能云硬盘 20~条/页 H 4 1 /1页 ▶ H 共1条 若您需同时销毁多个实例,则勾选实例后选择列表顶部批量释放即可。 3. 在弹出的窗口中,确认释放云服务器相关说明,勾选已阅读并同意退费规则并单击下一步。 4. 查看即将销毁和保留的资源,单击确定,完成释放。 销毁及释放按量计费类型实例 对于按量计费实例,您可以选择立即销毁或者定时销毁。 1. 登录 云服务器控制台。 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作: ○ 列表视图:选择需销毁实例所在行右侧的更多 > 实例状态 > 销毁/退还。如下图所示: 可用区 Y 道控 状态 冒 实例类型 罕 实例配置 主IPv4地址 ① 主IPv6地址 实例计费模式 冚 网络计费模式 🙄 所属项目 钌 操作 ID/名称 报索 "实例计费模式:按量计费",找到 17 条结果 返回原列 🙆 运行中 ...... 标准型 😢 di i 按量计费 2025-03-17 15:15:20创建 定时销毁① 泉 更多 ~ 2核 2GB 0Mbps -系統盘:高性能云硬盘 (内) 重启 购买相同配置 实例状态 关机 🖂 运行中 标准型 🧕 🧕 di. 2枝 8GB 0Mbps 系統盘:通用型SSD云 硬盘 实例设置 安量计费 2025-03-16 - (内) 销毁/退还 结像/操作系统 若您需同时销毁多个实例,则勾选实例后选择列表顶部的**销毁/退还**即可。 ○ **页签视图:**在需销毁实例页面中,单击页面右上角销毁/退还。如下图所示: t • • 🕣 新建实例 切换至列表视图 💭 土 • . 登录 🗸 关机 重启 重置密码 朝毀/退还 更多操作 > / 🖬 运行中 服务器初始登录名为root,如您在购买实例时选择了自动生成密码,可在站内信和邮箱查看初始登录密码,忘记密码可重置密 家例ID 10 实例配置 标准型 调整配置 可用区 操作系统 TencentOS Server 4 for x86\_64 重装系统 实例异常检测 ① 存在异常 -(公) ② (内) ② 2025-03-17 15:15:20 IP地址 创建时间 存在风险 监控告誓 设置告警 🖸 定例计费模式 按量计费 修改计费模式 宽带计费模式 3. 在弹出的**销毁/退还**窗口中,您可以选择**立即销毁**或者定时销毁</mark>实例。 ○ **立即销毁**:如果选择立即销毁,可以选择是否立即释放资源,或者2小时后释放资源。如果选择立即释放,该实例相关数据会被清除且不可恢复。 ○ 定时销毁:如果选择定时销毁,您需要设置一个定时销毁的时间,到期后实例会被定时销毁并释放,且数据不可恢复。 4. 选择销毁方式后单击下一步确认销毁和保留的事项及相关资源。

5. 确认销毁资源后单击确定。

## 相关操作

#### 撤销定时销毁

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例列表中,找到需要撤销定时销毁的实例,在**实例计费模式**列中找到定时销毁,鼠标移动至 ① ,弹出定时销毁的提示框。如下图所示:



ID/名称	监控	状态 了	可用区 ▽	实例类型 ℃	实例配置	主IPv4地址 ①	主IPv6地址	实例计费模式 ℃	网络计费模式 V	所属項目 ⑦	操作
	di.	🔿 运行中		0		(内)	-	包年包月 2025-04-17 15:41:29劉期	-	默认项目	登录 续费 更多 ~
	di.	🔿 运行中	-	B	2核 2GB 0Mbps 系统盘:高性能云硬盘 网络:	Ð		实例将于2025-03-18 18:00:00销股 撤销 定时销毁①			登录 更多 ~

- 3. 单击撤销,弹出确认撤销定时销毁提示框。
- 4. 在弹出的提示框中,确认撤销定时销毁的实例信息,单击**确定**,定时销毁撤销即时生效。如下图所示:

删除定时任务		×
您已选择1台实例 收起		
ID/名称	实例类型	实例配置
	标准型	2核 2GB 0Mbps 系统盘:高性能云硬盘 网络:
确认要关闭以上实例的	定时销毁吗?	
	确定    关	闭



# 使用 API 销毁/退还包年包月实例及挂载的云硬盘

最近更新时间: 2025-06-16 17:00:21

## 操作场景

本文档使用了腾讯云开发者工具套件(SDK)3.0及云 API 接口,实现在销毁包年包月云服务器实例时,同时销毁已挂载至该实例的所有包年包月云硬盘。本 文档适用于销毁仅含有包年包月云硬盘的包年包月云服务器,提供 Python 语言的示例代码,请您结合实际情况进行使用。

#### △ 注意:

销毁/退还云服务器实例及云硬盘所造成的影响,请参见 相关影响 。

### 前提条件

- 已具备计费模式为包年包月的云服务器实例,且该实例已挂载云硬盘。
- 已前往 API 密钥管理 页面获取 SecretID 及 SecretKey。

## 操作步骤

## 安装依赖环境及 SDK

请根据您实际使用的开发语言,安装对应依赖环境及 SDK:

#### Python

- 1. 安装 Python 2.7, 3.6-3.12 版本,详情请参见 Python 官网。
- 2. 执行以下命令,安装 Python SDK。更多信息请参见 tencentcloud-sdk-python。

pip install --upgrade tencentcloud-sdk-python

## 运行示例代码

示例代码如下,您可根据实际情况进行使用:

#### Python

#### main 程序示例代码:

```
# -*- coding: utf-8 -*-
import sys
from tencentcloud.common.exception.tencent_cloud_sdk_exception import TencentCloudSDKException
from TerminateTotalInstance import TerminateTotalInstance

if __name__ == '__main__':
    try:
        region = "ap-beijing"
        instance_id = "ins-irmer451"
        TerminateTotalInstance (region=region).process(instance_id=instance_id)
        print("done!")
    except TencentCloudSDKException as e:
        print(e)
    except Exception as e:
        print("failed")
```



#### 销毁实例及云硬盘示例代码:

```
# 获取云盘
# 确认子机退还成功
```



```
# 获取绑定在子机上的数据盘
解挂数据盘
```



```
http_profile = HttpProfile()
```



# 开启实例销毁保护

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

## 操作场景

通常情况下,当您不需要某个实例时,可通过控制台或 API 对实例进行销毁操作。为防止您意外销毁实例,您可开启实例销毁保护,开启后您将无法通过控制 台及 API 销毁实例。若已确认实例需销毁,则可关闭实例销毁保护后,再进行销毁操作。

您可通过开启实例销毁保护,来保障存有您的业务数据的实例,以防被意外销毁。本文介绍如何通过控制台开启及关闭实例销毁保护。

## 说明事项

- 新购实例及已有实例默认关闭实例销毁保护,您可按需开启。
- 实例销毁保护对系统层级的销毁不生效。例如,按量计费实例因欠费导致停机后销毁,包年包月实例因到期且在回收站超过7天等。
- 竞价实例不支持设置销毁保护。因竞价实例采用市场浮动计费,同时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。

## 操作步骤

## 开启实例销毁保护

已有实例开启销毁保护

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 您可根据实际需求,开启单台或多台实例销毁保护:
  - 单台实例开启销毁保护:
    - 列表视图:选择实例所在行右侧的更多 > 实例设置 > 设置实例销毁保护。如下图所示:

ID/名称	监控	状态 了	可用区 丁	实例类型 ℃	实例配置	主IPv4地址 (j)	主IPv6地址	实例计费模式 ⑦	网络计费模式	改名	桑作	
						找到1条	吉果			设置实例销毁保护		
	di.	🖂 运行中		标准型 ) 🛟		(弾)	-	按量计费 2025-05-16	按流量计费	编辑标签	登录 更多 ~	
					ł	(13)		16:01:31创建		绑定/修改角色	购买相同配置	
										删除角色	实例状态	>
共1条									20 ~	分配至项目	实例设置	>

○ **页签视图:** 选择右上角的更多操作 > 实例设置 > 设置实例销毁保护。如下图所示:

			更多 >			改名	刘表视图 📿 占	5
						设置实例销毁保护		
	2 运行中		<b>2</b> :	录 ~ 关机	重启 1	■置: 导出实例	更多操作 ~	
ど 服务	器初始登录名为root,如您在购买实例时选择了自动生	成密码,可在站内信和邮箱查看初始登录	密码,忘记密码可重置密码			编辑标签	跑买相同配置	
						绑定/修改角色	定侧状本	,
例ID	D.	实例配置	标准型: ; 调整配置			分配至项目	空間沿海	,
用区		操作系统	TencentOS Server 4 for x86_64 重装系统			按量转包年包月	天門成里	
	(4)	台湾市村间	2025-05-20 00:19:31			管理实例置放群组	現像/操作系统	,
	(内) 企	COVER 31-3				迁移至专用宿主机	密码/密钥	>
(计费模式	按量计费 修改计费模式				一键检测,排查实	列异 拷贝系统盘数据	资源调整	>
					开始检测 检测	设置定时快照策略		
带计费模式	按流量计费 修改计费模式					实例跨区迁移	IP/网卡	>
							安全组	>

- 批量开启实例销毁保护:
  - 在"实例"页面中,勾选需开启销毁保护的实例,选择列表上方的更多操作 > 实例设置 > 设置实例销毁保护。如下图所示:



			设置实例销毁保护							
实例 🕲 上海	~		导出实例			📕 回馈客户免费	升级活动	验,您说了算 🛛 😵 i	场景教学	
			编辑标签							
新建 开机 关柱	1重启	续费 重置器	绑定/修改角色	更多操作 ~					切换	至页签视图 📿 🕸
所属项目: 多个关键:	字只支持精准查询,用望	轻线" "分隔,多个过滤-	删除角色	实例设置	, Q	查看待回收实例				
✓ ID/名称 监控	状态 冚	可用区 冗	分配至项目	镜像/操作系统	<b>&gt;</b> 地址 ①	主IPv6地址	<b>实例计费模式</b> 17	网络计费模式 冗	所属项目 7	操作
			设置自动续费	加载密钥						
			按量转包年包月	资源调整	ng", 找到 2 >	条结果 返回原列表				
v di	🖂 运行中	100	包年包月转包销	加入安全组		<b>D</b> -	按量计费	按流量计费		登录 更多 >
			包年包月转按量	上传文件	1		2025-05-17 00:51:48创建			
			管理实例置放群组	298						
	(4) 法行由	,	迁移至专用宿主机				按量计表	也法是计典		83. 市文
		7	设置定时快照策略	10 12			2025-05-16	15C//6.882 01 (20)		TH TR
			实例跨区迁移				16:01:31创建			

3. 在弹出的设置实例销毁保护窗口中,选择启用后,单击确定即可开启实例销毁保护。

新购实例开启销毁保	护	
在新购实例时,选择	<b>自定义配置</b> ,并在 <b>其</b>	<b>其他设置</b> 中勾选"实例销毁保护"即可。如下图所示:
登录方式 ?	设置密码	<b>立即关联密钥</b> 自动生成密码
	登录名	root
	密钥对	请选择密钥对 🗸 🔿
		如您现有的密钥不合适,可以 现在创建 🕻
实例销毁保护 ②	✔ 防止实例通过控制台目	成者API误销毁
安全加固	✔ 免费开通	
	安装组件免费开通DDoS防护标	山主机安全墨础版 ⑦
① <b>说明:</b> 其他参数设置	清参见 通过购买页	创建实例。

### 关闭实例销毁保护

若您已确认实例可销毁,请参考以下步骤关闭实例销毁保护后再进行销毁操作:

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 您可根据实际需求,关闭单台或多台实例销毁保护:
  - 单台实例关闭销毁保护:

```
列表视图
```

在**实例**页面中,找到需关闭销毁保护的实例,选择其所在行右侧的**更多 > 实例设置 > 设置实例销毁保护**。如下图所示:

ID/名称	监控	状态 了	可用区 マ	实例类型 🔽	实例配置	主IPv4地址(i)	主IPv6地址	实例计费模式 ℃	网络计费模式	改名	景作	
找到1条结果										设置实例销毁保护		
	di.	🖂 运行中		标准型 ) 🍄		(弾)	.) -	按量计费 2025-05-16	按流量计费	导出头例编辑标签	登录 更多 ~	
						(13)		16:01:31创建		绑定/修改角色	购买相同配置	
4.1.4									20.14	删除角色 	实例状态	>
共1读									20 🗸	分配至项目	实例设置	>
#### 页签视图

> 腾讯云

选择右上角的更多操作 > 实例设置 > 设置实例销毁保护。如下图所示:

-			更多 >				改名	刘表视图 📿 占	
							设置实例销毁保护		
	2 运行中		登录	→ 关机	重启	重置	导出实例	更多操作 ~	
服务器	初始登录名为root,如您在购买实例时选择了自动	生成密码,可在站内信和邮箱查看初始登录	<b>表密码,忘记密码可重置密码</b>				编辑标签 绑定/修改备色	购买相同配置	
NID	Ð	实例配置	标准型: ; 调整配置				分配至项目	实例状态	>
9.177		4.9.1/c 37.1/d					按量转句在句日	实例设置	>
312.		探作系统	TencentOS Server 4 for X86_64 里表永统				· 近重中日中日月	镜像/操作系统	>
址	(公) ①	创建时间	2025-05-20 00:19:31				官理关例且放矸组	密码/密钥	>
计费模式	按量计费 修改计费模式				一键检测,非	非查实例异	<b> </b>	资源调整	>
计费模式	按流量计费 修改计费模式				开始检测	检测报信	设置定时快照策略	IP/网卡	>
								安全组	>

#### ○ 批量关闭实例销毁保护:

在**实例**页面中,勾选需关闭销毁保护的实例,选择列表上方的更多操作 > 实例设置 > 设置实例销毁保护。如下图所示:

	设置实例销毁保护							
<b>实例</b> 🔇 上海 🔷 🗸	导出实例			- 回馈客户免费	計級活动 产品体到	â, 您说了算 🛛 📚	场景教学 🔡 限时	领福利 实例使用指南 ▼
	编辑标签							
新建 开机 关机 重启 续费 重置	绑定/修改角色	更多操作 >					切换至]	页签视图 📿 🕸 占
所属项目: 多个关键字只支持精准查询,用竖线" "分隔,多个过滤	删除角色	实例设置	> Q	查看待回收实例				
✓ ID/名称 监控 状态 ♀ 可用区 ♀	分配至项目	镜像/操作系统	> 地址 ①	主IPv6地址	客例计费模式 冗	网络计费模式 冗	所属项目 7	操作
	设置自动续费	加载密钥						
	按量转包年包月	资源调整	ng", 找到 2 条 >	结果 返回原列表				
✓ 」」」 ④ 运行中 _	包年包月转包销	加入安全组		<b>D</b> -	按量计费	按流量计费		登录 更多 ~
and the second s	包年包月转按量	上传文件	1		2025-05-17 00:51:48创建			
	管理实例置放群组	2 <b>y</b> x						
	迁移至专用宿主机				物理之志地	かは思い地		<b>四日 市々</b>
▲ 111 ● 2617中 1	设置定时快照策略	R R		-	按重计频 2025-05-16	按派重计资		<b>豆求 更多 ∨</b>
	实例跨区迁移				16:01:31创建			

3. 在弹出的**设置实例销毁保护**窗口中,选择关闭后,单击确定即可关闭实例销毁保护。

## 相关文档

- 通过购买页创建实例
- 销毁/退还实例

## 回收或恢复实例

最近更新时间: 2024-12-02 16:30:03

本文档介绍实例的回收机制与恢复实例的操作方法。更多信息可参见 欠费说明。

#### 实例回收说明

腾讯云回收站是一种云服务回收机制,不同计费模式的实例回收说明如下:

包年包月类型实例:在到期当日或到期前进行主动销毁,则销毁当日会关机并自动进入回收站。若账户中余额充足,已设置自动续费的实例到期时会执行自动续费且正常运行。

按量计费类型实例:在主动销毁或者定时销毁后会进入回收站。在欠费情况下,按量计费实例没有回收机制,实例资源在欠费2小时 + 15天后被直接释放。
 实例进入回收站说明如下:

包年包月实例进入回收站

- 保留时长: 回收站内实例保留7个自然日。
- 过期处理:7个自然日后未进行续费,系统将释放资源,不可恢复。与实例绑定的弹性公网 IP 会保留。如果您不再需要此弹性公网 IP,请及时释放。
- 搭载关系:实例进入回收站后,不主动解除与负载均衡、弹性云盘、基础网络互通的搭载关系。
- 操作限制:回收站内实例,仅可进行续费恢复、销毁/退还实例和制作镜像(特殊机型除外)操作。

#### 按量计费实例进入回收站

- 保留时长: 在未欠费的情况下,用户主动销毁的实例在回收站内保留2小时。
- 过期处理:没有按时续费的实例,超过保留时长后,系统将释放实例资源,开始自动销毁/退还实例,不可恢复。与实例绑定的弹性公网 IP 会保留。
   如果您不再需要此弹性公网 IP,请及时释放。
- 搭载关系: 实例进入回收站后,不主动解除与负载均衡、弹性云盘、基础网络互通的搭载关系。
- 操作限制:回收站内实例,仅可进行 续费恢复、销毁/退还实例 和 制作镜像(特殊机型除外)操作。

#### ▲ 注意:

- 已进入回收站的按量计费实例,账户欠费时不能进行恢复操作,请您先进行续费操作。
- 由于按量计费实例最长在回收站保存2小时,请您留意释放时间,请及时续费和恢复。
- 在欠费的情况下,按量计费实例不进入回收站,您需要在云服务器实例列表页查看。欠费2小时 + 15天后如不进行续费,实例将被释放。

## 恢复实例

- 1. 登录云服务器控制台,选择左侧导航栏中的回收站 > 实例回收站。
- 2. 在**实例回收站**页面,根据实际需求,选择不同的操作方式:

#### 恢复单个实例

在列表中找到需要恢复的实例,单击操作恢复,完成续费支付即可。如下图所示:

恢复释放							多个关键字用竖线 " ' 分隔	多个过滤标签用回题	=键分隔	Q ¢ ¢ ±
ID/名称	监控	状态	可用区	实例类型	实例配置	主IPv4地址 🛈	实例计费模式	网络计费模式	所属项目	操作
ins-	di	()待回收	成都二区	标准型S2 <u>1</u>	8核 32GB 1Mbps 系统盘:高性能 云硬盘 网络:vpc-dzw	(公) (内)	「」 包年包月 6天后释放	按流量计费	默认项目	恢复制作 <b>狼像</b> 释放



### 批量恢复实例

在列表勾选所有需要恢复的实例,单击顶部的**批量恢复**,完成续费支付即可。如下图所示:

恢复和	故						多个 <del>3</del>	关键字用竖线 11 分隔,	多个过滤标签用回	年键分隔	Q ¢ ‡ ±
- ID/名称	监控	状态	可用区	实例类型	实例配置	主IPv4地址 🛈		实例计费模式	网络计费模式	所属项目	操作
v ins r	ılı	() 待回收	成都二区	标准型S2	8核 32GB 1Mbps 系统盘: 高性能 云硬盘 网络:	I (公 (内)	) []	包年包月 6天后释放	按流量计费	默认项目	恢复制作镜像 释放
V ins-	a di	<ol> <li>待回收</li> </ol>	成都二区	标准型S2	1核 1GB 1Mbps 系统盘: 高性能 云硬盘 网络:	(公 (内)	) []	包年包月 6天后释放	共享带宽包	默认项目	恢复制作 <b>镜像</b> 释放



# 管理竞价实例

最近更新时间: 2024-12-03 15:35:43

## 操作场景

本文档指导您如何管理和购买竞价实例,当前已上线如下三种使用方式。

- 云服务器控制台: 云服务器购买页已支持竞价实例模式。
- 批量计算控制台: 批量计算已支持提交作业和创建计算环境时选择竞价实例。
- 云 API: RunInstance 接口 已增加竞价实例相关参数。

## 操作步骤

## 云服务器控制台

- 1. 登录 云服务器购买页面。
- 2. 选择机型时,计费模式选择**竞价实例**。如下图所示:

云服务器 CV	Μ								🗈 产品文档	②产品价格	88 j
自定义配置											
尊敬的用户,检测到 请您注意,使用其他 云自研服务器禁止器	到您当前账户属于腾讯内部自研业务账。 也镜像生产CVM将会失败,有关该措施 高危端口对外开放,请主动使用安全组	<sup>12</sup> 。为避免内部业务遭受攻击 的具体方案请参考[ <u>这里</u> [2] 进行加固,参考[ <u>这里</u> [2]。	击,公司安全团队 。	限制自研账户在公有云上只能使/	用 Tencent Linux与!	安全window	s镜像。				
	1	先择基础配置		2 设置网络和	主机		3 mì	人配置信息			
购买推荐         建议您购买牌           温馨提醒         依相关法规及	訊云最新一代超值普惠、性能强劲的云 b监管要求,腾讯云禁止客户利用云服务	服务器SA5。 ;从事虚拟货币相关业务,可	查看声明 🖸 。								
基础配置											
计费模式 ⑦	<b>包年包月</b> 道用需求量长期稳定的	山业务		<b>安量计费(<sup>現外地域7.8折</sup>)</b> 5用需求量有大幅波动的场景			<b>竞价实例 全地域低至</b> 最高可比按量计费节省9 动释放风险	<mark>0.3折</mark> 5%,但实例有被自			
地域 ⑦	中国 亚太	欧洲和美洲									
	上海	南京	广州	北京	长沙ec	18	成都	重庆		中国香港	
	处于不同地域的云产品内网不通,创	皇成功后 <mark>不支持切换地域</mark> ;到	<b>主议选择最靠近您</b>	客户的地域,可降低访问时延。							
可用区 ②	随机可用区	∨ 推荐可用区	南京一区荐	南京三区荐							
<b>根据实际需求和</b> 〕	页面提示,设置地域	、可用区、网	络、实例	等配置信息。							
亥对购买的竞价等	实例信息,了解各项	配置的费用明	细。								
单击 <b>开通</b> ,完成3	支付。										

当您付款完成后,即可进入 云服务器控制台 查收您的竞价实例。

#### 批量计算控制台

### 批量计算特性说明

• 异步接口

提交作业或者创建计算环境、修改计算环境期望数量时,批量计算将以异步的形式处理您的请求。即在当前请求因为库存、价格等原因无法满足时, 持续申请竞价实例型资源直到满足为止。

如果您需要释放实例,则需要在批量计算控制台调整计算环境实例数量。若在云服务器控制台释放,批量计算会自动帮您再次创建直到满足期望数 量。

• 集群模式

批量计算的计算环境支持以集群的模式维护一批竞价实例,您只需要提交需要的数量、配置和最高出价,计算环境将自动持续发起申请直到满足期望 数量,发生中断后也会自动再次发起申请补充数量。

# 🔗 腾讯云

#### • 固定价格

当前阶段采用固定折扣模式,您必须设置参数为大于等于当前市场价格,市场价格详细请参见 当前竞价实例支持哪些地域和实例类型及规格 。

#### 使用步骤

- 1. 登录 批量计算控制台。
- 在计算环境管理页面,任意选择地域(例如选择广州地域),单击新建。
   进入新建计算环境页面。
- 3. 在新建计算环境页面,将**计费类型**设置为**竞价实例**,并根据实际需求选择您需要的机型、镜像、名称、期望数量等信息。如下图所示:

← 新建计算环境	
名称	
地域	́гж
可用区	FHEE FHEE FHEE
计振频	電視気例 見が気例
资源调	<b>表式</b> 描述的型
寬价筆	自动周期市场价格
机型	<ul> <li>★ 貴約案例当前市場合(他方)0.00元/1/101</li> </ul>
	象群扩锻时,将按顺序优先创建计算节点:当机型每键时,将根据认到顺序逐个向下要试
	系统鱼(20G8)、数据鱼(无数据鱼)、带宽(无外网带宽)、喝码(系统目动生成) <mark>实例并编取置</mark>
	+ 創造60型
19.0	公前摘像 × 演运场 ×
	必须违师支持和配置过Cloud-init的限备()
期證款	- 0 +
标签配	标签键 标签圈 操作
	1889年 マ 1889年 マ X 1889年 マ X
更多配	· •
	<b>8</b> 2 <b>8</b> 34

4. 单击确定,完成创建。

创建完成后,即可在 批量计算控制台 中查看到新创建的计算环境。同时,计算环境内的云服务器也在同步创建中,您可以通过该计算环境的**活动日 志**和**实例列表**来查看创建情况。

### API

RunInstance 接口内的 InstanceMarketOptionsRequest 参数可指定使用竞价实例模式和配置相关信息。

- 同步接口:目前 RunInstance 提供的是一次性的同步请求接口,即申请失败(库存不足、请求价格低于市场价格)则马上返回失败,且不再继续申 请。
- **固定价格**:当前阶段采用固定折扣模式,您必须设置参数为大于等于当前市场价格,市场价格详细请参见 当前竞价实例支持哪些地域和实例类型及规格。

#### 示例场景描述

您有一台地域为广州三区的实例,该实例的付费模式为按小时后付费竞价模式。具体竞价模式的配置信息如下:

- 最高竞价出价: 0.6元/小时
- 竞价请求模式: 一次性请求
- 镜像 ID: img-pmqg1cw7
- •选择机型: 2C4G 二代标准型 (S2.MEDIUM4)
- 购买数量:1台

## 请求参数

- https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=RunInstances
- &Placement.Zone=ap-guangzhou-
- &InstanceChargeType=SPOTPAID
- &InstanceMarketOptions.MarketType=spot
- &InstanceMarketOptions.SpotOptions.MaxPrice=0.60
- &InstanceMarketOptions.SpotOptions.SpotInstanceType=one-time
- &ImageId=img-pmqg1cw7



- InstanceCount=
- &<公共请求参数>

## 返回参数



# 查询竞价实例回收状态

最近更新时间: 2024-12-03 15:35:43

云服务器竞价实例模式会因为价格原因、库存原因而发生系统主动回收实例,为了让用户在实例被回收之前进行一些自定义操作,提供了从实例内部通过 Metadata 机制获取回收状态的接口。具体使用如下:

## Metadata 说明

实例元数据即表示实例的相关数据,可以用来配置或管理正在运行的实例。您可以通过实例内部访问和获取实例元数据,详情请参见 查看实例元数据 。

## 通过 Metadata 获取竞价实例回收状态信息

通过 CURL 工具或是 HTTP 的 GET 请求访问 metadata,获取竞价实例回收状态信息。

curl metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/spot/termination-time

• 返回类似如下信息,则表示为竞价实例回收时间。

🕛 说明:

竞价实例的操作系统设置的回收时间,时区标准为 UTC +8。

#### 2018-08-18 12:05:33

• 如果返回404,则表示该实例非竞价实例或还未触发回收。

更多详情请参见 查看实例元数据。



# 按量计费实例关机不收费

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:53

## 操作场景

实例关机不收费是指按量计费实例通过关机操作使实例进入**已关机**状态后,不再收取实例(CPU、内存)费用,云盘(系统盘和数据盘)、公网带宽和镜像等 组件将继续计费。

#### ▲ 注意:

启用关机不收费功能后,实例的 CPU 和内存将**不再保留**,公网 IP 地址会**自动释放**,更多功能说明、使用限制和影响请参见 按量计费实例关机不收 费说明 。

## 操作步骤

```
通过控制台操作
```

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,您可按需一次关机单个实例,或关机多个实例:
  - 关机单个实例:根据实际使用的视图模式进行操作。
    - 列表视图:选择需要关机的实例,并在右侧操作栏中,选择**更多 > 实例状态 > 关机**。如下图所示:

ID/名称	监控 状态 了	可用区 ℃	实例类型 丁	实例配置	主IPv4地址 i) 主IPv6地址	止 实例计费模式 ℃	网络计费模式 ⑦	所属项目 ⑦ 操作
				-				
	山 🔿 运行中		标准型		(公) - 11 (公)	按量计费 2025-05-17	按流量注重	-iu-baaa 登录
					(13)	00:51:48创建	重启	购买相同
							关机	实例状态
	山 🐼 运行中		标准型 🛟	10.00	(公) 17 - (内)	按量计费 2025-05-16	按流量 销毁/退还	实例设置
				× .		16:01:31创建		19,100/199,1
<b>页签视图</b> : 在	E需关机的实例	页面中,	选择右上角	甬的 <b>关机</b> 。!	如下图所示:	更多 × ● ● 、 <b> </b>	•	新建实例 切换至列表初 4990/877 東西
<b>页签视图</b> :在	E需关机的实例 《 · · <sup>番初始登录名为Administrato</sup>	<b>页面中,</b>	选择右上角	角的 <b>关机</b> 。 <sup>98, 可在站内信和邮印</sup>	如下图所示:	更多 > <b>登录 &gt;</b> 关机   1	④ 11月 11月 11月 11月 11月 11月 11月 11月 11月 11	新建实例 切换至列表初 销毁/退还 更多
	E需关机的实例 。 <sup>②</sup> 1 <sup>3</sup> <sup>3</sup> <sup>3</sup>	<b>页面中,</b> 运行中 r,如您在购买奖	选择右上角	角的 <b>关机。</b> 99,可在站内信和邮码 实例配置	如下皆所示: <sup>箱查看初始登录密码, 忘记密码可重置密码</sup> 标准型 调整配置	更多 > <b>登录 &gt;   关机   1</b>	④ 服息 重重密码	新建实例 切换至列表者 钥数/退还 更多
<b>页签视图:</b> 在 • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·	E需关机的实例 <sup>2</sup> <sup>週初始登录名为Administrato</sup>	<b>页面中,</b>	选择右上角	有的关机。 99、可在站内信和邮 实例配置 操作系统	如下皆所示: 縮查者初始登录密码、忘记密码可重重密码 标准型 调整配置 Windows Server 2022 数据中心板 64位 重義系统	更多 ~ <b>登录 ~ 注机   3</b> 中文版	9 16 1288	新建实例 切换至列表初 销毁/追还 更至 实例异常检测 ①
<b>页签视图:在</b> • • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	E需关机的实例 選初始登录名为Administrato の (公) (次) の	<b>页面中,</b> • 运行中 r,如您在购买家 ₽	选择右上角	有的关机。 969、可在站内信和邮4 实例配置 操作系统 创建时间	如下皆所示: 福豊者初始登录密码、忘记密码可重重密码 标准型 调整配置 Windows Server 2022 数据中心板 64位 重義系统 2025-05-17 00:51:48	更多 ~ 登录 ~ 关机 里 中文版		新建实例 切换至列表初
<b>页签视图:在</b> 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	E需关机的实例 # 都物給豊永名为Administrato (公) (公) (次) 使用 (公) (公) (公) (公) (公) (公) (公) (公)	<b>页面中,</b> 通行中 (病) 通行中 (病) 通行中 (病) (病) (病) (病) (病) (病) (病) (病) (病) (病)	选择右上角	有的关机。 一,可在站内信和邮 实例配置 操作系统 创建时间	如下皆所示: 構造者初始登录密码, 忘记密码可重复密码 标准型 调整配置 Windows Server 2022 数据中心版 64位 重装系统 2025-05-17 00:51:48	更多 ~ <u> 全</u> 泉 ~	通道         重道         重道         正         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1 <th1< th=""> <th1< th="">         1         <th1< th=""></th1<></th1<></th1<>	新建实例 切换至列表书 销数/追还 更至 实例异常检测 ① 存在异常 存在风险 蓝拉会繁 设置告警

新建 开机 关机 重启 续费 重置密码 销毁/退还 更多操作 ~ 切换至页签视图 📿 🔞 占 所属项目: 多个关键字只支持精准查询,用竖线"I"分隔,多个过滤标签用回车键分隔 Q 查看待回收实例 ✔ ID/名称 监控 状态 ⑦ 可用区 ℃ 实例类型 🔽 实例配置 主IPv4地址 (i) 主IPv6地址 实例计费模式 🙄 网络计费模式 冚 所属项目 了 操作 and the second s 按量计费 2025-05-17 00:51:48创建 山 🔿 运行中 (公) **(**合) (内) -标准型 按流量计费 -----登录 更多 ~ ~ -标准型 😽 (公) 🚺 -按量计费 2025-05-16 16:01:31创建 山 🕜 运行中 按流量计费 登录 更多 ~ ~ (内)

3. 在弹出的关机窗口中,您可按需选择关机模式。

如需进行关机不收费,则选择**关机不收费**,并单击确定即可。如下图所示:



	实例类型	实例配置	实例计费模式	操作
	标准型		按量计费 2025-05-17 00:51:48创建	✔ 支持关机不收费
±# • +	10 22年11分10			
,模式				
〕 请慎重选择	以下关机模式,并留意对应	的收费策略		
保留实例,	继续收费			
关机后仍为	您保留了CPU和内存,会继	续收取CPU、内存、硬盘	(系统盘和数据盘)、带宽费	用
关机不收费				
> 关机后将释	放实例并停止收取实例费用	但绑定的资源仍会收费		
关机后请注意				ADD 1 dd.
<ul> <li>         · 将释放CPU     </li> <li>         · 家個的CPU     </li> </ul>	、内存,开停止对CPU、内存 肉方修不再保留 所以再	子的计费,所天联键盘、铸 次户动家例可能会生购 ;	【像、公网带苋(如需订货)化 麦薄植速体实例上法行的训练	然计费; S. 是不迁田·
<ul> <li>如实例的CPU</li> <li>如实例启动:</li> </ul>	、内存将不再保留,所以再 生败 你可以尝试换个时间看	· // · // · // · // · // · // · // · /	有建模计值关闭工造11的业务	方定百运用,
<ul> <li>• 针对异构计:</li> </ul>	度实例,将同时停止对 GPU	m,或自調型配量, 的计费。并对 GPU 进行彩	<b>圣</b> 故:	
• 普诵公网 IP	将被释放不可找回、建议您	先转换为弹性公网 IP 后再	进行关机操作;	
	将被保留,不会被释放,关	机期间也不收取费用;		
<ul> <li>弾性公网 IP</li> </ul>	不收费的实例,关机后继续正	E常收费。		
<ul> <li>弹性公网 IP</li> <li>不支持关机;</li> </ul>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
<ul> <li>弹性公网 IP</li> <li>不支持关机:</li> <li>更多详情 I2</li> </ul>				

## 通过云 API 操作

可使用 StopInstances 接口进行关机,参考文档 关闭实例。增加以下参数:

参数名称 必选 类型	描述
StoppedMode 좀 String	是否关机不收费。仅对按量计费云硬盘实例生效。 取值范围: • KEEP_CHARGING:关机后继续收费 • STOP_CHARGING:关机不收费 默认取值:KEEP_CHARGING



# 管理实例角色

最近更新时间: 2025-06-24 16:05:22

## 操作场景

访问管理(Cloud Access Management,CAM)的角色是拥有一组权限的虚拟身份,用于对角色载体授予腾讯云中服务、操作和资源的访问权限。您可 以将 CAM 角色关联到云服务器 CVM 实例,在实例内部基于腾讯云安全凭证服务 STS 临时密钥访问其他云产品的 API(临时密钥将周期性更新)。相比于 直接用 SecretKey 进行权限控制,通过此方式可以进一步保证账号下的 SecretKey 安全,也可以借助 CAM 的能力实现更加精细化的控制和权限管理。 本文介绍如何进行实例角色管理,例如绑定、修改及删除实例角色。

## 功能优势

为实例绑定 CAM 角色后,将具备以下功能及优势:

- 可使用 STS 临时密钥访问腾讯云其他云服务,详情请参见 STS 相关 API 接口文档。
- 可为不同的实例赋予包含不同授权策略的角色,使实例对不同的云资源具有不同的访问权限,实现更精细粒度的权限控制。
- 无需自行在实例中保存 SecretKey,通过修改角色的授权即可变更权限,快捷地维护实例所拥有的访问权限。

### 使用说明

• 实例仅支持绑定角色载体包含 cvm.qcloud.com 的角色,详情请参见 角色基本概念。如下图所示:

							CAM角色使用说明
)为什么我的账户出现了新角色? 在云窗各中地点种吃酒杯(口服权力跟服务) 或者, 如果您在那项服务开始支持服务权关	角色)时,云服务会向用户发送的建程务务的 6自色之前已在使用读服务,通过邮件等方3	始接位資本,然同會并接位后,会自由台灣臨時角色并未詳細共羞昧。 (有和認識,則会有助在它的例中中的運動是色。					
<b>2</b> 90						CVM	<b>0</b> Q
985P	角色ID	角色框体	角色描述	63至信息 <b>T</b>	会话量大持续时间	202006	證作
CloudAudt_QCSRole		产品服务 - cloudaudit	云寧計(Cloud Audt)操作权质合访问管理(CAM)只读权限;合云服好器(CVM)只读权限;合私有网络(VPC)只读权限;合…		2 क्रम		899
CVM_QCSLinkedRoleinCVMSmartDiagnox		产品服务 - cvmsmartdiagnostic.cvm (服务相关角色)	当前角色力云接身髓(CVM)服务相关角色,读角色将在已关联簇雕的权限范围内访问您的其他云接身按须,		12 (14)		89
CVM_QCSLinkedRoleinCbsInit		产品服务 - cbsinit.cvm (服务相关角色)	当前角色为云报务器(CVM)服务相关角色。该角色将在已关联集集的反馈范围内访问您的其他云报务资源。		12 / 8)		899
CVM_QcsRole		产品语\$ - cvm	当前角色为云振乐器(CVM)服务角色,读角色将在已关系集确的权限范围内访问您的其他云服务资源。		2 /) 라		859
Advisor_QCSLinkedRoleInBusinessContin		产品服务 - businesscontinuity advisor (服务相关角色)	二前角色力云颜问(Advisor)服务很先角色,用于接权 Advisor 访问 CVM、VPC、COS 等勝讯云武源,无案用户托答…		12 () 85		899
CVMTest		产品服务-com			2 (hit)		899
CVMas		产品服务 - cvm 以及xm2 1 项			2 (NB)		89
CM_QCSLinkedRoleInQueryInstance		产品服务 - query(instance.cm (服务相关角色)	当前角色为云监控 (CM) 服务相关角色, 该角色用于接权云监控访问您的云严酷悲薄。		12 년 4명		89
cvmfullaccess		春份提供商 - qcs::cam::uin/100010193741:sami-providen/idaascvm			2 小町		89
TIC OCSI Intel Robinistration dura As Cod		产品服务 - infrastructureascode tic (服务相关角色)	当船角色为资源确设(TIC)脱导相关角色,用于接权 TIC 编录 CVM、VPC、COS 募携讯云资源,元素用户托管索钥…		12 小町		899

- 实例的网络类型需为专有网络 VPC。
- 一台实例一次仅支持授予一个 CAM 角色。
- 绑定、修改及删除实例角色,不会产生额外的费用。

## 操作步骤

### 绑定/修改实例角色

绑定/修改单台实例角色 1. 登录 云服务器控制台,选择左侧导航栏中的实例。 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作: ○ 列表视图:选择需绑定或修改角色的云服务器所在行右侧的更多 > 实例设置 > 绑定/修改角色。如下图所示: **实例ID:** 多个关键字只支持精准查询,用竖线"|"分隔,多个过滤标签用回车键分隔 Q. 查看待回收实例 网络计费模式 改名 可用区 🔽 实例类型 🖤 ID/名称 监控 状态 冚 实例配置 主IPv4地址 ① 主IPv6地址 实例计费模式 冒 -----设置实例销毁保护 山 🕢 运行中 按流量计费 导出实例 按量计费 2025-05-16 16:01:31创建 标准型 🍪 (弾) (内) 录 更多 ~ 编辑标签 购买相同配置 绑定/修改角色 实例状态 分配至项目 共1条 20 ~ 身 实例设置 按量转包年包月 ○ 页签视图:在云服务器页面中,选择页面右上角的更多操作 > 实例设置 > 绑定/修改角色。如下图所示:



<form></form>		-							更多 >		改名	利表视图	S ±	
<complex-block></complex-block>											设置实例销毁保护			
<complex-block></complex-block>				🤌 🛃 🛛 运行中					金母 ~	关机 重启 重	日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日	更多操作	~	
<complex-block></complex-block>		服务器社	初始登录名为root,如您在	购买实例时选择了自动	b生成密码,可在 <mark>站内信</mark> 和邮	箱查看初始登录密码,总	忘记密码可	重置密码			編辑标签	购买相同	配置	
<complex-block></complex-block>		实例ID	Ð		实例	列配置 4	标准型:	调整配置			分配至项目	实例状态	>	
<complex-block></complex-block>		可用区	Σ		操作	作系统 1	TencentOS	Server 4 for x86_64 重装系	系統		按量转包年包月	实例设置 结体/持作	> = 五班	
<form></form>		IP地址	(公)	٥	01i	皇时间	2025-05-2	20 00:19:31			管理实例置放群组	1 密码/密钥	1 >	
<form></form>			(M) 0							一键检测,排查实例	迁移至专用宿主机 得异 線回系統優数据	资源调整	>	
Image: statist       Image: statist         Image: statist       Image: sta		头例订费模式 空带斗曲供 <sup>+</sup>	按重订资 移口订货候	IV						开始检测检测	报1 设置定时快照策略	-		
. c c c c c c c c c c c c c c c c c c c		32.11711 2019633.	按加重计划 移民计划	9670								IP/网卡 安全组	>	
在 弹出的绑定/修改角色窗口中,选择要绑定的角色,单击确定即可。 定/修改多台实例角色 在 "实例"列表页面中,勾选需要被绑定或修改角色的云服务器,单击顶部的更多操作 > 实例设置 > 绑定/修改角色。如下图所示:														
22 22 22 23 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24			-											
・ 在 "实例" 列表页面中, 勾选需要被绑定或修改角色的云服务器, 单击顶部的更多操作 > 实例设置 > 绑定/修改角色。如下图所示:             ・	定/修改	改多台实例角色	ž											
	新建	开机、关机	重度	续费 重霉素	编辑标签	更多操作 >						切棒	至可答视图 🖸	£33 ,↓,
國金利特管     加入安全组     戶一     投量计费     按边量计费     按边量计费     按边量计费       自每月转度量     1位文件     2025-05-17     2025-05-17     2025-05-17       自電利特度量     1位文件     2021-05-17     2025-05-17     2025-05-17       工程委专用商主机     24     1     2     2       建築生物機構築     1     1     2     1       建築生物機構築     1     1     1     1	新建 所属项	开机     关机       页目     多个关键字       D/名称     监控	, <b>重启</b> :只支持精准查询,用竖 <b>状态 </b> 了	续费 重置著 线""分隔,多个过滤 可用区 V	编辑标签	更多操作 > 实例设置 镜像/操作系统 加载来销	>	Q 查看待回 地址 ① 主II	<b>收实例</b> 2v6地址 实能	珩计费模式 ᄀ	网络计费模式 ⑦	切换到 所属项目 了	至页签视图 📿 操作	\$\$ ¥
	新建 所属項 ✓ ID	开机     关机       月目     多个关键字       D/名称     监控	. 重启 只支持精准查询,用竖 <b>状态 1</b>	续费 重置	編輯标签 <b>那定/修改角色</b> 删除角色 分配至项目 设置自动感费 按量转包年包月	更多操作 ~ 更多操作 ~ 实例设置 镜像操作系统 加载密钥 资源调整	> > > >	Q 查看待回 地址 ① 主川 ng*, 找到 2 条组果 返回房	收实例 <sup>9</sup> v6地址 实能 例表	针鑽模式 V	网络计费模式 冚	切换3	至页签视图 📿 操作	ŵ 子
	新建 所風現 マ IC	开机 关机 和目 多个关键号 D/名称 监控	<ul> <li>重度</li> <li>(只支持稿准查询,用墨</li> <li>状态 丁</li> <li>(金) 道行中</li> </ul>	续费 <b>重要</b> 钱中分篇,多个过滤 可用区 矿	編輯标签 标定/修改角色 新路角色 分配至项目 设置自动续费 按量转包年包月 包年包月转包销 包年包月转包销 包年包月转投量 智理尖例图放获相	更多操作 >           更多操作 >           定例设置           镜像/操作系统           加载带明           波源调整           加入安全組           上传文件           25%	>	Q 查看待回 地址 ① 主II ng*, 找到 2 条级果 返回房 口 -	收虫例 Pv6地址 实在 例表 200 00	計費機式 ▽ 計費 5-05-17 51-48创建	网络计费模式 IV 按流量计费	切换3	至页签视图 📿 操作 操作 登录 更多 > >	۵ م ۲
		开机     关机       和     多个关键并       D/名称     道道       山     山	<ul> <li>重度</li> <li>沢支持稿進室湾、用室</li> <li>秋志 マ</li> <li>※ 道行中</li> <li>※ 道行中</li> </ul>		編編标签 排定/修改角色 非除角色 分配至项目 设置自动成务 按量转包书包月 信车包月转仓销 信车包月转仓销 信车包月转仓销 信车包月转仓销 信车包月转仓销 信车包月转仓销 信车包月转仓销 信车包月转仓销 信车包月转仓销 信车包月转仓销 信车包月转仓销 信车包月转仓销 信车包月转仓制 """"""""""""""""""""""""""""""""""""""	更多操作 > 更多操作 > 实例设置 镜像,操作系统 加载密钥 透源调整 加入安全组 上传文件 - - - - - - - - - - - - -	, , , ,	Q 查看待回 地址 ① 生II ng <sup>r</sup> , 找到 2 朱雄果 返回原 57 - -	收取例 Pv6地址 実行 例表 投入 200 00 16: 16:	衍计费模式 ℃ 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17.	网络计费模式 了 按流量计费 按流量计费	切换!	在页弦視想 <i>〇</i> 操作 登录 更多 〜 登录 更多 〜	<ul><li>(a) ٤</li></ul>
	<ul> <li>新建</li> <li>第編3</li> <li>○ 10</li> <li>○ 10</li> <li>○ 10</li> </ul>	开机     关机       第一、     第个关键字       の/各称     監護       山     山       山     山	<ul> <li>重度</li> <li>穴支持痛進童論、用型</li> <li>状态 マ</li> <li>※ 运行中</li> <li>※ 运行中</li> </ul>	(次页) 重重器 (以下分照, 多个过途 可用区 ℃	编辑标签 序定/师改角色 影颜角色 分配至项目 设置自动线质 按量年包月和包钥 包年包月和包钥 包年包月和包钥 包年包月和包钥 包年包月和包钥 包年包月和包钥 包子包月和包钥 包子包月和包钥 包子包括一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	更多操作 > 更多操作 > 突例设置 镜像操作系统 加度部例 澄源调整 加久全組 上位文件 イメ	。 、 。 。	Q 查看待回 地址① 主H ng", 找到 2 条线果 返回版 ① -	收实例 Pv6地址 実行 例表 200 00 指 200 00 200 00 200 00 200 00 201 201	計費模式	网络计费模式 了 按流量计费 按流量计费	切换:	空页第刊語 C 操作 登录 更多 ~ 登录 更多 ~	ٹ (\$
	新建 所属3 2 Ⅱ 2 Ⅲ 2 Ⅲ 2 Ⅲ 2 Ⅲ 2 Ⅲ 2 Ⅲ 2 Ⅲ 2 Ⅲ 2 Ⅲ 2 Ⅲ	开机     关机       和     多个关键并       内/各称     监控       山     山       出     山       出     山       山     山       山     山       山     山       山     山       山     山	<ul> <li>東倉</li> <li>沢支持稿准童鴗、用窓</li> <li>秋志 マ</li> <li>(今) 道行中</li> <li>(今) 道行中</li> <li>(今) 道行中</li> <li>(今) 道行中</li> <li>(今) 道行中</li> </ul>	<sup>续费</sup> 重要 <sup>使</sup> 可用区 T ,选择要 实例, 64	编辑标签 序定/考式角色 并称角色 分配至项目 设置自动线质 技量等句码 包牢包月转包码 包牛包月转包码 包牛包月转包码 包带包用和空码 管理实例描放群组 过度定时快照演器	更多操作 > 更多操作 > 突例设置 镜像操作系统 加設密例 澄源調整 加入安全組 上位文件 イメ	。 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	Q 查看待回 地址 ① 生II ng <sup>r</sup> , 找到 2 朱纪果 返回師 57 -	收取例 Pv6地址 実行 例表 200 00 指 200 00 16: 16:	衍计费模式 ℃ 25-05-17 51-48创建 25-05-16 01:31创建	网络计费模式 了 按流量计费 按流量计费	切换3	在页弦視想 <i>2</i> 操作 登录 更多 〜 登录 更多 〜	(2) ٤

## 删除实例角色

#### 删除单台实例角色 1. 登录 云服务器控制台,选择左侧导航栏中的实例。 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作: ○ 列表视图:选择需删除角色的云服务器所在行右侧的更多 > 实例设置 > 删除角色。如下图所示: 主IPv6地址 实例计费模式 ប 网络计费模式 改名 监控 状态 \ 可用区 \ 实例类型 \ 实例配置 主IPv4地址 (i) ID/名称 桑作 设置实例销毁保护 搜索 找到1条结果 2025-05-16 16-01-31创建 2025-05-76 导出实例 山 🛞 运行中 标准型 🎆 (3#) 5 ((75) 登录 更多 ~ 绑定/修改角色 购买相同配置 删除角色 实例状态 > 共1条 20 ~ 分配至项目 实例设置 > 按量转包年包月 镜像/操作系统 > ○ **页签视图:** 在云服务器页面中,选择页面右上角的更多操作 > 实例设置 > 删除角色。如下图所示:



				更多 >	改名	列表视图 📿 🛛	Ŧ
					设置实例销毁保护		
	2 运行中		委章	✓ 关机 重启 重	(中山矢) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	更多操作 ~	
服务:	器初始登录名为root,如您在购买实例时选择了	自动生成密码,可在 <mark>站内信</mark> 和邮箱查看	初始登录密码,忘记密码可重置密码		绑定/修改角色	购买相同配置	
实例ID	Q,	实例配置	调整配置		删除角色	实例状态	
	_	+9. <i>11</i> = 37.144			分配至项目	实例设置	
可用区		探TF水切	Tencentos server 4 for xoo_04 ax XXX		按量转包年包月	镜像/操作系统	
IP地址	9	创建时间	2025-06-04 10:17:04		管理实例置放群组	密码/密钥	
	2			一键检测,排查实例	厚 迁移至专用宿主机	资源调整	
实例计费模式	按量计费 修改计费模式			开始检测 检测	持贝系统盘数据		
宮带计费模式	按流量计费 修改计费模式				设置定时快昭策略	IP/网卡	

3. 在弹出的删除角色窗口中,单击确定即可。

多台实例角色			
	,单击顶部的 <b>更多操作 &gt; 实例设置 &gt; 量</b>	<b>别除角色</b> 。如下图所示:	切换至页釜视图 📿 🕸 占
新属项目: 多个关键字只支持精准宣询,用竖线"1分隔,多个过滤 翻除角色 分配至项目 ✓ ID/各称 監控 状态 T 可用区 T	实例设置         Q         查看待回收实例           镜像/操作系统         >         i地址 ①         主IPv6地址	实例计费模式 订 网络计费模式 订	所属项目 了 操作
	加载密钥 资源调整 > 2条结果 返回原列表		
▲ .11 ④ 道行中 . 日本の方法 日本の方法 日本の方法 日本の方法 日本の方法 日本の方法 日本の方法 (11) ● 2010年1月前提供	加入安全组 . D - 上传文件 4 组 zyx	按量计费 按流量计费 2025-05-17 00:51:48创建	登录 更多 >
✓ 小 ④运行中 没置定时快照)	n	按量计费 按流量计费 2025-05-16 16:01:31创建	登录 更多 >

## 获取临时密钥

腾讯云云服务器(CVM)提供实例元数据服务,若当前实例绑定了 CAM 角色,用户可以通过访问实例元数据获取临时密钥。具体步骤如下: 1. 登录到云服务器实例。

- 2. 可以使用 curl 命令访问实例元数据的 URL。
  - 自定义角色 和 服务角色 的具体路径如下:

curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/cam/security-credentials/<**角色名称**>

○ 服务相关角色 的具体路径如下:

curl http://metadata.tencentyun.com/latest/meta-data/cam/service-role-security-credentials/<角色名称>

<角色名称> 是您在创建云服务器时绑定的角色名称。若 <角色名称> 不确定,可以在控制台**实例详情页>基本信息>实例信息>角色**查看。
3. 返回的 JSON 数据中包含临时密钥的详细信息,包括:

- TmpSecretId: 临时访问密钥ID
- TmpSecretKey: 临时访问密钥
- ExpiredTime: 临时密钥过期时间戳
- Expiration: 临时密钥过期时间
- Token: 临时访问密钥令牌
- Code: 请求结果返回码

示例:以下示例说明如何获取实例 CAM 角色所生成的临时凭证。CVMas 为示例使用的 rolename。



## 使用临时密钥进行操作

### 1. 配置环境变量

将获取到的临时密钥配置为环境变量,以便 SDK 或 CLI 工具使用:

```
export TENCENTCLOUD_SECRET_ID="临时TmpSecretId"
export TENCENTCLOUD_SECRET_KEY="临时TmpSecretKey"
export TENCENTCLOUD_TOKEN="临时Token"
```

## 2. 访问资源

使用 SDK 或 CLI 工具访问目标资源。例如,使用 Python SDK 访问 COS: 前置条件:

- 已安装 Python COS SDK 包: pip install -U cos-python-sdk-v5 。
- 角色拥有操作 COS 的相应策略。

```
from qcloud_cos import CosConfig
from qcloud_cos import CosS3Client
#初始化临时密钥
region = 'ap-guangzhou'
scheme = 'https'
config = CosConfig(Region=region, SecretId="临时密钥的TmpSecretId", SecretKey="临时密钥的TmpSecretKey",
Token="临时密钥的Token", Scheme=scheme)
client = CosS3Client(config)
response = client.list_buckets()
print(response)
```

#### 参考链接

腾讯云访问管理 CAM 文档



# 开启与关闭超线程

最近更新时间: 2024-11-29 15:32:42

## 操作场景

超线程 HT(Hyper-Threading)技术 可允许在 CPU 的每个物理内核上公开执行上下文,即一个物理内核包含两个虚拟内核,可以处理不同的软件。腾 讯云 CVM 实例一般默认开启超线程,仅少部分规格的 CVM 实例默认关闭超线程,除特殊使用场景外,一般不用额外设置。

#### () 说明:

- 开启超线程:适用于内核需要并行处理更多信息和后台任务场景,开启超线程后可以大幅提升计算体验。
- 关闭超线程:适用于关闭超线程时性能优于开启超线程的场景,如计算密集型场景。

当您购买实例或变更实例规格时,部分实例规格支持自定义设置 CPU 选项(CPU 选项由每核线程数决定)。您可以根据按需调整 CVM 实例的每核线程数 (即调整实例的 vCPU),来开启与关闭超线程。

#### △ 注意:

该功能仍在灰度邀请中,如有需要,请联系 腾讯云客服支持。

## 实例限制

• 支持自定义开启与关闭超线程的实例族如下,详细信息请参见 实例规格。

实例类型	机型
标准型	SA5、S8、SA4、S6、SA3、SA2、S5、S5se
内存型	MA5、M8、M6ce、M6、MA3、MA2、M5
计算型	C6、C5、C4、CN3、C3
高 IO 型	IT5、IT3、IA3se
大数据型	D3、D2

• 开启与关闭超线程不涉及费用变化。

## 操作步骤

### 购买页创建实例时

- 1. 登录 云服务器购买页。
- 2. 选择自定义配置 > 高级设置 > CPU 选项。
- 3. 勾选指定 CPU 绑定线程数,选择每核心绑定的线程数,如图所示:

燕板设置(王机名、C	AM Ret. (EZZMER) 2
主机名 ③	可造。最佳系统内部的计算机有 实料检查使体积实现在单位有
	系统为本体全学员,会并使用大力需要体,数学、数学系 <sup>14</sup> 、点号 25、支持体理的形式,不变用量型1公式大量考望的典型目的在成其它组合方式,并能为他使用 21 或者 25 不如 17 不能用于开头成组织,不能以使用图学
所属项目 ①	聚U-项目 🗸
CAM 角色 ①	(表3) CAM 非合
	RECMOD S
022880	TA, NF-RAMENER, NN Don NG, REMERFRANS 4000, Don NF-ADRIATIONARD REMERFRANCE (MN BOURT (NR-Docham) FA
	□ 以上输入已深闭 Banaf4 编码
CPU送现 ③	系完 CPU 研究法規範

- 当设置每核心线程数为1时,为关闭超线程。
- 当设置每核心线程数为2时,为开启超线程。
- 不设置时,实例使用默认的超线程策略。



4. 单击**下一步**,创建实例。

#### 控制台调整实例配置时

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 根据实际使用的视图模式进行操作:

#### 列表视图

#### 在需要调整的实例右侧操作栏,选择更多 > 资源调整 > 调整配置。如下图所示:

<b>858</b> #10	**1 28	15 <b>8</b> 225393	10%(8)Z	更多操作 -								0	NERSON
多个关键学只发地秘	uma,用器成1分符,多个过程符	然用因车输分级			Q. 查看侍国改实例								
D/8称	210	₩8 T	可用区 〒	实例类型 <b>T</b>	实制配置	EIPv4882	进IPv6地址	实明计模模式 平	网络计模模式 平	糸眼境日 ▼	194	5	
	di	<ul> <li>호주부</li> </ul>	r#++⊠	标准型SA2 🛃				按量计算 2022-02-21	经流量计算	飲い項目	84	ē. Ēē ▼	
								14:37:31位团团				购买相同配置	
	h.	0.855	cuel7	Calles P				10.01.0	1010 2011 00	BALL VE D		東向状态	1-
		( a) and the	1 10.02	10/822-07	ŧ			2022-09-05 15:56:299/08	1943 Call 51 Of	ANO CE	2	重領系统	
											_	<b>宏码</b> 密码	
	di	() E¥¶	广州内区	标准型85 🖬				按量计算-停止权费		(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	「「「「」」のないで	注意現在	
					-			15:31:56创建			SWRAT	10月4	
											鉴网络	安全组	
共 3 会										t03	南私有网络	逻辑与控则	* 11
										ta.	、特定包		

#### 页签视图

在需调整的实例页面中,选择页面右上方的更多操作 > 资源调整 > 调整配置。如下图所示:

decorder .	<ul> <li>doc_win</li> </ul>	<ul> <li>docity</li> </ul>	<ul> <li>doc-server</li> </ul>		④ 新建实例	切换至列表视图 🗘 土
	図 🚦 运行中 服务器初始登录名为Administrator,可在	王站内信查看初始登录客	登录 時,忘记密码可重置密码	关机重合重置。	8 <b>码 销毁</b> 侦	● 更多操作 ▼       ● 更多操作 ▼
实例ID		实例配置 标准	型SA2 - 2核 4G 调整配置		实例健	实例状态 康状态
可用区	重庆一区	操作系统 Wind 中文	dows Server 2016 数据中心版 64位 版	风险	存在异常	1 0项 密码密钥
IP地址	(公) 后 (内) 后	<u>工</u> (4)(建成1)(202-	麦系统 1.12.91 15:13:47		调整配置	· 1项 资源调整
实例计费模式	按量计费修改计费模式	BUILDING 202	-12-21 10.10.47	开始检测检测报律	<b>云硬盘扩容</b> 调整硬盘介质	制作镜像 IP/网卡
宽带计费模式	按流量计费修改计费模式				调整网络	安全组
					切换私有网络	运维与检测

- 3. 选择需要变更的配置,如变更后的配置支持调整超线程,会出现 CPU 选项。
- 4. 勾选指定 CPU 绑定线程数,选择每核心绑定的线程数,如图所示:



1 选择目标配置	> 2 费用	明细 > (	3 关机提示					
实例ID 实例	月名			当前配置		当前可用区	实例计费模式	操作
Service and	and the second second			9.0×20.00	$\omega_{1}(w)(y_{0})(y_{0})$	1-Tentas	$\log(n)$	⊘可调整配置
全部核数 🔻 全	部内存 🔻 全部机器	型 👻 🔽 仅显;	示支持的机型					
机型	规格	VCPU	内存	处理器型号 (主頻)	内网带宽	网络收发包	备注	
0 160 FM	104030-0	-	09i	$(M_{i}(x_{i}), y_{i}(x_{i})) \in (A_{i}(x_{i}), y_{i}(x_{i})) \in (A_{i}(x_{i})) \in (A_{$	0.21 m	= 10000	10	
O Kalpile	$\tau = 10^{-10} {\rm GeV}$	$\mathcal{H}$	- 67	(a) = a + a + a + b + a + b + b + b + b + b +	$\lambda_{\rm CMA}$	siller.		
• 1999-19	$(0, -, i_{1})(0, \cdots, j')$	1.4	+	$((a_1,b_2)_{1 \leq i \leq j \leq i}) \in (a_1,a_2,a_3) \in (a_1,a_2)$	$\mathcal{T}(\mathbf{M}) = 1$	$d_{\rm P}^{\rm stars}$	A.	
0.0000	1000	4	104	$(A^{(i)}(A_{i})) = (A^{(i)}(A^{(i)}) = (A^{(i)}(A^{(i)}))$	$-2.5 \mu_{\rm F}$	$- A \Phi_{\rm P}$		
o ginhis	Married V	-	200	nation lange in the	talia.	$b_{\rm S} h_{\rm SH}$	-	
共 83 条					2	0▼条/页 №	< <u>1</u>	/5页 ▶ ₩
✓ 指定CPU绑定线程数	(i)							
1	*							
oonen 🕅	- <b>4</b> 84							

- 当设置每核心线程数为1时,为关闭超线程。
- 当设置每核心线程数为2时,为开启超线程。
- 不设置时,实例使用默认的超线程策略。
- 5. 单击**下一步**,完成变配。

## 通过 API 设置超线程

- 创建实例:您可通过 RunInstances 接口在创建实例时选择开启/关闭超线程。具体内容可参见创建实例 API 文档。
- 调整配置:您可以使用 ResetInstancesType 接口在调整配置中选择开启/关闭超线程。具体内容可参见调整实例配置 API 文档。



# 使用 QAT 加速器

最近更新时间: 2025-03-07 09:07:32

英特尔®QAT(Intel®QuickAssist Technology )是集成在英特尔®至强®可扩展处理器的硬件加速技术,用于从 CPU 中卸载安全、认证和压缩服务, 从而显著提高标准平台解决方案的性能和效率,适用于存储数据压缩/解压缩、HPC、网络加解密,分析等场景。更多信息,请参见 intel 官方文档 。

### 使用限制

#### 实例限制

腾讯云第八代 Intel Emerald Rapids 云服务器(标准型 S8 、内存型 M8)8核及8核以上的实例可支持开启 QAT 加速器,详细信息请参见 <mark>实例规格</mark> 。

#### 镜像限制

建议使用腾讯云 TencentOS 专用镜像 **TencentOS Server 3.1 (TK4) For QAT**,内部已部署适用于 CPU 平台所携带的加速器。其他系统需自行编译 QAT 驱动或者从系统生态中查找对应的文档。

() 说明:

- QAT 加速器为免费服务,关闭开启不涉及费用变化。
- 购买页选择开通加速器后,仍需要在实例内部正确启动加速器才可使用。

#### 操作步骤

### 1. 创建实例时开启 QAT 加速器。

若选择支持 QAT 加速器的实例规格后,可在**高级设置**中开启 QAT 加速器,如下图所示:

高级设置 (主机名、(	CAM 角色、置放群组、自定义数据、QAT加速器) 余
主机名 ⑦	可选,操作系统内部的计算机名 支持批量连续命名或指定模式单命名
	长度为 2-60 个字符,允许使用大小写字母、数字、连字符 *-*、点号 **,支持(P-数字)形式,不支持冒号**以及大括号*()"两类字符单独存在或其它组合方式,不能连续使用 *-* 或者 **,*-* 和 **不能用于开头或结尾,不能仅使用数字
所属项目 ⑦	默认项目 🗸
CAM 角色 ⑦	请选择 CAM 角色
	新達CAM角色 IZ
置放群组 ⑦	将尖例添加到分散置放群组
	如现有的置放群组不合适,您可以去控制台 新建置放群组 亿
自定义数据 ⑦	可选,用于启动时配置实例,支持 Shell 格式,原始数据不能超过 16 KB。Shell 脚本必须以#字符以及指向要读取脚本的解释 器的路径 (通常为Join/Dash)开头
	□ 以上输入已采用 Base64 编码
QAT加速器 ⑦	✓ 免费开通
	适用于压缩/瞬压缩,网络加解密,HPC,分析等场景,使用后能提升实例性能和效率

#### 2. 在实例内部查询 QAT 加速器状态。

[root@VM-0-16-tencentos ~]# lspci 00:00.0 Host bridge: Intel Corporation 82G33/G31/P35/P31 Express DRAM Controller 00:01.0 VGA compatible controller: Cirrus Logic GD 5446 00:02.0 PCI bridge: Intel Corporation 7500/5520/5500/X58 I/O Hub PCI Express Root Port 0 (rev 02) 00:03.0 PCI bridge: Intel Corporation 7500/5520/5500/X58 I/O Hub PCI Express Root Port 0 (rev 02) 00:04.0 PCI bridge: Intel Corporation 7500/5520/5500/X58 I/O Hub PCI Express Root Port 0 (rev 02) 00:05.0 PCI bridge: Intel Corporation 7500/5520/5500/X58 I/O Hub PCI Express Root Port 0 (rev 02) 00:05.0 PCI bridge: Intel Corporation 7500/5520/5500/X58 I/O Hub PCI Express Root Port 0 (rev 02) 00:1f.0 ISA bridge: Intel Corporation 82801IB (ICH9) LPC Interface Controller (rev 02)



00:1f.2 SATA controller: Intel Corporation 82801IR/IO/IH (ICH9R/DO/DH) 6 port SATA Controller [AHCI mode] (rev 02) 00:1f.3 SMBus: Intel Corporation 82801I (ICH9 Family) SMBus Controller (rev 02) 01:00.0 PCI bridge: Red Hat, Inc. Device 000e 02:01.0 Ethernet controller: Red Hat, Inc. Virtio network device 02:02.0 USB controller: NEC Corporation uPD720200 USB 3.0 Host Controller (rev 03) 02:03.0 SCSI storage controller: Red Hat, Inc. Virtio block device 02:04.0 Unclassified device [00ff]: Red Hat, Inc. Virtio block device 03:00.0 PCI bridge: Red Hat, Inc. Device 000e 05:00.0 Co-processor: Intel Corporation Device 0da5 (rev 02) 06:00.0 Co-processor: Intel Corporation Device 0da5 (rev 02)

有 0da5 说明实例内部存在 QAT 加速器。

```
3. QAT 相关驱动安装。
```

yum install intel-qat20 kmod-intel-qat20 -y

#### 4. 查看 QAT 加速器状态。

[root@VM-0-16-tencentos ~]# systemctl restart qat
[root@VM-0-16-tencentos ~]# systemctl status qat

〇 当显示为 Started QAT service ,说明 QAT 设备状态正常。

○ 可用 /usr/bin/cpa\_sample\_code 用例程序检验 QAT 是否正常运作。



# 实例配额管理

# 概述

最近更新时间: 2025-02-13 17:16:02

## 简介

腾讯云对各个可用区、各计费模式的云服务器实例有一定的购买数量配额限制。实例配额管理为您提供集中管理实例配额的服务。通过配额管理,您可以查询 各实例的当前配额和已用配额,或根据业务需要申请提升实例配额。

## 基本概念

概念	说明
实例配额	一个腾讯云账号可以申请购买实例的最大值。
配额单位	按机型规格区分配额单位: ● vCPU ≥ 64核的机型规格,配额单位为【台数】。 ● vCPU < 64核的机型规格,配额单位为【核数】。
当前配额	当前可申请购买实例的最大值。
已用配额	已购买使用的实例配额。
申请配额	可在配额管理页面申请提升配额。
目标配额	申请的目标配额值。配额申请被审批通过后,将会覆盖原来的配额值。

## 实例配额规则

云服务器的配额单位会因机型规格不同而有所区别,具体细则如下:

- 对于 vCPU ≥ 64核的机型规格,配额单位以【台数】计算。
  - 以 SA5 为例,SA5.20 X LARGE160的 vCPU 为80核,因此该机型规格的配额将以台数统计。
- 对于 vCPU < 64核的机型规格,配额单位以【核数】计算。

值得注意的是,所有满足此条件的机型规格将共享一个总配额。以 SA5 为例,vCPU 小于64核的所有 SA5 规格,将共用一个配额,该配额以核数统 计。

## 功能与使用

如果您需了解	则请参考
查询各实例当前配额及其使用量	查询实例购买配额
申请提升实例配额流程	提升实例购买配额
查询申请历史	查询配额申请记录



# 查询实例购买配额

最近更新时间: 2025-02-08 16:10:22

## 操作场景

本文介绍如何通过配额管理控制台查看各实例配额详情。

## 操作步骤

- 1. 登录 云服务器控制台 ,选择左侧导航栏中的 配额管理 > 实例配额 。
- 2. 在**实例配额**页面,通过选择地域、可用区和计费模式搜索实例,即可查看每个地域、每个可用区和特定计费模式下,具体机型的当前配额和已使用配额。

实例配额							
地域 🔇 广州	▼ 可用区	广州七区	▶ 计费模式	按量计费	<ul> <li>✓ 配额对象 标准型SA5 ◎ 标准型SA</li> <li>SA5.16XLARGE288 ◎</li> </ul>	٥	~
配额对象	可用区	实例配置	配额单位 (i)	当前配额	已用配额	实例计费模式	操作
标准型SA5	广州七区	vCPU<64C的实例规格	核数	_	已用 36 / 总共	按量计费	申请配额购买实例
标准型S8	广州七区	vCPU<64C的实例规格	核数		已用 8 / 总共	按量计费	申请配额购买实例
SA5.16XLARGE288	广州七区	64核 288GB	台数		已用 0 / 总共	按量计费	申请配额 购买实例
						20 ~ 条 / 页	上一页 下一页



# 提升实例购买配额

最近更新时间: 2025-02-08 16:10:22

## 操作场景

若已有的实例购买配额无法满足您的实际需求,请参考本文申请提升云服务器实例购买配额。

## 操作步骤

- 1. 登录 云服务器控制台,选择左侧导航栏中的 配额管理 > 实例配额。
- 2. 在实例配额页面,通过选择**地域、可用区**和**计费模式**进行筛选,快速定位配额信息。
- 3. 在实例配额查询结果列表中,单击待提升配额对象所在行右侧的申请配额。

实例配額							
地域 🕓 广州	▶ 可用区	广州七区	▶ 计费模式	按量计费	<ul> <li>✓ 配额对象 标准型SA5 ◎ 标准型S</li> <li>SA5.16XLARGE288 ◎</li> </ul>	8 🕲	~
配额对象	可用区	实例配置	配额单位 (i)	当前配额	已用配额	实例计费模式	操作
标准型SA5	广州七区	vCPU<64C的实例规格	核数		已用 <b>36 / 总共</b>	按量计费	申请配额购买实例
标准型S8	广州七区	vCPU<64C的实例规格	核数		已用 8 / 总共	按量计费	申请配额购买实例
SA5.16XLARGE288	广州七区	64核 288GB	台数		已用 0 / 总共	按量计费	申请配额购买实例
						20 ~ 条 / 页	上一页 下一页

4. 在**实例配额申请**弹窗中,填写**目标配额**和申请原因,并选择申请结果是否通知。

实例配额申讨	青			×
配额对象 已使用配额	标准型S8 8 核	实例可用区 当前配额(核数)	广州七区 核	
目标配额 *	- + · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>核</b> 额,请您在申请原因中详细访	胡,将有助于加速	审核。
申请原因 •	请输入申请提升配额的原因	(必填)		
			0 / 255	
结果通知 *	🔵 通知 💿 不通知			
通知渠道	<b>站内信、短信、邮件</b> 如果您需要修改通知渠道及相	关号码可在平台管理页进行该	2置 <b>去设置 [2</b>	
		提交申请 取消		

### 5. 确认信息无误后,单击**提交申请**即可。

您可在 配额申请记录 页面中查看申请状态,关于配额申请记录更多介绍请参见 查询配额申请记录。



## 查询配额申请记录

最近更新时间: 2025-02-08 16:10:22

## 操作场景

本文介绍如何在配额管理页面,查看配额申请进度和结果。

## 操作步骤

- 1. 登录 云服务器控制台 ,选择左侧导航栏中的配额管理 > 配额申请记录 。
- 2. 在**配额申请记录**页面可查看配额申请进度以及结果,可通过选择**地域、可用区**和**计费模式**进行筛选,快速定位配额申请记录。

实例配额							
地域 🕲 广州	♥ 可用区	已选择全部	> 计费模式 按量计费	~	配额对象 已选择全部,支持:	关键词搜索 🖌 🖌	
配额对象	可用区	配額单位()	申请前配额	目标配额	实例计费模式	申请时间	申请状态
标准型SA5	广州四区	核数			按量计费	2020-02-08 10 12 44	○ 审核中
0.02100	广州四区	核数			按量计费	2020-02-07 11 24 27	① 审核未通过
882141	广州四区	核数			按量计费	$2124 \cdot 2 \cdot 4 = 14.23$	✓ 审核通过
100010	广州七区	核数			按量计费	2014-12-1-16-15-15	⊘ 审核通过

申请状态说明如下:

- **审核通过**: 配额已提升,您可立即前往购买页进行选购。
- 审核中:正在进行审核,如您在提升实例购买配额时设置了需要结果通知,结果确定后我们会立刻进行通知,感谢您的耐心等待。
- **审核未通过:** 您的申请未能通过,建议结合实际业务需求降低目标配额后重新进行申请。若您有任何疑问,可以 提交工单 进行反馈。

# 镜像 创建自定义镜像

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

## 操作场景

除了使用腾讯云提供的公共镜像、云镜像市场外,您还可以创建自定义镜像。创建自定义镜像后,您可以在腾讯云控制台快速创建与该镜像相同配置的腾讯云 云服务器实例。

#### () 说明:

由于镜像底层使用了云硬盘快照服务:

- 国内地域提供80GB的免费额度,详情请参见 赠送额度。
- 在创建自定义镜像时会默认创建关联该镜像的快照,且保留自定义镜像会产生一定的快照费用,详情请参见 快照计费概述 。
- 若您的腾讯云账户进入欠费状态,为避免您的数据丢失,我们将保留您的自定义镜像及关联的快照,快照占用超出免费额度的容量将会持续计费, 直到快照被删除;除删除操作外,镜像快照将永久保留。

## 注意事项

- 每个地域暂支持500个自定义镜像。正常情况下,创建的自定义镜像容量大小与实例磁盘大小一致。
- 若您的 Linux 实例具备数据盘,但您仅制作系统盘自定义镜像时,请确认 /etc/fstab 不包含数据盘配置,否则会导致使用该镜像创建的实例无法正常 启动。
- 制作过程需要持续十分钟或更长时间,具体时间与实例的数据大小有关,请提前做好相关准备,以防影响业务。
- 若您的 Windows 实例需入域且使用域账号,则在创建自定义镜像前,请执行 Sysprep 操作以确保在实例入域后 SID 唯一。详情请参见 通过 Sysprep 实现云服务器入域后 SID 唯一。
- 若您使用的是配置25Gbps 网卡的裸金属服务器(即机型的内网带宽值是25Gbps),暂不支持使用控制台及 API 创建自定义镜像。

## 操作步骤

入口: 控制台实例页面

#### 创建自定义镜像

1. 登录 云服务器控制台,查看对应实例是否需进行关机。

#### △ 注意:

2018年7月之后创建的实例(系统盘为云硬盘),支持在线制作镜像(即实例不关机的情况下制作镜像)。除此情况外的实例,请先将实例 关机后再进行镜像制作,以确保镜像与当前实例部署环境完全一致。

○ 需要,则关机实例。

○ 不需要,请继续执行后续步骤。

2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:

○ **列表视图:**选择更多 > 镜像/操作系统 > 创建自定义镜像。如下图所示:



标准型 🔹							
标准型 🛟							
	(内)	· 括	そ量计费 -  025-05-21		默认项目	登录 更多 ~	
		0	3:01:29创建			购买相同配置	
						实例状态	>
				20 V J	重装系统	实例设置	>
				f	创建自定义镜像	镜像/操作系统	>
				1		密码/密钥	>
						资源调整	>
						IP/网卡	>
						安全组	>
						运维与检测	>
					20 ¥ [ ]	20 ~ 重装系统 创建自定义镜像	文明状态         文明状态           20 · 重联系统         安明设置           10 · 回 重大工作量         保局状件系统           10 · 回 二         保局状件系统           10 · 回 二         保局状件系统           10 · 回 二         保局状件系统           11 · 回 二         保局状件系统           12 · 回 二         保局状件系统           13 · 回 二         保局状件系统           14 · 回 二         保局状件系统           15 · 回 二         保局状件系统           16 · 回 二         保局状件系统           17 · 回 二         保備状件系统           18 · 回 二         保備状件系统           19 · 回 二         保備状件系统           10 · 回 二         保備状件系统           11 · 回 二         保備状件系统           12 · 回 二         保備状件系统           13 · 回 二         保備状件系统           14 · 回 二         保備状件系统           15 · 回 二         保備状件系统           16 · 回 二         保備状件           16 · 回 二         保備状件           16 · 回 二         保備状件

○ **页签视图:**选择右上角的更多操作 > 镜像/操作系统 > 创建自定义镜像。如下图所示:

•					更多 ~		<b>(</b> )	新建实例 切换	至列表视图 📿 🖒	Ŧ
	0 💠 远行中)				登录 ~	关机 重启	重置密码	销毁/退还	更多操作 ~	
R:	务器初始登录名为root,如您在购买实例时)	选择了自动生成密码,可在站内信和#	18箱查看初始登录密码,忘记密码可	重置密码					购买相同配置	
实例ID	Ð		实例配置	标准型 调整配置					实例状态	>
可用区			場作系统	CentOS 76 64位 重装系统			重装系	統	实例设置	>
-57.5 62			part - sprane					定义镜像	镜像/操作系统	>
IP地址	9		创建时间	2025-05-21 03:01:29					密码/密钥	>
						一键检测,	排查实例异常		资源调整	>
买例计费模式	按量计费 慘改计费模式					开始检测	检测报告	m)		
宽带计费模式	-								IP/网卡	>
									安全组	,

- 3. 在弹出的创建自定义镜像窗口中,参考以下信息进行配置:
  - 镜像名称及镜像描述:自定义名称及描述。
  - 标签:可按需增加标签,用于资源的分类、搜索和聚合。更多信息请参见标签。
  - 当您的实例含数据盘时,默认创建系统盘+数据盘的整机镜像,您可以指定仅创建系统盘镜像。

#### 4. 单击创建镜像即可。

您可单击左侧导航栏中的镜像,在镜像页面中查看镜像的创建进度。

#### 使用自定义镜像创建实例(可选)

待镜像完成创建后,在镜像列表中选择您创建的镜像,单击其所在行右侧的**创建实例**,即可购买与之前相同镜像的服务器。如下图所示:

<ul> <li>镜像 ○ 广州 3 ~     <li>自定义镜像 公共镜像</li> </li></ul>	\$ <b>共享镜像</b>							(	管 镜像改版有奖调研 ▶	镜像使用指南 🛙
🔀 创建自定义镜像	1 ①	导入镜像	0	<b>二</b> 共享	<b>遺像</b> ()	包复	制镜像 🕡		🔒 导出镜像 🕕	
删除镜像						多个关键字	用竖线 " " 分隔,多个过	过滤标签用回车键分隔		Q Ç ŵ ⊀
ID/名称	状态	类型	硬盘	标签(key:value)	操作系统	关联快照	系统架构	创建时间	操作	
	● 正常	自定义镜像	<b>系统盘</b> 20GiB	$\bigtriangledown$	CentOS 7.9 64位	1个快照	x86_64	20:	创建实例共跨地域复制	享镜像 更多 ~

入口: 控制台镜像页面

### 创建自定义镜像

1. 登录 云服务器控制台,查看对应实例是否需进行关机。

```
▲ 注意
```

2018年7月之后创建的实例(系统盘为云硬盘),支持在线制作镜像(即实例不关机的情况下制作镜像)。除此情况外的实例,请先将实例 关机后再进行镜像制作,以确保镜像与当前实例部署环境完全一致。

○ 需要,则关机实例。



○ 不需要,请继续执行后续步骤。

2. 单击左侧导航栏中的 镜像,进入镜像页面,在列表上方选择创建自定义镜像。

● 限时特惠 BI基础版首月(5	【99元,功能升级,仪	(表盘个数不限,支持自由画	ā布、邮件推送功能!者	帮助您更离效地进行费	收据分析和报告生成。 查看	i详情 >			/	×
<b>竟像</b> ◎ 广州 3 ~								C	镜像改版有美调研▶	镜像使用指南 ピ
自定义镜像 公共镜像	共享镜像									
🛞 创建自定义镜像 ①	D	5 导入镜像 ①		🚉 共享	克像 ①		<b>〕</b> 复制镜像 ①	R	导出镜像 ①	
删除镜像						3	个关键字用竖线 "1" 分隔,多个过滤(	宗签用回车键分隔		Q Ç @ ±
ID/名称	状态	类型	硬盘	标篮(key:value)	操作系统	关联快归	景 系统架构	创建时间	操作	
	• 正常	自定义镜像	系統盘 20GiB	Ø	CentOS 7.9 64位	1个快期	x86_64		创建实例 共考 跨地域复制 夏	K號像 E多 ~

- 3. 在弹出的创建自定义镜像窗口中,参考以下信息进行配置:
  - 选择实例:选择该地域下需要创建自定义镜像的实例。
  - 镜像名称及镜像描述:自定义名称及描述。
  - 标签: 可按需增加标签,用于资源的分类、搜索和聚合。更多信息请参见标签。
  - 当您的实例含数据盘时,默认创建系统盘+数据盘的整机镜像,您可以指定仅创建系统盘镜像。
- 4. 单击创建镜像即可。

之后您可以在镜像页面中查看镜像的创建进度。

#### 使用自定义镜像创建实例(可选)

待镜像完成创建后,在镜像列表中选择您创建的镜像,单击其所在行右侧的**创建实例**,即可购买与之前相同镜像的服务器。如下图所示:

镜像 ⑤ 广州3 ~ 自定义镜像 公共镜像	共享镜像							(會像改版有奖調研)	<ul> <li>镜像使用指南 I</li> </ul>
🔝 创建自定义镜像 (	D	5 导入镜像 ①		🙁 共享	<b>現像</b> ①	Г	▶ 复制镜像 ①	💦 导出镜像 🛈	
删除镜像						5	个关键字用竖线 "广分隔,多个过滤标签用回弯	键分隔	000年
ID/名称	状态	类型	硬盘	标签(key:value)	操作系统	关联快	班 系统架构 创建时	间 操作	
	<ul> <li>正常</li> </ul>	自定义镜像	系統盘 20GiB	0	CentOS 7.9 64位	1个快期	x86_64 20;	創建共例	4享後像 更多 ~

#### እロ: API

您可以使用 CreateImage 接口创建自定义镜像。具体内容可以参见 创建镜像 API。

入口: 客户端基于Packer工具

## 背景信息

Packer 是一款开源的、轻量级的自动化镜像构建工具。使用 JSON 格式或 HCL2( HashiCorp Configuration Language )的配置文件来定义 镜像的构建过程,从而实现快速、可靠的镜像构建和部署。Packer 还能为测试和更新镜像带来使用便利,降低运维和管理镜像的时间成本。更多信息参 见 Packer 官网 。

## 前提条件

- 已创建子用户,并已具备云服务器及云 API 所有权限。
- 创建子用户请参见 新建子用户。
- 为子用户授予权限请参见 子用户权限设置,本文为子用户授予 QcloudCVMFullAccess 、 QcloudCVMFinanceAccess 及
   QcloudAPIFullAccess 预设策略。
- 为子用户创建 SecretId 与 SecretKey,操作步骤请参见 子账号访问密钥管理。请记录并妥善保管。

#### △ 注意:



可以使用主账号 SecretId 与 SecretKey,由于主账号对名下资源有完全控制权限,为了避免因访问密钥泄露带来的安全风险,不建议您 使用主账号,请创建子账号。

## 操作步骤

## 安装 Packer

1. 运行以下命令,获取 Packer 安装包。

get https://releases.hashicorp.com/packer/1.9.4/packer\_1.9.4\_linux\_amd64.zip

2. 运行以下命令,解压 Packer 安装包。

unzip packer\_1.9.4\_linux\_amd64.zip

3. 运行以下命令,安装 Packer 到环境变量目录 /usr/local/bin。

sudo mv packer /usr/local/bin

4. 运行以下命令查看 Pakcer 版本,从而验证是否安装成功。

packer -v

() 说明:

安装 Packer 也可以参见 Packer 官网。

## 定义 Packer 模板

使用 Packer 创建自定义镜像,首先,需要定义 HCL 格式或者 JSON 格式的模板文件,其次,您需要在此文件中指定创建自定义镜像的 Builders (生成器)和 Provisioners(配置器),以及创建过程中使用的临时实例信息。 1. 运行以下命令,创建模板文件。

 HCL格式

 vim tencentcloud.pkr.hcl

 JSON格式

 vim tencentcloud.json

 2.按\_i进入文件编辑模式,根据实际情况,编辑自定义镜像生成器配置器,以及实例信息。

 HCL格式

 variable "secret\_id" {
 type = string



```
}
variable "secret_key" {
  type = string
  default = env("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")
}
source "tencentcloud-ovm" "basic" {
  secret_id = var.secret_id
  secret_key = var.secret_key
  region = "ap-guangzhou"
  zone = "ap-guangzhou"
  zone = "saj-guangzhou"
  instance_type = "CAOD_PREMIDM"
  source_image_id = "ing-9xgekomx"
  image_name = "packer-basic"
  ssh_username = "root"
  associate_public_ip_address = true
  run_tags = {
    "packer" = "packer-test"
    }
}
build {
    sources = ["source.tencentcloud-cvm.basic"]
    provisioner "shell" {
        inline = ["sleep 30", "yum install redis.x86_64 -y"]
    }
```

### JSON 格式



#### 自定义各参数说明如下表所示:

参数	是否为必选	说明
secret_id	是	secret_id 推荐设置 TENCENTCLOUD_SECRET_ID 环境变量。
secret_key	是	secret_key 推荐设置 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY 环境变量。
region	是	地域。创建临时 cvm 所在地域,以及创建镜像所在的地域。 示例值:ap–guangzhou
zone	是	可用区。创建临时 cvm 所在可用区。 示例值:ap-guangzhou-4
instance_type	是	实例机型。不同实例机型指定了不同的资源规格。 示例值:SA3.MEDIUM2
source_image_id	是	基础镜像 ID,用于创建临时 cvm 镜像,可从公共镜像列表获取,或者通过接口 Describelmages 查询获得。 示例值:img-9xqekomx
image_name	是	指定自定义镜像的名称。由字母、数字和-组成,不能超60个字符。 示例值:packer-basic
image_description	否	镜像描述。不能超60个字符。
associate_public_ip_a ddress	否	是否为临时 cvm 开启公网 IP,默认 false 。如果通过公网 IP 连接,请设置值为 true 。
force_poweroff	否	当关闭临时 cvm 创建镜像时失败,是否强制关机创制镜像,默认为 false 。
sysprep	否	是否在创建 Windows 映像期间启用 Sysprep。 示例值:false
image_copy_regions	否	创建镜像后将复制到的区域。 示例值: ["ap-beijing"]
image_share_account s	否	创建镜像后将共享的账户。 示例值: ["10002297xxxx"]
skip_region_validation	否	验证时不检查区域和区域。 示例值:false
internet_max_bandwid th_out	否	启动的最大带宽(以 MB 为单位)。值可设置在 1 ~ 100 之间。
instance_name	否	实例名称
disk_type	否	系统磁盘类型,默认为 CLOUD_PREMIUM 。您可以参见系统盘的信息。
disk_size	否	系统磁盘大小。值范围(以 GB 为单位): - LOCAL_BASIC: 50 - Other: 50 ~ 1000(>50需要白名单)
data_disks	否	数据磁盘配置,磁盘详情如下表:数据磁盘详情。

🔗 腾讯云	
-------	--

vpc_id	否	创建临时 cvm 所需 vpc_id。
vpc_name	否	私有网络名称,创建 cvm 前创建 vpc 的名称,如果不输入给默认值,例如 packer− ****。
cidr_block	否	若未设置 vpc_id,则指定将创建的 vpc 的 cider 块。 示例值:false
subnet_id	否	创建临时 cvm 所需 subnet_id
subnet_name	否	子网名称,创建 cvm 前创建 subnet 的名称,如果不输入给默认值,例如 packer-***。
subnect_cidr_block	否	若未设置 subnet_id,则指定将创建的 subnet 的 cider 块。 示例值:false
security_group_id	否	创建临时 cvm 所需的安全组 id。
security_group_name	否	安全组名称,未设定 security_group_id 时,创建安全组时所需。
user_data	否	用户数据。
user_data_file	否	用户数据文件。
host_name	否	主机名。
run_tags	否	标签,用于创建临时 cvm 时指定实例标签,创建镜像不会使用。

### 数据磁盘详情:

参数	是否为必选	说明
disk_type	是	数据磁盘的类型。有效选择: CLOUD_BASIC 、 CLOUD_PREMIUM 和 CLOUD_SSD 。
disk_size	是	数据磁盘的大小。
disk_snapshot_id	是	数据磁盘快照的 ID。

更多参数请参见 Packer 官网参数。

3. 按 Esc 键,并输入:wq 后按下回车键,保存并退出。

## 创建自定义镜像

1. 配置环境变量 SecretId 与 SecretKey。

export TENCENTCLOUD\_SECRET\_ID=xxxx export TENCENTCLOUD\_SECRET\_KEY=xxxx

#### 2. 执行以下命令,开始创建自定义镜像。

HCL 格式

packer build tencentcloud.pkr.hcl

JSON 格式



#### packer build tencentcloud.jsor

#### △ 注意:

本操作会创建计费资源,请注意释放和清理。如 cvm 实例、公网IP、镜像等(除镜像外,其他资源正常情况会自动清理)。

#### 运行结果如下:

```
==> tencentcloud-cvm.basic: Waiting for SSH to become available...
09:18:14 PM CST.
    tencentcloud-cvm.basic:
```



```
tencentcloud-cvm.basic: Downloading Packages:
       tencentcloud-cvm.basic: Total
       tencentcloud-cvm.basic: Preparing
       tencentcloud-cvm.basic: Image created: img-pubkd***
    --> tencentcloud-cvm.basic: Tencentcloud images(ap-guangzhou: img-pubkd***) were created.
3. 查看已创建的自定义镜像。
  3.1 登录 云服务器控制台。
  3.2 在左侧导航栏中,单击镜像,进入镜像管理页面。
  3.3 单击左上角的地域,即可在下拉框中查看所在地域的自定义镜像。
```

<b>镜像 ③</b> 上海 ~ 自定义镜像 公共镜像	共享镜像							(D) 181	象改版有奖调研 ▶	镜像使用指南 12
😢 创建自定义镜像 ①		导入镜像 i)		🙁 共享镜	<b>()</b>	۰	复制镜像 ①	日本 日	像 🗊	
删除镜像							多个关键字用竖线 " " 分隔,多个过滤	标签用回车键分隔		ପ ଅର ଅ
ID/名称	状态	类型	硬盘	标签(key:value)	操作系统	关联快照	系统架构	创建时间	操作	
	• 正常	自定义镜像	系統盘 50GiB	Ø 1	TencentOS Server 3.1 (TK4)	1个快照	x86_64	2025-05-19 22:09:19	创建实例 共享制 跨地域复制 更多	売像 3 ~



## 相关文档

Packer tencentcloud

## 相关操作

## 查看各地域自定义镜像数量

在镜像资源较多、跨地域部署等场景下,一键查询各地域镜像数量可帮助您更高效地管理镜像资源。

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在左侧导航栏中,单击 镜像,进入镜像管理页面。
- 3. 单击左上角的地域,即可在下拉框中查看各地域的自定义镜像数量。

镜像	⑤ 广州 3 ∨		
自定义锁	华东地区	港澳台地区	美国西部
<b>X</b>	上海 0 南京 0	中国香港 0	硅谷 0
		亚太东北	欧洲地区
删除制	华南地区	首尔 0	法兰克福 0
ID/	广州 3	东京 0	
			美国东部
pe	华北地区	亚太东南	弗吉尼亚 0
	北京 0	新加坡 0	
im;		曼谷 0	南美地区
登1	西南地区	雅加达 0	圣保罗 0
im	成都 0		
tes	重庆 0		

4. 切换至共享镜像管理页面,单击左上角的地域,即可在下拉框中查看各地域的共享镜像数量。

### 数据盘数据迁移

如果您需要在启动新实例时同时保留原有实例数据盘上的数据,您可以先对数据盘做 快照 ,并在启动新实例时使用该数据盘快照创建新的云硬盘数据盘 。 更多相关信息,请参见 快照创建云硬盘 。



# 操作系统转换

最近更新时间: 2024-09-09 14:21:01

随着操作系统生命周期终结,如 CentOS Linux 项目步入停止技术支持(EOL)阶段,这意味着这些版本的操作系统将停止/大大减弱技术支持,面临日益 严峻的安全漏洞风险。

本文将介绍云服务器**操作系统转换**功能,您可以将 CVM 实例通过该功能平滑转换到新版本的操作系统,以获得稳定的技术支持和更长的维护周期。 腾讯云提供的公共镜像维护周期将与镜像平台官方公布的维护周期保持一致,您可在 <mark>操作系统官方停止维护计划</mark> 文档查看不同操作系统平台对于各版本镜像 的停止维护计划。

### 适用场景

若您需要将 CentOS 7/CentOS 8操作系统转换为 TencentOS Server ,您可以通过控制台 /API 使用操作系统转换功能平滑转换。

#### () 说明:

操作系统转换不同于重装系统。

- 重装系统操作会将实例恢复至刚启动的初始状态,您系统盘的数据将会被清除。
- 操作系统转换会保留您系统盘的数据,转换工具会将您的用户态包、内核转换为目标操作系统的版本,平滑兼容。

#### 目前支持以下操作系统的转换:

系统架构	转换前操作系统	目标操作系统
X86	CentOS 7 • 支持 CentOS 7.2 64位、CentOS 7.3 64位、CentOS 7.4 64位、 CentOS 7.5 64位、CentOS 7.6 64位、CentOS 7.7 64位、CentOS 7.8 64位、CentOS 7.9 64位。	TencentOS Server 2.4
	CentOS 8 • 支持 CentOS 8.0 64位、CentOS 8.2 64位、CentOS 8.3 64位、 CentOS 8.4 64位、CentOS 8.5 64位。	TencentOS Server 3.1

## 限制说明

- 操作系统限制:转换工具兼容部分操作系统,未兼容的系统环境不支持进行操作系统转换操作。
- 安装自动化助手:操作系统转换需要通过自动化助手 TAT 向子机内下发转换指令,因此您的实例需要 安装自动化助手。
- 网络限制:转化过程需要在实例中下载转换工具,所以需要您的实例连通公网,否则无法进行转换。
- 资源要求:实例空闲内存大于500MB,系统盘剩余空间大于10GiB,若磁盘容量不足,您可以扩容云硬盘。
- 镜像类型限制:公共镜像、自定义镜像、共享镜像支持操作系统转换,市场镜像不支持进行操作系统转换操作。
- 实例类型限制:为避免驱动丢失,GPU 机型/裸金属机型/高性能计算集群 不支持操作系统转换操作;由于本地盘无法进行快照备份,若您的实例系统盘使 用本地盘,暂不支持操作系统转换操作。
- 批量操作限制:当前批量转换操作上限20台实例,如超过20台请您分批操作。

#### 操作须知

- 创建快照备份数据:为防止数据丢失,请确保您的实例在24小时内至少创建一次快照。操作路径:进入云硬盘控制台 > 选择云硬盘 > 创建快照。
- 转换范围:系统转换仅涉及操作系统层面,不会对数据盘进行操作,数据盘的内容将保持不变。
- 预留转换窗口期: 通常情况下系统转换过程30分钟以内。为避免转换操作对业务造成影响,请提前安排转换窗口期。
- 避免手动操作:在系统转换过程中,请勿对 CVM 云服务器执行关机、重启、销毁/退还等操作,以免干扰转换过程。
- 自动重启:转换完成后,系统将自动重启实例并进入 TencentOS Server 内核。请留意实例状态变化。
- 超时时间:转换操作默认超时时间30分钟,超时将停止转换。

## 操作步骤

1. 进入 云服务器控制台,选择需要进行操作系统转换的实例,在操作栏单击更多 > 镜像/操作系统 > 操作系统转换,进入转换配置页面。





- 2. 阅读操作须知,确认已经对实例系统盘创建快照进行数据备份。
- 3. 选择目标操作系统,并开始转换。

更多配置:

○ 最小规模转换:只将系统的核心组件包转换成目标操作系统版本,您可以前往 最小规模转换 查看转换内容。

操作系统转换			操作须知	@ 操作指南	×
您已选择1台实例 收	起				φ
ID/名称	实例类型	系统盘	系统盘是否存在性	央照	
ha Mapilipa Destructure (1759) 264	标准型SA5	通用型SSD云硬盘 50GiB	已存在24小时内	央照	
已选实例的操作系统 已选 �� CentOS 7	7.9 64位	h			
O TencentOS	2.4				
采用最小规模转换(	仅核心组件包转换) 🕕				
	开	始转换 取消			



# 共享自定义镜像

最近更新时间: 2025-04-17 11:08:32

## 操作场景

**共享镜像**是将自己已经创建好的 自定义镜像 共享给**其他腾讯云账户**使用。您可以方便地从其他腾讯云账户处获得共享镜像,并从中获得需要的组件及添加自 定义内容。

#### ▲ 注意:

腾讯云无法保证其他腾讯云账户共享镜像的完整性或安全性,我们建议只使用来自可靠来源的共享镜像。

### 注意事项

- 每个镜像最多可以共享给500个腾讯云账户。每个镜像一次最多可以共享给10个腾讯云账户。
- 共享镜像不能更改名称和描述,仅可在创建云服务器实例或重装实例系统时使用。
- 共享给其他腾讯云账户的镜像不占用自身镜像配额。
- 共享给其他腾讯云账户的镜像可以删除,但需先取消该镜像所有的共享,取消共享操作详见 取消共享自定义镜像。获取的共享镜像不可删除。
- 镜像支持共享到对方腾讯云账户相同地域内;若需共享到不同地域,需先复制镜像到不同地域再进行共享。
- 不可将获取的已共享镜像共享给其他腾讯云账户。

## 操作步骤

## 获取主账号的账号 ID

腾讯云共享镜像通过对端主账号唯一 ID 识别。您可以通知对方通过以下方式获取主账号的账号 ID:

- 1. 登录 云服务器控制台。单击右上角的账号名称,选择**账号信息**。
- 2. 在**账号信息**管理页面,查看并记录主账号的账号 ID。如下图所示:

三 🛆 腾讯云 ∩ 拉	割台 云服务器		Q 支持通过实例ID、IP、名称3	等搜索资源 快捷键 /	集团账号	备案 工!	L 客服支持	试用	费用	中文	Ø	¢99+) 🛱	enska 🧊
账号中心	账号信息									P			主账号
24 账号信息	基本信息									账号 ID	10	30	
□ 实名认证		账号昵称	1	认证状态	已认证	查看或修改认	证(如何修改个人)	<mark>企业</mark> 实名认	.uī±¢	账号信息			
○ 安全设置		账号10 ②	11 3 17	所属行业	其他 - 非	其他 /				实名认证	(已实名)		
		APPID	1 6	注册时间						安全设置			
≫ 应用服务授权										访问管理			

3. 通知对方将获取到的账号 ID 发送给自己。

## 共享镜像

过控制台共享							
登录云服务器控制台,选择 在自定义镜像列表中: ○ 方案一:找到您要共享	左侧导航栏中的 的自定义镜像,单	<b>像</b> 。选择 <b>自定义镜像</b> 员 击右侧 <b>共享镜像</b> 。	ī签,进 <i>入</i>	、自定义镜	像管理页面	٥	
<b>镜像 ◎</b> 广州 3 ~ 自定义镜像 公共镜像 共享镜像					0	<b>像改版有奖调研▶</b> 镜像使用指南 2	
💿 创建自定义铸像 ①	5 导入镜像 ①	🛃 共享領像 ①	<b>D</b> ¥	制镜像 🕕		导出镜像 ①	
副除镜像			多个关键字	用竖线 "!" 分隔,多个过	這标签用回车键分隔	0004	
D/名称 状态	类型 硬盘	标签(key:value) 操作系统	关联快照	系统架构	创建时间	操作	
□ it ● 正常 F :	自定义镜像 系統盘 20GiB		1个快服	x86_64	202	创建实例 <mark>共享镇像</mark> 跨地域复制 更多 ~	
○ 方案二:先单击 <b>共享镜</b>	<b>像</b> 按钮,进入弹窗	<b>再选择需要共享的镜像</b>	0				



1)定义镜像 公共镜像	キャンク 共享镜像									
这 创建自定义镜像	0	导入镜像	0	🙁 共享	寬像 ①	<b>1</b>	制镜像 ①		🗈 导出镜像 🕕	
删除镜像						多个关键字	明蓝线 11 分隔,多个注	过滤标签用回车键分隔		00\$*
- ID/名称	状态	类型	硬盘	标签(key:value)	操作系统	关联快照	系统架构	创建时间	操作	
<b>F</b>	• 正常	自定义镜像	<b>系統盘</b> 20GiB	0	CentOS 7.9 64位	1个快服	x86_64	202	创建实例 共 跨地域复制	享镜像 更多 ~

 在弹出的共享镜像窗口中,输入对方主账号的账号 ID,单击共享。共享完成后通知对方登录 云服务器控制台,并选择镜像 > 共享镜像,即可查看到 共享的镜像。

如需共享给多个腾讯云账户,请重复上述步骤。

```
通过 API 共享
```

您可以使用 ModifyImageSharePermission 接口共享镜像,具体内容可以参见 修改镜像分享信息。

## 相关操作

## 与轻量应用服务器共享镜像

您可将自定义镜像共享至轻量应用服务器,或将轻量应用服务器的自定义镜像共享至云服务器,实现服务的快速离线迁移。您还可使用已共享的镜像快速创建 实例,从中获取需要的组件或添加自定义内容。详情请参见 管<mark>理共享镜像</mark> 。


# 取消共享自定义镜像

最近更新时间: 2025-05-15 16:43:42

# 操作场景

本文档指导您取消共享自定义镜像。

您可以随时终止共享给其他人的镜像的共享状态,从而决定不再共享给其他用户。此操作不会影响其他用户已经使用该共享镜像创建的实例,但其他用户无法 再查看此镜像,也无法使用此镜像创建更多实例。

# 操作步骤

通过控制台取消共享

- 1. 登录云服务器控制台,选择左侧导航栏中的 镜像。
- 2. 选择自定义镜像页签,进入自定义镜像管理页面。
- 3. 在自定义镜像列表中,选中您需要取消共享的自定义镜像,单击更多 > 取消共享。如下图所示:

0	导入镜像	0	土 共享	視像 ①	1.1 11	旧像 ①	E	导出镜像 ③	
					镀缴ID: img				Q
状态	类型	硬盘	标签(key:value)	操作系统	关联快额	系统架构	创建时间	操作	
			提索 *姚像ID:img-	17,找到1条结果 返回原	列表				
• 正常 兴 共享中	自定义镜像	系統盘 50GiB		TencentOS Server 3.1 (TK4)	-	x86_64	202	出建实例 共革 的地域复制 更	8000 35 ~
							20~条/页	H - 1 号出 HIN	機像
								R23W	洪寧
								10.10	
	<ul> <li>共奉領条</li> <li>①</li> <li>秋志</li> <li>正案</li> <li>八原中</li> </ul>	<ul> <li>1 共享領令</li> <li>○ 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二</li></ul>	<ul> <li>上年9歳</li> <li>二年、日本9歳</li>     &lt;</ul>						

4. 在新页面中,选择需要取消的对端账号唯一 ID,单击确定,即可完成取消镜像的共享。

#### 通过 API 取消共享

您可以使用 ModifyImageSharePermission 接口取消共享镜像,具体内容可以参见修改镜像分享信息。



# 删除自定义镜像

最近更新时间: 2025-05-15 16:43:42

# 操作场景

本文档指导您通过控制台或 API 删除自定义镜像。

# 注意事项

执行删除操作前,请您注意以下事项:

- 删除自定义镜像后,无法通过此镜像创建实例,但不影响已启动的实例。如果您需要删除所有从此镜像启动的实例,可参见 回收实例 或 销毁/退还实例。
- 已共享的镜像无法删除,需要先取消所有共享后才可删除。取消共享镜像可参见 取消共享自定义镜像。
- 仅自定义镜像能被删除,公共镜像和共享镜像均无法主动删除。

# 操作步骤

#### 通过控制台删除

- 1. 登录云服务器控制台,选择左侧导航栏中的 镜像。选择自定义镜像页签,进入自定义镜像的管理页面。
- 2. 根据实际需求,选择删除自定义镜像的操作方式。
  - 删除单个镜像:列表中找到需要删除的自定义镜像,选择更多 > 删除。如下图所示:

镜像 ⑤ 广州3 ~ 自定义镜像 公共	設像 共享镜像						(	) 镜像这版有笑调研 >	机像仪
🔀 创建自定义	身像 ①	号入镜像	D	🚢 共享領像 ①	<b>1</b>	则镜像 ①	E	导出镜集 ①	
BIRS SR 10.					镜像ID: img				Q D
ID/名称	秋四	类型	硬盘	标签(key:value) 操作系统	关联快照	系统架构	创建时间	操作	
				搜索 *镜像ID:img-r *, 找到 1 条结	果 返回原列表				
F	• 正常	自定义领像	系統盘 20GiB	⑦ CentOS 7.9 64位	1个快骤	x86_64	20:	创建实例 共享 附地域复制 夏	(債像 (多 ~
共1条							20 ~ 条/页	N 4 1 98	:現像 }
								10	供求
								1940	(  ###

○ 删除多个镜像:列表中勾选所有要删除的自定义镜像,单击顶部删除镜像。如下图所示:

镜像 〇 / 「州3 ~ 自定义镜像 公共镜像	共享镜像							0	镇像改版有奖调研 >	職像使用指南 ピ
3 创建自定义镜像 ①		导入镜集 ①		💻 共享	現像 ①	<b>1</b>	観像 ①		导出镜像 ①	
删除销像						多个关键字用	竖线 'P' 分開,多个过滤!	8號用回车键分開	a	C @ 4
ID/名称	状态	英型	硬盘	标签(key:value)	操作系统	关联快照	系统架构	创建时间	操作	
	● 正常	白定义镜像	<b>系统盘</b> 20GIB		CentOS 7.9 64位	1个快期	x86_64	202	创建实例 共享镜 跨地域复制 更多	* ~
	● 正常	日定义镜像	系统盘+数据盘 350iB		TencentOS Server 3.1 (TK4)	2个快照	x86_64	20:	创建实例 共享镜 跨地域复制 更多	* ~
	● 正常 ※ 共享中	日定义镜像	<b>系统盘</b> 50GIB		TencentOS Server 3.1 (TK4)	-	x86_64	202	创建实例 共享镜 跨地域复制 更多	9. ~
共3条								20 ~ 条/页	H 4 1 /1	页 ▶ ⊨

3. 在弹出的提示框中,单击**确定**。 无法删除时,将会提示原因。

#### 通过 API 删除

您可以使用 DeleteImages 接口删除镜像,具体内容可以参见 删除镜像。



# 复制镜像

最近更新时间: 2025-05-15 16:43:42

# 复制概述

# 常规思路

**复制镜像**包括**自定义镜像--跨地域复制和共享镜像--同地域复制**两种功能。

复制镜像功能	优势	说明
自定义镜像-跨地域复制	帮助用户快速跨地域部署相同的云服务器实例	您可以跨地域复制自定义镜像,然后通过复制在新地域下的镜 像创建云服务器
共享镜像同地域复制	帮助用户将共享镜像复制为自定义镜像,便于更加 灵活的使用	复制后的自定义镜像无特殊限制,具备其他自定义镜像的功能

# 复制说明

- 自定义镜像支持跨地域复制,共享镜像支持同地域复制。
- 由于金融地域的数据安全限制,支持金融专区内进行复制镜像,不支持金融专区与非金融专区进行复制镜像。
- 复制镜像功能本身暂不收费,保留复制后的自定义镜像会产生一定的快照费用。
- 复制镜像等待时间为10分钟到30分钟。
- 若您需要操作整机镜像跨地域复制,请通过 在线支持 申请功能权限。

# 复制方法

# 自定义镜像-跨地域复制

使用控制台复制

- 1. 登录 云服务器控制台。在左侧导航栏中,单击 镜像,进入镜像管理页面。
- 2. 单击**自定义镜像**页签。
  - 方案一:找到需要复制的镜像,选择**跨地域复制。**

镜像 ③ 广州 3 ~ 自定义镜像 公共镜线	A 共享镜像								(2) 镜像改版有美调研	<ul> <li>镜像使用指南 ID</li> </ul>
创建自定义镜像	ı ()	导入镜像	6	🚉 共享	镜像 ①	<b>1</b>	制镜像 🗊		日本 日	
删除镜像						多个关键字	用竖线 "[" 分隔,多个达	主述标签用回车键分隔		くちゅす
ID/名称	状态	类型	硬盘	标签(key:value)	操作系统	关联快照	系统架构	创建时间	操作	
p	<ul> <li>正常</li> </ul>	自定义镜像	系统盘 20GiB	Ø	CentOS 7.9 64位	1个快照	x86_64	202:	<ul> <li>创建实例;</li> <li>約地域复制</li> </ul>	共享镜像 更多 ~

○ 方案二:先点击复制镜像按钮,进入弹窗后镜像类型选择自定义镜像,再选择需要复制的镜像。

镜像 〇 广州3 ~ 自定义镜像 公共镜像	. 共享镜像								- 镜像改版有奖调研 ▶	镜像使用指南 🗅
😥 创建自定义镜像	0	导入镜像	0	🚉 共享	镜像 ①	1	制镜像 🕕		导出镜像 ③	
删除镜像						多个关键字	:用竖线 " " 分隔,多个过	[這标签用回车键分隔		00004
ID/名称	状态	类型	硬盘	标签(key:value)	操作系统	关联快照	系统架构	创建时间	操作	
i I	• 正常	自定义镜像	<b>系統盘</b> 20GiB	Ø	CentOS 7.9 64位	1个快照	x86_64	202	创建实例 共 跨地域复制	享 <b>镜像</b> 更多 ~



跨地域复制			操作	:指南 ピ
镜像类型 🗌	自定义镜像	共享镜像		
选择镜像 •	pe			~
()最多支	持一次性复制到10个	地域,已选择0	1个地域。	
搜索地域				
地域			已有镜像	
上海			0/500	
南京			0/500	
广州				
北京			0/500	
镜像名称。				
	只支持中文、字母、	数字或连接符 <sup>4</sup>		*符
		确定	取消	

3. 在弹出的**跨地域复制**窗口中,选择要复制的目的地域、复制后的镜像名称,单击确定。

4. 切换至复制的目的地域,在该地域下的镜像列表中,选择复制成功的镜像,单击创建实例,即可创建相同的云服务器实例。

```
使用 API 复制
```

您可以使用 SyncImages 接口复制镜像,具体内容可以参见 同步镜像 API。

# 共享镜像-同地域复制

#### 使用控制台复制

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在左侧导航栏中,单击 镜像,进入镜像管理页面。
  - 方案一:在共享镜像页签,找到需要复制的镜像,选择**同地域复制。**

4	<b>8118</b> ©гнз ∨								(*) 核像改版有奖调研 •	装像使用指南 🛙
E	日定义镜像 公共镜像	共享镜像								
							観像ID: img-9n10jqzu			00\$4
	ID/各称	状态	英型	硬盘	操作系统	关联快照	系统架构	创建时间	操作	
				搜索	·镀像ID:img- ·, 找到1条结	果 波巴斯列表				
	i de la compañía de la	<ul> <li>正常</li> </ul>	共享镜像 [导入]	<b>系統盘</b> 50GIB	Windows Server 2019 数据中心 版 64位 中文版	1个快期	x86_64	202	创建实例 同地	£3£0J
	共1条							20 ~ #/3	5 ∺ ⊲ 1	/1页 ▶ ∺

○ 方案二:在自定义镜像页签先单击复制镜像按钮,进入弹窗后镜像类型选择共享镜像,再选择需要共享的镜像。

同地域复制			操作指南	2
镜像类型	自定义镜像	共享镜像		
选择镜像 •				~
() 共享領	像仅支持同地域复	制		
搜索地域				(
地域		Eł	<b>亨镜像</b>	
🗹 广州		3/5	00	
镜像名称。				
	只支持中文、字母	、数字或连接符号"	", 你还可以输入60个字符	
		助定取	消	

在弹出的窗口中,填写镜像名称,单击确定。
 共享镜像仅支持在同地域复制。若需跨地域使用镜像,请先将共享镜像同地域复制成自定义镜像,再 跨地域复制。



 复制成功后,切换自定义镜像页签,选择复制成功的镜像,单击创建实例,即可创建相同的云服务器实例。复制得到的自定义镜像无特殊限制,具备 其他自定义镜像的功能。

#### 使用 API 复制

您可以使用 SyncImages 接口复制镜像,具体内容可以参见 同步镜像 API。

# 导入镜像 导入镜像概述

最近更新时间: 2025-04-23 12:38:53

除了使用 创建自定义镜像 功能外,腾讯云同时支持使用导入功能。可将本地或其他平台的服务器系统盘镜像文件导入至云服务器(Cloud Virtual Machine,CVM)自定义镜像中。导入后可以使用该导入镜像创建云服务器或对已有云服务器重装系统。

# () 说明:

由于镜像底层使用了云硬盘快照服务:

- 国内地域提供80 GB 的免费额度,详情请参见 赠送额度。
- 在创建自定义镜像时会默认创建关联该镜像的快照,且保留自定义镜像会产生一定的快照费用,详情请参见 快照计费概述 。
- 若您的腾讯云账户进入欠费状态,为避免您的数据丢失,我们将保留您的自定义镜像及关联的快照,且不会产生新的费用。

# 导入准备

您需提前准备好符合导入限制的镜像文件。

#### Linux 系统类型镜像限制

镜像属性	条件					
操作系统	<ul> <li>基于 CentOS、CentOS Stream、Ubuntu、Debian、RedHat、OpenSUSE、CoreOS、FreeBSD、Kylin (麒麟)、UnionTech、TencentOS、Fedora、AlmaLinux、Rocky Linux、OpenCloudOS、Other Linux 发行版的镜像</li> <li>支持32位、64位和 arm_64位</li> </ul>					
镜像格式	<ul> <li>支持 RAW、VHD、QCOW2、VMDK 镜像格式</li> <li>使用 qemu-img info imageName   grep 'file format' 查看镜像格式</li> <li>其它格式的镜像文件,您可参见 转换镜像格式 转换后导入</li> </ul>					
	● 支持 xfs、ext3 和 ext4 文件系统,支持 MBR 和 GPT 分区					
文件系统及分区	<ul> <li>说明: 支持 ext4 文件系统,但不能包含特性 64bit,并且特性 project 和 quota 不能成对出现。您可以运行以下 命令查看 ext4 文件系统中包含的特性列表。</li> <li>tune2fs -1 <ext4文件系统盘所在路径>   grep features</ext4文件系统盘所在路径></li> </ul>					
	<ul> <li>不建议系统盘有多个分区,建议只有单个根分区,如果有多个分区时,系统所在分区之后不建议再存在其他分区,否则将导致磁盘扩容失败</li> <li>不建议通过 LVM 来构建系统盘分区(根分区),否则可能导致实例启动、修改密码、使用密码 SSH 登录等问题</li> </ul>					
镜像大小	<ul> <li>镜像实际大小不超过1024G,使用 qemu-img info imageName   grep 'disk size' 查看镜像实际大小</li> <li>镜像 vsize 不超过1024G,使用 gemu-img info imageName   grep 'virtual size' 查看镜像 vsize</li> <li>注意:导入镜像时审查大小以转换为 QCOW2 格式后的镜像信息为准</li> </ul>					
网络	<ul> <li>腾讯云默认为实例提供 eth0 网络接口</li> <li>用户可以在实例内通过 metadata 服务查询实例的网络配置,详见 实例元数据</li> </ul>					



驱动	<ul> <li>镜像必须安装虚拟化平台 KVM 的 Virtio 驱动,详情参见 Linux 导入镜像检查 Virtio 驱动</li> <li>镜像需安装 cloudinit,详情参见 Linux 导入镜像安装 cloudinit</li> <li>如因其它原因,镜像无法安装 cloudinit,请根据 强制导入镜像 自行配置实例</li> </ul>
文件系统	<ul> <li>为了确保 Linux 系统在启动文件系统时能够正确识别磁盘,请您检查并正确配置 GRUB 文件磁盘标识方式。详情参见 配置 GRUB 文件磁盘标识方式为 UUID。</li> <li>为了确保 Linux 系统在挂载文件系统时能够正确识别磁盘,请您检查并正确配置 fstab 文件磁盘标识方式。详情参见 配置 fstab 文件磁盘标识方式为 UUID。</li> </ul>
内核限制	镜像最好是原生内核,修改可能会导致云服务器无法导入
地域限制	境外地域导入镜像服务仅支持同地域 COS 文件,即需用同地域 COS 链接导入

#### Windows 系统类型镜像限制

镜像属性	条件
操作系统	<ul> <li>Windows Server 2022、Windows Server 2019、Windows Server 2016、Windows Server 2012、Windows Server 2008、Other Windows相关版本</li> <li>支持32位、64位和 arm_64位</li> </ul>
镜像格式	<ul> <li>支持 RAW、VHD、QCOW2、VMDK 镜像格式</li> <li>使用 gemu-img info imageName   grep 'file format' 查看镜像格式 其它格式的镜像文件,您可参见 转换镜像格式 转换后导入</li> </ul>
文件系统及分区	<ul> <li>支持 NTFS 文件系统,支持 MBR 和 GPT 分区</li> <li>支持在系统盘上创建多个分区</li> <li>请确保系统所在磁盘的启动分区(C盘)之后不再存在其他分区,否则可能导致实例启动失败或磁盘扩容失败</li> </ul>
镜像大小	<ul> <li>镜像实际大小不超过1024G,使用 qemu-img info imageName   grep 'disk size' 查看镜像实际大小</li> <li>镜像 vsize 不超过1024G,使用 qemu-img info imageName   grep 'virtual size' 查看镜像 vsize</li> <li>注意:导入镜像时审查大小以转换为 qcow2 格式后的镜像信息为准</li> </ul>
网络	<ul> <li>腾讯云默认为实例提供本地连接网络接口</li> <li>用户可以在实例内通过 metadata 服务查询实例的网络配置,详见 实例元数据</li> </ul>
驱动	<ul> <li>镜像必须安装虚拟化平台 KVM 的 Virtio 驱动。Windows系统默认未安装 Virtio 驱动,用户可安装 Windows Virtio 驱动后导出本地镜像。Windows Virtio 驱动下载地址如下,请对应实际网络环境进行下载:</li> <li>公网下载地址: http://mirrors.tencent.com/install/windows/virtio_64_1.0.9.exe</li> <li>内网下载地址: http://mirrors.tencentyun.com/install/windows/virtio_64_1.0.9.exe</li> </ul>
地域限制	境外地域导入镜像服务仅支持同地域 COS 文件,即需用同地域 COS 链接导入
其他	导入的 Windows 系统镜像不提供 Windows 激活 服务

# 导入步骤

1. 登录 云服务器控制台,单击左侧导航栏中的 镜像。选择自定义镜像,单击导入镜像。



镜像 ⑤ 广州3 ~ 自定义镜像 公共镜像	共享镜像							(	3 镜像改版有奖调研 >	镜像使用指南 ピ
该 创建自定义镜像	0	导入镜像()	)	🔍 共享	镜像 ①	[] 复新	川镜像 ①	C	- 导出镜像 ①	
删除镜像						多个关键字用	l竖线 "I" 分開,多个过	滤标签用回车键分隔		ଏପ୍ଡ୍≄
ID/名称	状态	类型	硬盘	标篮(key:value)	操作系统	关联快照	系统架构	创建时间	操作	
i B	<ul> <li>正常</li> </ul>	自定义镜像	<b>系統盘</b> 20GIB	0	CentOS 7.9 64位	1个快服	x86_64	202	创建实例 共 跨地域复制 !	享镜像 更多 ~

2. 根据操作界面要求,先 开通 COS ,再 创建 bucket 存储桶 ,上传对象 镜像文件到 bucket 并 获取镜像文件URL(建议您**复制临时链接** URL 用于镜像导入)。



#### 3. 单击下一步。按照实际情况,填写表单,单击开始导入。

参数名称	必填	说明
地域	是	确定您导入的自定义镜像所在地域,请与您需要创建实例的地域保持一致,本地域的自定义镜像不可直接用 于其他地域创建实例;若其他地域需要使用当前镜像,可以使用 <mark>复制镜像</mark> 跨地域复制您的自定义镜像。
系统盘文件	是	系统盘文件包含了服务器操作系统的内核、库文件、驱动程序等核心组件,通过系统盘文件,服务器能够启 动并运行操作系统,从而提供基础的服务和功能。 导入方式 • 从 COS 列表存储选择 在下拉列表选择文件所在 COS 桶,再选择对应的镜像文件,系统自动获取镜像文件 URL。注意:当前 方法仅支持选择本地域下的 COS 文件。 • 直接输入 COS 对象地址 前往 对象存储控制台 找到镜像文件所在的存储桶列表,并逐级搜索镜像文件,在镜像文件详情页面, 您可以直接单击 临时链接-复制临时链接,即可获取镜像文件 URL。
操作系统	是	<ul> <li>1、选择 Linux 或 Windows 操作系统 请与镜像文件的操作系统类型保持一致。</li> <li>2、系统平台</li> <li>用于标识导入镜像文件的操作系统平台;请与镜像文件的操作系统平台保持一致。</li> <li>Linux 操作系统:支持选择 CentOS、CentOS Stream、Ubuntu、Debian、RedHat 等常用系 统平台,若导入的系统平台不在列表中,请选择 Other Linux。</li> <li>Windows 操作系统:支持选择 Windows Server 2022、Windows Server 2019 等常用系统, 若导入的系统平台不在列表中,请选择 Other Windows。</li> <li>3、系统版本</li> <li>用于标识导入镜像文件的 Linux 操作系统版本,例如 CentOS 支持选择8、7、6、5多个版本。请与镜像 文件的操作系统版本保持一致。</li> <li>4、系统架构</li> <li>支持32位、64位和 arm_64位。请与镜像文件的操作系统架构保持一致。</li> </ul>
数据盘文件 (功能公测中,您可 以联系 <mark>客服</mark> 体验 )	否	数据盘文件用于存储用户数据文件,例如应用程序数据、用户文档、数据库文件等;若您的镜像有数据盘文件,可以通过勾选添加数据盘来输入。 <b>导入方式</b> • 从 COS 列表存储选择 在下拉列表选择文件所在 COS 桶,再选择对应的镜像文件,系统自动获取镜像文件URL。注意:当前 方法仅支持选择本地域下的 COS 文件。 • 直接输入 COS 对象地址

		前往
镜像名称	是	导入镜像文件后显示的镜像名称。请注意,镜像名称只支持中文、字母、数字或连接符号"–",且最多60 个字符。
镜像描述	否	增加镜像说明,便于后续管理。
标签	否	设置标签,便于搜索和管理。

#### • 更多配置

参数名称	必填	说明
导入方式	否	如果您的镜像无法正常导入,您可以选择使用 <b>启用强制导入</b> 选项。这种方式仅对文件的完整性进行检查,而 不会因驱动或配置问题而阻止导入过程。详情请参见 强制导入 。
启动模式	是	请您确认当前选择的启动模式与镜像文件的启动模式一致,否则使用该镜像会影响您实例的正常启动。相关 最佳实践请参见: 启动模式 Legacy BIOS/UEFI 最佳实践 。

导入成功或失败,均会以 站内信 的形式通知。

# 导入失败检查与处理

在控制台进行导入镜像操作后,会因为一些原因导致任务失败。在任务失败的情况下,您可以在 控制台 或者 站内信 查看错误码,并根据以下内容进行排 查。

错误码	错误原因	建议处理方式
InvalidUrl	<ul> <li>输入的 COS 链接无效;可能原因:</li> <li>输入了不是 腾讯云 COS 的镜像文件链接</li> <li>COS 的对象地址不具备公有读私有写权限</li> <li>COS 文件的访问权限为私有读,但是签名已失效</li> <li>在境外地域导入镜像时,使用了非同地域的 COS 链接; 境外地域导入镜像服务仅支持同地域 COS 服务器</li> <li>当前 COS 文件已被删除</li> </ul>	检查 COS 链接与导入镜像链接是否相同
InvalidFormatSize	导入镜像的格式或大小不符合腾讯云导入镜像功能的限制 • 导入镜像支持 qcow2,vhd,vmdk,raw 4种格式的镜 像文件 • 镜像系统盘大小不得超过1024GB,单块数据盘不得超过 2048GiB(按转换为 qcow2 格式的镜像文件为准)	<ul> <li>镜像需要满足 导入准备 中关于 镜像格式 和 镜像大小的限制</li> <li>可以根据 Linux 镜像制作 的镜像格式转换内容将镜像文件转换为合适的文件格式、精简镜像内容以满足大小限制后重新导入镜像</li> <li>超出限制的文件,也可以使用 离线实例迁移 功能迁移镜像</li> </ul>
VirtioNotInstall	未安装 virtio 驱动: 腾讯云使用 KVM 虚拟化技术,要求用户导入的镜像内已安装 virtio 驱动。除了少部分用户定制的 Linux 操作系统外,大 部分的 Linux 操作系统已经安装 Virtio 驱动;Windows 操 作系统则需要用户手动安装 Virtio 驱动	<ul> <li>Linux 镜像导入,可以参见文档 Linux 系统检查 Virtio 驱动</li> <li>Windows 镜像导入,可以参见文档 Windows 镜 像制作安装 Virtio 驱动</li> </ul>
CloudInitNotInstall ed	cloud-init 未安装: 腾讯云使用开源程序 cloud-init 初始化子机,因此未安装 cloud-init 程序将导致用户子机初始化失败	<ul> <li>Linux 镜像导入,可以参见文档 Linux 系统安装 cloud-init</li> <li>Windows 镜像导入,可以参见文档 Windows 操 作系统安装 cloudbase-init</li> </ul>
PartitionNotPrese nt	未找到分区信息,导入的镜像不完整	镜像损坏,请检查制作镜像时是否包含引导分区,可能 是错误的镜像制作方式导致的
RootPartitionNotF ound	未检测到导入的镜像包含根分区,可能的原因: <ul> <li>上传了安装包文件</li> <li>上传了数据盘镜像</li> </ul>	镜像损坏,可能是错误的镜像制作方式导致的



	<ul><li> 上传了引导分区镜像</li><li> 上传了错误的文件</li></ul>	
InternalError	其他错误	请联系 客服 协助

# 检测结果说明及修复建议

导入镜像会自动对镜像可用性检测,您可以在控制台查看导入镜像检测结果,建议您根据检测结果完善镜像,以保证功能可用性。

# Linux 操作系统检测项及说明如下:

检测项	检测说明	检测结果	修复建议
Virtio	镜像中 virtio 驱动是否安 装	<ul> <li>Supported - 满足</li> <li>KernelNotSupported - 内核 不支持</li> <li>BlkDriverNotFound - 磁盘驱 动未找到</li> <li>NetDriverNotFound - 网络驱 动未找到</li> </ul>	强烈建议修复: 修复请参见文档 Linux 系统检查 Virtio 驱动
CloudInit	镜像中是否安装 cloud- init	● Supported - 满足 ● NotSupported - 不支持	强烈建议修复: 修复请参见文档 Linux 系统安装 cloud-init
CloudinitConfig	cloud-init配置是否正常	<ul> <li>Supported - 满足</li> <li>Invalid - cloud.cfg内容无法加 载</li> <li>InvalidCloudFinalModules <ul> <li>cloud_final_modules配置</li> <li>项中没有scripts-user</li> </ul> </li> <li>InvalidDatasourceList - datasource_list 中没有 ConfigDrive</li> </ul>	<ul> <li>强烈建议修复:</li> <li>1. 修改 cloud-init 配置文件: 根据不同操作系统,下载 cloud.cfg。</li> <li>点此下载 Ubuntu 操作系统的 cloud.cfg。</li> <li>点此下载 CentOS 操作系统的 cloud.cfg。</li> <li>点此下载 OpenSUSE / SUSE 操作系 统的 cloud.cfg</li> <li>2. 将 /etc/cloud/cloud.cfg</li> <li>的内容替换为已下载的 cloud.cfg 文件内 容。</li> </ul>
Fstab	镜像中 /etc/fstab 文 件配置了系统磁盘设备挂 载信息,错误的配置会导 致系统启动异常,例如配 置的挂载设备信息不存 在、设备 UUID 错误等	<ul> <li>Supported - 满足</li> <li>DeviceNotFound - 配置中有 设备不存在</li> <li>DeviceConfig - 使用的是 /dev/vd* 的配置项</li> </ul>	<pre>建议修复: 1. 若您的操作系统非FreeBSD, 修复参见文档 配置 fstab 文件磁盘标识方式为 UUID。 2. 若您的操作系统是 FreeDSB。 () 添加 Label。</pre>



			/dev/ufs/home / ufs rw 2 2
Grub	<ul> <li>镜像中 grub 引导文件 是否正常。例如 device 设备配置异 常、相关设备不存在、 UUID 错误等,会导 致系统启动异常</li> <li>镜像为 FreeBSD 时 不做此项检查</li> </ul>	<ul> <li>Supported - 满足</li> <li>NotSupported - 不是采用的 UUID 的方式配置的</li> </ul>	<b>建议修复:</b> 修复参见文档 配置 GRUB 文件磁盘标识方式为 UUID
Selinux	<ul> <li>镜像是否关闭 SELinux。云上镜像 不建议开启 SELinux,有可能会 导致系统启动异常</li> <li>镜像为 FreeBSD 时 不做此项检查</li> </ul>	<ul> <li>Supported - 満足</li> <li>ConfigNotFound - 启用情况 下 /etc/selinux/config 不存在</li> <li>Enforcing - 开启了最高级别</li> </ul>	<pre># 切换到root用户</pre>
OnlineResizeFS	镜像是否支持根分区自动 扩容。镜像中安装有 cloud-init、 growpart(gpart, parted, growpart) 命令等,使用镜像创建实 例后,根分区会自动扩 容。例如您的镜像空间大	● Supported – 满足 ● NotSupported – 不支持	<b>建议修复:</b> 当操作系统为 CentOS 6, CentOS 7, TencentOS Server 2版本。 # root用户 yum install cloud-utils- growpart



	小是20 GB,创建实例时 系统盘大小为100 GB, 则实例创建后,根分区会 自动扩容至100 GB		当操作系统为 CentOS 8, CentOS Stream, Rocky Linux, TencentOS Server 3版本。 # root用户 dnf -y install cloud- utils-growpart 当操作系统为 Ubuntu。 # root用户 apt-get install cloud- guest-utils
Network	镜像中网络配置是否符合 cloud-init 标准 此项只对操作系统 Debian 和 Ubuntu 进 行检查	● Supported – 满足 ● Unsupported – 不支持	<b>建议修复:</b> /etc/network/interfaces <b>中必须包含</b> source /etc/network/interfaces.d/*
SupportBareMach ine	镜像是否支持裸金属	● Supported – 满足 ● Unsupported – 不支持	<b>可选修复:</b> 若您不使用裸金属实例,则无需关注;如镜像不 满足裸金属实例要求,您可以联系 <mark>客服</mark> 协助
		● Supported – 满足 ● Unsupported – 不支持	<b>可选修复:</b> 当操作系统为 CentOS 6, CentOS 7, TencentOS Server 2版本。
			# root <b>用户</b> yum install ntpd
TimeSync	是否安装有 NTP,保持		当操作系统为 CentOS 8, CentOS Stream, Rocky Linux, TencentOS Server 3版本。
	时间同步		# root <b>用户</b> dnf install chrony
			当操作系统为 Ubuntu。
			# root <b>用户</b> apt-get install <b>ntp</b>

# Windows 操作系统检测项及说明如下:

检测项	检测说明	检测结果	修复建议
Virtio	镜像中 virtio 驱动是否安 装	<ul> <li>Supported - 满足</li> <li>BlkDriverNotFound - 磁盘驱动 未找到</li> </ul>	强烈建议修复: 修复请参见文档 制作 Windows 镜像 中检查 或安装 Virtio 驱动部分的指引。
Cloudbase	镜像中是否安装 cloudbase	● Supported - 满足 ● NotSupported - 不支持	<b>强烈建议修复:</b> 修复请参见文档 Windows 操作系统安装 Cloudbase-Init。
CloudbaseConfig	cloudbase 配置是否正 常	● Supported - 满足 ● NotSupported - 不支持	<b>强烈建议修复:</b> 修复请参见文档 修改 cloudbase-init 配置 文件。



SupportBareMach ine	镜像是否支持裸金属	● Supported - 满足 ● NotSupported - 不支持	<b>可选修复:</b> 若您不使用裸金属实例,则无需关注;如镜像 不满足裸金属实例要求,您可以联系 客服 协 助。 自助驱动下载地址: • Windows Server 2016 • Windows Server 2019 下载下来的文件是 zip 文件,解压之后,右键 bnxtnd.inf 文件,选择 <b>安装</b> 。
------------------------	-----------	--	---



# 强制导入镜像

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

# 操作场景

如果用户的 Linux 镜像无法 安装 cloudinit,可以使用强制导入镜像功能完成导入。但由于强制导入的镜像没有安装 cloudinit,腾讯云无法初始化配置云 服务器。因此,用户需要根据腾讯云提供的配置文件,自行设置脚本来配置云服务器。本文档将指导用户在强制导入镜像的前提下进行配置。 腾讯云提供了包含配置信息的 cdrom 设备供用户自行配置。用户需要挂载 cdrom,读取 mount\_point/qcloud\_action/os.conf 的信息进行配置。 如果用户有使用其他配置数据、UserData 的需要,可以直接读取 mount\_point/ 下的文件。

# os.conf 配置文件

os.conf 的基本内容如下:

hostname=VM_10_20_xxxx	
password=GRSgae1fw9frsG.rfrF	
eth0_ip_addr=10.104.62.201	
eth0_mac_addr=52:54:00:E1:96:EB	
eth0_netmask=255.255.192.0	
eth0_gateway=10.104.0.1	
dns_nameserver="10.138.224.65 10.182.20.26 10.182.24.12"	

#### 🕛 说明

以上信息仅参数名有参考意义,参数值仅作示例。

#### os.conf 中各个参数的意义如下:

参数名称	参数意义
hostname	主机名
password	加密过的密码
eth0_ip_addr	eth0 网卡的局域网 IP
eth0_mac_addr	eth0 网卡的 MAC 地址
eth0_netmask	eth0 网卡的子网掩码
eth0_gateway	eth0 网卡的网关
dns_nameserver	DNS 解析服务器

## 限制条件

• 镜像仍需要满足 导入镜像 中关于 Linux 镜像导入的镜像的限制(cloudinit 除外)。

- 导入镜像的系统分区未满。
- 导入的镜像不能存在可以被远程利用的漏洞。
- 建议用户用强制导入镜像创建实例成功后立即修改密码。

## 注意事项

配置脚本解析需注意以下事项:

- 配置脚本需要在开机时自动执行,因此需要根据操作系统类型实现该要求。
- 配置脚本需要挂载 /dev/cdrom 设备,并读取该设备挂载点下的 qcloud\_action/os.conf 文件,获取配置信息。 可以使用 mount 命令挂载 /dev/cdrom 设备,例如: mount /dev/cdrom /mnt/cdrom 。



```
• 腾讯云将加密后的密码放置在 cdrom 中,用户可以使用 chpasswd -e 命令设置密码。
```

为了避免特殊字符导致的问题,建议先将密码放置到文件中,然后使用 chpasswd -e < passwd\_file 的方式设置密码。

关于密码处理方式:建议将加密后的密码放置到一个文件中,例如 passwd\_file,然后使用 chpasswd –e < passwd\_file 的方式设置密码。这样做 的好处是可以避免特殊字符导致的问题,同时也可以方便地修改密码。当然,也可以直接在脚本中使用 chpasswd –e 命令设置密码,但需要注意特殊字 符的处理。

● 使用强制导入镜像制作的实例再制作镜像时,需要保证脚本依然会被执行,以保证实例正确配置。也可以在该实例中安装 cloudinit。

# 操作步骤

#### △ 注意

腾讯云提供一份基于 CentOS 的示例脚本,用户可以根据示例脚本创建针对自己镜像的配置脚本。创建过程中,需要注意以下几点:

- 该脚本需要在导入镜像前正确放置到系统中。
- 该脚本不适合所有操作系统,用户需要根据自己的操作系统进行相对修改以满足语义。

1. 根据以下脚本示例,创建 os\_config 脚本。 用户可根据实际情况修改 os\_config 脚本。

```
cdrom_path=`blkid -L config-2`
config_password() {
```



```
config_password
```





2. 将 os\_config 脚本放置到 /etc/init.d/ 目录下,并执行以下命令。



3. 执行以下命令,检查 os\_config 是否已经被添加到启动服务中。

chkconfig --lis<sup>.</sup>

🕛 说明

用户需要自行保证脚本执行正确,如果镜像导入后遇到无法通过 SSH 连接实例,没有网络连接等问题,请尝试通过控制台连接到实例,重新执行 脚本,排查问题。如仍然无法处理,请联系 客服。

# 制作镜像 制作 Linux 镜像

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

# 操作场景

本文档指导您制作本地或其他平台的 Linux 服务器系统盘镜像。

## 操作步骤

#### 准备工作

制作系统盘镜像导出时,需要进行以下检查:

🕛 说明:

如果您是通过数据盘镜像导出,则可以跳过此操作。

#### 检查 OS 分区和启动方式

1. 执行以下命令,检查 OS 分区是否为 GPT 分区。

#### udo parted **-1 /dev/sda** | grep 'Partition Table

#### ○ 参数解释:

- parted -I:列出所有磁盘分区信息
- /dev/sda: 指定要检查的磁盘设备
- grep 'Partition Table': 过滤出分区表类型行
- 若返回 msdos 表示 MBR 分区,gpt 表示 GPT 分区。
- 2. 执行以下命令,检查操作系统是否以 EFI 方式启动。

#### sudo ls /sys/firmware/efi

- 参数解释:
  - /sys/firmware/efi: EFI 启动模式的标志性目录
- 结果判断:
  - 若存在文件,请您在导入镜像时选择启动模式为 UEFI,若当前选择的启动模式与镜像文件的启动模式不一致,可能影响您实例的正常启动。
  - 若不存在文件,请您在导入镜像时选择启动模式为 Legacy BIOS。详细介绍可参见文档 启动模式 Legacy BIOS/UEFI 最佳实践。

#### 检查系统关键文件

需检查的系统关键文件包括且不限于以下文件:

#### () 说明:

请遵循相关发行版的标准,确保系统关键文件位置和权限正确无误,可以正常读写。

#### • 需检查以下文件的位置和权限,确保符合标准:

文件路径	正确权限	检查方法	修复方法(如异常)
/etc/grub2.cfg	-rw-rr	ls -l /etc/grub2.cfg	sudo chmod 644 /etc/grub2.cfg
/etc/fstab	-rw-rr	ls -l /etc/fstab	sudo chmod 644 /etc/fstab
/etc/shadow	-rw-r	ls -l /etc/shadow	sudo chmod 640 /etc/shadow



#### 注意事项:

- 使用 UUID 挂载 root 分区 (参考下文独立检查项)
- 禁止在 /etc/fstab 中挂载非必要硬盘
- kernel 参数里推荐使用 uuid 挂载 root,其它方式 (如 root= /dev/sda )可能导致系统无法启动。挂载步骤如下:

#### 独立检查项: UUID 挂载 root 分区

1.1 编辑 /etc/fstab:

sudo vi /etc/fstab

1.2 确保 root 分区挂载行格式为:

UUID=<**实际**UUID> / ext4 defaults 0 0

格式要求:

○ 无空格: UUID=<UUID>(不能写成 UUID = <UUID>)

- 文件系统类型需与实际一致(如 ext4/xfs)
- 1.3 验证挂载配置:

sudo mount -a && echo "验证成功"

#### 卸载软件

卸载会产生冲突的驱动和软件(包括 VMware tools、Xen tools、Virtualbox GuestAdditions 以及一些自带底层驱动的软件)。

#### 检查 virtio 驱动

云服务器系统内核需要支持 Virtio 驱动(包括块设备驱动 virtio\_blk 和网卡驱动 virtio\_net )才能在腾讯云上正常运行。为避免导入自定义镜像 后,创建的云服务器实例无法启动,您需要在导入镜像前,检查是否需要在源服务器中检查以及修复镜像中对 Virtio 驱动的支持。操作详情请参考 Linux 系 统检查 Virtio 驱动 。

#### 检查硬件兼容性配置

#### 1. Virtio 驱动检查:

Cloud-init 主要提供实例首次初始化时自定义配置的能力。如果导入的镜像没有安装 cloud-init 服务,基于该镜像启动的实例将无法被正常初始化,导致该 镜像正常导入失败。安装详情请参考 Linux 系统安装 cloud-init 。

检查方法:

```
lsinitrd /boot/initramfs-$(uname -r).img | grep virtio
# 或
lsmod | grep virtio
```

- 标准: 需存在 virtio\_blk (块设备驱动)和 virtio\_net (网卡驱动)
- 作用: 缺失 Virtio 驱动将导致云服务器无法识别磁盘和网络
- 2. 其他硬件变更说明:
- 显卡: 更换为 Cirrus VGA;
- 磁盘: 设备名变更为 vda/vdb (Virtio 磁盘);
- 网卡: 仅保留 eth0 (Virtio 网卡);

#### 查找分区和大小

执行以下命令,查看当前操作系统的分区格式,判断需要复制的分区以及大小。

#### mount

#### 以如下返回结果为例:

```
proc on /proc type proc (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)
sys on /sys type sysfs (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)
dev on /dev type devtmpfs (rw,nosuid,relatime,size=4080220k,nr_inodes=1020055,mode=755)
run on /run type tmpfs (rw,nosuid,nodev,relatime,mode=755)
```



/dev/sdai on / type ext4 (rw,relatime,data-ordered)
securityfs on /sys/kernel/security type securityfs (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)
tmpfs on /dev/shm type tmpfs (rw,nosuid,nodev)
devpts on /dev/pts type devpts (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,gid=5,mode=520,ptmxmode=000)
tmpfs on /sys/fs/cyroup type tmpfs (ro,nosuid,nodev,noexec,relatime,gid=5,mode=55)
cyroup on /sys/fs/cyroup/systemd type cyroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,radelegate)
cyroup on /sys/fs/cyroup/cpusct type cyroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,cpu,cpusct)
cyroup on /sys/fs/cyroup/cpusct type cyroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,cpu,cpusct)
cyroup on /sys/fs/cyroup/thm type cyroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,cpusct)
cyroup on /sys/fs/cyroup/thm type cyroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,tmma)
cyroup on /sys/fs/cyroup/thm type cyroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,thme)
cyroup on /sys/fs/cyroup/thmtype cyroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,thme)
cyroup on /sys/fs/cyroup/thmt\_cs,net\_cs,net\_prine)
cyroup on /sys/fs/cyroup/thmt\_cs,net\_prine)
cyroup on /sys/fs/cyroup/thmt\_cs,net\_type cyroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,prine)
cyroup on /sys/fs/cyroup/thmt\_cs,net\_prine)
cyroup on /sys/fs/cyroup/thmt\_cs,net\_type cyroup
(rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,prine)
cyroup on /sys/fs/cyroup/tht\_cs,net\_type cyroup
(rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,prine)
cyroup on /sys/fs/cyroup/tht\_cs,net\_type cyroup
(rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,prine)
cyroup on /sys/fs/cyroup/tht

根据 /dev/sda1 on / type ext4 (rw, relatime, data=ordered)表明根分区 (/) 位于 /dev/sda1 中,使用 ext4 文件系统。由于在输出中没 有看到类似 /boot 和 /home 的挂载点信息,我们可以推断它们没有独立的分区,而是包含在根分区 ( /dev/sda1 ) 中。如果您需要复制整个磁盘(包 括根分区、 /boot 和 /home ),您可以复制整个 /dev/sda 设备。这样,您将获得一个完整的磁盘镜像,包括 MBR 和所有分区。

#### △ 注意:

- 导出的镜像中至少需要包含根分区以及 mbr。如果导出的镜像缺少 mbr,将无法启动。
- 在当前操作系统中,如果 /boot 和 /home 为独立分区,导出的镜像还需要包含这两个独立分区。

#### 导出镜像

根据实际需求,选择不同的方式导出镜像。

#### 使用平台工具导出镜像

使用 VMWare vCenter Converter 或 Citrix XenConvert 等虚拟化平台的导出镜像工具。详情请参见各平台的导出工具文档。

() 说明:

目前腾讯云服务器迁移支持的镜像格式有:qcow2,vhd,raw,vmdk。

使用命令导出镜像



腾讯云



由 fdisk 命令的返回结果可得知, sda1 结束位置在41945087 \* 512= 21474836464 字节处, 将字节数转换为兆字节: 21474836464 字节 /(1024 \* 1024) = 20480 MB,因此在这个例子中可以将 count 参数设置为略大于实际分区大小的值,例如 20481 MB。这样可以确保复制整 个分区,避免因四舍五入误差而导致的不完整复制。在实际操作中,您需要根据您自己的分区情况计算相应的 count 参数值。

() 说明:

通过 dd 命令导出的镜像为 raw 格式,建议 转换为 qcow2, vhd 或者其他镜像格式。

## 转换镜像格式(可选)

参见 转换镜像,使用 gemu-img 将镜像文件转换为支持的格式。

#### 检查镜像

#### () 说明:

当您未停止服务直接制作镜像或者其它原因,可能导致制作出的镜像文件系统有误,因此建议您在制作镜像后检查是否无误。

当镜像格式和当前平台支持的格式一致时,您可以直接打开镜像检查文件系统。例如,Windows 平台可以直接附加 vhd 格式镜像,Linux 平台可以使用 qemu-nbd 打开 qcow2 格式镜像,Xen 平台可以直接启用 vhd 文件。本文以 Linux 平台为例,检查步骤如下: 1. 依次执行以下命令,检查是否已有 nbd 模块。

# modprobe nbd lsmod | grep nbd

返回结果如下,则说明已有 nbd 模块。如返回结果为空,则请检查内核编译选项 CONFIG\_BLK\_DEV\_NBD 是否打开。如未开启,您需要更换一个包含 NBD 模块的系统,或者自行编译内核并打开 CONFIG\_BLK\_DEV\_NBD 选项。



检查内核是否支持 NBD 模块

○ 查看当前内核配置:

grep CONFIG\_BLK\_DEV\_NBD /boot/config-\$(uname -r)

○ 结果判断:

- CONFIG\_BLK\_DEV\_NBD=y: 已编译到内核;
- CONFIG\_BLK\_DEV\_NBD=m: 已编译为模块;
- 无输出:未启用,需更换系统或重新编译内核;
- 临时加载 NBD 模块:

```
sudo modprobe nbd
```

若报错 Module nbd not found,说明内核未包含此模块。

2. 依次执行以下命令,检查镜像。

qemu-nbd -c /dev/nbd0 xxxx.qcow2

ount /dev/nbd0p1 /mnt

执行 gemu-nbd 命令后, /dev/nbd0 就映射了 xxx.gcow2 中的内容。而 /dev/nbd0p1 代表该虚拟磁盘的第一个分区,若 nbd0p1 不存在或 mount 不成功,则很可能是镜像错误。

Linux镜像制作成功之后,您可以在本地或者其他云平台上先启动云服务器测试镜像文件是否可以使用。导入到腾讯云云服务器请参见 导入镜像概述 。



# Linux 系统检查 Virtio 驱动

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

# 操作场景

云服务器系统内核需要支持 Virtio 驱动(包括块设备驱动 virtio\_blk 和网卡驱动 virtio\_net )才能在腾讯云上正常运行。为避免导入自定义镜像 后,创建的云服务器实例无法启动,您需要在导入镜像前,检查是否需要在源服务器中检查以及修复镜像中对 Virtio 驱动的支持。本文档以 CentOS 操作系 统为例,指导您如何在导入镜像前进行检查以及修复镜像中对 Virtio 驱动的支持。

# 操作步骤

#### 步骤1:检查内核是否支持 Virtio 驱动

执行以下命令,确认当前内核是否支持 Virtio 驱动。

grep -i virtio /boot/config-\$(uname -r)

返回类似如下结果:



- 如果返回结果中 CONFIG\_VIRTIO\_BLK 参数和 CONFIG\_VIRTIO\_NET 参数取值为 m,请执行 步骤2。
- 如果在返回结果中 CONFIG\_VIRTIO\_BLK 参数和 CONFIG\_VIRTIO\_NET 参数取值为 y ,表示该操作系统包含了 Virtio 驱动,您可以直接导入自定义 的镜像到腾讯云。操作详情请参见 导入镜像概述。
- 如果在返回结果中没有 CONFIG\_VIRTIO\_BLK 参数和 CONFIG\_VIRTIO\_NET 参数的信息,表示该操作系统不支持导入腾讯云,请 下载和编译内核。

#### 步骤2: 检查临时文件系统是否包含 Virtio 驱动

如果 步骤1 的执行结果参数取值为 m ,则需要进一步检查,确认临时文件系统 initramfs 或者 initrd 是否包含 virtio 驱动。请根据操作系统的 不同,执行相应命令:

CentOS Stream 操作系统:

lsinitrd /boot/initramfs-\$(uname -r).img | grep virtio

• CentOS 6/CentOS 7/CentOS 8/RedHat 6/RedHat 7 操作系统:

lsinitrd /boot/initramfs-\$(uname -r).img | grep virtio

• RedHat 5/CentOS 5 操作系统:

```
mkdir -p /tmp/initrd && cd /tmp/initrd
zcat /boot/initrd-$(uname -r).img | cpio -idmv
find . -name "virtio*"
```

• Debian/Ubuntu 操作系统:



lsinitramfs /boot/initrd.img-\$(uname -r) | grep virtio

• OpenSUSE Leap 操作系统:

lsinitrd /boot/initrd-\$(uname -r) | grep virtic

#### 返回类似如下结果:

[root@VM 0	120 centos	~] # lsinitrd	/boot/initramf:	s-\$(uname -r).img   grep virtio
-rw-rr	1 root	root	7744 Apr 21	2018 usr/lib/modules/3.10.0-862.el7.x86 64/kernel/drivers/block/virtio blk.ko.xz
-rw-rr	1 root	root	12944 Apr 21	2018 usr/lib/modules/3.10.0-862.el7.x86_64/kernel/drivers/char/virtio_console.ko.xz
-rw-rr	1 root	root	14296 Apr 21	2018 usr/lib/modules/3.10.0-862.el7.x86_64/kernel/drivers/net/virtio_net.ko.xz
-rw-rr	1 root	root	8176 Apr 21	2018 usr/lib/modules/3.10.0-862.el7.x86_64/kernel/drivers/scsi/virtio_scsi.ko.xz
drwxr-xr-x	2 root	root	0 Jan 21	2019 usr/lib/modules/3.10.0-862.el7.x86_64/kernel/drivers/virtio
-rw-rr	1 root	root	4556 Apr 21	2018 usr/lib/modules/3.10.0-862.el7.x86_64/kernel/drivers/virtio/virtio.ko.xz
-rw-rr	1 root	root	9664 Apr 21	2018 usr/lib/modules/3.10.0-862.el7.x86_64/kernel/drivers/virtio/virtio_pci.ko.xz
-rw-rr	1 root	root	8280 Apr 21	2018 usr/lib/modules/3.10.0-862.el7.x86_64/kernel/drivers/virtio/virtio_ring.ko.xz

可得知, initramfs 已经包含了 virtio\_blk 驱动,以及其所依赖的 virtio.ko 、 virtio\_pci.ko 和 virtio\_ring.ko ,您可以直接导入自 定义的镜像到腾讯云。操作详情请参见 导入镜像概述。

如果 initramfs 或者 initrd 没有包含 virtio 驱动,请执行 步骤3。

#### 步骤3:重新配置临时文件系统

如果 步骤2 的执行结果显示临时文件系统 initramfs 或者 initrd 没有包含 virtio 驱动,则需要重新配置临时文件系统 initramfs 或者 initrd ,使其包含 virtio 驱动。请根据操作系统的不同,选择相应操作:

• CentOS Stream 操作系统:

```
mkinitrd -f --allow-missing --with=virtio_blk --preload=virtio_blk --with=virtio_net --
preload=virtio_net --with=virtio_console --preload=virtio_console /boot/initramfs-$(uname -r).img
$(uname -r)
```

• CentOS 8/RedHat 8 操作系统:

```
mkinitrd -f --allow-missing --with=virtio_blk --preload=virtio_blk --with=virtio_net --
preload=virtio_net --with=virtio_console --preload=virtio_console /boot/initramfs-$(uname -r).img
$(uname -r)
```

• CentOS 6/CentOS 7/RedHat 6/RedHat 7 操作系统:

```
nkinitrd -f --allow-missing --with=xen-blkfront --preload=xen-blkfront --with=virtio_blk --
preload=virtio_blk --with=virtio_pci --preload=virtio_pci --with=virtio_console --
preload=virtio_console /boot/initramfs-$(uname -r).img $(uname -r)
```

• RedHat 5/CentOS 5 操作系统:

```
mkinitrd -f --allow-missing --with=xen-vbd --preload=xen-vbd --with=xen-platform-pci --preload=xen-
platform-pci --with=virtio_blk --preload=virtio_blk --with=virtio_pci --preload=virtio_pci --
with=virtio_console --preload=virtio_console /boot/initrd-$(uname -r).img $(uname -r)
```

Debian/Ubuntu 操作系统:

echo -e 'xen-blkfront\nvirtio\_blk\nvirtio\_pci\nvirtio\_console' >> /etc/initramfs-tools/modules
mkinitramfs -o /boot/initrd.img-\$(uname -r)

• OpenSUSE Leap 操作系统:

mkinitrd -m "virtio\_blk virtio\_net"



#### 附录

#### 下载和编译内核

#### 下载内核安装包

1. 执行以下命令,安装编译内核的必要组件。

yum install -y ncurses-devel gcc make wget

2. 执行以下命令,查询当前系统使用的内核版本。

#### uname -r

```
返回类似如下结果,当前系统使用的内核版本为 2.6.32-642.6.2.el6.x86_64 。
```

[root@VM\_0\_139\_centos ~]# uname -r
2.6.32-642.6.2.el6.x86\_64

3. 前往 Linux 内核下载页面,下载对应的或最接近的内核版本源码;

下载路径: https://mirrors.edge.kernel.org/pub/linux/kernel/+对应目录

- 根据主版本号找到对应目录:
  - 若主版本为 2.6.32,进入 v2.6/ 目录。
  - 若主版本为 5.4.0,进入 v5.x/ 或 v5.4/ 目录(具体以实际目录名为准)。

○ 在目录中找到与主版本匹配的源码包(如 linux-2.6.32.tar.gz)。

示例路径:

https://mirrors.edge.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.6/linux-2.6.32.tar.gz。

4. 执行以下命令,切换目录。

cd /usr/src/

5. 执行以下命令,下载安装包。

wget https://mirrors.edge.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.6/linux-2.6.32.tar.gz

6. 执行以下命令,解压安装包。

tar -xzf linux-2.6.32.tar.gz

7. 执行以下命令,建立链接。

ln -s linux-2.6.32 linux

8. 执行以下命令,切换目录。

cd /usr/src/linux

#### 编译内核

1. 依次执行以下命令,编译内核。

```
make mrproper
cp /boot/config-$(uname -r) ./.config
make menuconfig
```



#### 进入 Linux Kernel vX.X.XX Configuration 界面。如下图所示:

config - Linux Kernel v2.6.32 Configuration	
Linux Kernel Configuration	
Arrow keys navigate the menu. <enter> selects submenus&gt;. Highlighted letters are hotkeys. Pressing <y> includes,</y></enter>	
<pre><n> excludes, <m> modularizes features. Press <esc><esc> to exit, <?> for Help,  for Search. Legend: [*] built-in</esc></esc></m></n></pre>	
[] excluded <m> module &lt; &gt; module capable</m>	
General setup>	
[*] Enable loadable module support>	
-*- Enable the block layer>	
Processor type and features>	
Power management and ACPI options>	
Bus options (PCI etc.)>	
Executable file formats / Emulations>	
-*- Networking support>	
Device Drivers>	
Firmware Drivers>	
File systems>	
Kernel hacking>	
Security options>	
-*- Gryptographic API>	
[*] Virtualization>	
Library routines>	
Load an Alternate Configuration File	
Save an Alternate Configuration File	
<select> &lt; Exit &gt; &lt; Help &gt;</select>	

🕛 说明

如果没有进入 "Linux Kernel vX.X.XX Configuration" 界面,请执行 步骤18。

"Linux Kernel vX.X.XX Configuration"界面:

- 按 "Tab" 或 "↑" "↓" 方向键移动光标。
- 按 "Enter"选择或执行光标所选项目。
- 按空格键选中光标所选项目,"\*"表示编译到内核,"M"表示编译为模块。
- 2. 按"↓" 键将光标调到"Virtualization",并按空格键选中"Virtualization"。
- 3. 在 "Virtualization"处按 "Enter",进入 Virtualization 详情界面。
- 4. 在 Virtualization 详情界面,确认是否勾选了 Kernel-based Virtual Machine (KVM) support 选项。如下图所示:

.config - Linux Kernel v2.6.32 Configuration
Virtualization
Virtualization         VA>         Kernel-based Virtual Machine (KVM) support         KWM for Intel processors support         KVM for AMD processors support         PCI driver for virtio devices (EXPERIMENTAL)         Virtio balloon driver (EXPERIMENTAL)         Virtio balloon driver (EXPERIMENTAL)         KSelect>       < Exit > < Help >



若未勾选,请按空格键选中 "Kernel-based Virtual Machine (KVM) support"选项。

5. 按 "Esc"返回 "Linux Kernel vX.X.XX Configuration" 主界面。

- 6. 按 "↓" 键将光标调到 "Processor type and features",并按 "Enter",进入 Processor type and features 详情界面。
- 7. 按"↓" 键将光标调到 "Paravirtualized guest support",并按 "Enter",进入 Paravirtualized guest support 详情界面。
- 8. 在 Paravirtualized guest support 详情界面,确认是否勾选了 "KVM paravirtualized clock"和 "KVM Guest support"。如下图所示:

.config - Linux Kernel v2.6.32 Configuration



若未勾选,请按空格键选中 "KVM paravirtualized clock" 和 "KVM Guest support"选项。

9. 按 "Esc"返回 "Linux Kernel vX.X.XX Configuration" 主界面。

10. 按 "↓" 键将光标调到 "Device Drivers",并按 "Enter",进入 Device Drivers 详情界面。

11. 按 "↓" 键将光标调到 "Block devices",并按 "Enter",进入 Block devices 详情界面。

12.在 Block devices 详情界面,确认是否勾选了 "Virtio block driver (EXPERIMENTAL)"。如下图所示:

.config - Linux Kernel v2.6.32 Configuration

Block devices
Arrow keys navigate the menu. <enter> selects submenus&gt;. Highlighted letters are hotkeys. Pressing <y></y></enter>
includes, <n> excludes, <m> modularizes features. Press <esc><esc> to exit, <? > for Help,  for Search.</esc></esc></m></n>
Legend: [*] built-in [] excluded <m> module &lt; &gt; module capable</m>
Block devices
<m> Normal floppy disk support</m>
<pre>&lt; &gt; Parallel port IDE device support</pre>
< > Compaq SMART2 support
<m> Compaq Smart Array 5xxx support</m>
[*] SCSI tape drive support for Smart Array 5xxx
< > Mylex DAC960/DAC1100 PCI RAID Controller support
< > Micro Memory MM5415 Battery Backed RAM support (EXPERIMENTAL)
<pre>&lt;*&gt; Loopback device support</pre>
<m> Cryptoloop Support</m>
< > Network block device support
<m> OSD object-as-blkdev support</m>
<pre><m> Promise SATA SX8 support</m></pre>
< > Low Performance USB Block driver
<*> RAM block device support
(16) Default number of RAM disks
(16384) Default RAM disk size (kbytes)
[] Support XIP filesystems on RAM block device
<m> Packet writing on CD/DVD media</m>
(8) Free buffers for data gathering
[] Enable write caching (EXPERIMENTAL)
<pre><m> ATA over Ethernet support</m></pre>
Xen virtual block device support
Virtio block driver (EXPERIMENTAL)
[] Very old hard disk (MFM/RLL/IDE) driver

若未勾选,请按空格键选中"Virtio block driver (EXPERIMENTAL)"选项。

13. 按 "Esc" 返回 Device Drivers 详情界面。

14. 按 "↓" 键将光标调到 "Network device support",并按 "Enter",进入 Network device support 详情界面。



15.在 Network device support 详情界面,确认是否勾选了 "Virtio network driver (EXPERIMENTAL)"。如下图所示:

. C(	onfig - Linux Kernel v2.6.32 Configuration	
	Network device support — Arrow keys navigate the menu. <enter> selects submenus&gt;. Highlighted letters are hotkeys. Pressing <y> includes, <n> excludes, <m> modularizes features. Press <esc><esc> to exit, <? > for Help,  for Search.</esc></esc></m></n></y></enter>	
	Legend: [*] built-in [] excluded <m> module &lt; &gt; module capable</m>	
i	^ (-)	
	<pre><m> PPP over ATM</m></pre>	
	M> PPP over L2TP (EXPERIMENTAL)	
	<pre><m> SLIP (serial line) support</m></pre>	
	[*] CSLIP compressed headers	
	[*] Keepalive and linefill	
	[ ] Six bit SLIP encapsulation	
	[*] Fibre Channel driver support	
	M> Network console logging support (EXPERIMENTAL)	
	[*] Dynamic reconfiguration of logging targets (EXPERIMENTAL)	
	[*] Netpoll traffic trapping	
	<pre><m> Virtio network driver (EXPERIMENTAL)</m></pre>	
	<m> VMware VMXNET3 ethernet driver</m>	

若未勾选,请按空格键选中 "Virtio network driver (EXPERIMENTAL)"选项。

16. 按 "Esc" 退出内核配置界面,并根据弹窗提示,选择 "YES",保存 .config 文件。

17. 参考 步骤1:检查内核是否支持 Virtio 驱动,验证 Virtio 驱动是否已经正确配置。

**18. (可选)执行以下命令,手动编辑**.config 文件。

#### () 说明

如果您符合如下任一条件,建议执行此操作:

- 若检查后发现,内核仍无 Virtio 驱动的相关配置信息。
- •编译内核时,无法进入内核配置界面或者未成功保存 .config 文件。

make oldconfig make prepare make scripts make make install

19. 依次执行以下命令,查看 Virtio 驱动的安装情况。

find /lib/modules/"\$(uname -r)"/ -name "virtio.\*" | grep -E "virtio.\*"
grep -E "virtio.\*" < /lib/modules/"\$(uname -r)"/modules.builtin</pre>

如果任一命令的返回结果输出 virtio\_blk 、 virtio\_pci 、 virtio\_console 等文件列表,即表明您已经正确安装了 Virtio 驱动。



# Linux 系统安装 cloud-init

最近更新时间: 2025-07-03 18:20:21

# 操作场景

Cloud-init 主要提供实例首次初始化时自定义配置的能力。如果导入的镜像没有安装 cloud-init 服务,基于该镜像启动的实例将无法被正常初始化,导致该 镜像无法正常导入。本文档指导您安装 cloud-init 服务。

安装 cloud-init 推荐以下三种方式:

- 通过 下载 cloud-init 二进制包
- 通过 手工下载 cloud-init 源码包方式
- 通过 使用软件源上的 cloud-init 包方式

# 前提条件

安装 cloud-init 的服务器可正常访问外网。

# 操作步骤

下载 cloud-init 二进制包

#### 🕛 说明

- cloud-init 依赖于 qcloud-python, qcloud-python 是腾讯云重新编译打包的软件包,是单独的 python 环境,仅用于 cloud-init 运行环境,建议您根据对应操作系统下载安装包,并安装在 /usr/local/qcloud/python 目录下,与系统中默认的 python 不相冲 突。
- cloud-init 是腾讯云基于社区20.1版本研发的,适配腾讯云运行环境的专属 cloud-init。
- cloud-init 二进制包支持如下 OS:

05	版本	x86_64		arm64	
03		qcloud-python	cloud-init	qcloud-python	cloud-init
	6	qcloud−python− 3.7.10− 2.el6.x86_64.rpm	cloud-init- 20.1.0011- 2.el6.x86_64.rpm	NA	NA
CentOS	7	qcloud-python- 3.7.10- 1.el7.x86_64.rpm	cloud-init- 20.1.0011- 1.el7.x86_64.rpm	qcloud-python- 3.7.10- 1.el7.centos.aarch6 4.rpm	cloud-init- 20.1.0011- 3.el7.centos.aarc h64.rpm
	8	qcloud-python- 3.7.10- 1.el8.x86_64.rpm	cloud-init- 20.1.0011- 1.el8.x86_64.rpm	qcloud-python- 3.7.10- 1.el8.aarch64.rpm	cloud-init- 20.1.0011- 3.el8.aarch64.rp m
Fedora	36	qcloud-python- 3.7.10- 2.fc36.x86_64.rpm	cloud-init- 20.1.0011- 2.fc36.x86_64.rpm	NA	NA
Kylin	10s p1	qcloud-python- 3.7.10- 1.ky10.x86_64.rpm	cloud-init- 20.1.0011- 2.ky10.x86_64.rpm	qcloud-python- 3.7.10- 1.ky10.aarch64.rp m	cloud-init- 20.1.0011- 1.ky10.aarch64.rp m
openSUSE	15.4	qcloud-python- 3.7.10-2.x86_64.rpm	cloud-init- 20.1.0011-	NA	NA



			2.x86_64.rpm		
	11	qcloud- python_3.7.10- 1_amd64.deb	cloud- init_20.1.0011- 1_amd64.deb	qcloud- python_3.7.10- 1_arm64.deb	cloud- init_20.1.0011- 1_arm64.deb
Dahian	10	qcloud- python_3.7.10- 1_amd64.deb	cloud- init_20.1.0011- 1_amd64.deb	NA	NA
Deblan	9	qcloud- python_3.7.10- 1_amd64.deb	cloud- init_20.1.0011- 1_amd64.deb	NA	NA
	8	qcloud- python_3.7.10- 1_amd64.deb	cloud- init_20.1.0011- 1_amd64.deb	NA	NA
	24.0 4	cloud-init_20.1.0011- 1_amd64.deb	NA	NA	NA
	22.0 4	qcloud- python_3.7.10- 1_amd64.deb	cloud- init_20.1.0011- 1_amd64.deb	NA	NA
Ubuntu	20.0 4	qcloud– python_3.7.10– 1_amd64.deb	cloud- init_20.1.0011- 1_amd64.deb	qcloud- python_3.7.10- 1_arm64.deb	cloud- init_20.1.0011- 1_arm64.deb
	18.0 4	qcloud- python_3.7.10- 1%2Bubuntu18.04_am d64.deb	cloud- init_20.1.0011- 1%2Bubuntu18.04_a md64.deb	qcloud– python_3.7.10– 1_arm64.deb	cloud- init_20.1.0011- 1_arm64.deb
	16.0 4	qcloud- python_3.7.10- 1_amd64.deb	cloud- init_20.1.0011- 1_amd64.deb	NA	NA
UOS	20	qcloud– python_3.7.10– 1_amd64.deb	cloud- init_20.1.0011- 1_amd64.deb	qcloud– python_3.7.10– 1_arm64.deb	cloud- init_20.1.0011- 1_arm64.deb

# 下载 cloud-init 二进制包

1. 下载上述安装包。

2. 如果系统中已经有 cloud-init,请排查并执行如下命令,清理残留。

```
rm -rf /var/lib/cloud
rm -rf /etc/cloud
rm -rf /usr/local/bin/cloud
```

#### 3. 根据操作系统,执行如下命令:

○ deb (Ubuntu、Debian等)系列,执行以下命令:

dpkg -i \*.deb

○ rpm (CentOS、Red Hat Enterprise Linux、Fedora等)系列,执行如下命令:

rpm -ivh \*.rpm

4. 查询版本是否正确安装。



```
cloud-init qcloud -v
/usr/bin/cloud-init gcloud 001
```

5. 重启后生效。

手工下载 cloud-init 源码包方式

# 下载 cloud-init 源码包

#### 🕛 说明

在正常安装的情况下, cloud-init-20.1.0011 版本与腾讯云的兼容性最佳,可以保证使用该镜像创建的云服务器的所有配置项都可以正常初始 化。建议选择 cloud-init-20.1.0011.tar.gz 安装版本。您也可以 点此获取 其他版本的 cloud-init 源码包。本文以 cloud-init-20.1.0011 版本为例。

执行以下命令,下载 cloud-init 源码包。

```
wget https://gerryguan-1306210569.cos.ap-chongqing.myqcloud.com/cloud-init/src/cloud-init-
20.1.0011.tar.gz
```

# 安装 cloud-init

1. 执行以下命令,解压 cloud-init 安装包。

 说明 如果您使用的操作系统为 Ubuntu,请切换至 root 账号。

tar -zxvf cloud-init-20.1.0011.tar.gz

2. 执行以下命令,进入已解压的 cloud-init 安装包目录(即进入 cloud-init-20.1.0011 目录)。

cd cloud-init

- 3. 根据操作系统版本,安装 Python-pip。
  - CentOS 6/7系列,执行以下命令:

yum install python3-pip -

○ Ubuntu 系列,执行以下命令:

apt-get -y install python3-pip

○ OpenSUSE / SUSE系列,执行以下命令:

zypper -n install python3-pip

若在安装时,出现无法安装或找不到安装包的错误,可参考 解决无法安装 Python-pip 问题 进行处理。

4. 执行以下命令,升级 pip。

python3 -m pip install --upgrade pip



#### 5. 执行以下命令,安装依赖包。

#### ▲ 注意

- cloud-init 依赖组件 requests 2.20.0版本后,已弃用 Python 2.6。如果镜像环境的 Python 解释器为 Python 2.6及以下,在安装 cloud-init 依赖包之前,请执行 pip install 'requests<2.20.0' 命令,安装 requests 2.20.0 版本以下的版本。</li>
- 如果提示缺少 jinja2 或 yaml 模块,请手动安装:

pip3 install jinja2 pyyaml

O CentOS/RedHat:

yum install python3-jinja2 python3-PyYAML -y

O Ubuntu/Debian:

apt-get install python3-jinja2 python3-yaml -y

○ 通用方案:

pip3 install jinja2 pyyaml

- 6. 根据操作系统版本,安装 cloud-utils 组件。
  - CentOS 6系列,执行以下命令:

yum install cloud-utils-growpart dracut-modules-growroot -y
dracut f

○ CentOS 7系列,执行以下命令:

yum install cloud-utils-growpart -y

○ Ubuntu 系列,执行以下命令:

apt-get install cloud-guest-utils -y

○ OpenSUSE / SUSE 系列,执行以下命令:

zypper install -y growpa:

7. 执行以下命令,安装 cloud-init。

python3 setup.py build

python3 setup.py install --init-system systemd

#### ▲ 注意

 --init-system 的可选参数有:(systemd, sysvinit, sysvinit\_deb, sysvinit\_freebsd, sysvinit\_openrc, sysvinit\_suse, upstart)[default: None]。请根据当前操作系统使用的自启动服务管理方式,进行选择。若选择错误, cloud-init 服务会无法开机自 启动。



- CentOS 6 及以下系统请选择 sysvinit, CentOS 7 及以上系统请选择 systemd。本文以 systemd 自启动服务管理为例。
- 执行以下命令,根据返回结果确认自启动服务管理方式:



strings /sbin/init | grep "/lib/system

○ sysvinit 系统

strings /sbin/init | grep "sysvinit"

# 修改 cloud-init 配置文件

- 1. 根据不同操作系统,下载 cloud.cfg。
  - 点此下载 Ubuntu 操作系统的 cloud.cfg。
  - 点此下载 CentOS 操作系统的 cloud.cfg。
  - 点此下载 OpenSUSE / SUSE 操作系统的 cloud.cfg。
- 2. 将 /etc/cloud/cloud.cfg 的内容替换为已下载的 cloud.cfg 文件内容。

# 添加 syslog 用户

执行以下命令,添加 syslog 用户。

#### eradd syslog

#### 设置 cloud-init 服务开机自启动

• 若操作系统是 systemd 自启动管理服务,则执行以下命令进行设置。

```
    说明
    您可执行 strings /sbin/init | grep "/lib/system" 命令,若有返回信息,则操作系统是 systemd 自启动管理服务。
```

• 针对 Ubuntu 或 Debian 操作系统,需执行以下命令。

ln -s /usr/local/bin/cloud-init /usr/bin/cloud-init

- 所有操作系统都需执行以下命令。
  - systemctl enable cloud-init-local.service systemctl start cloud-init-local.service systemctl enable cloud-init.service systemctl start cloud-config.service systemctl start cloud-config.service systemctl enable cloud-final.service systemctl start cloud-final.service systemctl status cloud-init-local.service systemctl status cloud-init.service systemctl status cloud-init.service systemctl status cloud-config.service systemctl status cloud-final.service

• 针对 CentOS 7 及以上版本、Red Hat Enterprise Linux 7 及以上版本的操作系统,需执行以下命令。

○ 备份原始文件:



	<pre>cp /usr/lib/systemd/system/cloud-init-local.service /usr/lib/systemd/system/cloud-init- local.service.bak</pre>
C	使用 root 权限编辑文件:
	<pre>sudo vim /usr/lib/systemd/system/cloud-init.service</pre>
C	将 /usr/lib/systemd/system/cloud-init-local.service <b>文件替换为如下内容:</b>
	[Unit]
	Description=Initial cloud-init job (pre-networking)
	Wants=network-pre.target
	After=systemd-remount-fs.service
	Before=NetworkManager.service
	Before=network-pre.target
	Before=shutdown.target
	Conflicts=shutdown.target
	RequiresMountsFor=/var/lib/cloud
	[Service]
	Type=oneshot
	ExecStart=/usr/bin/cloud-init initlocal
	ExecStart=/bin/touch /run/cloud-init/network-config-ready
	RemainAfterExit=yes
	TimeoutSec=0
	# Output needs to appear in instance console output
	StandardOutput=journal+console
	[Install]
	NantadBurgaland init tangat

• 针对使用 systemd 初始化系统的发行版(包括 CentOS 7+、RHEL 7+、Fedora 22+、OpenSUSE 15+等),需执行以下操作:

○ 将 /usr/lib/systemd/system/cloud-init.service 文件替换为如下内容:

[Unit]
Description=Initial cloud-init job (metadata service crawler)
Wants=cloud-init-local.service
Wants=sshd-keygen.service
Wants=sshd.service
After=cloud-init-local.service
After=systemd-networkd-wait-online.service
After=networking.service
After=systemd-hostnamed.service
Before=network-online.target
Before=sshd-keygen.service
Before=sshd.service
Before=systemd-user-sessions.service
Conflicts=shutdown.target
[Service]
Type=oneshot
ExecStart=/usr/bin/cloud-init init
RemainAfterExit=yes
TimeoutSec=0
# Output needs to appear in instance console output
StandardOutput=journal+console
[Install]
WantedBy=cloud-init.target



# ○ 替换内容后验证 unit 文件语法:

ystemd-analyze verify /usr/lib/systemd/system/cloud-init.service

○ 若使用非 x86\_64架构,需确认 Service 单元中的执行路径是否存在差异。

• 若操作系统是 sysvinit 自启动管理服务,则执行以下命令进行设置。

# ① 说明 您可执行 strings /sbin/init | grep "sysvinit" 命令,若有返回信息,则操作系统是 sysvinit 自启动管理服务。

```
chkconfig --add cloud-init-local
chkconfig --add cloud-init
chkconfig --add cloud-config
chkconfig --add cloud-final
chkconfig cloud-init-local on
chkconfig cloud-init on
chkconfig cloud-config on
chkconfig cloud-fin
```

#### 使用软件源上的 cloud-init 包方式

# 安装 cloud-init

执行以下命令,安装 cloud-init。

对于 Debian/Ubuntu 系统(使用 apt):

sudo apt-get update sudo apt-get install -y cloud-init

● 对于 RHEL/CentOS 系统(使用 yum):

sudo yum install -y cloud-init

• 对于 openSUSE/SLES 系统 (使用 zypper):

sudo zypper refresh sudo zypper install -y cloud-init

• 对于 Alpine Linux 系统(使用 apk):

sudo apk add cloud-init

# 🕛 说明

通过 apt-get 或 yum 命令安装的 cloud-init 默认为当前操作系统配置的软件源中默认的 cloud-init 版本。使用该方式安装的镜像创建的实 例可能会存在部分配置项初始化不符合预期的情况,建议使用 手工下载 cloud-init 源码包方式 进行安装。

# 修改 cloud-init 配置文件

方法一: 直接替换



- 1. 根据不同操作系统,下载 cloud.cfg。
  - 点此下载 Ubuntu 操作系统的 cloud.cfg。
  - 点此下载 CentOS 操作系统的 cloud.cfg。
  - 点此下载 OpenSUSE / SUSE 操作系统的 cloud.cfg。
  - 点此下载 Red Hat 操作系统的 cloud.cfg。
- 2. 将 /etc/cloud/cloud.cfg 的内容替换为已下载的 cloud.cfg 文件内容。

# 方法二:手动编辑

1. 打开配置文件。

## udo vim /etc/cloud/cloud.cfg

2. 将 cloud\_init\_modules 之前的内容改为如下配置:

```
# and base configuration.
3. 修改 update_etc_hosts 的配置:
```

- growpart


- resizefs
- set\_nostname
- upuate\_nostnam
- # 修改这一行
- ['update\_etc\_hosts', 'once-per-instance']
- rsyslog
- users\_group:
- ssł

#### 4. 确保系统默认账户符合预期。

#### () 说明:

此处只检查 default\_user 中的 name 字段,请勿直接复制。

```
Ubuntu 系列
```

```
# System and/or distro specific settings
# (not accessible to handlers/transforms)
system_info:
    # This will affect which distro class gets used
    distro: ubuntu
    # Default user name + that default users groups (if added/used)
    default_user:
        name: ubuntu # 这里是 ubuntu 账号
        lock_passwd: false
        gecos: Cloud User
        groups: [adm, audio, cdrom, dialout, dip, floppy, lxd, netdev, plugdev, sudo, video]
        sudo: ["ALL=(ALL) NOPASSWD:ALL"]
        shell: /bin/bash
```

#### 其他系统

system_info:
<b>distro: rhel</b> # CentOS/RedHat <b>系列</b>
default_user:
name: root # 这里是 root 账号
lock_passwd: false
gecos: Cloud User
groups: [wheel, adm, systemd-journal]
<pre>sudo: ["ALL=(ALL) NOPASSWD:ALL"]</pre>
shell: /bin/bash

#### 执行 ls /etc/cloud/cloud.cfg 确认文件路径是否存在。

如果路径不存在,请通过 sudo find / -name cloud.cfg 2>/dev/null 搜索实际路径。

执行 strings /sbin/init | grep "sysvinit" 检查init系统类型。



如果提示缺少 `jinja2`或 `yaml` 模块,请手动安装: pip3 install jinja2 pyyaml 。

# 相关操作

```
△ 注意
```

- 以下操作执行完成后,请勿重启服务器,否则需重新执行以下操作。
- 1. 执行以下命令,检查 cloud-init 相关配置是否成功。

cloud-init init --loca

返回类似如下信息,则说明已成功配置 cloud-init。

Cloud-init v. 20.1.0011 running 'init-local' at Fri, 01 Apr 2022 01:26:11 +0000. Up 38.70 seconds.

2. 执行以下命令,删除 cloud-init 的缓存记录。

m -rf /var/lib/cloud

3. 针对 Ubuntu 或 Debian 操作系统,需执行以下命令。

rm -rf /etc/network/interfaces.d/50-cloud-init.cfg

4. 针对 Ubuntu 或 Debian 操作系统,需将 /etc/network/interfaces 修改为以下内容:

# This file describes the network interfaces available on your system # and how to activate them. For more information, see interfaces(5). source /etc/network/interfaces d/\*

#### 附录

### 解决无法安装 Python-pip 问题

若在安装 Python-pip 出现无此安装包或无法安装的错误,可对应实际使用的操作系统,参考以下步骤进行解决:

CentOS 6/7系列

1. 执行以下命令,设置 EPEL 存储库。

yum install epel-release -y

2. 执行以下命令,安装 Python-pip。

yum install python3-pip -y

Ubuntu 系列

1. 执行以下命令,清除缓存。

apt-get clean all



2. 执行以下命令,更新软件包列表。

apt-get update -y

3. 执行以下命令,安装 Python-pip。

apt-get -y install python3-pip



# 制作 Windows 镜像

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

# 操作场景

本文以 Windows Server 2012 操作系统为例,指引您如何制作 Windows 镜像。若使用其他版本 Windows Server 操作系统,也可参考本文进行镜像 制作。

# 前提条件

在开始执行操作前,请确认您已准备好虚拟机且已安装 Windows 操作系统(本文以 Windows Server 2012 操作系统为例)。

# 准备工作

### 检查操作系统分区形式及启动方式

 说明: 如果您是通过数据盘导出镜像,则可以跳过此操作。

- 1. 在操作系统界面,单击 🗾,打开 Windows PowerShell 窗口。
- 2. 在 Windows PowerShell 窗口中, 输入 diskmgmt.msc, 按 Enter, 打开磁盘管理。
- 3. 右键单击需要检查的磁盘 > 选择属性, 如下图所示:

又件(F) 操作(A) 查看(V) 報調	力(H)					
Þ 🔶 🖄 📰 🛿 🖬 😫 🖬	f 😼					
🜆 计算机管理(本地)	卷	布局	类型	文件系统	状态	容量
●         ●	™ (C:) G System Resen ∦XenServer-6.2	(市)吗 简单 ved 简单 .0 (E:) 简单	<u>東</u> 基本 基本 基本 基本	X1+aest NTFS NTFS CDFS	1000 城志良好 (启动, 页面文件, 故趣特種, 主分区 状态良好 (重筑, 活动, 主分区) 状态良好 (主分区)	99.66 GB 350 MB 563 MB
	<     de 0     基本     100.00 GB     联机     新建	System 350 MB	Resen NTFS	ved	(C) 99.66 GB NTFS 状态良好 (启动,页面文件,故趣转输,主分区	
	新建市 新建市 新建 10 M 没有 转换员 转换员	F区卷(T) 急像卷(R) RAID-5 卷(W 別 <b>动态磁盘(C)</b> む GPT 磁盘(V O) P	)  /)			
< III >	■未 帮助(	H)				

4. 选择卷页签,查看磁盘分区形式,如下截图所示:

Red	d Hat VirtIO SCSI Disl	k Device 属性
常规策略卷	驱动程序 详细信息	事件
这个磁盘上所含的非	卷如下所列。	
磁盘:	磁盘 0	
类型:	基本	
状态:	联机	<i>≩</i>
磁盘分区形式:	主启动记录(MBR)	
容量:	102399 MB	
未分配空间:	1 MB	
保留空间:	0 MB	
卷:		
卷		容量
🗀 (C:)		102048 MB
👄 System Reser	ved	350 MB

○ 若显示"主引导记录 (MBR)",则为 MBR 分区。

- 若显示"GUID 分区表 (GPT)",则为 GPT 分区。
- 5. 使用管理员身份打开 CMD,并执行以下命令,检验操作系统是否以 EFI 方式启动。
  - 右键单击屏幕左下角的开始菜单图标。
  - 选择 Windows PowerShell (管理员)或命令提示符 (管理员)。
  - 在弹出的权限确认对话框中单击是。
  - 执行 bcdedit /enum {current} 命令时需注意:确保命令中的空格和花括号格式正确,即 {current} 前后需有空格。若直接复制命令,请 检查是否携带隐藏符号(如换行符)。

bcdedit /enum {current}

#### 以如下返回结果为例:

Windows <b>启动加载器</b>	
标识符	{current}
device	partition=C:
path	\WINDOWS\system32\winload.exe
description	Windows 10
locale	zh-CN
inherit	{bootloadersettings}
recoverysequence	{f9dbeba1-1935-11e8-88dd-ff37cca2625c}
displaymessageoverride	Recovery
recoveryenabled	Yes
flightsigning	Yes
allowedinmemorysettings	0x15000075
osdevice	partition=C:
systemroot	\WINDOWS
resumeobject	{1bcd0c6f-1935-11e8-8d3e-3464a915af28}
nx	OptIn
bootmenupolicy	Standard

○ 若 path 参数中含有 efi,则表示当前操作系统以 EFI 方式启动,导入镜像的时候选择 UEFI 模式导入。如下图:



导入方式	✔ 启用强制导入	
	如果您的镜像无法正常导入 或配置问题而阻止导入过程	您可以选择使用"启用强制导入"选项。这种方式仅对文件的完整性进行检查,而不会因驱动 计请见 <mark>强制导入</mark>
许可证类型	腾讯云官方许可	~
启动模式 🛈	Legacy BIOS	~
	Legacy BIOS	-步 开始导入 取消
	UEFI	

○ 若 path 参数中没有 efi,导入镜像的时候选择Legacy BIOS模式导入。

不论 Legacy BIOS 模式还是 UEFI 模式,导入镜像的时候建议强制导入,成功率高,导入后即便进不了系统再直接在 Windows CVM 的 WinPE 救援模式里去修正文件系统异常除外的启动引导、virtio 驱动问题。

#### 卸载冲突驱动和软件

卸载会产生冲突的驱动和软件(包括 VMware tools, Xen tools, Virtualbox GuestAdditions 以及一些自带底层驱动的软件)。

#### 操作步骤

#### 步骤一:安装 cloud-base

安装详情请参见 cloud-base 安装文档。

#### 步骤二:检查或安装 Virtio 驱动

打开控制面板 > 程序和功能,并在搜索栏中搜索 Virtio。

• 若返回结果如下图所示,则表示已安装了 Virtio 驱动。

#### 卸载或更改程序

若要卸载程序,请从列表中将其选中,然后单击"卸载"、"更改"或"修复"。

组织 ▼					 ?
名称 ^	发布者	安装时间	大小	版本	
Tencent Virtio Drivers	Tencent Cloud	2021/6/16	2.09 MB	1.0.9	

• 若没有安装 Virtio 驱动,则需要手动安装。请结合您的实际情况,选择下载版本。

腾讯云定制版 Virtio 下载地址如下,请对应实际网络环境下载:

○ 公网下载地址: http://mirrors.tencent.com/install/windows/virtio\_64\_1.0.9.exe

○ 内网下载地址: http://mirrors.tencentyun.com/install/windows/virtio\_64\_1.0.9.exe

#### 🕛 说明:

- 腾讯云不支持导入 Windows Server 2003。
- 若您使用 Windows Server 2008R2/2012R2/2016/2019/2022,请安装腾讯云定制版 Virtio 驱动。
- 若您使用其他版本 Windows 操作系统,请先尝试安装使用腾讯云定制版 Virtio 驱动,如出现不稳定的情况,可 提交工单 请求工程师协助。

#### 检查其它硬件相关的配置

上云后虚拟机硬件将统一为云平台标准设备(如Virtio磁盘/网卡、Cirrus VGA显卡),需提前确认当前驱动兼容性,避免因驱动缺失导致系统无法启动。 发现硬件不一致时的处理方法:

- 1. 显卡适配器:若显示为非"Cirrus VGA",无需操作,云平台会自动替换。
- 2. 磁盘驱动:若未显示"Virtio Disk",需重新安装 Virtio 驱动(参考步骤二)。



3. 网卡驱动:若未显示"Virtio Nic",需卸载原有网卡驱动并重启,系统将自动识别新硬件。

4. 其他异常:若检查后仍无法启动,请提交工单。

# 步骤三:使用 disk2vhd 工具导出镜像文件

- 1. 点此下载 disk2vhd 工具。
- 2. 安装并运行 disk2vhd 工具。

#### ▲ 注意:

- 请在非系统盘上安装并运行 disk2vhd 工具。
- disk2vhd 需要 Windows 预装 VSS(卷影拷贝服务)功能后才能运行。关于 VSS 功能的更多信息请参见 Volume Shadow Copy Service。
- 3. 在打开的 disk2vhd 工具中,请根据以下信息进行配置后,单击 Create 导出镜像。
  - Use Vhdx: 请勿勾选,目前系统不支持 vhdx 格式的镜像。
  - Use volume Shadow Copy: 建议勾选,使用卷影复制功能,将能更好地保证数据完整性。
  - VHD File name: 生成 .vhd 文件的保存位置,请选择非系统盘。
  - Volume to include: 导出镜像要求导出整块系统盘,请勾选您的系统盘所有分区,否则在导入镜像时会产生无法进入系统的错误。 系统盘分区通常为 C:\分区及其之前的启动引导分区、recovery 分区,数量通常为2 - 3个,需全部勾选。

配置示例

如下图所示,在 E 盘中运行 disk2vhd 工具后,勾选系统盘的所有分区(启动引导分区及 C:\ 分区),勾选 Use volume Shadow Copy,取消 勾选 Use Vhdx。导出镜像后,生成的 .vhd 文件将保存至 E 盘。

ቆ Disk2vhd - Sysinternal		—		$\times$		
<b>Disk2+hd 2.02</b> Copyright © 2009-2021 Mark <u>Sysinternals - www.sysin</u> VHD File name: E:\10_255_4_75.vhd Volumes to include:	Russinovich <u>ternals.com</u>		Prepa	are for u 'hdx 'olume Sl	se in Virtua hadow Cop	l PC
Volume	Label	Size	Free	S	pace Requ	ired
<ul> <li>✓ \/?/Volume{7966c352</li> <li>✓ C:\</li> <li>□ E:\</li> </ul>	System Reserved [No Label] 新加卷	549.00 MB 49.46 GB 20.00 GB	514.33 MB 28.34 GB 19.94 GB		42.01 15.2 62.05	1 MB 1 GB 5 MB
Copying volume C: on disk 0				2	022/9/6 0:	48:27
Help		Create	Car	ncel	Close	e

#### 步骤四:检查镜像

#### () 说明:

当您未停止服务直接制作镜像或者其它原因,可能导致制作出的镜像文件系统有误,因此建议您在制作镜像后检查是否无误。

当镜像格式和当前平台支持的格式一致时,您可以直接打开镜像检查文件系统。 例如,Windows 平台可以直接附加 vhd 格式镜像,Linux 平台可以使用 qemu-nbd 打开 qcow2 格式镜像,Xen 平台可以直接启用 vhd 文件。

本文以 Windows 平台为例,通过**磁盘管理**中的**附加 VHD**,查看 vhd 格式镜像。步骤如下:

- 1. 在操作系统界面,右键单击 듶 ,并在弹出菜单中选择**计算机管理**。
- 2. 选择存储 > 磁盘管理,进入磁盘管理界面。
- 3. 在窗口上方选择操作 > 附加 VHD。弹出附加虚拟硬盘对话框后,单击浏览,导航到 VHD 文件所在的文件夹,并选择您想要附加的 VHD 文件。如下图所示:



	计算机	机管理	1								
文	4(F)	操作	E(A) 查看(V	) 帮助(	H)						
	-		刷新(F)			🔒 🔎 🖾					
	计算机		重新扫描磁	盘(R)			布局	类型	文件系统	状态	容量
~	🎁 🕱		创建 VHD			)	简单	基本	NTFS	状态良好 (启动, 页面文件, 故障转储, 主分区)	49.46 GB
	> 🕘		附加 VHD			tem Reserved	简单	基本	NTFS	状态良好 (系统, 活动, 主分区)	549 MB
	>		所有任务(K)		>	1卷 (E:)	简单	基本	exFAT	状态良好 (主分区)	499.98 GB
	> 🌆		帮助(H)								
<b>*</b> {	> ⑧ 子 子 》 题 服	) 性能 设备 Win 磁盘 务和M	管理器 dows Serve 管理 立用程序	r 备份							

#### 出现如下图所示结果,表示已成功制作镜像。

📟 磁盘 2		
基本	(F:)	(G:)
50.00 GB	549 MB RAW	49.46 GB NTFS
時代	状态良好(活动,主分区)	状态良好 (主分区)

# 常见问题

# 如何转换镜像格式?

说明:
 目前腾讯云服务器迁移支持的镜像格式有:qcow2,vhd,raw,vmdk。

若使用其他工具导出的镜像不符合上述格式,请参见 转换镜像格式 指南,使用 gemu-img 将镜像文件转换为支持的格式。

# Windows 操作系统安装 Cloudbase-Init

最近更新时间: 2025-06-06 14:06:22

# 操作场景

Cloudbase-Init 是一种在 Windows 操作系统中安装的工具,它的作用是帮助用户在云环境中自动化地配置和初始化 Windows 虚拟机。在云环境中,用 户需要快速创建和部署虚拟机,而 Cloudbase-Init 可以帮助用户在创建虚拟机时自动完成一些初始化工作,例如配置网络、安装软件、执行脚本等。 本文档以 Windows Server 2022 64位操作系统为例,指导您在 Windows 操作系统上安装 Cloudbase-Init。

# 准备软件

安装 Cloudbase-Init 需准备以下软件:

软件名称	获取路径	说明
CloudbaseInitSetup _X_X_XX_xXX.msi	请根据实际使用的操作系统位数,下载对应的 Cloudbase-Init 安装 包: <ul> <li>稳定版本:推荐使用该版本安装包</li> <li>Windows 64位 操作系统:点此获取</li> <li>Windows 32位 操作系统:点此获取</li> </ul> Beta 版本 <ul> <li>更多详情请参见 Cloudbase-Init 官网。</li> </ul>	用于安装 Cloudbase-Init。
TencentCloudRun.p s1	点此获取	用于修改 cloudbase-init 配置文件。
localscripts.py	点此获取	用于保证 Cloudbase-Init 可以正常启 动。

# 操作步骤

# 安装 Cloudbase-Init

- 1. 下载CloudbaseInitSetup\_X\_X\_XX\_xXX.msi软件到您的服务器中,在操作系统界面,双击打开 Cloudbase-Init 安装包。
- 2. 在弹出的安全警告提示框中,单击运行,进入 Cloudbase-Init 安装界面。如下图所示:



- 3. 单击 Next。
- 4. 勾选 I accept the terms in the License Agreement,连续单击2次 Next。
- 5. 在 Configuration options 界面,将 Serial port for logging 设置为 COM1(如果无该选项,可忽略),勾选 Run Cloudbase-Init service as LocalSystem,并单击 Next。如下图所示:

Cloudbase-Init 1.1.4 Setup			-		×
Configuration options Options for guest startup initialization		c	loudb		-
Username: Admin ⊡ Use metadata password User's local groups (comma separated list):					
Administrators Serial port for logging:					
COM1 ✓ Run Cloudbase-Init service as LocalSystem					
	Back	Nex	t	Cano	el

- 6. 单击 Install, 安装 Cloudbase-Init。
- 7. 待 Cloudbase-Init 完成安装后,单击 Finish,关闭 Cloudbase-Init 安装界面。如下图所示:

▲ 注意 关闭 Cloudbase-I	nit 安装界面时,请勿勾选任何复选框,不要	运行 Sysprep。
🛃 Cloudbase-Init 1.1.4 Setu	р — 🗆	×
	Completed the Cloudbase-Init 1.1.4 Setup Wizard Click the Finish button to exit the Setup Wizard.	L S Y
Cloud	03Se	
	Back <b>Finish</b> Car	ncel

# 修改 cloudbase-init 配置文件

- 1. 按下 Win + E 打开文件资源管理器,进入 cloudbase-init.conf 配置文件的默认路径: C:\Program Files\Cloudbase Solutions\Cloudbase-Init\conf 。
- 2. 右键单击 cloudbase-init.conf 文件,选择"用记事本打开"或"编辑"(若已关联文本编辑器)。
- 若系统提示权限不足:
  - 右键单击文件,选择"以管理员身份运行"记事本。
  - 或将文件复制到桌面,修改后再覆盖回原路径(需管理员权限覆盖)。
- 3. 将 cloudbase-init.conf 配置文件替换为以下内容:

```
[DEFAULT]
username=Administrator
groups=Administrators
```



config drive vfat=true allow reboot=false activate windows=true

PS C:\Set-ExecutionPolicy Unrestricted

volumes\_to\_extend=1,2,3,4,5

#### () 说明:

- 配置文件中最后一行的 volumes\_to\_extend 参数值必须明确指定为 C 分区对应的具体卷序号(整数数值)。若采用非精确匹配的模糊配置,在极少数情况下可能触发 NTFS 文件系统底层缺陷,导致设备初始化阶段出现系统异常(包括但不限于 IO 操作阻塞、资源锁死等不可恢复性故障)。
- 通过磁盘管理工具(如 diskpart)查询 C 分区的实际卷序号,确保配置项严格遵循"volumes\_to\_extend=C 分区卷序号"的格式。
- 执行以下命令禁用 NTFS 内存页锁定机制,以降低该缺陷的触发概率:

reg add "HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSystem" /v
NtfsLockSystemFilePages /t REG\_DWORD /d 0 /f

4. 下载 TencentCloudRun.ps1 脚本(本文档 准备软件 列表获取),并将 TencentCloudRun.ps1 脚本拷贝到

C:\Program Files\Cloudbase Solutions\Cloudbase-Init\LocalScripts 路径下。

5. 右键单击 TencentCloudRun.ps1 脚本,选择属性,并在弹出窗口中查看脚本是否具备可执行权限。如下图所示:

📄 TencentClou	dRun 雇性 X				
常规 安全	详细信息 以前的版本				
	TencentCloudRun				
文件类型:	Windows PowerShell 脚本 (.ps1)				
打开方式:	🎒 记事本 更改(C)				
位置:	C:\Users\Administrator\Downloads				
大小:	189 字节 (189 字节)				
占用空间:	0 字节				
创建时间:	2025年5月21日, 0:21:06				
修改时间:	2025年5月21日, 0:21:08				
访问时间:	2025年5月21日, 0:21:08				
属性:	□ 只读(R) □ 隐藏(H)				
安全:	此文件来自其他计算机,可能被阻止 以帮助保护该计算机。	0			
	<b>确</b> 定 取消 应用(A	Ņ			

腾讯云

○ 如存在"解除锁定"选项,则需勾选"解除锁定",并单击确定退出。

- 如不存在"解除锁定"选项,则请跳过本步骤。
- 6.将 C:\Program Files\Cloudbase Solutions\Cloudbase-Init\Python\Lib\site-packages\cloudbaseinit\plugins\common 路径
   下的 localscripts.py 替换为 准备软件 中的 localscripts.py 文件。



# 转换镜像格式

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

# 操作场景

目前腾讯云云服务器支持导入镜像文件格式为:RAW、VHD、QCOW2、VMDK。其他格式的镜像文件需进行转换才可导入。本文介绍通过 qemu-img 工具将其他格式的镜像文件转换为 VHD 或 RAW 格式。

# 操作步骤

#### () 说明:

qemu−img 不支持将 ISO 镜像转换为 VHD 或 RAW 格式,如需转换,建议先创建虚拟机,使用 ISO 引导启动系统,将系统安装到磁盘后,再导 出为支持的格式。

您可根据实际使用的操作系统,选择对应操作步骤:

Windows 操作系统

#### () 说明:

本文以 Windows 10 操作系统为例进行镜像格式转换。不同操作系统版本有一定区别,请您结合实际情况参考文档操作。

#### 安装 qemu-img

请前往 qemu-img 下载地址 下载,并完成安装,本文以安装至 C:\Program Files\qemu 为例。

#### 配置环境变量

- 1. 右键单击开始,在弹出的菜单中选择系统。
- 2. 在弹出的窗口中,选择**高级系统设置**。



3. 在弹出的系统属性窗口中,选择高级页签,并单击环境变量。如下图所示:

系统属性		×
计算机名 硬件	高级 系统保护 远程	
要进行大多数更	改,你必须作为管理员登录。	
性能		
视觉效果,处理	<b>理器计划,内存使用,以及虚拟内存</b>	
		设置(S)
一用户配置文件一		
与登录帐户相关	关的桌面设置	
		设置(E)
启动和故障恢复	Į	
系统启动、系统	充故障和调试信息	
		设置(]]
	_	
		环境变量( <u>N</u> )
	确定	<b>取消</b> 応用(Δ)
	WUNL	( <u>)</u>

4. 在环境变量窗口中,选择系统变量中的 Path 并单击编辑。如下图所示:

变量	值	^
Path	F:\softwareInstall\xshell\;F:\software;C:\Program Files (x86)\In	
NATHERT	COM, EXE, BA7, CMD, VB5, VB6, J5, J5E, W5P, W5P, M5C	
PROCESSOR_ARCHITECT	AMD64	J.
PROCESSOR, DENTIFIER	Intel64 Family 6 Model 158 Stepping 9, GenuineIntel	
PROCESSOR, LEVEL		
PROCESSOR, REVISION	Sector .	
POModulaPath	Whop and level Mindowshows that Modules CORINDON.	

- 5. 在弹出的编辑环境变量窗口中,单击新建,输入 qemu-img 的安装路径 C:\Program Files\qemu 后单击确定。
- 6. 在**环境变量**窗口中,再次单击确定。

### 验证环境变量配置

- 1. 按 Win + R, 打开运行窗口。
- 2. 在运行窗口中,输入 cmd 打开命令行。
- 3. 执行以下命令,根据返回结果判断环境变量是否配置成功。

qemu-img --help

#### 转换镜像格式

1. 在命令行中,执行以下命令,切换至镜像文件所在目录。

例如:

cd <源镜像文件所在的目录>

2. 执行以下命令,转换镜像格式。 gemu-img convert -f <源镜像文件格式> -0 <目标镜像格式> <源镜像文件名> <目标镜像文件名> 参数说明如下: ○ -f : 源镜像文件的格式,支持以下常见格式标识符: ○ qcow2: QCOW2 格式 ○ raw: RAW 格式 ○ vmdk: VMware VMDK 格式 ○ vpc: 腾讯云支持的 VHD 格式 (需指定为 vpc ) ○ vhd:通用 VHD 格式 (部分场景需注意与 vpc 的差异) ○ -○ (必须为大写):参数值为目标镜像格式、源镜像文件名和目标文件名。 ○ 执行以下命令,将 test.qcow2 镜像文件转换为 test.raw 。 ○ 将 QCOW2 转换为腾讯云 VHD 格式 (需指定 vpc): 转换完成后,目标文件会出现在源镜像文件所在的目录下。 Linux 操作系统 () 说明: 本文以 Ubuntu 20.04 及 CentOS 7.8 操作系统为例进行镜像格式转换。不同操作系统版本有一定区别,请您结合实际情况参考文档操作。 安装 qemu-img 1. 执行以下命令,安装 qemu-img。 ○ Ubuntu:

apt-get clean all #**清除缓存** apt-get update #更新包列表 apt-get install qemu-utils #安装qemu-img工具 • CentOS:

2. 执行以下命令,转换镜像格式。





# 相关文档

- 导入镜像概述
- 制作 Windows 镜像
- 制作 Linux 镜像



# 配置 GRUB 文件磁盘标识方式为 UUID

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:53

#### 操作场景

为了确保 Linux 系统在启动文件系统时能够正确识别磁盘,请您检查并正确配置 GRUB 文件磁盘标识方式。

GRUB(GRand Unified Bootloader)是一个用于启动操作系统的引导加载器。GRUB 支持使用设备名(例如 /dev/vda1 、 /dev/vdb1 等)来标 识磁盘分区。然而,设备名称可能会因为导入镜像后实际运行环境的更改而改变。为了确保在设备名发生变化时仍能正确引导系统,您可以将 GRUB 文件中 的磁盘标识方式修改为 UUID(Universally Unique Identifier,通用唯一标识符)。

# 配置 GRUB 文件磁盘标识方式为 UUID

#### 确认 GRUB 文件路径

GRUB 有两个常见版本,分别是 GRUB(GRUB Legacy)和 GRUB2,GRUB和 GRUB2的配置文件位于不同的路径:

• 对于 GRUB: 配置文件通常位于 /boot/grub/menu.lst 或 /boot/grub/grub.conf 。

• 对于 GRUB2: 配置文件通常位于 /boot/grub/grub.cfg 或 /boot/grub2/grub.cfg 。

如果您在 /boot/grub 目录下找到了 menu.lst 或 grub.conf 文件,那么您可能正在使用 GRUB (GRUB Legacy)。如果您在 /boot/grub 或 /boot/grub2 目录下找到了 grub.cfg 文件,那么您可能正在使用 GRUB2。

#### 获取 UUID

要获取分区的 UUID,可以使用 blkid 命令。 blkid 命令会显示所有可用分区的详细信息,包括其 UUID。在终端中运行以下命令:

#### sudo blkid

请使用鼠标选中并复制设备对应的 UUID 值(例如示例中的 c0b9ecd8-f922-4e5d-bccb-83fbc94ad23b ),建议将 UUID 保存到临时文本文件 中,后续步骤需要多次粘贴该值。

<mark>得到类似如下输出,该输出表示设备</mark> /dev/vda1 关联的 UUID 是 c0b9ecd8-f922-4e5d-bccb-83fbc94ad23b 。

```
/dev/vda1: UUID="c0b9ecd8-f922-4e5d-bccb-83fbc94ad23b" BLOCK_SIZE="4096" TYPE="ext4"
PARTIMID="bcfcb5cb-01"
```

#### 修改 GRUB 配置文件

本章节以修改位于 /boot/grub/grub.cfg 的 GRUB2 配置文件为例,若您使用的是 GRUB 或者发行版的 GRUB2 配置文件在 /boot/grub.cfg ,请您结合实际情况进行配置调整。

1. 将当前 /boot/grub/grub.cfg 文件备份至 /home 目录。

sudo cp /boot/grub/grub.cfg /home

2. 使用 vi 编辑器,打开 /boot/grub/grub.cfg 文件,确认配置文件中标记的 root 分区。在本例中,root 分区位于 /dev/vda1 设备。

#### sudo vi /boot/grub/grub.cfg

#### 操作说明:

- 按键盘 i 键进入编辑模式 (屏幕底部会出现 -- INSERT -- 提示)。
- 使用方向键或搜索命令(如输入 /root=/dev/vda1 )定位需要修改的行。
- 3. 将文件中所有 root=/dev/vda1 替换为 root=UUID=xxx 格式( xxx 为 blkid 命令获取的 UUID)。

示例修改对比:

```
# 修改前
...
echo 'Loading Linux 6.1.0-13-amd64 ...'
```





- 4. 保存并退出:
  - 按 Esc 键退出编辑模式
  - 输入 :wq 并回车保存退出
- 5. (可选)验证配置文件。
  - 执行以下命令检查修改内容是否已保存:

udo cat /boot/grub/grub.cfg | grep "root=UUID"

○ 预期输出应包含类似以下内容(UUID值需与 blkid 命令获取的一致):

linux /boot/vmlinuz-6.1.0-13-amd64 root=UUID=c0b9ecd8-f922-4e5d-bccb-83fbc94ad23b ro

- 6. (可选)备份文件管理。
  - 恢复操作(若修改导致系统异常):

sudo cp /home/grub.cfg.bak /boot/grub/grub.cfg

○ 删除备份(确认系统正常启动后执行):

sudo rm /home/grub.cfg.bak



# 配置 fstab 文件磁盘标识方式为 UUID

最近更新时间: 2025-06-16 17:00:21

### 操作场景

为了确保 Linux 系统在挂载文件系统时能够正确识别磁盘,请您检查并正确配置 fstab 文件磁盘标识方式。

fstab(文件系统表)是 Linux 系统中用于存储文件系统挂载信息的配置文件。通常情况下, /etc/fstab 文件支持使用设备名称(例如 /dev/vda1 ) 来标识文件系统。但是,设备名称可能会因为导入镜像后实际运行环境的更改而改变,因此使用设备名称标识文件系统可能会存在一些问题。为了避免这些问题,您可以将 /etc/fstab 文件中的文件系统标识方式改为 UUID,UUID 是一个唯一标识磁盘分区的字符串,不受设备名变化的影响。使用 UUID 作为 fstab 文件中的磁盘标识可以确保系统在设备名发生变化时仍能正确挂载文件系统。

### 配置 fstab 文件磁盘标识方式为 UUID

#### 确认 fstab 当前配置

执行以下命令,查看当前的配置方式。

sudo cat /etc/fstab

如果得到类似如下输出,即第一列以 UUID 开始,则表示当前 fstab 已按照 UUID 方式配置。

UUID=c0b9ecd8-f922-4e5d-bccb-83fbc94ad23b / ext4 defaults 1 1

如果得到类似如下输出,第一列以块设备名(例如 /dev/vda1 )开始,则表示当前 fstab 是使用设备名称,可以参考后续操作来更换为 UUID 方式。

/dev/vda1 / ext4 defaults 1 1

#### 获取 UUID

要获取分区的 UUID,可以使用 blkid 命令。blkid 命令会显示所有可用分区的详细信息,包括其 UUID。在终端中运行以下命令:

#### sudo blkid

得到类似如下输出,该输出表示设备 /dev/vda1 关联的 UUID 是 c0b9ecd8-f922-4e5d-bccb-83fbc94ad23b ,复制对应分区的UUID值,以便后续 修改配置文件时使用:

/dev/vda1: UUID="c0b9ecd8-f922-4e5d-bccb-83fbc94ad23b" BLOCK\_SIZE="4096" TYPE="ext4"
PARTUUID="bcfcb5cb-01"

#### 修改 fstab

1. 将当前 /etc/fstab 文件备份至 /home 目录。

sudo cp /etc/fstab /home

2. 使用 vi 编辑器, 打开 /etc/fstab 文件。

sudo vi /etc/fstal

3. 按 `i` 键进入编辑模式,找到以设备名称(如 `/dev/vda1`)开头的行,将其替换为 `UUID=xxx` 格式 ( `xxx` 为 ` blkid ` 命令获取的对应分区 UUID ) 。

# **修改前** /dev/vda1 / ext4 defaul<sup>.</sup>



# 修改后

- 4. 按 `Esc` 键退出编辑模式,输入 `:wq` 并回车保存退出。
- 5. (可选)执行以下命令,确保修改已成功保存。

sudo cat /etc/fstab

如果返回以下内容,则表示已成功保存。

UUID=c0b9ecd8-f922-4e5d-bccb-83fbc94ad23b / ext4 defaults 1 1

6. (可选)执行以下命令,如果无报错则表示已成功按照 UUID 方式进行配置。

sudo mount -a

7. (可选)删除备份文件。

恢复操作(若修改失败需回滚):

# 将备份文件还原到 /etc/fstab sudo mv /home/fstab /etc/fstab

删除备份文件(确认配置无误后执行):

△ 注意:

请谨慎操作,删除后无法恢复。

sudo rm /home/fstab



# 导出镜像

最近更新时间: 2025-05-14 11:26:42

### 操作场景

腾讯云支持将已创建的自定义镜像导出至 对象存储 COS 的存储桶内,您可通过该功能导出所需镜像。

### 前提条件

- 您的账号下已有满足导出条件的自定义镜像;您可以基于已有 CVM 实例 创建自定义镜像,或者从本地 导入镜像 来生成您的专属自定义镜像。
- 已前往 对象存储控制台 开通对象存储服务。
- 已在自定义镜像所在地域创建存储桶,详情请参见 创建存储桶。

#### 注意事项

- 有版权限制的镜像不支持导出,包括 Windows Server 镜像、腾讯云授权的 Red Hat Enterprise Linux 镜像(自带授权支持导出)、基于云镜像市场制作的自定义镜像。
- 自定义镜像的系统盘及数据盘单块容量不能大于500GB。
- 导出整机镜像时,数据盘不能大于5块。

#### 费用说明

- 若在使用云服务器时,同时使用了其他产品。例如对象存储 COS,则将按照实际使用产品的计费规则进行费用计算。
- 费用说明如下表:

场景	产生费用	说明文档
导出镜像到 COS 存 储桶	存储容量费用。镜像存储在 COS 存储桶,会产生存储容量费用。COS 会计算对象大小,按照目标对象的存储类型和所属地域计费。	存储容量费 用
	请求费用。导出镜像到 COS 存储桶,会产生写请求费用。COS 会计算写请求次数,并收取请求费用。	请求费用
	流量费用。导出镜像到 COS 存储桶,会产生上行流量。COS 会计算流量大小,内网上行流量、外网上 行流量均免费。	流量费用
川ののちは埼玉井	请求费用。从 COS 存储桶下载镜像,会产生写请求费用。COS 会计算写请求次数,并收取请求费用。	请求费用
沃 603 仔唯冊下報 镜像	流量费用。从 COS 存储桶下载镜像,会产生下行流量。COS 会计算流量大小,内网下行流量免费、外 网下行流量收费。	流量费用

# 操作步骤

- 1. 登录云服务器控制台,选择左侧导航栏中的 镜像。
- 2. 在镜像页面上方,选择需导出的自定义镜像所在地域,并单击自定义镜像页签。
- 3. 您可以选择如下方式之一进行操作:
  - 找到需要导出的镜像,在右侧的操作列选择更多 > 导出镜像。

镜像 ◎ 广州 3 ~ 自定义镜像 公共镜像	1. 共享镜像						C	) 镜像改版有英调研 • ) 镜像使用指标	10
这 创建自定义镜像	0	号入镜像	0	🔔 共享領像 🛈	•	复制镜像 ①		号出镀像 ①	
删除投像					50.00 I	): imp		ର ଅଛ	÷
D/名称	状态	类型	硬盘	标签(key:value) 操作系统	关联快察	系统架构	创建时间	操作	
				搜索 "镜像ID:img-	· 条结果 返田原列表				
	● 正常	自定义领像	<b>系统盘</b> 20GiB	CentOS 7.9 6	4位 1个快照	x86_64	202	创建实例 共享领像 跨地域复制 更多 ~	
共1条							20 ~ 条/页	→ → → → → → → → → → → → → → → → → → →	
								取消共享	
								修改 编辑标签	

○ 单击导出镜像,进入弹窗后再选择需要导出的镜像。



镜像 〇 「州3 ~ 自定义镜像 公共	R個 共享镜像							C	镜像改版有奖调研 ·	镀像使用指南 12
😥 创建自定义的	198 ()	导入镜像	D	💻 共享	镜像 ①	•	制镜像 ①		导出镜像 ①	
删除说像						多个关键字	用竖线 〒 分開、多个に	1.送标签用回车键分隔	c	C @ F
ID/名称	状态	类型	硬盘	标签(key:value)	操作系统	关联快照	系统架构	创建时间	操作	
p it	• <b>Ξ</b> *	自定义镜像	系統盘 2008		CentOS 7.9 6412	1个快骤	x86_64	202	创建实例 共享部 的地域复制 更多	HR. I V

4. 在弹出的**导出镜像**窗口中,确认已做好导出镜像准备工作后,勾选**我已做好以上准备**并单击下一步进行设置。如下图所示:

✓ 导出镜像前	前准备 > 2 号出領像	
城像名称	TencentOS3.1	
地域	上海	
系统平台	TencentOS	
系统架构	x86_64	
操作系统	TencentOS Server 3.1 (TK4) UERIB	
COS Bucket	image=10 = ··································	
	■ 同意要択CVM访问我的COS Bucket	
导出文件前提名	teod	
	名称后细曲系统自动生成 系统量:彩展名(我的Laysten_IN用D:银像指式 数据度:1998年3、我般的Laysten_IN用D:银像指式	
▶更多配置		

○ COS Bucket: 选择导出镜像所在的存储桶,需与镜像在同一地域。

勾选同意授权 CVM 访问我的 COS Bucket。

- **导出文件前缀名**:自定义导出文件前缀名。
- 更多配置(可选):镜像格式

目前支持 RAW、QCOW2、VHD(后缀为 .vpc或.vhd )、VMDK 四种格式,您可以根据需要进行选择。 导出的镜像文件大小与镜像格式有关,具体值请完成导出后查看对应的 COS 文件,默认选择 RAW 格式。

5. 单击确定,即可开始镜像导出任务。

#### 6. 在弹出的确认窗口中单击确定。

导出时间取决于镜像的大小和任务队列的繁忙程度,请耐心等待。导出任务完成后,镜像文件将会存放在目标存储桶中。您可前往存储桶列表页面,单击存储桶 ID 进入详情页面,名为自定义前缀名\_镜像 Id\_system\_ 快照 id.镜像格式 的文件即为导出的镜像系统盘文件,若您的镜像包含数据盘,名为自定义前缀名\_镜像 Id\_data\_ 快照 id.镜像格式 的文件即为导出的镜像数据盘文件。

#### 相关问题

#### 1. COS 的外网下行流量如何产生的? 如何收费?

外网下行流量是数据通过互联网从 COS 传输到客户端产生的流量。用户直接通过**对象链接**下载对象或通过**静态网站源站**浏览对象产生的流量属于外网下行流 量,对应费用为外网下行流量费用。外网下行流量计费详细信息请参见 <mark>计费</mark>项 和 产品定价 。

#### 2. 通过 COS 的控制台、工具、API、SDK 方式下载文件会产生外网下行流量费用吗?

访问 COS 所产生的流量(内网流量或外网流量)与您使用的方式无关,只有同地域的云产品访问 COS 才会默认使用内网而不收取外网下行流量费用。判断 是否内网访问请参见 内网访问 文档。

#### 3. COS 如何区分外网流量?

外网下行流量指数据通过互联网从 COS 传输到客户端产生的流量。例如通过 COS 控制台下载存储在 COS 中的文件,通过工具访问对象、下载对象,或使 用浏览器预览对象,使用对象地址或自定义域名访问和下载对象等均会产生外网下行流量 。详情请参见 内网访问判断 文档。

#### 4. 对象存储使用内网访问是否会产生费用?

通过内网访问对象存储时**流量费用免费**,但是**存储容量和请求次数**仍然会产生相关的费用。详细介绍请参见 计费项 。

# CentOS Linux 停服应对指引 CentOS 停服说明及应对方案推荐

最近更新时间: 2024-06-26 18:34:23

# CentOS 停服背景

CentOS 官方计划停止维护 CentOS Linux 项目,CentOS 8及 CentOS 7维护情况如下表格。如需了解更多信息,请参见 CentOS 官方公告。

操作系统版本	停止维护时间	使用者影响
CentOS 8	2022年01月01日	停止维护后将无法获得包括问题修复和功能更新在内的
CentOS 7	2024年06月30日	任何软件维护和支持。

针对以上情况,若您需新购云服务器实例,建议选择使用免费的社区稳定版操作系统 OpenCloudOS,或由腾讯提供专业技术支持的 TencentOS Server 镜像。

# OpenCloudOS 与 TencentOS Server 介绍

- OpenCloudOS 由腾讯与合作伙伴共同倡议发起,是完全中立、全面开放、安全稳定、高性能的操作系统及生态。
  - 更多 OpenCloudOS 的介绍请参见: OpenCloudOS 简介。
- TencentOS Server 是腾讯云针对云的场景研发的 Linux 操作系统,提供特定的功能及性能优化,为云服务器实例中的应用程序提供更高的性能及更加 安全可靠的运行环境。
  - 更多 TencentOS Server 的介绍请参见: TencentOS Server 文档。

# 我们把 Linux 发行版生态供应链的各个阶段分别定义为

- L1 上游发行版,如 OpenCloudOS Stream,以及知名的 Fedora/Debian。
- L2 商业版,通常由商业公司主导,如腾讯发行的 TencentOS Server, Redhat 发行的 RHEL, Canonical 发行的 Ubuntu。
- L3 社区稳定版,通常是商业系统的免费再发行版本,如 OpenCloudOS,原有的 CentOS 发行版,与 L2 企业版本差异较小。
- L4 社区衍生版,在 L3 基础上优化改造、特性定制的版本。



OpenCloudOS 属于L3社区稳定版,TencentOS Server 属于L2商业版。OpenCloudOS 和 TencentOS Server 的关系与CentOS和红帽 RHEL 的关系一致。



OpenCloudOS 来源于 TencentOS Server 商业稳定版本的输出,在源代码上基本没有差异。主要的差异主要在于商业的、有SLA保障的技术支持服务。

	OpenCloudOS	TencentOS Server
Kernel 版本	基于 Linux 5.4内核	基于 Linux 5.4内核
用户态	兼容 CentOS 8(OpenCloudOS 8.X)	兼容 CentOS 7(TencentOS Server 2.4) CentOS 8(TencentOS Server3.1)
技术支持	依赖 OpenCloudOS 社区	依赖 TencentOS Server 技术支持团队
缺陷/安全漏洞发 布	社区发布	TencentOS Server 技术支持团队发布

OpenCloudOS 是社区化的操作系统,可供用户免费使用,由社区开发者维护。 如果用户需要操作系统专业团队的服务及维护,可以选择购买 TencentOS Server 的订阅服务。

# CentOS迁移指引

- 如果您有需求从 CentOS 8 迁移至 OpenCloudOS,请参见 CentOS 迁移 OpenCloudOS 指引。
- 如果您有需求从 CentOS 迁移至 TencentOS Server,请参见 CentOS 迁移 TencentOS Server 指引。



# CentOS 迁移 TencentOS Server 指引

最近更新时间: 2025-04-17 11:08:32

# 操作场景

CentOS 官方计划停止维护 CentOS Linux 项目, CentOS 8及 CentOS 7维护情况如下表格。如需了解更多信息,请参见 CentOS 官方公告。

操作系统版本	停止维护时间	使用者影响
CentOS 8	2022年01月01日	后,此份约己收了计载但台北沟压该会和功裕实实力也的任何物质体的和大地
CentOS 7	2024年06月30日	伊止维尔伯特无法获得巴伯问题使复种机能更制任内的任何批件维护相又持。

针对以上情况,若您需新购云服务器实例,建议选择使用 TencentOS Server 镜像。若您正在使用 CentOS 实例,则可参考本文替换为 TencentOS Server。

# 版本说明

#### 源端主机支持操作系统版本:

- 支持 CentOS 7系列操作系统版本:
  - CentOS 7.2 64位、CentOS 7.3 64位、CentOS 7.4 64位、CentOS 7.5 64位、CentOS 7.6 64位、CentOS 7.7 64位、CentOS 7.8 64位、CentOS 7.9 64位。
- 支持 CentOS 8系列操作系统版本:
  - CentOS 8.0 64位、CentOS 8.2 64位、CentOS 8.3 64位、CentOS 8.4 64位、CentOS 8.5 64位。

#### 目标主机建议操作系统版本:

- CentOS 7系列建议迁移至 TencentOS Server 2.4 (TK4)。
- CentOS 8系列建议迁移至 TencentOS Server 3.1 (TK4)。

### 注意事项

- 以下情况可能会影响业务在迁移后无法正常运行:
  - 业务程序安装且依赖了第三方的 rpm 包。
  - 迁移后的目标版本是 tkernel4,基于5.4的内核。该版本较 CentOS 7及 CentOS 8的内核版本更新,一些较旧的特性在新版本可能会发生变化。 建议强依赖于内核的用户了解所依赖的特性,或可咨询 在线客服 。
  - 业务程序依赖某个固定的 gcc 版本。
     目前 TencentOS Server 2.4默认安装 gcc 4.8.5, TencentOS Server 3.1默认安装 gcc 8.5。
- 迁移结束后,需重启才能进入TencentOS Server 内核。
- 迁移不影响数据盘,仅 OS 层面的升级,不会对数据盘进行任何操作。
- 此迁移方案仅适用于能够连接腾讯云公有云软件源的系统,若需要迁移私有化环境的系统,请咨询在线客服。

#### △ 注意:

操作系统迁移会将内核升级为基于 5.4 版本的 tkernel4 内核,因此可能下列情况的系统可能受到影响:

- 1. 业务程序依赖于某个固定的内核版本,或者自行编译了内核模块,如 GPU 机型迁移后内核需要重新安装 GPU 驱动;
- 2. 原操作系统的某个模块由 rpm 包提供,在迁移后此 rpm 包可能无法为新的内核提供模块,如:

xpmem-modules-2.6.3-2.54310.kver.3.10.0\_1160.108.1.el7.x86\_64.x86\_64 为 kernel-3.10.0-1160.108.1.el7.x86\_64 提 供 ko 文件,

但无法为迁移后的 tkernel4 内核提供。这种情况下用户可获取源码重新编译安装该模块。

#### 资源要求

- 空闲内存大于500MB。
- 系统盘剩余空间大于10GB。
- 若/boot挂载分区,该分区空间需要大于150MB。



# 操作步骤

# 迁移准备

- 1. 迁移操作不可逆,为保障业务数据安全,强烈建议您在执行迁移前通过 创建快照 备份系统盘数据。
- 2. 操作系统迁移需要用户具有 root 权限。

#### 执行迁移

```
CentOS 7系列迁移至 TencentOS Server 2.4 (TK4)
```

- 1. 登录目标云服务器,详情请参见 使用标准登录方式登录 Linux 实例 。
- 2. 执行以下命令,获取迁移工具。

 注意: 若您的系统安装了旧版本的迁移工具,请卸载后再安装新的工具包。

wget https://mirrors.cloud.tencent.com/tencentos/2.4/tlinux/x86\_64/RPMS/migrate2tencentos-1.09-2.tl2.x86\_64.rpm

3. 执行以下命令,安装迁移工具。

请确保您的系统已经安装了 yum-utils

rpm -ivh migrate2tencentos-1.09-2.tl2.x86\_64.rpm

4. 执行以下命令,检查迁移环境。

您可以根据此命令的检查结果来初步判断您的系统能否执行迁移动作;

/usr/local/bin/EasyCheck --target tencentos2

检查结果通过示例如下:

[root@VM-64-37-centos ~]# /usr/local/bin/EasyCheck -2025-04-01 17:23:27 INFO: ★★★★ Check: Migration map 2025-04-01 17:23:27 INFO: centos7 can migrate to tencentos2 2025-04-01 17:23:27 INFO: \*\*\*\* Check: System boot 2025-04-01 17:23:27 INFO: Current system is BIOS 2025-04-01 17:23:27 INFO: \*\*\*\*\* Check: User root privilege 2025-04-01 17:23:27 INFO: Root user check passed 2025-04-01 17:23:27 INFO: \*\*\*\* Check: mem space needed 2025-04-01 17:23:27 INFO: Available memory: 1637.21875 MB 2025-04-01 17:23:27 INFO: mem space check passed 2025-04-01 17:23:27 INFO: \*\*\*\* Check: Disk space needed 2025-04-01 17:23:27 INFO: remaining disk space : 142147 MB 2025-04-01 17:23:27 INFO: remaining disk space : 138.8154296875 GB 2025-04-01 17:23:27 INFO: Disk space check passed 2025-04-01 17:23:27 INFO: \*\*\*\*\* Check: Boot partition space needed 2025-04-01 17:23:27 INFO: remaining disk space : 142147 MB 2025-04-01 17:23:27 INFO: remaining disk space : 138.8154296875 GB 2025-04-01 17:23:27 INFO: Boot partition space check passed 2025-04-01 17:23:27 INFO: \*\*\*\* Check: Tainted kernel modules 2025-04-01 17:23:27 INFO: No tainted kernel modules detected. 2025-04-01 17:23:27 INFO: \*\*\*\* Check: Read-only mounts 2025-04-01 17:23:27 INFO: Read-only /mnt or /sys mount points not detected. 2025-04-01 17:23:27 INFO: ★>>>> Check: i686 and i386 packages 2025-04-01 17:23:27 INFO: ★>>>> Check: Yum proxy 2025-04-01 17:23:27 INFO: No proxy is set in yum.conf. 2025-04-01 17:23:27 INFO: \*\*\*\* Check: Potential duplicate repo 2025-04-01 17:23:27 INFO: No duplicate repo found. 2025-04-01 17:23:27 INFO: \*\*\*\* Check: System codec 2025-04-01 17:23:27 INFO: System codec has been set to 'utf8'. 2025-04-01 17:23:27 INFO: #### Check result: Passed ####

#### 5. 执行以下命令,开始迁移。

腾讯云

#### 5.1 通过下面命令之一进行迁移

5.1.1 全量迁移

将 CentOS 发行版的用户态软件包替换为 TencentOS 发行版,为系统安装 TencentOS 自主研发的 tkernel4,基于5.4的内核。

-target tencentos2

#### 5.1.2 minimal 软件组迁移

将系统的核心组件包迁移成 TencentOS 发行版,为系统安装 TencentOS 自主研发的 tkernel4,基于5.4的内核。 该模式下迁移的用户态软件包规模较小,系统上其他非核心组件的软件仍然保留为 CentOS 发行版。

```
minimal 软件组默认列表参考 附录一。
```

迁移需要一定时间,请耐心等待。脚本执行完成后,输出如下图所示信息,表示已完成迁移。

INFO: Migration Switch complete. TencentOS recommends rebooting this system.

- 6. 重启实例,详情请参见 重启实例。
- 7. 检查迁移结果。
  - 7.1 执行以下命令,检查 os-release。

返回如下图所示信息:

腾讯云

[root@VM-2-43-centos ~]# cat /etc/os-release
NAME="TencentOS Server"
VERSION="2.4"
ID="tencentos"
ID_LIKE="rhel fedora centos tlinux"
VERSION_ID="2.4"
PRETTY_NAME="TencentOS Server 2.4"
ANSI_COLOR="0;31"
CPE_NAME="cpe:/o:tencentos:tencentos:2"
HOME URL="https://cloud.tencent.com/product/ts"

7.2 执行以下命令,检查内核。

#### uname -r

返回如下图所示信息:

```
[root@VM-2-43-centos ~]# uname -r
5.4.119-19-0009.1
[root@VM-2-43-centos ~]#
```

() 说明:

内核默认为 yum 最新版本,请以您的实际返回结果为准,本文以图示版本为例。

7.3 执行以下命令,检查 yum。

```
Jam manoodono
```

返回如下图所示信息:



CentOS 8系列迁移至 TencentOS 3.1 (TK4)

- 1. 登录目标云服务器,详情请参见 使用标准登录方式登录 Linux 实例 。
- 2. 执行以下命令,获取迁移工具。

() 注意:



wget https://mirrors.cloud.tencent.com/tlinux/3.1/extras/x86\_64/os/Packages/migrate2tencentos-1.09-2.tl3.x86\_64.rpm

3. 执行以下命令,安装迁移工具。

腾讯云

请确保您的系统已经安装了 yum-utils

pm -ivh migrate2tencentos-1.09-2.tl3.x86\_64.rpm

4. 执行以下命令,检查迁移环境。

您可以根据此命令的检查结果来初步判断您的系统能否执行迁移动作;

/usr/local/bin/EasyCheck --target tencentos3

检查结果通过示例如下:

```
[root@VM-64-37-centos ~]# /usr/local/bin/EasyCheck --target tencentos3
2025-04-01 17:28:04 INFO: **** Check: Migration map
2025-04-01 17:28:04 INFO: centos8 can migrate to tencentos3
2025-04-01 17:28:04 INFO: **** Check: System boot
2025-04-01 17:28:04 INFO: Current system is BIOS
2025-04-01 17:28:04 INFO: **** Check: User root privilege
2025-04-01 17:28:04 INFO: Root user check passed
2025-04-01 17:28:04 INFO: **** Check: mem space needed
2025-04-01 17:28:04 INFO: Available memory: 1309.2578125 MB
2025-04-01 17:28:04 INFO: mem space check passed
2025-04-01 17:28:04 INFO: **** Check: Disk space needed
2025-04-01 17:28:04 INFO: remaining disk space : 141982 MB
2025-04-01 17:28:04 INFO: remaining disk space : 138.654296875 GB
2025-04-01 17:28:04 INFO: Disk space check passed
2025-04-01 17:28:04 INFO: **** Check: Boot partition space needed
2025-04-01 17:28:04 INFO: remaining disk space : 141982 MB
2025-04-01 17:28:04 INFO: remaining disk space : 138.654296875 GB
2025-04-01 17:28:04 INFO: Boot partition space check passed
2025-04-01 17:28:04 INFO: **** Check: Tainted kernel modules
2025-04-01 17:28:04 INFO: No tainted kernel modules detected.
2025-04-01 17:28:04 INFO: **** Check: Read-only mounts
2025-04-01 17:28:04 INFO: Read-only /mnt or /sys mount points not detected.
2025-04-01 17:28:04 INFO: **** Check: i686 and i386 packages
2025-04-01 17:28:05 INFO: **** Check: Yum proxy
2025-04-01 17:28:05 INFO: No proxy is set in yum.conf.
2025-04-01 17:28:05 INFO: **** Check: Potential duplicate repo
2025-04-01 17:28:05 INFO: No duplicate repo found.
2025-04-01 17:28:05 INFO: **** Check: System codec
2025-04-01 17:28:05 INFO: System codec has been set to 'utf8'.
2025-04-01 17:28:05 INFO: #### Check result: Passed ####
```

- 5. 执行以下命令,开始迁移。
  - 5.1 通过下面命令之一进行迁移

```
5.1.1 全量迁移
```

将 CentOS 发行版的用户态软件包替换为 TencentOS 发行版,为系统安装 TencentOS 自主研发的 tkernel4,基于5.4的内核。

/usr/local/bin/EasyMigration -d remote -k



#### 5.1.2 minimal 软件组迁移

将系统的核心组件包迁移成 TencentOS 发行版,为系统安装 TencentOS 自主研发的 tkernel4,基于5.4的内核。 该模式下迁移的用户态软件包规模较小,系统上其他非核心组件的软件仍然保留为 CentOS 发行版。

/usr/local/bin/EasyMigration -d remote -k -g minimal

minimal 软件组默认列表参考附录一。

迁移需要一定时间,请耐心等待。脚本执行完成后,输出如下图所示信息,表示已完成迁移。

INFO: Migration Switch complete. TencentOS recommends rebooting this system.

6. 重启实例,详情请参见 重启实例。

7. 检查迁移结果。

7.1 执行以下命令,检查 os-release。

cat /etc/os-release

返回如下图所示信息:



7.2 执行以下命令,检查内核。

uname -r 返回如下图所示信息: [root@VM-2-2-centos ~]# uname -r 5.4.119-19-0009.1 [root@VM-2-2-centos ~]#

() 说明:

内核默认为 yum 最新版本,请以您的实际返回结果为准,本文以图示版本为例。

7.3 执行以下命令,检查 yum。

yum makecache



#### 返回如下图所示信息:

[root@VM-2-2-centos ~]# yum makecache
TencentOS Server 3.1 - TencentOS
TencentOS Server 3.1 - Updates
TencentOS Server 3.1 - TencentOS-AppStream
TencentOS Server 3.1 - Base
TencentOS Server 3.1 - AppStream
TencentOS Server 3.1 - Extras
TencentOS Server 3.1 - PowerTools
Extra Packages for TencentOS Server 3.1 - x86_64
Extra Packages for TencentOS Server 3.1 Modular - x86_64
Metadata cache created.
[root@VM-2-2-centos ~]#

注: CentOS 8系列系统在迁移后可能出现 yum 源冲突的问题,需要在迁移完成后在 /etc/yum.repos.d 目录下删除旧的 .repo 文件。

#### 若您在迁移过程中遇到问题,或对迁移有更多需求,请联系在线客服。 Minimal 软件组列表见下表格:

序号	名称
1	audit
2	basesystem
3	bash
4	btrfs-progs
5	coreutils
6	cronie
7	curl
8	dhclient
9	e2fsprogs
10	filesystem
11	firewalld
12	glibc
13	hostname
14	initscripts
15	iproute
16	iprutils
17	iptables
18	iputils
19	irqbalance
20	kbd
21	kexec-tools
22	less
23	man-db
24	ncurses



25	openssh-clients	
26	openssh-server	
27	narted	
20	parted	
28	passwa	
29	plymouth	
30	policycoreutils	
31	procps-ng	
32	rootfiles	
33	rpm	
34	rsyslog	
35	selinux-policy-targeted	
36	setup	
37	shadow-utils	
38	sudo	
39	systemd	
40	tar	
41	tuned	
42	util-linux	
43	vim-minimal	
44	xfsprogs	
45	yum	
46	NetworkManager	
47	NetworkManager-team	
48	NetworkManager-tui	
49	aic94xx-firmware	
50	alsa-firmware	
51	biosdevname	
52	dracut-config-rescue	
53	ivtv-firmware	
54	iwl100-firmware	
55	iwl1000-firmware	
56	iwl105-firmware	
57	iwl135-firmware	
58	iwl2000-firmware	



59	iwl2030-firmware	
60	iwl3160-firmware	
61	iwl3945-firmware	
62	iwl4965-firmware	
63	iwl5000-firmware	
64	iwl5150-firmware	
65	iwl6000-firmware	
66	iwl6000g2a-firmware	
67	iwl6000g2b-firmware	
68	iwl6050-firmware	
69	iwl7260-firmware	
70	kernel-tools	
71	libsysfs	
72	linux-firmware	
73	lshw	
74	microcode_ctl	
75	postfix	
76	sg3_utils	
77	sg3_utils-libs	
78	dracut-config-generic	
79	dracut-fips	
80	dracut-fips-aesni	
81	dracut-network	
82	initial-setup	
83	openssh-keycat	
84	rdma-core	
85	selinux-policy-mls	
86	tboot	
87	gdb	
88	kexec-tools	
89	latrace	
90	libreport-cli	
91	strace	
92	systemtap-runtime	



93	abrt-addon-ccpp
94	abrt-addon-python
95	abrt-cli
96	crash
97	crash-gcore-command
98	crash-ptdump-command
99	crash-trace-command
100	elfutils
101	kernel-tools
102	libreport-plugin-mailx
103	Itrace
104	memstomp
105	ps_mem
106	trace-cmd
107	valgrind
108	abrt-java-connector
109	gdb-gdbserver
110	glibc-utils
111	memtest86+
112	systemtap-client
113	systemtap-initscrip



# CentOS 迁移 OpenCloudOS 指引

最近更新时间: 2025-04-17 11:08:32

# 操作场景

CentOS 官方已停止维护 CentOS 8,具体情况如下表所示。如需了解更多信息,请参见 CentOS官方公告。

操作系统版本	停止维护时间	使用者影响
CentOS 8	2022年01月01日	停止维护后将无法获得包括问题修复和功能更新在内的任何软件维护和支持 。

若您正在使用 CentOS 8 实例,则可参考本文替换为 OpenCloudOS 8。

# 版本说明

# 源端主机支持操作系统版本

名称	版本
支持 CentOS 8系列操作系统版 本	CentOS 8.0 64位、CentOS 8.2 64位、CentOS 8.3 64位、CentOS 8.4 64位、CentOS 8.2 ARM 64位。

#### 目标主机建议操作系统版本

- CentOS 8系列建议迁移至 OpenCloudOS 8。
- CentOS stream 8公共镜像暂时不支持迁移操作。

# 注意事项

- 以下情况不支持迁移
  - 安装了图形界面。
  - 安装了i686的 rpm 包。
- 以下情况可能会影响业务在迁移后无法正常运行
  - 业务程序安装且依赖了第三方的 rpm 包。
  - 业务程序依赖于某个固定的内核版本,或者自行编译了内核模块。迁移后的目标版本是 tkernel4,基于5.4的内核。该版本较 CentOS 8的内核版本 更新,一些较旧的特性在新版本可能会发生变化。建议强依赖于内核的用户了解所依赖的特性,或可咨询 OpenCloudOS 社区(在相对应的仓库里提 issue)。
  - 业务程序依赖某个固定的 gcc 版本,目前 OpenCloudOS 8默认安装 gcc 8.5。
- 迁移结束后,需重启才能进入 OpenCloudOS 内核。
- 迁移不影响数据盘,仅 OS 层面的升级,不会对数据盘进行任何操作。

# 资源要求

- 空闲内存大于500MB。
- 系统盘剩余空间大于10GB。

# 操作步骤

#### 迁移准备

- 1. 迁移操作不可逆,为保障业务数据安全,建议您在执行迁移前备份数据,腾讯云服务器用户可参见 创建快照 备份系统盘数据。
- 2. 检查并手动卸载 i686 的 rpm 包。
  - 2.1 检查是否存在 i686 的 rpm 包。

rpm -qa |grep i686



#### 2.2 卸载 i686 的 rpm 包。

/um remove -y \*.i686

- 3. 如果您环境里边没有安装 Python 3,需要先进行安装 Python 3操作,可以借助 vault 源进行安装。
  - 3.1 添加 vault 源。



3.2 安装 python3。

yum -y install python3 --disablerepo=\* -c /tmp/centos8\_vault.repo --enablerepo=c8\_vault\*

#### 执行迁移

CentOS 8迁移至 OpenCloudOS 8 的步骤如下

1. 登录目标主机,腾讯云服务器用户详情请参见 使用标准登录方式登录 Linux 实例 。

2. 执行以下命令,下载安装迁移工具。

#x86 <b>版本</b>
https://mirrors.opencloudos.tech/opencloudos/8.6/AppStream/x86_64/os/Packages/migrate2opencloudos-
1.0-1.oc8.noarch.rpm
#arm <b>版本</b>
https://mirrors.opencloudos.tech/opencloudos/8.6/AppStream/aarch64/os/Packages/migrate2opencloudos-
1.0-1.oc8.noarch.rpm

3. 执行以下命令安装迁移工具,该命令会在 /usr/sbin下创建 migrate2opencloudos.py。

cpm -ivh migrate2opencloudos-1.0-1.oc8.noarch.rpm

4. 执行以下命令,开始迁移。

python3 /usr/sbin/migrate2opencloudos.py -v 8

迁移需要一定时间,请耐心等待。脚本执行完成后,输出如下图所示信息,表示已完成迁移。

Metadata cache created. Switch complete. OpenCloudOS recommends rebooting this system. [root@VM-64-6-centos ~]#

5. 重启实例,云服务器详情请参见 重启实例。

6. 检查迁移结果。


#### ○ 执行以下命令,检查 os-release。

cat /etc/os-release

返回如下图所示信息:



○ 执行以下命令,检查内核。

#### uname -r

返回如下图所示信息:

```
[root@VM-64-27-centos ~]# uname -r
5.4.119-19.0010.ocrelease.7
```

内核默认为 yum 最新版本,请以您的实际返回结果为准,本文以图示版本为例。

○ 执行以下命令,检查 yum。

yum makecache

返回如下图所示信息:



## 服务器迁移 在线迁移 在线迁移概述

最近更新时间:2024-04-15 10:53:01

在线迁移是服务器迁移的一种方式,可以支持您在系统不停机的情况下,将服务器或虚拟机上的系统、服务程序等从自建机房(IDC)或云平台等源环境迁移 同步至腾讯云。

在线迁移使用腾讯云自研迁移工具 go2tencentcloud,在待迁移的源端主机上运行后,源端主机即可整机迁移至腾讯云的目标云服务器。通过迁移工具可免 除制作镜像、上传并导入镜像等繁琐的准备工作,支持从源端直接迁移上云,方便实现企业上云、跨云平台迁移、跨账号区域迁移或部署混合云等业务需求。

### () 说明:

文中提到的源服务器形式可以是物理服务器、虚拟机或其他云平台云服务器。其他云平台包括但不限于 AWS、Google Cloud Platform、 VMware、阿里云和华为云等虚拟机平台。

### 适用场景

在线迁移适用于以下场景(包括但不限于):

- 自建机房 (IDC) 上云。
- 跨云厂商迁移。
- 支持轻量应用服务器迁移至云服务器 CVM。
- 本地虚拟机上云。
- 混合云架构部署。
- 跨账号、跨地域/可用区迁移。

## 与离线迁移的区别

离线迁移需要先将源端服务器的系统盘或数据盘制作成镜像,再将镜像迁移至您指定的云服务器或云硬盘。而在线迁移无需制作镜像,直接在源端服务器运行 迁移工具,即可将源端服务器迁移至指定的腾讯云云服务器。

## 开始迁移

在线迁移提供两种迁移方式,您可以根据您的业务场景,选择合适的迁移方式:

迁移方式	概述	适用场景	特点
在线迁移:客户端导入迁 移源	登录源端实例运行工具导入迁移源,并在控制台上创建迁移 任务,完成迁移	<ul> <li>公网迁移&amp;内网迁移</li> <li>跨云迁移:适用各种源环境</li> <li>IDC上云</li> </ul>	高兼容性
在线迁移:控制台一键迁 移	控制台上验证访问身份即可一键导入迁移源并创建迁移任务	<ul> <li>无需登录源端服务器</li> <li>公网迁移</li> <li>跨云迁移:适用于源端实例在友 商阿里云</li> </ul>	一键批量迁 移

## 常见问题

详情请参见 服务器迁移相关 。

# 迁移操作指引 在线迁移操作指引

最近更新时间: 2024-09-24 10:37:14

在线迁移可以支持您在系统不停机的情况下,将服务器或虚拟机上的系统、服务程序等从自建机房(IDC)或云平台等源环境迁移同步至腾讯云。 在线迁移提供两种迁移方式,您可以根据您的业务场景,选择合适的迁移方式,并前往对应的文档查看详细的操作指引:

迁移方式	概述	适用场景	特点
在线迁移:客户端导入 迁移源	登录源端实例运行工具导入迁移源,并在控制台上创建迁 移任务,完成迁移	<ul><li>公网迁移&amp;内网迁移</li><li>跨云迁移:适用各种源环境</li><li>IDC上云</li></ul>	高兼容性
在线迁移:控制台一键 迁移	控制台上验证访问身份即可一键导入迁移源并创建迁移任 务	<ul> <li>公网迁移</li> <li>跨云迁移:适用于源端实例在友 商阿里云</li> </ul>	一键批量迁移控制 台操作

## 在线迁移: 客户端导入迁移源

最近更新时间: 2025-06-26 09:33:32

本文档介绍如何通过客户端导入迁移源的方式将您的源端服务器在线迁移至腾讯云 CVM。

## 迁移流程

通过客户端导入迁移进行在线迁移的流程如下图所示:



## 步骤一: 迁移前准备

- 在 API密钥管理 页面中创建并获取 SecretId 和 SecretKey 。
- 建议您暂停主机上的应用程序并进行数据备份,以避免迁移时对现有应用程序可能产生的影响:
  - 源端主机:可以选择源服务器快照功能等方式备份数据,源端主机是指待迁移的主机。
  - 目标云服务器:可以选择 创建快照 等方式备份目标云服务器数据。
- 若您使用子账号进行控制台迁移:
  - 迁移目标为实例时,子账号需要 QcloudCSMFullAccess 和 QcloudCVMFullAccess 权限,您可以使用主账号登录 访问管理控制台 授予。
  - 迁移目标为云服务器镜像时,子账号需要 QcloudCSMFullAccess 、QcloudCVMFullAccess 和 QcloudCVMFinanceAccess 权限,您可以使用主账号登录 访问管理控制台 授予。
- 迁移前,需根据实际情况进行检查。检查内容如下表:
  - 若迁移目标为云服务器,则需检查源端主机及目标云服务器。
  - 若迁移目标为云服务器镜像,则仅需检查源端主机。

Linux 源端主机	向腾讯云 API 发起迁移请求后,云 API 会使用当前 UNIX 时间检查生成的 Token,请确保当前系统时间无误。
Windows 源端主 机	<ol> <li>检查和安装 Virtio,操作详情可参见 Windows 系统检查 Virtio 驱动。</li> <li>(可选)检查和安装 Cloudbase-Init,详情请参见 Windows 操作系统安装 Cloudbase-Init。您可以选择迁移前在源端主机安装,也可迁移后在目标实例安装:         <ul> <li>若在迁移前安装,则迁移后将会进行自动配置网络、激活等初始化操作。</li> <li>若未在迁移前安装,您可能需要 使用 VNC 登录实例 并手动修改网络配置。</li> </ul> </li> <li>建议您暂时关闭杀毒软件,以免误杀迁移工具而导致迁移失败。</li> </ol>
目标云服务器	<ol> <li>存储空间:目标云服务器的云硬盘(包括系统盘和数据盘)必须具备足够的存储空间用来装载源端的数据。</li> <li>安全组:安全组中开放80、443和3389端口。</li> <li>带宽设置:建议尽可能调大两端的带宽,以便更快迁移。迁移过程中,会产生约等于数据量的流量消耗,如有必要 请提前调整网络计费模式。</li> <li>网络设置:若您的源端或者目标端主机只有 IPv6,不具备 IPv4,请参见 client.json 文件参数说明。</li> </ol>

## () 说明:

- 源端主机检查可以使用工具命令自动检查,如 sudo ./go2tencentcloud\_x64 --check 。
- go2tencentcloud 迁移工具在开始运行时,默认自动检查。如果需要略过检查并强制迁移,请将 client.json 文件中的 Client.Extra.IgnoreCheck 字段配置为 true 。



## 步骤二:导入迁移源

### 通过迁移工具导入迁移源

Linux 服务器

1. 在待迁移的源端主机执行以下命令 下载 迁移工具 go2tencentcloud.zip,并进入对应目录。

wget https://go2tencentcloud-1251783334.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/latest/go2tencentcloud.zip unzip go2tencentcloud.zip cd go2tencentcloud/go2tencentcloud-linux ① 说明: go2tencentcloud 目录下的文件将不会被迁移,请勿将需迁移的文件放置在该目录下。 2. (可选)排除源端主机上不需迁移的文件或目录。 若 Linux 源端主机中存在不需要迁移的文件或目录,可将文件或目录添加至 rsync\_excludes\_linux.txt 文件 中。 3. 导入迁移源。

3.1 以64位 Linux 源端主机为例,以 root 权限依次执行以下命令运行工具。

chmod +x go2tencentcloud\_x64

sudo ./go2tencentcloud\_x64

3.2 根据提示输入已在 准备事项 中获取的账户 API 访问密钥的 SecretId 和 SecretKey ,并按 Enter。如下图所示:

当迁移工具界面出现如下图所示信息时,表示迁移源已经成功导入控制台,可前往控制台查看迁移源。

```
[2021-11-29 10:47:54] Load user.json successfully.
[2021-11-29 10:47:54] Load client.json successfully.
[2021-11-29 10:47:54] Calculating the size of file system, please wait...
[2021-11-29 10:47:55] Check environment...
[2021-11-29 10:47:59] Check environment successfully.
[2021-11-29 10:47:59] Start import source server...
[2021-11-29 10:47:59] Import source server [server-03tw3wlr] successfully.
```

Windows 服务器

1. 将迁移工具 go2tencentcloud.zip 下载 或上传至源端主机,解压得到 go2tencentcloud 文件夹,打开其中的 go2tencentcloudwindows,得到如下图所示的目录:



名称 ^	修改日期	类型	大小
🔒 logs	2022/7/6 14:39	文件夹	
📧 client.exe	2022/11/2 14:43	应用程序	2,119 KB
📄 client.json	2022/11/2 14:43	JSON 文件	2 KB
	2022/11/2 14:43	应用程序	7,847 KB
🗋 user.json	2022/11/2 14:43	JSON 文件	1 KB

#### 2. 通过以下方式运行 go2tencentcloud\_x64.exe 应用程序。

- 方式一:右键以管理员身份运行 go2tencentcloud\_x64.exe 应用程序,在弹窗中输入 SecretId、SecretKey。
- 方式二:以管理员身份打开 cmd 或 PowerShell 命令行: cd /d go2tencentcloud\_x64.exe 所在目录的绝对路径,运行 go2tencentcloud\_x64.exe 应用程序。
- 3. 在弹窗中输入腾讯云的 API 密钥(SecretId 和 SecretKey)。

go2tencentcloud	×	go2tencentcloud	×
Please input your SecretId	<u>确定</u> 取消	Please input your SecretKey	确定取消
AKID.		6C4h	

4. 当迁移工具界面出现如下图所示信息时,表示迁移源已经成功导入控制台,可前往控制台查看迁移源。



#### () 说明:

若未提示 Import source server successfully, 表示导入迁移源失败, 可查看日志(默认为迁移工具目录下的 logs/log 文件)解决问题之后 重新运行迁移工具导入迁移源。

## 通过控制台查看迁移源

登录 在线迁移控制台 即可查看已导入的迁移源,状态为在线。如下图所示:

在线迁移					<b>= =</b>	迁移▶ 在线迁移指引 II
迁移源 迁移任务						
<ol> <li>在线迁移是指在系统不停</li> </ol>	机的情况下,将服务器或虚拟机上	的系统、服务程序等从自建机房	(IDC)或云平台等源环境迁移同步至胆	尊讯云。您可以前往宫网文档查看	在线迁移操作指引 [2]	
导入迁移源					多个关键字用竖线 "" 分隔,多个过滤标签用回车键分隔	Q Ø
ID/名称	状态	操作系统	IP地址	导入时间	操作	
se Vi	在线	XL	1(	202	创建迁移任务 删除	

### △ 注意:

迁移源导入成功之后,请勿关闭实例中的迁移工具直至迁移任务完成。否则,迁移源离线之后,将无法完成迁移任务。

### 步骤三: 创建迁移任务

### 1. 创建迁移任务



## 登录 在线迁移控制台,单击目标迁移源所在行右侧的**创建迁移任务**。在弹出的**创建迁移任务**窗口中,参见以下信息进行配置。如下图所示:

ID/名称	状态	操作系统	
server-	在线	centos	
▲ 基本选项			
目标地域	广州		
任务名称	test		
任务描述	请输入任务描述(非必填)		
ㅁ +드 米 파I			
日标奕型			
镜像名称	请输入镜像名称		
网络模式	🔾 公网传输 🔷 内网传输		
迁移方式	○ 文件级迁移 () 以级迁移 ()		
配置增量同步	开启后, 您可手动配置增量同步持续	卖时间	
预约执行时间	如不勾选则默认只创建任务		

## 迁移任务详细配置说明如下表:

### •基本选项:

配置选项	是否必填	说明
目的地域	是	源端主机要迁入的腾讯云地域。地域请参见 地域和可用区。
任务名称	是	迁移任务的名称。
任务描述	否	迁移任务的描述。
目标类型	是	<ul> <li>         · 云服务器镜像: 迁移任务完成之后将为迁移源生成目标腾讯云镜像。     </li> <li>         · 云服务器镜像: 迁移任务完成之后将为迁移源生成目标腾讯云镜像。         · 镜像名称: 为迁移源生成的目标腾讯云镜像名称。镜像名称在目标地域重复时,迁移任务会自动添加任务 ID 到镜像名称中。     </li> <li>         · 云服务器实例: 选择一台目标地域的云服务器实例作为迁移目标。         目标实例: 建议目标云服务器的操作系统尽量和源端主机的操作系统类型一致。例如,源端主机为 CentOS 7 系统时,选择一台 CentOS 7 系统的云服务器作为迁移目标。     </li> <li>         · 注意:         请谨慎选择目标实例! 迁移后目标实例的数据将被覆盖重置!若目标实例不满足需求,您可以前往购买页 新建实例。     </li> </ul>
镜像名称	是	迁移任务的目标类型为 <b>云服务器镜像</b> 时,您将得到一个自定义镜像,此处为镜像命名。镜像名称 在目标地域重复时,迁移任务会自动添加任务 ID 到镜像名称中。
网络模式	是	设置迁移传输数据时使用的网络类型。 • 公网传输: 迁移传输数据到目标云服务器或中转实例时使用公网传输。



		<ul> <li>内网传输:迁移传输数据到目标云服务器或中转实例时使用内网传输。详情请参见内网迁移教程。</li> <li>私有网络:迁移到云服务器镜像时,中转实例将创建在该私有网络 VPC 中。</li> <li>子网:迁移到云服务器镜像时,中转实例将创建在该子网中。</li> </ul>
迁移方式	是	设置 Linux 实例迁移数据的迁移方式类型,不同迁移方式的区别 。 • Linux 文件级迁移: 迁移颗粒度为文件级,高兼容性,相对较低的传输效率。 • Linux 块级迁移: 迁移颗粒度为磁盘逻辑存储单位块级,高传输效率,相对较低的兼容性。
		<b>Windows 块级迁移</b> :迁移颗粒度为磁盘逻辑存储单位 <b>块</b> 级,Windows 迁移默认采用块级迁 移,具备高兼容性和高传输效率。
配置增量同步	否	自定义配置增量同步时长,持续同步数据,灵活控制迁移交割时间。 • <b>不开启:</b> 由迁移工具自动识别并执行增量迁移,通常执行一次。 • <b>开启后:</b> 您可自主选择增量同步执行时长,工具会持续同步增量数据至腾讯云,您也可以在 任务列表手动停止增量同步。 增量同步开始后,您可在 控制台任务详情页查看增量同步记录。
预约执行时间	否	创建迁移任务后,在设置的时间自动启动迁移任务。预约执行时间最早可设置为当前时间后10分 钟。

#### • 高级配置(可选):

配置选项	是否必填	说明
传输限制(KB/s)	否	迁移过程中,数据传输的带宽上限限制,单位为 KB/s,范围为[0, 25600], 默认不限速。 Windows 迁移暂不支持该选项。
Checksum 验证	否	开启后,可增强数据一致性校验,但是可能会降低传输速度。Windows 迁移暂不支持该选项。

## 2. 启动迁移任务。

## () 说明:

预约执行的任务可跳过本步骤,到达预约执行时间后,迁移任务将会自动开始执行。

#### 创建迁移任务后,可在**迁移任务**页签中查看迁移任务,单击任务所在行右侧的**开始/重试**,并在弹出确认窗口中单击**确定**,即可开始迁移任务。

在线迁	移									🖨 云迁移 🕨	在线迁移指引 IZ
()	若迁移任务失败,请	即检查日志文件(默认为迁移工 <b>。</b>	具目录下的 log 文件)的错误信	息输出、指引文档或者 <u>常见问</u>	E 已进行排查和修复问题。修算	夏后在迁移任务操作列单	由开始/重试,即可重新开始迁移任务。				
									多个关键字用竖线 "!" 分隔,多个过途标签用回车键分隔		QØ
任务ID	//名称	迁移源旧/名称	目标地域	网络模式	迁移状态 ▼	任务进度	创建时间	完成时间	迁移结果	操作	
			上海	公网传输	待启动	0 %	2025-06-18 13:06:39	-		创建实例开始	制重试 暂停
<b>迁移</b>	任务开始	后,任务状态	变更为 <b>迁移</b> •	中。如下图所	示:					⇒ 云迁移 ►	在线迁移指引 岱
0	(1) 和正時年末月 (1) 和正時年末月 (1) 和正時年末月(1)、(1)、(1)、(1)、(1)、(1)、(1)、(1)、(1)、(1)、										
									多个关键字用竖线 "!" 分隔,多个过滤标签用回车键分隔		Q Ø
任务ID/4	呂称	迁移源ID/名称	目标地域	网络模式	迁移状态 ▼	任务进度	创建时间	完成时间	迁移结果	操作	
			上海	公网传输	迁移中	0 %	2025-06-19 21:55:42	-		创建实例	开始/重试 暂停

#### ▲ 注意:

• 迁移目标是云服务器时,开始迁移后目标云服务器将进入迁移模式,请不要对目标云服务器进行重装系统、关机、销毁、重置密码等操作,直至迁 移完成退出迁移模式。



• 迁移目标是云服务器镜像时,开始迁移后将在您的账户下创建一台名为 do\_not\_delete\_csm\_instance 的中转实例,请不要对中转实例进行 重装系统、关机、销毁、重置密码等操作,直至迁移完成系统会自动销毁本次创建的中转实例。中转实例将会产生一定的费用,包含实例费用和云 盘费用,需要您账户余额大于10元,前往充值,详细费用说明请参见计费说明。

### 步骤四: 迁移后检查

#### 1. 控制台查看迁移进度

当迁移任务状态为**成功**时,表示成功完成迁移。如下图所示:

在线迁移									🖛 五迁왕 🕨	在线迁移指引 IZ
迁移源 迁移任务										
着迁移任务失败,	请您检查日志文件(默认为)	迁移工具目录下的 log 文	(件) 的错误信息输出、	指引文档或者 常见间	E 已进行排查和修复问题。	修复后在迁移任务操作列单	击开始/重试,即可重新开始迁标	8任务。		
							迁移任务ID: migrat	0		000
任务ID/名称	迁移源ID/名称	目标地域	网络模式	迁移状态 〒	任务进度	创建时间	完成时间	39-11218年11日午1127回 迁移结果	操作	
				搜索 "迁移任务IC	D:mign ,找到	1条结果 返回原列表				
miy ins	ser Viv	广州	内网传输	成功	100 %	2025	325-0	in	创建实: 暂停	例 开始/重试
共 1 条								20 * 条/页	< < 1	/1页 🕞 😡

() 说明:

- 由于传输数据耗时受源端数据大小,网络带宽等因素影响,请耐心等待迁移流程的完成。
- 迁移任务开始之后,支持在数据传输阶段暂停任务,您可在迁移任务所在行单击暂停,等待一段时间后,系统将停止迁移任务。
- 迁移工具支持断点续传,暂停任务之后,重新点击开始/重试即可从上次暂停点继续迁移。
- 如果迁移过程耗时太长,且需停止本次迁移,您可以先暂停迁移任务,并单击删除,即可取消本次迁移任务。

### 2. 迁移后检查

- 迁移结果失败:
  - 您可以在 控制台 查看错误码,并查看文档 迁移失败指引 寻找对应解决指引;
  - 或者检查日志文件(默认为迁移工具目录下的 log 文件)的错误信息输出或者 服务器迁移类常见问题 进行排查和修复问题。修复后在迁移任务操作列 单击**开始/重试**,即可重新开始迁移任务。
- 迁移结果成功:
  - 若迁移目标为云服务器,请检查目标云服务器能否正常启动、目标云服务器数据与源端主机是否一致、网络是否正常或者其他系统服务是否正常。

○ 若迁移目标为云服务器镜像,可单击迁移任务所在行的**云服务器镜像 ID**,进入 云服务器镜像页面 查看该镜像信息,您可使用该镜像创建云服务器。 如有其他任何疑问、迁移异常等问题请 联系我们 解决。

## 在线迁移: 控制台一键迁移

最近更新时间: 2025-05-21 18:54:22

本文档介绍如何通过控制台一键迁移的方式将您的源端服务器在线迁移至腾讯云 CVM。

## 操作场景

一键迁移是 <mark>在线迁移概述</mark> 的敏捷方案,免去登录源端服务器、下载工具等复杂操作,可一键批量创建迁移任务,将源端操作系统、服务程序等同步至腾讯 云。一键迁移对 Linux 操作系统和 Windows 操作系统均适用,同时支持通过腾讯云云服务器控制台的 <mark>在线迁移</mark> 页面查询迁移进度。

## 注意事项

#### 在开始执行操作前,请您务必仔细阅读以下信息,忽略该信息可能对您的业务造成影响。

- 当前,控制台一键迁移仅支持将阿里云云服务器迁移到腾讯云,其他平台暂不支持。
- 控制台一键迁移功能在迭代优化中,目前仅支持部分场景使用。如不满足您的需求,推荐您使用在线迁移:客户端导入迁移源,其具备更强的兼容性。
- 迁移目标是云服务器时,开始迁移后目标云服务器将进入迁移模式,请不要对目标云服务器进行重装系统、关机、销毁、重置密码等操作,直至迁移完成退 出迁移模式。
- 迁移目标是云服务器镜像时,开始迁移后将在您的账户下创建一台名为 do\_not\_delete\_csm\_instance 的中转实例,请不要对中转实例进行重装系统、关机、销毁、重置密码等操作,直至迁移完成系统会自动销毁本次创建的中转实例。中转实例将会产生一定的费用,包含实例费用和云盘费用,需要您账户余额大于10元,请前往充值,详细费用说明见 计费说明。

## 迁移流程

通过控制台一键迁移进行在线迁移的流程如下图。



## 迁移步骤

### 步骤一: 迁移前准备

- 环境准备
  - 源端服务器已完成云助手的安装(例如,阿里云 ECS 云助手)。
  - 配置源端服务器的网络,您可以选择配置公网 IP、VPC 网络(不支持经典网络)。
  - 迁移目标是云服务器镜像时,您的账户余额需要大于10元,若余额不足可前往充值,详细费用说明见 计费说明。
- 获取访问密钥
  - 在腾讯云控制台获取访问密钥,进入访问管理控制台的 API 密钥管理 页面中创建并获取 SecretId 和 SecretKey。详细操作请参见 访问密钥 文 档。

#### () 说明:

- 若您使用子账号进行控制台迁移,则需要使用主账号登录访问管理控制台,授予子账号 QcloudCSMFullAccess 和 QcloudCVMFullAccess 权限。
- 为了保障您的账号安全,请您在密钥使用完后及时删除或者关闭权限。

○ 在源端云平台获取访问密钥,获取阿里云 AccessKeyID 和 AccessKeySecret 的步骤如下:

1.1.1 登录阿里云 RAM 控制台,进入身份管理 > 用户 页面。

1.1.2 单击创建用户,访问方式选择使用永久 AccessKey 访问(选择其他访问方式不生效),确定创建后请及时保存 AccessKeyID 和 AccessKeySecret 信息。详细操作请参见创建 RAM 用户。



1.1.3 在用户列表为刚刚创建的用户**添加权限**,只读访问云服务器服务(ECS)的权限(AliyunECSReadOnlyAccess)和管理 ECS 云助手服务的 权限(AliyunECSAssistantFullAccess)。详细操作请参见为RAM用户授权。

```
() 说明:
```

为了保障您的账号安全,请您在密钥使用完后及时删除或者关闭权限。

#### • 数据备份(可选)

建议您暂停主机上的应用程序并进行数据备份,以避免迁移时对现有应用程序可能产生的影响。

- 源端主机:可以选择源服务器快照功能等方式备份数据,源端主机是指待迁移的主机。
- 源端主机:进行Windows系统迁移时,建议您暂时关闭杀毒软件,以免误杀迁移工具而导致迁移失败。
- 目标云服务器:可以选择 创建快照 等方式备份目标云服务器数据。
- 目标云服务器检查

若迁移目标为云服务器,则需检查目标云服务器。

	1. 存储空间:目标云服务器的云硬盘(包括系统盘和数据盘)必须具备足够的存储空间用来装载源端的数据。
	2. 安全组:安全组中开放80、443和3389端口。
目标云服务器	<ol> <li>带宽设置:建议尽可能调大两端的带宽,以便更快迁移。迁移过程中,会产生约等于数据量的流量消耗,如有必要请提前调整 网络计费模式。</li> </ol>
	4. 网络设置:若您的源端或者目标端主机只有 IPv6,不具备 IPv4,请参见 client.json 文件参数说明 。

## 步骤二: 创建迁移任务

#### 1. 登录云服务器控制台,进入**服务器迁移 > 在线迁移**页面。点击**导入迁移源**进入导入迁移源。

在线迁移						在线迁移指引 เช
① 在线迁移是指在系统不停机	1的情况下,将服务器或虚	批机上的系统、服务程序等从自建机房(IDC)ョ	式云平台等源环境迁移同步至開	青讯云。您可以前往官网文档查看 <u>在线迁移操作指</u>	<u>ട്</u> വ മ	
导入迁移源					多个关键字用竖线 "[" 分隔,多个过滤标签用回车键分隔	Q Ø
ID/名称	状态	操作系统	IP地址	导入时间	操作	
	在线			2023-05-11 11:48:07	创建迁移任务 删除	

2. 选择控制台一键迁移选项,即可开始批量创建迁移任务。

← 导入迁移源	在线迁移指引 [2
迁移方式	
<b>客户端导入迁移源</b> 登录源调实例运行工具导入迁移源,并在控制台上创建迁移任务,完成迁移	○ 控制台一键迁移 拉制台上验证访问身份即可一键导入迁移源并创键迁移任务
<ul> <li>✓ 公開迁移 &amp; 内開迁移</li> <li>✓ 時元迁移: 适用各种遵环境</li> <li>✓ IDC上云</li> </ul>	<ul> <li>✓ 公開迁移</li> <li>✓ 跨云迁移: 适用于源端实例在友商同里云</li> <li>✓ 控制台即可一键批量迁移</li> </ul>

### 3. 设置任务

填写任务名称和任务描述。

#### 4. 配置迁移源信息

当前源端服务提供商已默认选择阿里云 ECS,需要您输入阿里云账号的 AccessKey ID和 AccessKey Secret( 获取方式 )并验证以**确保有访问源服 务器信息的权限**,如图:

### △ 注意:

请保管好您的密钥,建议迁移完成后删除或禁用密钥。



## ● 迁移源信息

AccessKey ID *	请输入AccessKey ID			
		<i>c</i> 4		
AccessKey Secret *	请输入AccessKey Secret			
	请慎写AccassKay ID和AccassKay Sacra	+确保右访问酒服冬哭信自め		

#### 5. 配置迁移目标

当前目标端服务提供商已默认选择腾讯云 CVM,需要您输入腾讯云 API 密钥的 SecretId 和 SecretKey(获取方式)用于获取腾讯云 CVM 的权限。 您可以在 API 密钥管理 直接复制密钥信息,请核实 API 密钥正确,否则会导致迁移失败。

▲ 注意: 请保管如	<b>仔您的密钥,建议迁移完成后删除或禁用密钥</b> 。
迁移目标信,	息
服务提供商	腾讯云CVM 新建SecretId和SecretKey Z
SecretId *	请输入SecretId
SecretKey *	请输入SecretKey
	请填写SecretId和SecretKey用于迁移工具获取访问腾讯云CVM的

## 6. 配置迁移信息

- 6.1 迁移源信息验证成功后,您可以单击添加迁移源进入弹窗选择待迁移的实例。
- 6.2 在弹窗左上角选择对应地域后,即可获取该**地域**下的**实例列表**。地域名称后的数字标识实例数,方便选择对应的地域。
- 6.3 勾选需要迁移的实例即可将其添加到右侧已选择列表中。

## 说明: 支持多实例、多地域进行批量迁移,您可多次添加迁移源。



选择迁	移源实例							×
华东1	(杭州) 🔻	请输入实例的ID或名称	Q,		已选择 (1/1) 清空			
~	ID/实例名	操作系统	公网 IP		ID/实例名	操作系统	公网 IP	
~		CentOS 8.5 64位				CentOS 8.5 64 位		0
				4				
				~				
			确定		取消			

6.4 单击确定后,在迁移源信息列表即可显示待迁移的实例信息。您可以单击操作列的添加目标信息进行迁移目标信息配置。

迁移信息配置							
添加迁移源    删除					请输入迁移源实	例的ID或名称	Q
迁移源信息					迁	多目标信息	
ID/实例名	操作系统	地域	公网IP	地域	目标类型	目标选择	操作
	CentOS 8.5 64位	华东1 (杭州)		-	-	-	添加目标信息

6.5 在**添加迁移目标**弹窗中,进行地域和迁移目标类型配置:

ID/实例名	操作	系统	地域	公网 IP	
	Cen	tOS 8.5 64位	华东1 (杭州)		
请选择迁移	目标信息				
地域	请选择地域		•		
目标类型	◯ 云服务器实例		镜像		
	请选择实例			Ψ	
		确定	取消		
配置选项	是否必填	确定	取消		



目标类型	是	设置迁移源迁移至腾讯云的目标类型。 • <b>云服务器镜像:</b> 迁移任务完成之后将为迁移源生成目标腾讯云镜像。 镜像名称:为迁移源生成的目标腾讯云镜像名称。镜像名称在目标地域重复时,迁移任务会自动添加任务 ID 到 镜像名称中。 • <b>云服务器实例:</b> 选择一台目标地域的云服务器实例作为迁移目标。 目标实例:建议目标云服务器的操作系统尽量和源端主机的操作系统类型一致。例如,源端主机为 CentOS 7 系统时,选择一台 CentOS 7 系统的云服务器作为迁移目标。
		♪ 注意: 请谨慎选择目标实例!迁移后目标实例的数据将被覆盖重置!若目标实例不满足需求,您可以前往购买页 新建实例。

### 7. 单击新建并启动迁移任务,会进入温馨提示,请关注:

任务在迁移源上执行需要一定时间,所以您需要等待片刻后才能在控制台查看进度。若超过10分钟,迁移任务列表仍未显示新任务,可能是源端环境异常 或信息错误无法导入迁移源,这时控制台可能不会提示失败原因,请重新创建任务或者改用 在线迁移 。

1 温馨提示	×
执行一键迁移任务需要一段时间导入迁移源,迁移进度会在迁移源导入 成功后更新、清耐心等待	
טן בייסינוופו אין איי דארולייאל	
我知道了	

## 步骤三: 迁移后检查

- 1. 查看迁移状态和进度
  - 确认新建任务后,迁移任务会自动执行,您可在 迁移源页面 查询迁移源信息并查看任务进度。

#### 2. 等待迁移任务结束

当迁移任务状态为**成功**时,表示成功完成迁移。如下图所示:

迁移源 迁移任务								
() 若迁移任务失败,诸	這看迁移日志,	,详见说明 <u>操作指引</u> 🖸						
开始重试 删除					ŝ	个关键字用竖线 " " 分隔,多个	过滤标签用回车键分隔	Q ¢
任务ID/名称	任务状态	迁移源ID/名称	目标地域	进度	创建时间	完成时间	迁移结果	操作
migrate-	成功	server VM-0-4-centos	1.8	100 %	2022-03-17 14:59:	:18 2022-03-17 18:03:05	ins-	创建实例 开始/重试 智停 <b>删除</b>

#### () 说明:

- 由于传输数据耗时受源端数据大小,网络带宽等因素影响,请耐心等待迁移流程的完成。
- 迁移任务开始之后,可在迁移任务所在行单击**暂停**停止迁移任务。
- 迁移工具支持断点续传,暂停任务之后,重新单击开始/重试即可从上次暂停点继续迁移。
- 迁移任务仅支持在数据传输阶段暂停,在控制台的迁移任务中单击暂停后,迁移工具会在数据传输阶段暂停数据传输。
- 如果迁移过程耗时太长,且需停止本次迁移,您可以先暂停迁移任务,并单击删除,即可取消本次迁移任务。

## 3. 迁移后的检查

- 迁移结果失败:
  - 您可以在控制台查看错误码,并查看文档 迁移失败指引 寻找对应解决指引。
  - 或者检查日志文件(默认为迁移工具目录下的 logs/log文件)的错误信息输出或者参考 服务器迁移类常见问题 进行排查和修复问题。修复后在迁移 任务操作列单击**开始/重试**,即可重新开始迁移任务。
- 迁移结果成功:



○ 若迁移目标为云服务器,请检查目标云服务器能否正常启动、目标云服务器数据与源端主机是否一致、网络是否正常或者其他系统服务是否正常。

○ 若迁移目标为云服务器镜像,可单击迁移任务所在行的云服务器镜像 ID,进入 云服务器镜像页面 查看该镜像信息,您可使用该镜像创建云服务器。 如有其他任何疑问、迁移异常等问题请 联系我们 解决。

## 迁移工具说明 兼容性与工具配置说明

最近更新时间:2025-05-20 09:51:02

## 支持的操作系统

在线迁移工具支持的源端主机操作系统包括但不限于以下操作系统:

Linux 操作系统	Windows 操作系统
CentOS 5/6/7/8	
Ubuntu 10/12/14/16/18/20/22/24	
Debian 7/8/9/10/11/12	Server 2008R2(不支持2008)
SUSE 11/12/15	Server 2012 Server 2016
openSUSE 42/Leap-15	Server 2019 Server 2022
Amazon Linux AMI	Server 2025
Red Hat 5/6/7/8/9	
Oracle Linux 5/6/7/8/9	

## 支持的迁移模式

#### 公网迁移模式

如果您的源端主机和目标云服务器都具有公网访问能力,则可以使用公网迁移模式进行迁移。 在目前的公网迁移模式中,源端主机通过互联网访问腾讯云 API 发起迁移请求,并向目标云服务器传输数据,将源端主机迁移至腾讯云的目标云服务 器。公网迁移场景如下图所示:



### 内网迁移模式

如果您的源端主机或目标云服务器处于某个内网或 VPC 中,源端主机不能通过互联网直接与目标云服务器建立连接,则可以使用工具的内网迁移模式进 行迁移。内网迁移模式需要通过使用如 VPC 对等连接 、VPN 连接 、云联网 或者 专线接入 等方式建立源端主机与目标云服务器的连接通道。

场景1: (该场景仅支持 使用工具迁移)如果您的源端主机或目标云服务器不能访问公网,则可以先通过一台拥有公网访问能力的主机(如网关)以 互联网方式访问腾讯云 API 发起迁移请求,再通过连接通道向目标云服务器传输数据进行迁移。此场景不要求对源端主机和目标云服务器具有公网访



## 问能力。



• 场景2:如果您的源端主机可以访问公网,则可以先在源端主机上通过互联网访问腾讯云 API 发起迁移请求,再通过连接通道向目标云服务器传输数 据进行迁移。此场景要求对源端主机具有公网访问能力,而目标云服务器则不要求。



• 场景3:如果您的源端主机可以通过代理访问公网,则可以先在源端主机上通过网络代理访问腾讯云 API 发起迁移请求,再通过连接通道向目标云服 务器传输数据进行迁移。此场景不要求对源端主机和目标云服务器具有公网访问能力。





## 压缩包文件说明

go2tencentcloud.zip **解压后,文件说明如下:** 

文件名	说明
go2tencentcloud-linux.zip	Linux 系统的迁移压缩包。
go2tencentcloud-windows.zip	Windows 系统的迁移压缩包。
readme.txt	目录简介文件。
release_notes.txt	迁移工具变更日志。

go2tencentcloud-linux.zip **解压后,文件说明如下:** 

文件名	说明
go2tencentcloud_x64	x86架构64位 Linux 系统的迁移工具可执行程序。
go2tencentcloud_x32	x86架构32位 Linux 系统的迁移工具可执行程序。
go2tencentcloud_arm64	arm 架构64位 Linux 系统的迁移工具可执行程序。
user.json	迁移时的用户信息。
client.json	迁移工具的配置文件。
rsync_excludes_linux.txt	rsync 配置文件,排除 Linux 系统下不需要迁移的文件目录。

go2tencentcloud-windows.zip **解压后,文件说明如下**:

文件名	说明
go2tencentcloud_x64.exe	64位 Windows 系统的迁移工具可执行程序。
user.json	迁移时的用户信息。
client.json	迁移工具的配置文件。
client.exe	Windows 系统的迁移可执行程序。

## △ 注意:

不能删除配置文件,并请将配置文件存放在和 go2tencentcloud 可执行程序同级目录下。

## user.json 文件参数说明

user.json 配置文件说明如下表:

参数名称	类型	是否必填	说明
SecretId	String	是	账户 API 访问密钥 Secretld,详细信息请参见 访问密钥。
SecretKey	String	是	账户 API 访问密钥 SecretKey,详细信息请参见 访问密钥。
Region	String	是	目标云服务器的地域,只需填写地域,无需填写可用区,取值请参见 <mark>地域</mark> 列表。
Instanceld	String	是	目标云服务器 CVM 的实例 ID,形如 ins-xxxxxxxx。(暂不支持轻量应用服务器)
DataDisks	Array	否	源端主机待迁移数据盘列表,每一个元素代表一块数据盘,最多支持20块数据盘。
DataDisks.Index	Integer	否	数据盘序号,取值范围[1,20],值为1代表该块数据盘将迁移至目标云服务器挂载的第一 块数据盘,值为2代表迁移至目标云服务器挂载的第二块数据盘,以此类推。



DataDisks.Size	Integer	否	源端数据盘大小,单位 GB,取值范围[10,16000]。
DataDisks.MountPoi nt	String	否	源端数据盘挂载点,如 "/mnt/disk1"。

您可参考以下的示例,结合实际业务场景修改配置文件。

• 示例1: 将一台 Linux 源端主机迁移至腾讯云广州地域的一台云服务器中, user.json 文件配置为以下内容:



• 示例2: 将一台 Linux 源端主机(包含一块数据盘,挂载点为 /mnt/disk1 ,大小为 10GB )迁移至腾讯云广州地域的一台目标云服务器(至少挂载一 块数据盘), user.json 文件配置为以下内容:



示例3:将一台Linux 源端主机(包含两块数据盘,盘1挂载点为 /mnt/disk1 ,大小为 10GB ,欲迁移至目标云服务器的第一块数据盘,盘2挂载点为 /mnt/disk2 ,大小为 20GB ,欲迁移至目标云服务器的第二块数据盘)迁移至腾讯云广州地域的一台目标云服务器(至少挂载两块数据盘),user.json 文件配置为以下内容:



client.json 文件参数说明



参数名称	类型	是否必填	说明
Client.Extra.IgnoreChec k	Bool	否	默认值为 false,迁移工具默认在工具开始运行时自动检查源端主机环境,如果需 要略过检查,请设置为 true。
Client.Extra.Daemon	Bool	否	默认值为 false,如果需要迁移工具后台运行,请设置为 true。
Client.Net.Proxy.lp	String	否	默认值为空,若迁移场景为内网迁移 场景3 时,需要配置网络代理的 IP 地址。
Client.Net.Proxy.IPv6	Bool	否	默认值为 false,若您期望使用 IPv6(例如迁移场景中源端或对端只有 IPv6 IP 的情况下)传输数据,需要您将此选项设置为 true,否则,迁移流量将通过 IPv4 传输。
Client.Net.Proxy.Port	String	否	默认值为空,若迁移场景为内网迁移 场景3 时,需要配置网络代理的端口。
Client.Net.Proxy.User	String	否	默认值为空,若迁移场景为内网迁移 <mark>场景3</mark> ,且您的网络代理还需认证时,需要配 置网络代理的用户名。
Client.Net.Proxy.Passwo rd	String	否	默认值为空,若迁移场景为内网迁移 场景3 ,且您的网络代理还需认证时,需要配 置网络代理的密码。

### () 说明:

除上述参数,client.json 文件剩余配置项通常无需填写。

## rsync\_excludes\_linux.txt 文件说明

排除 Linux 源端主机中不需要迁移传输的文件,或指定目录下的配置文件。该文件中已经默认排除以下目录和文件,**请勿删改**。

/dev/\* /sys/\* /proc/\* /var/cache/yum/\* /lost+found/\* /var/lib/lxcfs/\* /var/lib/docker-storage.btrfs/root/.local/share/gvfs-metadata/\*

如果您需要排除其他目录和文件,请在该文件尾部追加内容。例如,排除挂载在 /mnt/disk1 的数据盘的所有内容。

/dev/\* /sys/\* /proc/\* /var/cache/yum/\* /lost+found/\* /var/lib/lxcfs/\* /var/lib/docker-storage.btrfs/root/.local/share/gvfs-metadata/\* /mnt/disk1/\*

## 工具运行参数说明

参数选项	说明
help	打印帮助信息。
check	对源端主机进行检查
log-file	设置日志文件名称,默认为 log。



log-level	日志输出级别,取值范围为1(ERROR 级别),2(INFO 级别)和3(DEBUG 级别),默认值为2。
version	打印版本号。
clean	终止迁移任务。

## 迁移失败指引

在控制台服务器迁移操作后,会因为一些原因导致任务失败。在任务失败的情况下,您可以在 控制台 查看错误码,并根据以下内容进行排查。

错误码	错误说明	指引
ERROR_REMOTE_INSTANCE_STATUS_NOT_VAL ID	当前迁移目标实例状态不允许迁移	仅支持 <b>运行中</b> 和 <b>已关机</b> 的实例作为迁移目标实 例。
ERROR_SAME_INSTANCE	源实例和目标实例相同,不允许迁移	请更换目标实例后重新发起迁移任务。
ERROR_NO_IPV6	目标实例 IPV6 地址缺失	目标实例没有 IPv6 地址,您可以使用 IPv4 地址进行迁移。
ERROR_NO_PUBLIC_IP	目标实例没有公网 IP,无法使用公网模式 迁移	目标实例没有公网 IP,无法使用公网模式迁 移,您可以将云上的目标实例分配一个 弹性公 网IP,或者使用内网模式迁移。
ERROR_SAME_IP	内网迁移模式下,源实例内网 IP 和目标实 例内网 IP 相同,无法建立连接	您可以采用公网模式进行迁移;或者更换目标 实例的内网 IP。
ERROR_OS_NOT_MATCH	Windows 与 Linux 实例不能互相迁移	Windows 系统的实例只能迁移到 Windows 实例上。Linux 系统的实例只能迁移到 Linux 的实例上。您可以更换目标实例重新迁移。
ERROR_INSTANCE_TYPE_NOT_SUPPORTED	目标实例的实例类型暂不支持作为迁移目标	方法一:您可以将迁移目标设置为镜像,得到 自定义镜像后,再选择您需要的实例类型基于 此自定义镜像创建实例。 方法二:您可以先迁移到另一台支持的类型 (例如标准型 SA5 等)的实例上,迁移后 创 建自定义镜像,再选择您需要的实例类型基于 此自定义镜像创建实例。
ERROR_SEC_GROUP_PORT_NOT_OPEN3	目标实例安全组80、443、3389端口未开 放	您可以在 <mark>控制台</mark> 开放您相应的安全组端口。
ERROR_ADD_MORE_DISK	目标实例数据盘数量不够	您可以增加目标实例的数据盘数量,以达到迁 移的要求。
ERROR_SYSTEM_DISK_SIZE_NOT_ENOUGH	目标实例系统盘空间不足	您可以 扩容系统盘,以达到迁移的要求。
ERROR_RUN_INSTANCES_NO_PAYMENT_RIGHT S	子账号没有支付权限	主账号进入 访问管理,为子账号添加 QCloudFinanceFullAccess 策略。
ERROR_ENTER_MIGRATE_MODE	目标实例进入迁移模式失败	请您联系客服协助。
ERROR_HOST_TO_HOST_CONNECTION	迁移源无法连接到目标实例	请您联系客服协助。
ERROR_INIT_SERVER	初始化目标服务器失败	请您联系客服协助。
ERROR_DATA_TRANSMISSION	数据传输失败	请您联系客服协助。

## 迁移时间预估教程

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:53

本文档介绍如何预估通过在线迁移方式,将您的源服务器上的系统、应用程序等从自建机房(IDC)或云平台等源环境迁移至腾讯云云服务器的时间。 迁移时间主要受迁移过程中数据传输速度的影响,您可通过测试迁移源端主机和迁移目标地域主机之间传输速度,预估迁移时间。

## 不同场景下迁移时间预估

## 场景1: 源云服务器迁移到腾讯云 CVM

Linux 系统迁移的目标是云服务器时,迁移时间取决于实际数据传输所需的时间。

Windows 系统迁移的目标是云服务器时,迁移时间取决于磁盘总容量传输所需的时间。

举例来说,如果您的 Linux 系统源端主机待迁移的所有磁盘数据实际占用量为50GB,出口带宽100Mbps,则预估总迁移时间为1.14个小时。步骤如下: 1. 单位换算:

- 将实际宽带速度换算为MB/s,100Mbps = 100 / 8 = 12.5MB/s。
- 将实际磁盘数据量换算为MB,50GB = 50 × 1024 = 51200MB。
- 2. 实际数据迁移时间估算:

51200 / 12.5 = 4096秒 = 1.14小时。

## 场景2: 源云服务器迁移到腾讯云 CVM 镜像

Linux 系统迁移的目标是云服务器镜像时,迁移时间取决于实际数据传输所需的时间和制作镜像时间。

Windows 系统迁移的目标是云服务器镜像时,迁移时间取决于磁盘总容量传输所需的时间和制作镜像时间。

举例来说,如果您的 Windows 系统源端主机待迁移的磁盘总容量为50GB,出口带宽100Mbps,预估总迁移时间为1.23个小时。步骤如下: 1. 单位换算:

- 将实际宽带速度换算为MB/s,100Mbps = 100/8 = 12.5MB/s。
- 将实际磁盘数据量换算为MB,50GB = 50 × 1024 = 51200MB。
- 2. 实际数据迁移时间估算:
- 51200 / 12.5 = 4096秒 = 1.14小时。
- 3. 制作镜像时间,制作速度约为160MB/s 51200 / 160 = 320秒 = 0.089小时
- 4. 总迁移时间:

1.14+0.089=1.23个小时。

## 相关操作:测试数据传输速度

可使用 iperf3 工具测试数据传输速度,例如测试客户端到服务器传输数据的带宽、速率等。

### 传输速度影响因素

- 源端主机的出口带宽和目标实例的入口带宽。
   例如,源端主机出口带宽为50Mbps,目标实例入口带宽为100Mbps,则理论上实际传输速度不超过50Mbps。
- 迁移时并不会一直占满带宽。迁移时可以动态调整目的实例(或中转实例)的入网带宽。
- 源端主机与目标实例如果处于不同地域时,其传输速度比同地域下慢。

### () 说明:

- 通过控制台在线迁移时,如果迁移目标是云服务器镜像,迁移时会创建一台中转实例(名称为 do\_not\_delete\_csm\_instance),带宽上限 为50Mbps。
- 迁移时您可以在控制台动态调整目的实例(或中转实例)的入网带宽,控制迁移速度。

## 迁移至腾讯云 Linux 云服务器速度测试

例如,通过控制台在线迁移功能,将服务器迁移至腾讯云 CentOS 7.5 实例。其传输速度测试步骤如下:

1. 在迁移目标地域创建一台按量计费的 CentOS 7.5 实例。



() 说明:

- 若迁移目标是云服务器镜像,则迁移时会创建一台 CentOS 7.5 的中转实例。如需测试其速度,建议选择可用的标准型,且 CPU、内存配置 较低的机型,与实际迁移时场景更接近。
- iperf3 服务端默认端口为 TCP 5201,需要为测试 CentOS 7.5实例的安全组入方向添加并放行 TCP 5201端口。安全组配置操作请参见 配置安全组。
- 2. 分别在目标测试实例和源端主机上安装 iperf3 工具。
  - 执行以下命令,在目标 CentOS 7.5 实例上安装 iperf3 工具。

yum -y install iperf3

○ 在源端主机上安装 iperf3 工具。请根据源端主机 Linux 发行版本使用对应的安装命令安装 iperf3 工具。

3. 执行以下命令,启动目标 CentOS 7.5 测试实例的 iperf3 为服务端。

iperf3 -s

返回如 "Server listening on 5201" 信息,则表示启动成功。 4. 执行以下命令,在源端主机中启动 iperf3 为客户端。

iperf3 -c [**目标实例**IP]

返回测试结果如下图所示,可知源端主机与测试 CentOS 7.5 实例之间传输速度大概为111Mbps。

6	coot	VM-0-48-centos	s ~]#	iperf3 -c			
ċ	onnec	ting to host		, poi	rt 5201		
[	4]	local 10.0.0.4	18 po	ort 50682 conne	ected to		5 port 5201
ī	ID	Interval	-	Transfer	Bandwidth	Retr	Cwnd
[	4]	0.00-1.00	sec	24.2 MBytes	203 Mbits/sec	693	8.27 KBytes
[	4]	1.00-2.00	sec	12.1 MBytes	101 Mbits/sec	479	6.89 KBytes
[	4]	2.00-3.00	sec	12.0 MBytes	101 Mbits/sec	509	8.27 KBytes
[	4]	3.00-4.00	sec	12.1 MBytes	102 Mbits/sec	468	8.27 KBytes
[	4]	4.00-5.00	sec	11.9 MBytes	100 Mbits/sec	430	5.52 KBytes
[	4]	5.00-6.00	sec	12.1 MBytes	101 Mbits/sec	471	9.65 KBytes
[	4]	6.00-7.00	sec	12.2 MBytes	102 Mbits/sec	480	11.0 KBytes
I	4]	7.00-8.00	sec	12.1 MBytes	101 Mbits/sec	543	11.0 KBytes
[	4]	8.00-9.00	sec	12.0 MBytes	101 Mbits/sec	526	6.89 KBytes
[	4]	9.00-10.00	sec	12.1 MBytes	101 Mbits/sec	426	8.27 KBytes
[	ID]	Interval		Transfer	Bandwidth	Retr	
[	4]	0.00-10.00	sec	133 MBytes	111 Mbits/sec	5025	sender
I	4]	0.00-10.00	sec	133 MBytes	111 Mbits/sec		receiver



## 迁移计费说明

最近更新时间: 2024-06-26 10:37:02

服务器迁移本身免费提供服务,但是在使用迁移工具过程中可能会涉及到**中转实例、网络**等方面的费用。本文为您说明使用服务器迁移过程可能产生的费用项 和计费方式。

迁移目标是**云服务器镜像**时,为保障迁移顺利进行,需要您账号余额大于10元,前往<mark>充值</mark>。大部分情况下,迁移耗费低于10元,与您的磁盘容量、迁移时间 等有关,请以实际产生费用为准。

## 中转实例

- 迁移目标是云服务器镜像时,开始迁移后将在您的账户下创建一台名为 do\_not\_delete\_csm\_instance 的中转实例,将会产生一定的费用,包含实例 费用和云盘费用。
- 计费方式: 按量计费

• 请不要对中转实例进行重装系统、关机、销毁、重置密码等操作,直至迁移完成系统会自动销毁本次创建的中转实例。

#### 费用示例:

通常情况下,中转实例自动选择标准型S5 2c4g50M带宽,云盘数量/大小与迁移源实例一致;以广州七区50g系统盘(无数据盘)迁移为例,源出口带宽 50Mbps,预计迁移时长3小时以内,则中转实例费用为0.33元/小时×3小时=0.99元,无入流量费用。 迁移源端出流量费用请以实际产生费用为准。

## 公网流量

在线迁移过程中会产生一定的流量,费用如下:

- 使用公网迁移,如果您的源端实例为固定带宽,将不会产生额外费用;目的端为入流量,不会产生费用。
- 使用公网迁移,如果您的源端实例为按使用流量计费,将会在源端实例产生网络费用;目的端为入流量,不会产生费用。
- 通过 VPC 对等连接、 VPN 连接、 云联网 或者 专线接入 等方式建立连接通道,费用参考具体网络费用。



## 离线迁移

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:53

以下视频及文档为您介绍如何使用离线迁移:

观看视频

## 操作场景

服务器迁移是腾讯云为方便企业用户上云而研发的迁移平台。该迁移平台可以将源端主机的操作系统、应用程序和应用数据等迁移至腾讯云云服务器(Cloud Virtual Machine,CVM)或云硬盘(Cloud Block Storage,CBS),以实现企业上云、跨云平台迁移、跨账号/区域迁移或部署混合云等业务需求。 服务器迁移目前包含离线迁移和在线迁移,其中离线迁移包括以下两种:

- 离线实例迁移,即将系统盘镜像(若需同时迁移实例已挂载的数据盘,则可将系统盘镜像和数据盘镜像)迁入至指定的云服务器。
- 离线数据迁移,即将数据盘镜像迁入至指定的云硬盘。

## 前提条件

离线迁移需要腾讯云对象存储(Cloud Object Storage,COS)的支持,请确保您所在地域在 COS 支持范围内。 目前 COS 支持的地域范围可参见 地域和访问域名 。

## 准备事项

#### ▲ 注意:

- 目前腾讯云的服务器迁移支持的镜像格式有: qcow2、vhd、vmdk、raw。建议使用压缩的镜像格式,可以节省传输和迁移的时间。
- 上传镜像的 COS 地域需要与您将迁入的云服务器地域保持一致,且具有公有读访问权限。
- 如需同时导入系统盘镜像及数据盘镜像,则迁入的实例需挂载对应数量的数据盘。
- 目的盘容量需大于等于(建议大于)源盘容量。
- 离线迁移不支持快照文件(文件名如 \*-00000\*.vmdk 的快照文件)的迁入。
- 请根据镜像制作文档制作一份需要迁移服务器的镜像文件。
  - Windows 系统请参见 Windows 镜像制作文档。
  - Linux 系统请参见 Linux 镜像制作文档。
- 将制作的镜像文件上传到 COS。 您需要先 开通 COS,再 创建 bucket 存储桶, 上传对象 镜像文件到 bucket。
  - 由于镜像文件一般较大,网页上传容易断线,建议使用 COSCMD 上传镜像,操作详情请参考 COSCMD 工具文档。
  - 如果您从其他云平台导出的镜像是压缩包格式(如 .tar.gz),则无需自行解压缩,直接上传至 COS 并进行迁入即可。
- 获取镜像上传的 COS 地址。

在 对象存储控制台 中,找到 bucket 并 获取镜像文件URL(建议您复制临时链接 URL 用于迁移)。

- 准备需要迁入的云服务器或云硬盘。
  - 前往购买云服务器
  - 查看云硬盘购买指引

## 操作步骤

#### 离线实例迁移

- 1. 登录云服务器控制台,在左侧导航选择**服务器迁移 > 离线迁移**。
- 2. 在离线迁移页面,单击新建实例迁移。
- 3. 在弹出的新建离线实例迁移窗口中,准备并确认建立好迁入准备,单击下一步。



4. 选择所在地域,填写任务名称、COS 链接和需要迁入的云服务器等迁入配置信息。如下图所示:

① 注 1. 2.	意: 实例迁移将 强烈建议在操作 服务器数据盘的	覆盖服务器系统盘内所有数据, 前通过制作快照或镜像做好相: )数据不会被清除,但迁移后需:	并且迁移前实例需要先关机。 关备份,以免数据丢失给您造成报 要手动挂载才能使用,具体请参君	选,具体请参看 <u>是作指引</u> 区 程序指引区
所在地域	广州	▼	城保持一致	
任务名称	test			
COS链接	https: 请输入镜像文体	牛在腾讯云对象存储中 (COS)	的文件链接	
清选择需要证 请输入ID/	土入的实例 名称			
ID/名	称	操作系统	IP地址	配置
⊖ ins- ≠⇔	名	Card Cit Broam 1140	(公) (内)	2核 4GB 1Mbps 系统盘:高性能云硬盘 网络:test_
不明				
• ins-	uter for	Carefold Beam 2.148	(公) (内)	1核 1GB 1Mbps 系统盘:高性能云硬盘 网络:test
• ins-	udura.	CardCO (Broam 2144)	(公) (内) (公) (内)	1核 1GB 1Mbps 系统盘:高性能云硬盘 网络: test 1核 1GB 1Mbps 系统盘:高性能云硬盘 网络:

迁移过程中您可退出或关闭 服务器迁移 页面,并可随时返回该页面查看迁移任务进度。

#### 离线数据迁移

- 1. 登录云服务器控制台,在左侧导航选择**服务器迁移 > 离线迁移**。
- 2. 在**离线迁移**页面,单击**新建数据迁移**。
- 3. 在弹出的**新建离线数据迁移**窗口中,准备并确认建立好迁入准备,单击下一步。



4. 选择所在地域,填写任务名称、COS 链接和需要迁入的云硬盘等迁入配置信息。如下图所示:

<ol> <li>注意:数据迁移将</li> </ol>	覆盖云硬盘内的所有数据,当前			
强烈建议住操作制制	通过制作快照做好相大會份,以	X免数据去关策改适成损失,具体请:	参有 <u>课作捐引</u> 【3	
在地域 广州	Ŧ			
注意: 地域需要	影与上传时选择的COS存储桶地	域保持一致		
务名称 test				
DS链接 https:/	tackup-125424020			
请输入镜像文件	上 「在腾讯云对象存储中(COS)	的文件链接		
选择需要迁入的云硬盘				
青榆入ID/名称				Q
ID/名称	状态	容量	类型	
				^
disk-	待挂载	10GB	高性能云硬盘	
O disk- 未命名	待挂戴	10GB	高性能云硬盘	
O disk- 未命名 disk- 未命名	待挂载	10GB 50GB	高性能云硬盘 高性能云硬盘	1
O disk- 未命名 disk- 未命名	待挂载	10GB 50GB	高性能云硬盘 高性能云硬盘	1
● disk- 未命名 disk- 未命名 disk- 未命名	待挂载	10GB 50GB 60GB	高性能云硬盘 高性能云硬盘 高性能云硬盘	1
O disk- 未命名 disk- 未命名 disk- 未命名 disk- 未命名	待挂载 待挂载	10GB 50GB 60GB	高性能云硬盘 高性能云硬盘 高性能云硬盘	
<ul> <li>disk- 未命名</li> <li>disk- 未命名</li> <li>disk- 未命名</li> <li>disk- 未命名</li> <li>disk- 未命名</li> </ul>	待挂載 待挂載 待挂載 待挂載	10GB 50GB 60GB 50GB	高性能云硬盘 高性能云硬盘 高性能云硬盘 高性能云硬盘	~
<ul> <li>disk- 未命名</li> <li>disk- 未命名</li> <li>disk- 未命名</li> <li>disk- 未命名</li> <li>disk- 未命名</li> <li>tisk- 未命名</li> <li>tisk- ま命名</li> </ul>	待挂載 待挂載 待挂載 待挂载	10GB 50GB 60GB 50GB 20 <del>、</del> 条/页	<ul> <li>高性能云硬盘</li> <li>高性能云硬盘</li> <li>高性能云硬盘</li> <li>高性能云硬盘</li> <li>高性能云硬盘</li> <li>1 /78页</li> </ul>	► H
<ul> <li>disk- 未命名</li> <li>disk- 未命名</li> <li>disk- 未命名</li> <li>disk- 未命名</li> <li>disk- 未命名</li> <li>the set of the set of the</li></ul>	待挂载 待挂载 待挂载	10GB 50GB 60GB 50GB 20 ▼ 条/页	高性能云硬盘 高性能云硬盘 高性能云硬盘 高性能云硬盘	► H

## 常见问题

详情请参见 <u>服务器迁移类</u>。



## 联系我们

最近更新时间: 2024-06-02 14:21:12

如果您在使用服务迁移的过程中,有任何问题咨询、反馈或建议,可通过以下方式联系我们。

### () 说明

为了更快速解决您的问题,建议在反馈问题时,提供相关重要信息(如在线迁移日志文件,截图等)。

• 交流群(推荐): 扫描以下二维码腾讯云服务器迁移交流群。此群专为服务器迁移维护使用,为您提供免费快速专业的服务迁移技术支持。



• 其他入口: 通过工单系统等腾讯云官方入口 联系我们。

## 维修任务 维修任务概述

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:53

维修任务功能旨在为用户提供标准化的云服务器故障处理、授权维护服务。

为了提升实例运行性能及稳定性,保障底层平台安全高效运行,平台将定期对底层宿主机及平台架构进行在线维护升级。期间您的云服务器可正常稳定运行, 业务程序无需中断,即可享受平台升级带来的性能提升。

维修任务可帮助用户实时掌控并处理云服务器实例的各类突发状况,提前规避潜在的宕机风险,提升维护效率的同时降低用户的维护成本。用户可结合自身业 务特点及运维场景,及时备份异常实例的重要数据,保障业务稳定运行。此外维修任务支持用户根据实际需求,制定预置授权策略,或通过云 API 对接,以构 建灵活可控的云服务器故障、隐患场景的自动化运维能力。

## 功能优势

#### 免费开通

维修任务功能现已默认全量开放,无需额外购买即可免费使用。在您创建并使用云服务实例后,即可在 <mark>维修任务控制台</mark> ,查看当前用户所属云服务器实例的全 量维修任务记录 。

#### 异常、隐患场景全面覆盖

涵盖云服务器实例各类突发异常(例如底层宿主机突发异常宕机,导致云服务器异常重启)、运行隐患(提前预测底层宿主机各类软硬件故障隐患)、硬盘异 常 / 预警(本地盘实例硬盘使用异常 / 提前预警),以及平台计划内的维护升级任务。

#### 弹性设置

支持结合自身业务场景及运维需求,设置多种预置授权策略。每个策略可关联不同的计算产品实例族,并支持通过云服务器标签进行快速绑定。

#### 灵活对接

维修任务为用户提供了灵活便捷的使用方式。除了提供维修任务控制台外,也支持用户通过预置授权策略、云 API 进行自动化维修授权对接。

## 应用场景

#### 实例异常及时感知,快速恢复

云服务器实例的各类异常信息会及时向客户推送通知,并创建对应的维修任务。用户可在 <mark>维修任务控制台</mark> ,关注受影响实例的恢复情况,及时进行风险规避, 保障业务稳定运行。

#### 实例隐患实时监控,提前规避

对于当前运行正常、但平台监控到底层宿主机存在软硬件隐患,或存在平台计划内维修任务待执行的云服务器实例,用户可实时感知相关信息,制定维护计 划,在业务低峰期及时授权以提前规避隐患,消除潜在的宕机风险。

#### 云服务器异常场景下的自动化运维

用户可通过预置授权策略、云 API 进行快速对接。当云服务器触发新增的维修任务及告警事件时,即可借助自动化运维能力实现故障自愈,提升运维效率。

## 使用限制

维修任务功能目前适用于云服务器、专用宿主机及裸金属云服务器,其他产品暂未支持。

🔗 腾讯云

## 维修任务类型与处理策略

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:53

当平台监控到影响实例可用性及运行性能的异常情况时(例如底层宿主机突发异常宕机,或主动预测底层宿主机的软硬件故障隐患以提前规避宕机风险),平 台将立即发起维护流程、记录对应的维修任务,并向用户推送受影响实例的故障或隐患通知。您在收到相关通知后,可及时前往 <mark>维修任务控制台</mark>,查看异常实 例的维修时间及处理进度,并授权平台对异常实例进行维护以恢复正常运行状态。

云服务器实例的维修任务按照触发原因进行分类,可分为以下多种类型,每种任务类型的具体含义、应对建议及可选授权策略如下表所示:

## 维修任务分类

任务类型	任务含义	应对建议	可选授权策略
实例运行异常	实例底层宿主机突发软硬件故障 或系统错误,导致实例异常宕机 或重启。	当监控到实例运行异常类型的维修任务触发 时,平台已在第一时间执行相关维护操作, 并尝试对异常实例进行重启以快速恢复实例 可用性。 建议您等待实例自动重启完成,并关注维修 任务状态更新进展。	根据维修任务的当前状态,判断下一步处理 策略: • 任务为"处理中"状态时,平台正在紧 急对异常实例进行相关维护操作。维护 完成后会及时同步更新任务状态,并向 您推送相关通知。 • 任务为"已结束"状态时,异常实例已 自动重启完成并恢复运行,您可验证实 例和应用是否恢复正常。
实例运行隐患	实例当前运行正常,但监控到实 例宿主机或底层平台存在软硬件 隐患,可能导致实例性能抖动, 或存在异常宕机风险。	为尽快完成维护以规避底层软硬件隐患,避 免潜在的宕机风险,建议您提前备份好业务 数据,并尽快前往维修任务控制台: 1.(可选)进行实例数据的备份。 2.授权平台立即发起维护,或提前预约48 小时内的计划维护时间。 3.等待系统在计划维护时间自动发起维 护。	<ul> <li>根据实例底层隐患的修复方式,可选择以下方式授权处理:</li> <li>在线迁移授权(实例无需停机,迁移过程中云服务器可能出现短时间高负载或者网络抖动)。</li> <li>停机维护授权(实例重启快速恢复)。</li> <li>注意:</li> <li>1.如用户超过48小时未授权,系统将在计划维护时间默认发起维护。</li> <li>2.本地盘实例暂不支持重启快速恢复,需较长维护周期以修复底层硬件隐患。如有需要,用户可选择重新部署本地盘实例以快速规避隐患(本地盘数据无法保留)。</li> </ul>
实例硬盘异常	实例本地硬盘突发故障,可能导 致实例 I/O 性能降低或硬盘功能 受损。	为尽快完成维护以恢复异常硬盘可用性,建 议您提前备份好业务数据,并尽快前往维修 任务控制台: 1. (可选)进行实例数据的备份。 2. 授权平台立即更换异常硬盘,或提前预约 48小时内的计划维护时间。 3. 等待平台对异常硬盘完成更换,并根据恢 复通知中的操作提示,重新挂载并使用更 换后的本地硬盘。	<ul> <li>根据本地盘实例异常硬盘的修复方式,可选择以下方式授权处理:</li> <li>在线换盘(实例在线更换异常硬盘,维护过程中异常硬盘短时间内 I/O 暂不可用,处理完成后可根据提示挂载并使用新盘)。</li> <li>停机换盘(实例需停机更换异常硬盘,有可能保留本地盘数据,但需较长维护周期)。</li> <li>(可选)弃盘迁移:重新部署本地盘实例,本地盘数据无法保留。分钟级快速恢复实例可用性。</li> </ul>



实例硬盘预警	实例本地硬盘存在坏盘隐患或使 用寿命即将耗尽,可能导致实例 I/O 异常或磁盘掉线等数据层面 异常。	为尽快完成维护以消除本地硬盘潜在的故障 风险,建议您提前备份好业务数据,并尽快 前往维修任务控制台: 1.(可选)进行实例数据的备份。 2.授权平台立即更换隐患硬盘,或提前预约 48小时内的计划维护时间。 3.等待平台对异常硬盘完成更换,并根据恢 复通知中的操作提示,重新挂载并使用更 换后的本地硬盘。	根据本地盘实例异常硬盘的修复方式,可选 择以下方式授权处理: • 在线换盘(实例在线更换异常硬盘,维 护过程中异常硬盘短时间内 I/O 暂不可 用,处理完成后可根据提示挂载并使用 新盘)。 • 停机换盘(实例需停机更换异常硬盘, 有可能保留本地盘数据,但需较长维护 周期)。 • (可选)弃盘迁移:重新部署本地盘实 例,本地盘数据无法保留。分钟级快速 恢复实例可用性。
实例网络连接 异常	实例底层网络连接突发故障,可 能会引起实例网络抖动或导致网 络连接异常。	当监控到实例网络连接异常类型的维修任务 触发时,平台已在第一时间对底层网络执行 相关维护操作,并尝试恢复异常实例的网络 连接可用性。 建议您等待实例网络连接自动修复完成,并 关注维修任务状态更新进展。	根据维修任务的当前状态,判断下一步处理 策略: • 任务为"处理中"状态时,平台正在紧 急对异常实例底层网络进行相关维护操 作。维护完成后会及时同步更新任务状 态,并向您推送相关通知。 • 任务为"已结束"状态时,异常实例网 络连接已恢复正常,您可验证实例和应 用是否恢复正常。
实例维护升级	实例因底层宿主机架构、软件升 级等原因需要发起在线维护,以 提升实例性能及安全性。	为尽快完成维护以提升实例性能及安全性, 建议您提前备份好业务数据,并尽快前往维 修任务控制台: 1. (可选)进行实例数据的备份。 2. 授权平台立即发起维护,或提前预约48小 时内的计划维护时间。 3. 等待系统在计划维护时间自动发起维护。	可选择以下授权方式: 在线维护(实例无需停机,维护过程中云服 务器可能出现短时间高负载或者网络抖 动)。 <b>注意:</b> 如用户超过48小时未授权,系统将在计划 维护时间默认发起维护。

## 任务状态

任务状态	含义
待授权	等待用户授权,用户可选择授权维护方式和维护时间。非硬盘类维修任务如超过48小时用户仍未授权,则系统将在计划维护时间默 认发起维护,并将维修任务转为"处理中"状态。
已预约	用户已操作授权,并预约维护时间。在任务创建的48小时之内,可修改系统默认的计划维护时间。
处理中	维修任务正在执行中。
已结束	维修任务已处理完成。
已避免	当实例存在未结束的维修任务时,用户对实例进行退还、销毁、调整配置等操作时,将中断避免本次维修任务流程。
已取消	本次维修任务已被系统取消。

## 本地盘实例维修场景说明

若您的本地盘实例(包括大数据型、高 IO 型、裸金属等)所在宿主机存在硬件故障/隐患风险,系统将推送受影响实例的故障/隐患的授权维修通知。您可以选 择将实例重新部署到其它宿主机(弃盘迁移),或者授权**原地维修**。

#### 原地维修时,请注意以下事项:

- 由于不可控的物理因素影响,可能导致数据受损或者无法100%维修成功,因此,在授权原地维修之前,请您务必对关键业务数据进行备份。
- 通常情况下,原地维修的周期在7个工作日内完成。由于维修操作需关停宿主机,期间实例无法正常启动运行。
- 在原地维修期间,实例会保持正常收费状态,若您想终止原地维修流程,可以选择退还实例。包年包月实例退还规则详见退还包年包月实例退费说明。
   原地维修流程:
- 腾讯云监控实例运行隐患,推送受影响实例的故障/隐患通知。
- 您在收到相关通知后,可及时前往 维修任务控制台,授权平台对异常实例进行原地维修(例如授权停机换盘、在线换盘等)。



- 腾讯云对异常实例所在宿主机进行维修,维修完成后,您将收到维修完成通知。
- 您验证实例、应用、数据的可用性,恢复业务。

## 查看维修任务



最近更新时间: 2024-09-24 16:59:21

## 操作场景

本文介绍如何通过腾讯云控制台,查看待处理与历史维修任务列表,及其详细的故障处理情况。

## 操作步骤

- 1. 登录云服务器控制台,选择左侧导航栏中的**维修任务 > 任务列表**。
- 2. 在维修任务列表页面,您可在列表上方选择筛选条件,获取所需维修任务列表。如下图所示:

维修任务									
全部任务 <mark>(2)</mark>	未授权 (2) 今天	昨天 近7天	全部 2022-10-01 ~ 20	023-01-31 📩			多个关键字用竖线 " " 分隔,	多个过滤标签用回车键分隔	Q \$\$ 1
任务ID	产品类型	主机ID	类型	任务说明	状态	创建时间 ↓	计划维护时间 🕈	结束时间 🕈	操作
	裸金属云服务器		实例运行隐患	监控到您的云服务器存.		2022-12-15 18:21:56	-	-	授权/预约
	裸金属云服务器		实例运行隐患	监控到您的云服务器存.		2022-11-01 22:49:19	-	-	授权/预约
共 2 条								20 ▼ 条/页 🛛 🛛 🗸	1 /1页 🕨 州

3. 单击维修任务 ID,即可进入维修任务详情页面查看更多信息。



## 授权维护策略及预约维护时间

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:53

## 操作场景

本文介绍如何通过腾讯云控制台,针对维修任务选择一个具体的维护策略,并预约维护处理时间。

## 操作步骤

- 1. 登录云服务器控制台,选择左侧导航栏中的**维修任务 > 任务列表**。
- 2. 单击维修任务所在行右侧的授权/预约。如下图所示:

维修任务									
全部任务 <mark>(2)</mark>	未授权 (2) 今天	昨天 近7天 1	全部 2022-10-01 ~ 20	23-01-31			多个关键字用竖线 " " 分隔	,多个过滤标签用回车键分隔	Q ‡ ±
任务ID	产品类型	主机ID	类型	任务说明	状态	创建时间 ↓	计划维护时间 🕈	结束时间 🕈	操作
	裸金属云服务器		实例运行隐患	监控到您的云服务器存		2022-12-15 18:21:56	-	-	授权/预约
	裸金属云服务器	-	实例运行隐患	监控到您的云服务器存	-	2022-11-01 22:49:19	-	-	授权/预约
共 2 条								20 ▼ 条/页	1 /1页 ▶ ⊮

3. 在弹出的窗口中,选择具体的授权维护方式及预约维护时间。

处理实例网络连接异常	×
为尽快修复异常,需要您授权我们进行后台处理 请选择处理方式	
● 停机授权 处理过程中会导致云服务器重启,感谢您的支持与理解。	
预约维护时间(如不勾选则默认立即处理)	
确定取消	

### () 说明:

- 授权维护方式由任务类型决定,详情请参见 维修任务类型与处理策略。
- 如不设置"预约维护时间",则默认立即开始执行维护。

4. 单击确定即可完成授权维护策略。



## 配置预置授权策略

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:53

## 操作场景

您可以对某个标签下所有的云服务器实例设置预置维护授权策略。当维护任务产生时,将按已配置的预设策略进行处理,无需再单独操作授权。本文介绍如何 通过云服务器控制台,设置预置维护授权策略。

## 操作步骤

- 1. 登录云服务器控制台,选择左侧导航栏中的维修任务 > 预置授权策略。
- 2. 在**预置授权策略**页面中,单击**新建**。

預置授权策略				
\$1.22				多个关键字用显线 11分码。1
ID/名称	产品类型	(11)(11)(11)(11)(11)(11)(11)(11)(11)(11	更新时间	調作
		督无政保		
共0条				20 + 1

3. 在弹出的**新建预置授权策略**窗口中,选择需进行预置授权的具体产品类型、对应预置授权策略,并关联对应标签。如下图所示:

新建预置授权	策略				×
策略名 *					
备注					
产品类型 *	云服务器	,	•		
预置策略 *	请选择	Ŧ	请选择	Ŧ	×
	+添加				
绑定标签()*	标签键	v	标签值	Ŧ	×
	+添加				
		确定	取消		

5. 单击确定即可创建预置维护授权策略,对应标签关联的实例在维修任务产生后将默认采用预置策略进行维护处理。

## 配置维修任务告警通知

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:53

## 操作场景

您可以对云服务器实例对应的维修任务设置告警,在发生异常时将会第一时间通过微信、邮件、短信、电话等渠道通知您采取措施。本文介绍如何通过事件总 线控制台,通过 事件总线 设置云服务器实例对应事件告警。

## 操作步骤

- 1. 登录 事件总线控制台,参见 开通事件总线 完成服务开通。创建事件集请参见 创建事件集。
- 2. 选择左侧导航栏中的事件规则,在事件规则页面上方选择地域及事件集,并单击新建事件规则。
- 3. 进入新建事件规则页面:
  - 3.1 在基础信息中输入规则名称。如下图所示:

← 新建事件	+规则
1 事件模式	> 2 事件目标
基础信息	
地域	广州
事件集	ati-gc?umq28(default)
规则名称 *	
规则描述	
标签	启用
数据转换 🛈	


### 3.2 在事件模式中,参考以下信息设置事件匹配参数,其余参数请按需设置。如下图所示:

事件匹配	以 JSON 的方式编写事件匹配规	则,并	可参照事件示例进行测试, <b>规则编写指引</b>	
编写模式	表单模式 自定义事	14	事件匹配规则预览	
云服务类型	云服务器	Ŧ	事件匹配规则,对投递到 EventBridge 事件总线的事件进行过滤	
事件类型	请选择		<pre>2 "source":"cvm.cloud.tencent", 3 "type":[ 4 "cvm:ErrorEvent:DiskReadonly"</pre>	
	全部事件	•	5 ] 6 }	
	磁盘只读		7	
	内核故障			
	内存oom		✓ JSON 语法合法	
	ping不可达			
	机器重启			
	外网出带宽超限导致丢包	Ŧ		
上一步	下一步			

○ **云服务类型**:在下拉列表中选择**云服务器**。

- 事件类型: 在下拉列表中按需进行勾选。
- 3.3 单击**下一步**。
- 3.4 在事件目标中,触发方式在下拉列表中按需进行勾选,您可按需进行配置。
  - 触发方式选择日志服务(CLS),则参见 CLS 目标投递进行配置。
  - **触发方式**选择**消息推送**,则参见 消息推送目标投递 进行配置。
- 4. 单击**完成**即可完成设置。

## 云硬盘

## 扩容云硬盘

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

当云硬盘空间不足以应对业务的数据存储需求时,您可以通过扩容完成对容量的提升,避免因容量不足影响业务使用甚至丢失数据。

## 云硬盘扩容流程

## 一、扩容云硬盘容量

当云硬盘空间不足时,您首先需要扩容云硬盘的容量。您可以选择不同方式进行容量扩容,详情请参见 步骤一:扩容云硬盘容量。

## 二、扩容分区和文件系统

云硬盘扩容完成后,需要进行相关后续操作才能为实例识别并使用:

扩容前	扩容后	后续操作
未创建文件系统	需要进行初始化后才可以被实例使用	初始化云硬盘(推荐方法)
	云硬盘扩容后的容量小于等于 2 TiB	● Windows 云服务器:扩展分区及文件系统(Windows)
	云硬盘扩容后的容量大于 2 TiB 且分 区表格式为 GPT	● Linux 云服务器:扩展分区及文件系统(Linux)
已创建又件系统	云硬盘扩容后的容量大于 2 TiB 且分 区表格式为 MBR	请注意:MBR 格式分区支持的磁盘最大容量为 2 TiB。如果您的硬盘分区为 MBR 格式,且需要扩容到超过 2 TiB 时,需要先将 MBR 分区转为 GPT 分区,请您参见 扩展分区及文件系统(Linux)中的步骤进行操作。

## 云硬盘扩容费用

请参见 扩容云硬盘计费说明。



# 本地盘调整为云硬盘

最近更新时间: 2024-06-02 10:12:32

## 操作场景

腾讯云云服务器支持对存储硬件介质的调整,通过调整存储硬件介质,您可以灵活地应对不同业务对存储的需求。

- 受宿主机资源影响,不可自主调整配置。
- 不支持快照、创建加速等能力。
- 数据可靠性较低。

• 受宿主机故障影响时间较长。

如需解除本地盘云服务器存在的限制,可将您账户下已存在的本地盘云服务器变更为云硬盘云服务器。

## 前提条件

### • 云服务器状态

本操作仅在云服务器处于已关机状态时才可进行,请先将云服务器关机。

- 云服务器限制
  - 竞价云服务器不支持将本地盘调整为云硬盘。
  - 大数据机型、高 IO 机型不支持将本地盘调整为云硬盘。
  - 裸金属实例不支持将本地盘调整为云硬盘。
- 云服务器配置
  - 云服务器的系统盘或数据盘中,至少有一块**普通本地盘**或 SSD 本地盘,才支持将本地盘调整为云硬盘。
  - 云服务器所在的可用区有可用的云硬盘类型,且当前实例的本地盘大小在云硬盘支持的范围内,才支持将本地盘调整为云硬盘。
  - 若云服务器的系统盘和数据盘均为本地盘,将本地盘调整为云硬盘时,会将云服务器的**所有**本地盘全部调整为云硬盘,不支持部分调整,且每块盘都可 以单独设置需调整的目标云硬盘类型。
    - 即当对一台全本地盘的云服务器进行磁盘介质调整时,不支持仅将系统盘调整为云硬盘或仅将数据盘调整为云硬盘,必须全量调整。
  - 调整硬盘介质的操作不会改变硬盘大小。调整完成后,您可以通过 扩容云硬盘 进行硬盘大小的调整。
  - 本地盘调整为云硬盘的操作不会改变云服务器的生命周期、实例 ID、内/外网 IP、硬盘设备名和挂载点。

## 注意事项

- 本地盘调整为云硬盘的操作采用数据拷贝的方式将本地盘上的数据拷贝至云硬盘系统,受限于源本地盘大小及数据传输速度。此操作可能需要较长时间完成,请您耐心等待。
- 仅支持将本地盘调整为云硬盘。若已将本地盘调整为云硬盘,不支持将该云硬盘调整回本地盘。
- 建议您在调整操作完成后,开机并登录云服务器,确认数据完整性。

## 操作步骤

1. 登录 云服务器控制台,进入实例管理页面。

① 说明 若云服务器是"已关机"状态,则直接执行 步骤3。

- 2. (可选)在需要进行调整的云服务器行,选择更多 > 实例状态 > 关机,进行关机操作。
- 3. 在需要进行调整的云服务器行,单击更多 > 资源调整 > 调整硬盘介质。
- 4. 在调整硬盘介质对话框中,选择系统盘/数据盘需要调整的目标云硬盘类型,勾选同意说明,单击**立即转换**。
- 5. 核对信息,完成可能需要支付的订单,等待操作完成。



## 调整云硬盘性能

### 最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

云硬盘性能通常情况下与云硬盘容量相关,您可在云硬盘未达到性能最大值时,通过调整其容量以获得更高的性能。其中,增强型 SSD 云硬盘支持在性能达 到基准性能的最大值后,通过配置额外性能以突破基准性能限制。您可在满足条件时,按需进行额外性能配置并随时调整额外性能。详情请参见 增强型 SSD 云硬盘性能说明 。

### △ 注意

- 当前仅增强型 SSD 云硬盘和极速型 SSD 云硬盘支持性能独立调整,性能调整的范围请参考:增强型 SSD 云硬盘和极速型 SSD 云硬盘性能说明。
- 基准性能 已达到最大值(即容量不小于460GiB时),才可独立调整 额外性能。
- 云硬盘性能调整期间不影响业务运行及正常使用。
- 系统盘不支持性能独立调整。

## 云硬盘性能调整费用说明

### 性能升级

- 对于包年包月云硬盘:性能升级按照生命周期的剩余时间补齐新配置与旧配置的差价。具体情形按照实际情况计算,您可以在付款页面查看。
- 对于按量计费云硬盘: 立即生效,并开始按新配置的价格进行计费。

### 性能降级

- 对于包年包月云硬盘:性能降级将通过计算生命周期内剩余时间的价值与新购新配置价值的差价进行退费。具体情形按照实际情况计算,您可以在付款页面 查看。
- 对于按量计费云硬盘: 立即生效,并开始按新配置的价格进行计费。

## 性能升级

#### 使用控制台进行性能升级

在满足前提条件时,您可通过以下方式进行性能升级:

- 1. 登录 云硬盘控制台。
- 2. 选择地域,选择您需要调整性能的云硬盘。
- 3. 选择目标云硬盘的更多 > 调整性能。
- 4. 在弹出的调整性能窗口,选择您需要调整的目标配置。
- 5. 单击下一步确认您需要调整的配置,勾选说明,单击开始调整。

#### 使用 API 进行性能升级

您可以使用 ModifyDiskExtraPerformance 接口对指定云盘进行性能升级,具体操作请参见调整云硬盘额外性能。

### 性能降级

#### 使用控制台进行性能降级

在满足前提条件时,您可通过以下方式进行性能降级:

- 1. 登录 云硬盘控制台。
- 2. 选择地域,选择您需要调整性能的云硬盘。
- 3. 选择目标云硬盘的更多 > 调整性能。



- 4. 在弹出的调整性能窗口,选择您需要调整的目标配置。
- 5. 单击**下一步**确认您需要调整的配置,勾选说明,单击**开始调整**。

## 使用 API 进行性能降级

您可以使用 ModifyDiskExtraPerformance 接口对指定云盘进行性能降级,具体操作请参见 调整云硬盘额外性能。



# 网络 切换私有网络服务

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:53

## 操作场景

腾讯云上的网络分为基础网络和私有网络,两者给用户带来不同的优质服务。在此基础之上,我们提供了更灵活的服务,方便您管理网络。

- 网络间切换
  - 基础网络切换私有网络:腾讯云提供单台云服务器和批量云服务器的基础网络切换至私有网络服务。
  - 私有网络 A 切换私有网络 B: 腾讯云提供单台云服务器和批量云服务器的私有网络 A 切换至私有网络 B 服务。
- 设置自定义 IP
- 自主选择保留实例原内网 IP 及 HostName 能力

## 前提条件

迁移前,请自行解绑内外网 CLB 以及所有辅助网卡,并释放主网卡的辅助 IP,迁移后再进行绑定。

## 操作步骤

## 判断实例网络属性

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例列表页面,根据实际使用的视图模式,查看待切换网络的目标实例。

新建开机	关机	重启续基	ま 重置密码	更多操作 ▼		
3个关键字用竖线" "分隔。	多个过滤标签	用回车键分隔				Q. 查看待回收实例
ID/名称	监控	状态 ▼	可用区 🔻	实例类型 ▼	实例配置	主IPv4地址 ()
	di	🐼 运行中		标准型83 👬	1核 1GB 0Mbps 系统盘: 网络:基础网络	- 内)

若基本信息中网络信息显示网络为基础网络,则表示该实例所属网络为基础网络。如下图所示:

所屋网络     基础网络     主IPv4内网IP     C       主IPv4公网IP     C     IPv6地址     无       用作公网网关     C	⊕ 网络信息			
主IPv4公网IP <b>にい</b> F       用作公网网关     否	所属网络	基础网络	主IPv4内网IP	
用作公网网关 否	主IPv4公网IP	C 1	IPv6地址	无
			用作公网网关	否

#### △ 注意:

- •基础网络切换私有网络后不可逆,云服务器切换至私有网络后与其他基础网络的云服务不互通。
- 基础网络切换私有网络前,需提前创建好与待迁移基础网络云服务器同地域的私有网络、以及同可用区的子网,具体请参见 创建私有网络。



• 在了解实例的网络属性后,请按需参见 切换私有网络 步骤进行对应操作。

## 切换私有网络

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在**实例**页面,为目标实例切换私有网络。

<b>]换单个实例</b> 选择待切换网	<b> 私有 </b>               	<b>网络</b> 目标实例,	在右侧搏	操作栏,选择	≨ <b>更多 &gt; 资</b> 源	调整 > 切	换私有网	<b>/络</b> 。如下图	图所示:			
ID/名称	监控	状态 了	可用区 🍸	实例类型 🔽	实例配置	主IPv4地址(	e G	ĖIPv6地址	实例计费模式 🍞	网络计费模式 ⑦ 所	「属项目 ⑦ 操作	
	ili.	🖂 运行中		标准型 🛟		(内)	(公) 🗗 -		按量计费 2025-05-16 16:01:31创建	按流量计费	登录 购买相同	● 更多 ~
共1条										20 ~ 调整配置	实例状态 实例设置 错像/提	态 > 置 > 作系统 >
										<b>云硬盘扩容</b> 调整硬盘介质	密码/密	钥 >
										调整网络 切换私有网络	50.00 <b>1</b> 95	
										加入带宽包	IP/网卡 安全组	>
											法维与权	en >
	<b>利私有</b> 2例批判	<b>网络</b> 帚切拖私者	三网络,百	1勾选待切城	金网络的实例	- 在实例及	间表上方。	冼择 <b>百</b> 名	<b>海作 &gt; 资</b> 酒调	悠 > 切梳私有6	运维与机	<sup>逾测 →</sup>
刀换批量实例 口需将目标到 企注意: 批量云 新程 开机			<b>有网络,可</b> 各类型时, <sub>续费</sub> 用瓷做"分隔,1	丁勾选待切找 所选中的云 重重恶码 《 5个过滤绿速用回车键		,在实例歹 处于同一可 ☞ ~	Ū表上方, Ū用区。 ♀	选择更多	操作 > 资源调	整 > 切换私有阿	运维与相 <b>动络。如下</b>	<sup>金測</sup> → 图所示: <sup>親困</sup> C ŵ ±
D 换批量实例 口需将目标 9 ① 注意: 批量 云 新版 开机 新属项目: 2 10/名称	<b>引私有</b>		<b>亨网络,百</b> 各类型时, <sup>接度</sup> 用翌統17分隔,1 可用区 マ			,在实例歹 处于同一可 <sup>王 · ·</sup>	<b>〕表上方,</b> <b>〕用区。</b> ↓①	选择更多 查看待回收实例 主IPv6地址	<b>操作 &gt; 资源调</b>	<b>整 &gt; 切換私有 5</b> 网络计费模式 T	运维与4 可编。如下 切换至页数4	<sup>金測</sup> → <b>宮所示:</b> <sup>観囲</sup> ℃ 尊 上 <sub>操作</sub>
<b>刀換批量实例</b> ロ需将目标S (へ) 注意: 批量 デポル 新属项目: マ 10/名称		<b>网络</b> 量切换私名 器切换网络 和 重启 穿只这转精准重调。 秋志 T	<b>自网络,可</b> 各类型时, 康震 用瓷做"分漏,1 可用区 ¥	丁 勾 选 待 切 括 所 选 中 的 云 重 重 忠 時 全 、 (2) ・ (2)		,在实例歹 处于同一可 t ~ t <sup>作系统</sup> ~ i	<b>刘表上方,</b> <b>J用区。</b> ♀ □	<b>选择更多</b> 查看待回收实例 主IPv6地址	<b>操作 &gt; 资源调</b>	整 > 切换私有 P 网络计费模式 Y	运机与机 运机与机 <b>动络。如下</b> 切换至页签征 所篇项目 T	<sup>金別</sup> > 客間所示: 線面 C ŵ よ 操作
D换批量实例 口需将目标到 企 注意: 批量云 所服	<b>判私有</b> に例批 に	<b>网络</b> 量切换私名 器切换网络 加重启 序只支持精准查询。 状态 可	<b>百网络,百</b> 各类型时, 康熙 用 建铁 "分佩,」 可用区 T	丁勾选待切邦  所选中的		,在实例歹	<b>山表上方,</b> <b>J用区。</b> ≇①	<b>选择更多</b> 查看待回收实例 主IPv6地址	操作 > 资源调整 表明计景模式 で	<b>整 &gt; 切換私有</b> 网络计费模式 T 按流量计费	运维与4 <b>动络。如下</b> 切换至页兹征	☆別 → 宮町所示: 線曲 C ŵ よ 操作 登录 更多 →

### 页签视图

选择侍切换网络的目标实例页签,选择右上角的更多操作 > 资源调整 > 切换私有网络。如下图所示:



					更多 >	(+) #f	建实例 切换	至列表视图 📿 🛃	5
0 -	2 🍪 运行中			登录 ~	关机 重启	重置密码	销毁/退还	更多操作 ~	
と 服务部	器初始登录名为root,如您在购买实例时选择了	了自动生成密码,可在 <mark>站内信</mark> 和邮箱查看初始	登录密码,忘记密码可重置密码					购买相同配置	
实例ID	g	实例配置	标准型 調整配置					实例状态	>
		10.00.00						实例设置	>
可用区		操作系统	CentOS 7.9 64位 重装系统				L	镜像/操作系统	>
P地址	(公) @	创建时间	2025-05-16 16:01:31			二 二 二 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	8	密码/密钥	>
	(N) E				一键检测,排:	调整硬盘 查实例 昇	17下版	资源调整	>
实例计费模式	按量计费 修改计费模式				11.64.8A.30	调整网络	ł	10000	
宽带计费模式	按流量计费 修改计费模式				TXD11209	切换私有	网络	IP/网卡	>
						加入带到	包	中令组	、 、

- 3. 在弹出的**切换私有网络**窗口中,确认注意事项,单击**下一步**。
- 4. 选择私有网络以及相应子网,单击**下一步**。

/ 迁移准	备〉	2 选择网络	<b>〉</b> ③ 设置IP	> (4) 关机提起	7	
有网络	0,00,00	eciec indicals   12.1	1.010	▼ 新建私有网络2		
选择	的子网					
						(
名称			ID	CIDR	数量	
•	Beart.		subrat digfigits	1011304	248	
0 10,000	Just, submit		subrat-colaritys	1010-004	250	

5. 根据实际需求,在所选子网下设置内网 IP 地址及 HostName 选项。如下图所示:

切换私有网络			×
✓ 迁移准备 实例P地址	〉 💙 选择网络 〉 <mark>3</mark> 设置IP 👌	4 关机提示	
实例名	实例ID	预分配IP地址	
	100 TOPO2	不填將自动分配	${\boldsymbol{ \oslash}}$
迁移到私有网络	R_Ads_Md_at(lan haflads (10.10.010)		
所在子网	art_select().cov/dpfate(1011004)		
是否保留实例原内网IP	○否	留原始内网IP。	
HostName选项 <b>★</b>	● 重置HostName ● 保留实例原HostName 您可以选择切换私有网络的同时重置实例HostName,也可以选择保	留实例原有HostName	
	上一歩 下一歩 关闭		

主要参数如下:

○ 预分配IP地址:若不保留实例原内网 IP,则可填写预分配 IP 地址。若不填写,系统将自动分配。



- 是否保留实例原内网 IP: 您可按需选择是否保留实例原始内网 IP 地址。
- HostName 选项: 您可按需选择是否保留实例原有 HostName。

6. 单击**下一步**,根据关机提示进行操作,单击**开始迁移**,在控制台页面实例修改状态为修改实例 vpc 属性。如下图所示:

### ▲ 注意:

- 迁移过程中,主机实例需要进行重启,请勿进行其他操作。
- 迁移后,请注意检查实例运行状态,内网访问以及远程登录是否正常。

所属项目:	多个关键	字只支持精准查询,用	竖线" "分隔,多个	心过滤标签用回车键分隔		Q	查看待回收实例				
ID/名称	监控	状态 冚	可用区 ℃	实例类型 ℃	实例配置	主IPv4地址()	主IPv6地址	实例计费模式 🔽	网络计费模式 ℃	所属项目 🏾	操作
					-						
	dı	🖂 运行中		标准型		(公) 1	-	按量计费 2025-05-17 00:51:48创建	按流量计费		登录 更多 >
	ili.	<ul> <li>〇 已关机</li> <li>〇 修改实例vpc</li> <li>属性</li> </ul>		标准型 🔷 🍄		(公) (内)	-	按量计费 2025-05-16 16:01:31创建	按流量计费	g	-



# 普通公网 IP

最近更新时间: 2025-03-24 19:44:22

## 操作场景

本文档介绍如何使用普通公网 IP 地址。普通公网 IP 仅能在云服务器购买时分配,且无法与云服务器解绑。如购买时未分配,则无法获得。

### 🕛 说明

- 传统账户类型,解绑云服务器上的弹性公网 IP 后,每个账户每天可免费重新分配普通公网 IP 的次数为10次。
- 当前普通公网 IP 的地址类型仅支持常规 BGP IP。

## 操作指引

您可以使用如下普通公网 IP 功能:

功能类型	操作场景	相关文档
退还公网 IP 地址	<ul> <li>按流量计费、按带宽小时计费、按共享带宽包计费的普通公网 IP:可以直接退还公网 IP。</li> <li>按带宽包年包月计费的普通公网 IP:不支持直接退还,需要先转为按流量计费后,再退还公网 IP。</li> </ul>	退还普通公网 IP
找回公网 IP 地址	若您误操作释放或退还了公网 IP 地址(包含弹性公网 IP 和普通公网 IP),可以 在公网 IP 控制台找回,找回后的公网 IP 为弹性公网 IP。	找回公网 IP 地址
普通公网 IP 转 EIP	将云服务器的普通公网 IP 转换为弹性公网 IP,转换后,弹性公网 IP 具备随时 与云服务器解绑和绑定的能力,更易于实现公网 IP 的灵活管理。	普通公网 IP 转 EIP
更换公网 IP	将云服务器的普通公网 IP 进行更换,更换后,原公网 IP 将被释放。	<ul> <li>在公网 IP 控制台更换公网 IP</li> <li>在云服务器控制台更换公网 IP</li> </ul>
调整网络带宽	按需调整带宽或调整计费模式,实时生效。	调整网络配置



# 弹性公网 IP

最近更新时间: 2024-11-28 11:17:33

弹性公网 IP 是可以独立购买和持有的、某个地域下固定不变的公网 IP 地址。借助弹性公网 IP,您可以快速将地址重新映射到账户中的另一个实例或 NAT 网 关实例,从而屏蔽实例故障。本文档介绍如何使用弹性 IP 地址。

## 操作指引

您可以使用如下弹性公网 IP 功能:

功能类型	相关文档	操作场景
	申请 EIP	申请弹性公网 IP。
获取 EIP	普通公网 IP 转 EIP	将云服务器的普通公网 IP 转换为弹性公网 IP,转换后,弹性公网 IP 具备随时与云服务器解绑和绑定的能力,更易于实现公网 IP 的灵活管理。
	找回公网 IP 地址	若您操作失误释放或退还了公网 IP 地址(包含弹性公网 IP 和普通公网 IP),可以在弹性公网 IP 控制台 找回,找回后的公网 IP 为弹性公网 IP。
	EIP 绑定云资源	将弹性公网 IP 绑定到云服务器实例、NAT 网关等云资源上,利用弹性公网 IP 灵活地容灾与提供公网通 信服务等。
绑定 EIP	CVM 主网卡绑定 多 IP	为单台云服务器实例绑定多个弹性公网 IP,以实现流量转移,提高云服务器的利用率。
	CVM 添加辅助网 卡并绑定多 IP	若单台云服务器实例可绑定公网 IP 的限额不满足您的需求,您可以通过添加辅助网卡来绑定多个公网 IP,以实现流量转移,提高云服务器的利用率。
	EIP 直通	EIP 直通功能适用于云服务器内需要查看公网 IP 的场景,例如,将内网流量和外网流量分别转发到不同的 IP 地址。
	查看监控数据	弹性公网 IP(EIP)的监控功能,可以帮助您通过相关监控指标(如外网入包量)实时监测流量波动情况,及时发现异常波动,调整 EIP 带宽峰值,避免因为带宽限速导致的访问延迟。
	调整网络配置	弹性公网 IP 可按需调整带宽或调整计费模式,实时生效。
	EIP 加入 IP 带宽 包	IP 带宽包是共享带宽包的其中一种类型,详情请参见 产品概述 。创建 IP 带宽包实例后,您需要将使用该 IP 带宽包的 EIP 添加到 IP 带宽包实例中 。
管理 EIP	EIP 移除 IP 带宽 包	支持将 EIP 从 IP 带宽包 内移除,移除后,计费模式将统一变更为按流量计费。
	管理 EIP 计费	根据弹性公网 IP(EIP)的计费模式的不同,可参见如下操作: • 调整计费模式 • 续费包月带宽 EIP • 退还包月带宽 EIP
	设置 ALG 功能	公网 IP 支持针对 FTP 和 SIP 协议设置 ALG 功能。开启 ALG 功能后,则可对指定协议的应用层数据载 荷进行 NAT 穿透。
여기선에 제공하는 데 마	解绑 EIP	您可以随时将弹性公网 IP 与云资源解绑,解绑后您可以将其与其他云资源重新绑定。
用牛纾№/不羊刀乂 匚1₽	释放 EIP	若您不再使用弹性公网 IP,可在控制台将其释放。



# 弹性网卡

最近更新时间: 2024-12-09 15:57:22

弹性网卡(Elastic Network Interface,ENI)是绑定私有网络内云服务器的一种弹性网络接口,可在多个云服务器间自由迁移,弹性网卡常用于配置管 理网络与搭建高可靠网络方案。

您可以在云服务器上绑定多个弹性网卡(仅可绑定相同可用区下的弹性网卡,具体绑定数量由服务器规格决定),实现高可用网络方案;也可以在弹性网卡上 绑定多个内网 IP,实现单主机多 IP 部署。

关于弹性网卡的常用操作,请参见:

- 创建弹性网卡
- 绑定和配置云服务器
- 解绑云服务器
- 删除弹性网卡
- 申请辅助内网 IP
- 释放辅助内网 IP
- 绑定弹性公网 IP
- 解绑弹性公网 IP
- 修改主内网 IP
- 申请和释放 IPv6



## 配置 IPv6 地址

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

本教程将帮助您搭建一个具有 IPv6 CIDR 的私有网络(VPC),并为 VPC 内的云服务器开启 IPv6,实现 IPv6 的内外网通信。

### 操作场景

- 云服务器启用 IPv6,和 VPC 内其他云服务器的 IPv6 内网互通。
- 云服务器启用 IPv6,和 Internet 的 IPv6 用户进行双向通信。



## 前提条件

私有网络 VPC 支持 lPv6 的地域:广州、上海、北京、南京、成都、重庆、中国香港、新加坡、东京、首尔、弗吉尼亚、硅谷、法兰克福、圣保罗、北京金 融、上海金融、深圳金融,如需使用,请 <mark>在线咨询</mark> 。

## 操作须知

- 在开始使用腾讯云产品前,您需要先 注册腾讯云账号。
- 内网 IPv6 地址类型有 BGP 地址和 ULA 地址两种:
  - BGP 地址: GUA 地址类型,可同时作为内网 IPv6 地址和公网 IPv6 地址,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,当前仅对存量用户开放。
  - ULA 地址: **仅作为内网 IPv6 地址**,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。当 ULA 地址资源充足,建议使用 ULA 地址作为内网 IPv6 地址。
- 主网卡、辅助网卡均支持申请 IPv6 地址。想要了解更多云服务器和弹性网卡的关系,请参见 弹性网卡。

#### () 说明:

支持使用 ULA 地址通信的 CVM 机型: S5、S5se、SA2、S4、SN3ne、S2ne、SR1、M6ce、M6p、M5、MA2、M4、IT5、IT3、D3、 D2、C5。

## 操作步骤

### 步骤1:为 VPC 分配 IPv6 CIDR

#### 1. 登录 私有网络控制台。

2. 选择支持 IPv6 的地域,在 VPC 所在行的右侧操作栏下,选择更多 > 编辑 IPv6 CIDR。

●免费试用 邀	您免费试用即时通信IM,助力您快	逐部署全球通信业务 查看详情:	, ,							×
私有网络	〕广州1 ∽								返回	旧版 🗊 私有网络帮助文档 🖸
<ol> <li>私有网络AF 《私有网络</li> </ol>	1 已全面升级至3.0版本,基于2.0) API2.0切换API3.0指引》_ [2	版本接口访问时延较高和使用复杂I	的考虑,原私有网络API 2.0 接口服	务将不再提供技术支持,并将于20	023年3月31日起下线。如果您的』	业务还在使用私有网络 API 2.0 相参	关接口,建议尽快将服务升级至AP	13.0 接口,以免对您的业务造成影	5响。具体迁移指引详见	
新建									请输入私有网络 ID	(名称 Q C @ 土
ID/名称	IPv4 CIDR ()	IPv6 CIDR	子网	路由表	云服务器	默认私有网络	专用集群	创建时间	标签 ℃	操作
vpc-	10.0.0	-	1	1	0 😭	否	-	2025-01-02 21:43:07 (UTC+08:00)	Ø	删除 更多 ~
共1条									20 ¥ 条/页 H 4	编辑IPv4 CIDR 编辑IPv6 CIDR
										編辑标签 关联专用集群



### 3. 在编辑 IPv6 CIDR 弹框中,单击获取并确认相关信息后,单击确定。

系统将为 VPC 分配一个 /56 的 IPv6 地址段,您可以在列表中,查看到 IPv6 地址段的详细信息。



## 步骤2:为子网分配 IPv6 CIDR

- 1. 登录 私有网络控制台。
- 2. 在左侧目录下选择**子网**,进入管理页面。
- 3. 在 步骤1 中的 VPC 所属子网所在行的操作栏下,选择更多 > 获取 IPv6 CIDR,并确定操作。

4. 系统将从 VPC 的 /56 IPv6 CIDR 分配一个 /64 的 IPv6 CIDR。

### 步骤3:购买云服务器并配置云服务器的 IPv6

为 VPC 和子网分配 IPv6 CIDR 后,您需在该子网下创建一个具有 IPv6 地址的云服务器,或为该子网下运行中的云服务器获取 IPv6 地址。

```
① 说明:
由于 IPv6 地址目前还不支持自动下发到网卡,因此在控制台获取 IPv6 地址后,您还需要登录云服务器,将 IPv6 地址配置到云服务器的网卡上。
```

### 1. 登录 云服务器购买页。

2. 在自定义设置页面,完成云服务器各种配置操作,具体操作请参见 快速搭建 IPv4 私有网络。

## ▲ 注意:

在选择机型时,请注意如下参数:

- 地域:广州、上海、北京、南京、成都、重庆、中国香港、新加坡、东京、首尔、弗吉尼亚、硅谷、法兰克福、圣保罗、北京金融、上海金融、深圳金融。
- 网络: 选择 步骤1 中 VPC 和 步骤2 中的子网。
- IPv6 地址:勾选免费分配 IPv6 地址。
- 3. 核对购买的云服务器信息,并进行支付。
- 4. 云服务器购买成功后,即可在 云服务器实例列表 查看到 IPv6 地址信息。

ID/名称	监控	状态 ▼	可用区 👅	实例类型 ▼	实例配置	主IPv4地址 ③	主IPv6地址	实例计费模式 ▼	网络计费模式 👅	所属项目 ▼	操作
					搜	素 "实例ID:ins- <b></b>	1条结果				
ins-	dı	🔿 运行中		标准型S5 🚺	2核 4GB 系统盘:本地SSD硬盘 网络:	。 10.0.0.15 (内)	fd76:3600	按量计费	-	默认项目	登录 更多 ▼



() 说明:

- 若云服务器在购买时未分配 IPv6 地址,可在对应云服务器实例的操作栏下,选择更多 > IP/网卡 > 管理 IPv6 地址,为主网卡分配 IPv6 地址。
- 如果想要给云服务器的其他弹性网卡也分配 IPv6 地址,请参见 申请和释放 IPv6 进行操作。
- 5. 登录云服务器配置 IPv6,由于各类云服务器操作系统配置 IPv6 的方式不同,详细操作方法请参见 Linux 云服务器配置 IPv6 和 Windows 云服务器 配置 IPv6。

### 步骤4:为云服务器的 IPv6 地址开通公网

默认云服务器的 IPv6 地址仅具有私网通信能力,若您想要通过该 IPv6 地址访问公网或被公网访问,则需通过弹性公网 IPv6 为该 IPv6 地址开通公网访问 能力。

### 场景一:为使用 IPv6 BGP 地址的云服务器开通公网能力

- 1. 登录 私有网络控制台。
- 2. 在左侧目录下,选择 IP 与网卡 > 弹性公网 IPv6。
- 3. 选择云服务器的所在地域,选择传统弹性公网 IPv6 > 开通 IPv6 公网带宽。
- 4. 进入管理页面,勾选云服务器的 IPv6 地址、设置目标带宽上限,单击提交即可。

### () 说明:

- 云服务器申请了 IPv6 地址后,默认关闭了公网访问能力,可通过弹性公网 IPv6 管理 IPv6 公网 能力。
- 当运营商类型为 BGP 时,弹性公网 IPv6 地址即为云服务器获取到的 IPv6 地址,所以请确保云服务器已经获取到 IPv6 地址。
- 单次操作可支持最多100个 IPv6 地址同时开通公网,如果超过100个 IPv6 地址需要开通公网,请分多次操作。

地域	广州							
IP地址类型	公网 IPv6 地址 ①							
IP列表	请选择需要开通公网的IPv6地址(	D		已选择 (0)				
	请输入IP/弹性网卡ID		Q	IPv6地址	线路类型	所属网络	绑定资源	単性网卡
	IPv6地址	线路类型 所属网络 结	邦定资源 弹性网卡					
	2402:	常规 BGP vpc i	eni- ns-: ins-	↔				
	2402: )	常規 BGP vpc-' 」 i	eni- ns ins-					
	2402:	. 常规 BGP vpc i	eni- ns					
目标带宽上限	0 Mbps	25 Mbps	50 Mbps		75 Mbps			0 + Mbps
计费模式	按流量计费 共享带宽包							
标签	标签键	标签值						
	+ 添加 💿 键值粘贴板							
费用	- 传统弹性公网 IPv6支持按流量计费	或按共享带宽包计费,暂不收取 IPv6地址	止费用。					

场景二:为使用 IPv6 ULA 地址的云服务器开通公网能力



- 1. 申请弹性公网IPv6,详细操作步骤可参见 申请弹性公网 IPv6。
- 2. 登录 私有网络控制台。
- 3. 在左侧目录下,选择 IP 与网卡 > 弹性公网 IPv6。
- 4. 选择云服务器的所在地域,选择弹性公网 IPv6,选择本场景 步骤1 中申请的弹性公网 IPv6,更多 》 绑定。
- 5. 选择需要绑定的弹性网卡,单击**确定**。

绑定资源				×
请选择 ElPv6 (eipv6- 🔳 📄   未 ◯ 弹性网卡	命名不能超过128个字符不能超过12	8个字符) 要绑定的资源		
多个关键字用竖线 " " 分隔,多个	过滤标签用回车键分隔			Q
弹性网卡 ID/名称	内网 IPv6 地址	公网 IPv6 地址	网卡绑定资源	
eni- ula	fd76:	2402:4	-	
eni- ula	fd76::	2402:	-	
eni- 测试	fd76:	2409	-	
eni- IPv6网卡	fd76:	2408:	-	
	确定	取消		

## 步骤5: 配置 IPv6 的安全组规则

### () 说明:

- 出入站方向的安全组规则支持配置来源为单个 IPv6 地址或者 IPv6 CIDR,其中 ::/0 代表所有的 IPv6 源地址。
- 如果想要了解更多安全组的信息,请参见 安全组、实例端口验通。

### 1. 登录 私有网络控制台。

- 2. 在左侧目录下,选择安全 > 安全组,单击云服务器绑定的安全组 ID,进入详情页。
- 3. 在详情页添加入站规则与出站规则:
- •选择入站规则 > 添加规则,添加 IPv6 的入站方向安全组规则,单击完成即可。

# 🔗 腾讯云

添加入站规则					×
类型	来源 ③	协议端口 ③	策略	备注	
自定义 🔻	IP 地址或 CIDR 段 ▼ 240c::1/128	tcp:80	允许 ▼		
		+新增一行			
		确定取消			

### • 选择出站规则 > 添加规则,添加 IPv6 的出站方向安全组规则,单击完成即可。

添加出站规则					×
类型	目标 ③	协议端口 🛈	策略	备注	
自定义	IP 地址或 CIDR 段 ▼ ::/0	all	允许 ▼		
		+新增一行			
		确定取消			

### 步骤6:测试 IPv6 的连通性

下面分别介绍 Linux 云服务器和 Windows 云服务器如何测试 IPv6 的连通性。

### () 说明:

- 如果测试公网连通性,请确保已经在"安全组"设置 IPv6 策略、并在弹性公网 IPv6 设置 IPv6 公网带宽。
- 如果云服务器所在的子网关联了网络 ACL,还需要在对应的网络 ACL 中设置 IPv6 策略。如需开通更多 IPv6 的公网能力,请提交工单申请。
- 如果未开通 IPv6 公网,但需要测试 IPv6 云服务器的连通性(Ping 测试、SSH、远程桌面测试),可使用同一私有网络下已经获取 IPv6 地址 的云服务器进行连通性测试。
- 如果云服务器镜像开启了 IPv6,系统则会为每个网卡默认分配一个"FE80"开头的 link-local 地址,该 link-local 并不能作为内外网通信的 IPv6 地址。
- 建议您选择就近测试点 Ping 测试。

### Linux 云服务器

Linux 云服务器可通过 Ping 或 SSH 等操作来测试 IPv6 的连通性。

• **方式1:** 通过 Ping 进行测试,操作如下:

在云服务器中执行 ping6 IPv6地址 进行测试,例如, ping6 240c::6666 、 ping6 www.qq.com 、 ping6 同一私有网络下的 IPv6 地址,成功结果如下图所示:



• 方式2: 通过 IPv6 地址 SSH 云服务器,操作如下:

腾讯云

执行如下命令查看 IPv6 地址,并用 PuTTY 或者 Xshell 等软件,测试能否通过 IPv6 地址 SSH 到云服务器。

ifco	onfig				
	and yes				
#MaxAuti	nTries 6				
Thanoco	31013 10				
#RSAAuth	hentication yes				
#Pubkey/	Authentication yes				
Author	izedKeysFile .ssh/authorized_k	еув			
#Author	izedKeysCommand none		8 PuTTY Configuration		? ×
#Authors	eh/sehd config" 1307. 3006C writte	2	Ex runn conngaration		
[root@V]	M 24 8 centos ~1# service sahd rest	tart	Category:		
Stopping	g sshd:		E- Session	Basic options for your PuTTY ses	sion
Starting	g sahd:		Logging	Specify the destination you want to connect	tto
[root@V]	M_24_8_centos ~] # netstat -tupln		E- Temnal	Host Name (or IP address)	Port
Active I	Internet connections (only servers)	) Foreign Address	- Bell	102:4e00: +8]	22
tep	0 0 0.0.0.0:22	0.0.0.0.*	Features	Connection type:	
tcp	0 0 ::::22	:::*	E- Window	○ Raw ○ Telnet ○ Rlogin ④ SSH	Sejal
udp	0 0 10 :123	0.0.0.0:*	Appearance	I gad, save or delete a stored session	
udp	0 0 127.0.0.1:123	0.0.0.0:*	Behaviour	Saved Sessions	
udp	0 0 0.0.0.0:68	0.0.0.0:*	Translation	cargo costono	
udp	0 0 2	e:123 :::*	Colours	Defects Cetteres	
udp	0 01.123	1125 1115	- Connection	Derault Settings	Load
udp	0 0 fe80::	:546 :::*	Data		Save
[root@V]	M 24 8 centos ~] # ifconfig		Proxy		
eth0	Link encap:Ethernet HWaddr 52:	54:00:75:F2:C0	Teinet		Delete
	inet addr:10.23.24.8 Bcast:10.3	23.24.255 Mask:255.255.255.0	Pilogin The SSH		
	inet6 addr: fe80::50	/64 Scope:Link	Serial		
	ID BROADCAST RUNNING MULCULAST	MTU: LOUN METTIC:1		Close window on ext:	two or
	RX packets:117952 errors:0 drop	ped:0 overruns:0 frame:0		O Amayo O Never @ Only Unde	GITCAL
	TX packets:89314 errors:0 dropp	ed:0 overruns:0 carrier:0			
	collisions:0 txqueuelen:1000		About Help	Open	Cancel
	RX bytes:8529369 (8.1 MiB) TX 1	bytes:8581100 (8.1 MiB)			10000
10	Tink engan (Logal Loophack				
10	inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0	.0.0			
	inet6 addr: ::1/128 Scope:Host				
	UP LOOPBACK RUNNING MTU: 65536	Metric:1			
	RX packets:0 errors:0 dropped:0	overruns:0 frame:0			
	TV packatain arrorain dramadin	ANAXYINAIO AAXXIAXIO			
	电杨子周忆二.				
成功结	果如ト圏所示:				
🛃 roo	t@VM_24_8_centos:~				
login	as: root			A	
root@	2402:4e00:	:8 s passwo:	rd:		
Last	login: Sun Sep 29 15:07:4	8 2019 from 1			
Iroot	AVM 24 8 centos ~1#				

Windows 云服务器

Windows 云服务器可通过 Ping 或远程桌面测试 IPv6 连通性。

• 方式1:通过 Ping 进行测试,操作如下:

在操作系统界面,选择左下角的\_\_\_\_,单击之之,打开 Windows PowerShell 窗口,执行 ping -6 IPv6 地址 进行测试,例如,



ping -6 240c::6666 或 ping -6 同一私有网络下的 IPv6 地址,成功如下图所示。



• 方式2:通过 IPv6 地址进行远程桌面,远程桌面操作详情请参见 使用远程桌面连接登录 Windows 实例。





## 配置公网网关

最近更新时间: 2025-06-24 16:05:22

```
○ 警告
使用单台云服务器 CVM 作为公网网关存在单点故障风险,生产环境建议使用 NAT 网关。
```

2019年12月06日后,腾讯云不支持在云服务器购买页勾选配置公网网关。如果您有需要,请按照本文所示方法自行配置。

## 操作场景

当您在腾讯云 VPC 中的部分云服务器没有普通公网 IP,但需要访问公网时,可以利用带有公网 IP(普通公网 IP 或弹性公网 IP )的云服务器访问公网。公 网网关云服务器将对出网流量进行源地址转换,所有其他云服务器访问公网的流量经过公网网关云服务器后,源 IP 都被转换为公网网关云服务器的公网 IP 地 址,如下图所示:

私有网络		
普通子网		公网网关子网
受 云服务器	路由策略	受 云服务器     ←→→      (
普通云服务器		公网网关云服务器
	-	

## 前提条件

- 已登录 云服务器控制台。
- 公网网关云服务器只能转发非所在子网的路由转发请求,因此,公网网关云服务器不能与需要借助公网网关访问公网的云服务器处于同一个子网下。
- 公网网关云服务器必须为 Linux 云服务器,Windows 云服务器无法作为公网网关使用。

## 操作步骤

## 步骤1: 绑定弹性公网 IP (可选)

```
    说明:
如果用作公网网关的云服务器已经有公网 IP 地址,请跳过此步骤,完成后续步骤。
    1. 登录 云服务器控制台 在左侧导航栏中,单击 弹性公网 IP,进入弹性公网 IP 管理页面。
```

2. 在需要绑定实例的弹性公网 IP 的操作栏下,选择**更多 > 绑定**。

<b>申請</b> <b> 技問P</b> 多个关键字用显线 T 分解	解放         更多操作 マ           8. 多个过途将至用闫车建分隔			Q								0 0 ±
0/8R	並担 英型 Y	秋恋 ▼	公開P地址	计数模式 平	带家上限	均定资源	103816135	彻记突进类型	运路类型 ¥	中请时间	65回 <b>T</b>	課作
*##\$/	山 弹性公用IP	未御定、扣腸中	ō	按流量计费	1 Mbps				常规BGP	2023-02-03 14:26:37		调整网络 更多 ▼
*#\$	山 義通公司中	已绑定		按流量计费	5 Mbps	*85		CVM 亲例	常规BGP	2023-02-03 14:25:44		編編行签 御定 释放
- *###	<b>山 弹性公用IP</b>	已柳定		按流量计费	1 Mbps	cloudApp		NAT阅关	常规BGP	2023-01-06 16:39:57		调整网络 更多 ▼

3. 在绑定资源弹框中,选择一个被选做公网网关的 CVM 实例进行绑定。



绑定资源	×
选择EIP(eip-hz31ll2i   未命名)要绑定的云资源 〇 CVM实例     NAT网关     弹性网卡     高可用虚拟IP	
输入名称 ID 内网IP	Q

## 步骤2: 配置网关所在子网路由表

## ▲ 注意:

网关子网和普通子网不能关联同一张路由表,需要新建一张独立的网关路由表,并将网关子网关联该路由表。

#### 1. 创建自定义路由表。

2. 创建后会提示关联子网操作,直接关联公网网关服务器所在子网即可。

关联子网			
选择需要关	专联的子网		
请输入子萨	列D/名称		Q
-	子网ID/名称	子网CIDR	已关联路由表
	6	1	ŗ
		1	i e
注意: (ri	- 个子网只能绑定一个路由表, )	点击确认后,被选中子网的关	藏路由表将被替换成该路由表:代理上网
		确定取消	

### 步骤3: 配置普通子网路由表

配置普通子网的路由表,配置默认路由走公网网关云服务器,使得普通子网内的云服务器能通过公网网关的路由转发能力访问公网。 在普通云服务器所在子网的路由表中,新增如下路由策略:

- 目的端: 您要访问的公网地址。
- 下一跳类型: 云服务器。
- 下一跳:步骤1中绑定弹性公网 IP 的云服务器实例的内网 IP。
   具体操作请参见 配置路由策略。

### 步骤4: 配置公网网关

- 1. 登录 公网网关云服务器,执行如下操作开启网络转发及NAT 代理功能。
  - 1.1 执行如下命令,在 usr/local/sbin 目录下新建脚本 vpcGateway.sh 。

vim /usr/local/sbin/vpcGateway.sh

1.2 按 i 切换至编辑模式,将如下代码写入脚本中。





echo "net.ipv4.ip\_forward = 1" >> \$file echo 1 >/proc/sys/net/ipv4/ip\_forward [ `cat /proc/sys/net/ipv4/ip\_forward` -eq 1 ] && echo "-->ip\_forward:Success" || \ echo "-->ip\_forward:Fail" echo "(2) Iptables set....." iptables -t nat -A POSTROUTING -o lo -m addrtype --src-type LOCAL -j ACCEPT iptables -t nat -A POSTROUTING -j MASQUERADE && echo "-->nat:Success" || echo "-->nat:Fail" iptables -t mangle -A POSTROUTING -p tcp -j TCPOPTSTRIP --strip-options timestamp && \ echo "-->mangle:Success" || echo "-->mangle:Fail" echo "(3) nf\_conntrack config....." echo 262144 > /sys/module/nf\_conntrack/parameters/hashsize [ `cat /sys/module/nf\_conntrack/parameters/hashsize` -eq 262144 ] && \ echo "-->hashsize:Success" || echo "-->hashsize:Fail" echo 1048576 > /proc/sys/net/netfilter/nf\_conntrack\_max [ `cat /proc/sys/net/netfilter/nf\_conntrack\_max : -eq 1048576 ] && \ echo "-->nf\_conntrack\_max:Success" || echo "-->nf\_conntrack\_max:Fail" echo 10800 >/proc/sys/net/netfilter/nf\_conntrack\_tcp\_timeout\_established \ [ `cat /proc/sys/net/netfilter/nf\_conntrack\_tcp\_timeout\_established ` -eq 10800 ] \ && echo "-->nf\_conntrack\_tcp\_timeout\_established:Fail"

### 1.3 按 Esc,输入:wq,保存文件并返回。

### 1.4 执行如下命令,设置脚本文件权限。

```
chmod +x /usr/local/sbin/vpcGateway.sh
echo "/usr/local/sbin/vpcGateway.sh >/tmp/vpcGateway.log 2>&1" >> /etc/rc.local
```

#### 2. 设置公网网关的 rps:

2.1 执行如下命令,在 usr/local/sbin 目录下新建脚本 set\_rps.sh 。

vim /usr/local/sbin/set\_rps.sh

#### 2.2 按 i 切换至编辑模式,将如下代码写入脚本中。



2.3 按 Esc, 输入:wq, 保存文件并返回。

2.4 执行如下命令,设置脚本文件权限。



chmod +x /usr/local/sbin/set\_rps.sh
echo "/usr/local/sbin/set\_rps.sh >/tmp/setRps.log 2>&1" >> /etc/rc.local
chmod +x /etc/rc.d/rc.local

3. 完成上述配置后,重启公网网关云服务器使配置生效,并在无公网 IP 的云服务器上,测试是否能够成功访问公网。

# 弹性 RDMA 网卡 使用 EFI

最近更新时间:2025-05-26 19:42:53

## 操作场景

本文介绍如何在 CVM 实例上配置 EFI(Elastic Fabric Interface,EFI),实现在 VPC 网络下体验超低延迟的 RDMA(Remote Direct Memory Access)功能。**弹性 RDMA 网卡**是一种可以绑定到 CVM 实例的虚拟网卡,EFI 必须依附于弹性网卡(ENI)开启 RDMA 设备。EFI 完全复用了弹性网 卡所属的网络,让您无需改变业务组网,即可在原有网络下使用 RDMA 功能,体验 RDMA 带来的超低延迟。

EFI 相比于传统的 TCP 传输,提供更低的延迟和更高的吞吐量,能够提高实例间的通信性能,这对于扩展 HPC 和机器学习应用程序至关重要。弹性 RDMA 网卡 EFI 具有以下优势:

- 低延迟: RDMA 功能绕过操作系统直接读写远端服务器内存,极大地降低了 CPU 负载和延迟。EFI 使弹性网卡具有传统 RDMA 网卡的优点,您可以在 腾讯云 CVM 中体验超低的延迟。
- 规模部署: 传统的 RDMA 功能依赖于网络的无损特性,在规模部署时难度高且成本高。而 EFI 采用了自研的拥塞控制算法,容忍 CVM 网络中的延迟、 丢包等问题,在有损的网络环境中依然可以有良好的性能表现。
- 弹性扩展: EFI 依附于弹性网卡,您可以随时创建支持 EFI 的弹性网卡并绑定到 CVM 实例,也可以随时解绑或删除该附属弹性网卡,轻松实现弹性扩展。

## 操作步骤

### 🕛 说明:

EFI 功能暂时处于白名单开放,如需使用,请联系您的售前经理进行权限开通。

### 1. 创建支持 EFI 的 CVM 实例。

具体操作,请参见 通过购买页创建实例 。在创建支持 EFI 的 CVM 实例时,请注意下表中的配置项。

配置项	说明
地域及可用区	支持选择:北京-北京八区
实例族及类型	<ul> <li>支持 EFI 的实例规格如下:</li> <li>● 实例族:高性能计算集群</li> <li>● 类型:GPU 型 HCCPNV5b</li> </ul>
镜像	支持镜像: Ubuntu 20.04、Ubuntu 22.04、TencentOS 3.1

### 2. 您可以通过如下两种方式创建启用 EFI 的弹性网卡。

• 通过实例控制台创建并绑定启用 EFI 的弹性网卡。

- i. 登录 云服务器控制台。
- ii. 单击目标实例,选择**弹性网卡**页签,单击**绑定弹性网卡。**
- iii. 选择**新建弹性网卡并绑定**,打开**弹性 RDMA 接口**开关。

### 🕛 说明:

- 单台实例最多支持绑定一个启用 EFI 的辅助弹性网卡。
- 绑定辅助网卡至实例前,请确认目标实例的主网卡和辅助网卡不在同一子网内,否则可能因为默认路由导致辅助网卡的 RDMA 功能在某些情况下不可用。如果您知道如何解决并确定要这样使用,请忽略本提示。
- 若需要实现多个支持 EFI 的实例间通信,请保证不同实例的 EFI 弹性网卡在同 VPC 同子网内。



绑定弹性网卡		×
() 为防止恶	意攻击,我们建议您为辅助网卡关联安全组并配置对应安全策略	
请选排	●要绑定的弹性网卡 卡,每个网卡支持10个内网IP查看网卡配额说明 12 网卡 ○ 新建弹性网卡并绑定	
名称	请输入弹性网卡名称	
所在地域	广州	
所属网络		
所属子网		
可用区	广州七区	
可分配IP数	<b>1/10个</b> (当前子网可用IP剩余217个)	
分配IP()	主 IP 自动分配 ▼ 系统将自动分配IP地址	
	增加一个辅助IP	
安全组		~
弹性RDMA接口		
	确定 取消	

将启用 EFI 的辅助弹性网卡绑定至实例后,如需解绑,必须先停止实例内的通信操作。

iv. 单击**确定**。

- 通过私有网络控制台创建并绑定启用 EFI 的弹性网卡。
  - i. 登录 私有网络控制台。
  - ii. 在左侧导航中选择 IP 与网卡 > 弹性网卡,进入弹性网卡列表页。
  - iii. 在上方选择地域和私有网络,单击**新建**。
  - iv. 在新建弹性网卡窗口输入名称,选择辅助弹性网卡的所属私有网络、子网后,为网卡分配 IP,打开弹性 RDMA 接口开关。

O NULLS	·思·父山, 我们建议忍力 <del>相</del> 叫网下天歌又主动开 <b>能且</b> 州世父主来留
名称	请输入弹性网卡名称
所在地域	/***
沂属网络	
沂属子网	• • • • • •
可用区	广州七区
可分配IP数	1/30个(当前子网可用IP剩余240个)
分配IP (i)	主 IP 自动分配 🔻 系统将自动分配IP地址
	境加一个辅助IP
安全组	~
单性RDMA接口	
志	标签键 🖌 标签值 🗸 💲

v. 单击**确定**。

vi. 登录 实例控制台。

vii. 单击目标实例,选择**弹性网卡**页签,单击**绑定弹性网卡。** 

viii. 选择**绑定已有弹性网卡**,在列表中选择上述步骤中新建的弹性网卡。

## () 说明:

腾讯云

- 单台实例最多绑定一个启用 EFI 的辅助弹性网卡。
- 绑定辅助网卡至实例前,请确认目标实例的主网卡和辅助网卡不在同一子网内,否则可能因为默认路由导致辅助网卡的 RDMA 功能在某些情况下不可用。如果您知道如何解决并确定要这样使用,请忽略本提示。
- 若需要实现多个支持 EFI 的实例间通信,请保证不同实例的 EFI 弹性网卡在同 VPC 同子网内。

绑定弹性网卡			×
⑤ 为防止恶意攻击, 第	我们建议您为辅助网卡关联安	全组并配置对应安全策略	
请选择	E的弹性网卡 ·网卡支持10个内网IP查看网- 新建弹性网卡并绑定 ■ ■ 可用区:广州七区"下	卡配额说明 🖸	
搜索名称、ID			Q
名称	所属子网	网卡内网ip数	
	确认 取	消	

ix. 单击**确认**。

3. 远程连接 CVM 实例。

具体操作,请参见 登录 Linux 实例 。

4. 在实例内查看弹性网卡。

您可以执行 if config 命令查看是否可以显示该网卡。某些低版本的内核可能需要手动配置 IP,具体操作请参见 Linux 云服务器配置弹性网卡。 5. 在实例内安装 EFI 驱动。

- 5.1 下载驱动安装包,请联系您的商务经理以获取最新版本。
- 5.2 运行以下命令,解压安装包并进入文件目录。

tar -xvf vrdma\_bundle.tgz && cd vrdma\_bundle

5.3 运行以下命令,安装驱动。

sh install.sh

5.4 确认安装结果。

○ 当出现如下信息时,表示安装成功。

	~/vrdma_bundle	e]# sh install.sh	
Installing vrdma fo	or Linux.		
Starting installati	lon at 11	17:29:55 CST 2022.	
tlinux:tl2			
	Tn	tallation Information	
architecture	• x86 64		
distributor	• tlinuv		
release	: 2		
binary path	: tlinux-2.4		
=======================================			
install driver			
Preparing		#######################################	[100%]
Updating / installi	ing		
1:ofa_kernel-1-0	)FED.5.0.2.1.8.1.g	5f# <i>###################################</i>	[ 20%]
2:ofa_kernel-dev	el-1-0FED.5.0.2.1	.8####################################	[ 40%]
3:ofa_kernel-mod	ules-1-0FED.5.0.2.	.1#####################################	[ 60%]
4:ofa_kernel-mod	lules-debuginfo-1-(	)F####################################	[ 80%]
5:ofa_kernel-deb	ougsource-1-OFED.5.	.0####################################	[100%]
install rpms			
Preparing		#######################################	[100%]
Updating / installi	ing		r == 1
1: Libibverbs-41.	0-2.tl2	*****	[ /%]
2:libibumad-41.0	)-2.tl2	*****	
3:llbrdmacm-41.0	)-2.TL2	****	
4:1nT1n1band-d1a	igs-41.0-2.tl2	<i>₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩</i>	[ 2/%] [ 200]
5:INTINIDANG-GIA	igs-compat-41.0-2.1	L L <i>###################################</i>	[ 33%] [ 400.]
5:ruma-core-deve	21-41.0-2.112	*****	[ 40%] [ 470-]
	15-41.0-2.LLZ	******	[ 4/3] [ ED0.]
0 $i$ $b$ $cm = 41$ $0 = 7$	ש. <i>ו</i> -1ס	******	[ 500] [ 600]
10  cm - 41  0 - 210	.uz 0_0 +10	*****	[ 0003] [ 670]
11.libibyerbs_uti	$1c_{1} = 11 \ 0_{2} + 12$	*****	[ 739]
12. rdma_core_debu	$ainfo_41 0_2 + 12$	*****	[ 80%]
13:rdma_core_41 0	-2.+12	*****	[ 87%]
14:nerftest_debug	info-4.5-0.0	*****	[ 93%]
15: iwomd-41.0-2.t	12	#######################################	[100%]
Installation finish	ed successfully.		

○ 如果提示安装失败,您可以按照错误指引进行相关操作后,尝试重新安装驱动。

🔗 腾讯云



# 网络最大传输单元 MTU

最近更新时间: 2025-03-27 17:10:22

## 网络最大传输单元 MTU

网络最大传输单元 MTU(Maximum Transmission Unit)决定了网络上单次可传输数据包的最大尺寸,包含IP数据包头和载荷,不包含以太网头部。理 论上MTU 越大,可在单个数据包中传递的数据越多,网络通信越高效。本文介绍巨型帧相关功能。

## 巨型帧

巨型帧(Jumbo)是指有效负载超过1500字节的以太网帧,增大的有效载荷百分比有助于提高链路利用率,获得更好的网络性能。腾讯云支持8500字节的 巨型帧,允许您发送8500字节载荷的以太网帧。

当前最新一代实例(SA5/S8/IA5se/ITA5/M8/MA5)已默认开启巨型帧(Jumbo)能力,调整 MTU 到8500。更多信息请参见实例规格。

### △ 注意:

使用巨型帧进行网络通信需要考虑网络链路以及对端主机的 MTU 限制,超过 MTU 限制的数据包会被分片或丢弃。建议在使用巨型帧的 CVM 内部 署业务之前,先测试业务场景下是否存在因为 MTU 不匹配带来的连通性和性能问题,并管理好这些场景下的数据包尺寸以降低不必要的性能损失。 关闭巨型帧(Jumbo)功能处于灰度中,如需要自定义关闭,请联系 腾讯云客服 支持。

## CVM 互访链路 MTU 限制

支持巨型帧的 CVM 实例作为源主机时,目的主机在不同通信场景下的链路最大 MTU 限制如下表所示:

目的主机	允许的最大 MTU	说明
同 VPC 内开启巨型帧的 CVM 实例		无
<b>通过 CCN 实现互通的 VPC 内</b> 开启巨型帧的 CVM 实例	8500	需要云联网开启巨型帧能力,云联网支持巨型帧能力内测中,如有需要,可 提交工单 申请。
通过专线通道连接的线下 IDC 内的主机		需要专线网关开启巨型帧能力,专线网关支持巨型帧能力内测中,详情参见 <mark>变更通道</mark> 。
同 VPC 内未开启巨型帧的 CVM 实例		无
<b>通过 CCN 实现互通的 VPC 内</b> 未开启巨型帧的 CVM 实例	1500	无
通过专线通道连接的线下 IDC 内的主机		无

## 云网络产品 MTU 限制

除此之外,在使用非 TCP 协议(UDP、ICMP)访问特定网络产品时,需要注意不同网络产品自身的 MTU 限制。当前腾讯云正在完善巨型帧支持场景,部 分网络产品的最大 MTU 限制如下:

网络产品	支持的最大 MTU	说明
NAT 网关	1500	无
负载均衡	1500	无
专线网关	8500	需要专线网关开启巨型帧能力,专线网关支持巨型帧能力内测中,详情参见 变更通道 。
云联网	8500	需要云联网开启巨型帧能力,云联网支持巨型帧能力内测中,如有需要,可 <mark>提交工单</mark> 申请。
对等连接	1500	无

△ 注意:



## 常见问题

- 问题描述:使用巨型帧进行 UDP/ICMP 通信时,如果遇到性能急剧下降的情况,如何解决? 解决方案:检查数据包分片情况,必要时关闭 CVM 实例的巨型帧。
- 如果涉及以下场景,建议关闭 CVM 巨型帧能力:
  - 场景一:若存在通过公网与其他公有云厂商互通需求,建议关闭 CVM 巨型帧能力。
  - 场景二:若存在通过专线,VPN 等与其他云厂商互通需求,建议关闭 CVM 巨型帧能力。
- 如果以下场景需要开启巨型帧,需要链路上网关设备都开启巨型帧能力:
  - 场景一:经过多个网关设备时,需要链路上网关设备都开启巨型帧能力,如云联网+专线场景。
  - 场景二:多个网段形成 ECMP 路由时,需要所有的网关设备都开启巨型帧能力,如两台专线网关形成 ECMP。
- 数据经过隧道封装时,如何计算合适的 MTU 值?

场景:客户 IDC 与云上 CVM 之间建立隧道,如何计算合理的 MTU? 计算方式:1500-{隧道封装消耗字节}–36字节(gre 封装消耗),其中隧道封装消耗需要按照实际使用的隧道类型计算。

# 安全 安全组 安全组概述

#### 最近更新时间: 2024-11-14 16:34:53

安全组是一种虚拟防火墙,具备有状态的数据包过滤功能,用于设置云服务器、负载均衡、云数据库等实例的网络访问控制,控制实例级别的出入流量,是重 要的网络安全隔离手段。您可通过以下视频了解安全组的相关信息。

#### 观看视频

您可以通过配置安全组规则,允许或禁止安全组内的实例的出流量和入流量。

## 特点

- 安全组是一个逻辑上的分组,您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、弹性网卡、云数据库等实例加到同一个安全组内。
- 安全组未添加任何规则时,默认拒绝所有出/入站流量,您需要添加相应的允许规则。
- 安全组是有状态的,对于您已允许的入站流量,都将自动允许其流出,反之亦然。
- 您可以随时修改安全组的规则,新规则立即生效。

### 使用限制

有关安全组的使用限制及配额,详情请参见 限制<mark>说</mark>明 。

### 安全组规则

### 组成部分

安全组规则包括如下组成部分:

- 来源或目标:流量的源(入站规则)或目标(出站规则),可以是单个 IP 地址、IP 地址段,也可以是安全组,具体请参见 添加安全组规则 。
- 协议类型和协议端口:协议类型如 TCP、UDP 等。
- 策略: 允许或拒绝。

### 规则优先级

- 安全组内规则具有优先级。规则优先级按列表位置从上至下依次递减,即列表顶端规则优先级最高,最先匹配;列表底端规则优先级最低,最后匹配。
- 若有规则冲突,则默认匹配位置更前的规则。
- 当有流量入/出绑定某安全组的实例时,将从安全组规则列表顶端的规则开始逐条匹配至最后一条。如果匹配某一条规则成功,允许通过,则不再匹配该规则之后的任何规则。

### 多个安全组

一个实例可以绑定一个或多个安全组,当实例绑定多个安全组时,多个安全组将按照从上到下依次匹配执行,您可以随时 调整安全组的优先级 。

## 安全组模板

新建安全组时,您可以选择腾讯云为您提供的两种安全组模板:

- 放通全部端口:将会放通所有出/入站流量。
- 放通22,80,443,3389端口和 ICMP 协议:将会放通 TCP 22端口(Linux SSH 登录),80、443端口(Web 服务),3389端口(Windows 远程登录)、ICMP 协议(Ping)、放通内网(私有网络网段)。

#### 🕛 说明

- 您也可以根据实际需求来新建自定义安全组,详情请参见创建安全组、安全组应用案例。
- 如果您对应用层(HTTP/HTTPS)有安全防护需求,可另行购买 腾讯云 Web 应用防火墙(WAF),WAF 将为您提供应用层 Web 安全防 护,抵御 Web 漏洞攻击、恶意爬虫和 CC 攻击等行为,保护网站和 Web 应用安全。

## 使用流程



#### 安全组的使用流程如下图所示:



### 安全组实践建议

### 创建安全组

- 调用 API 购买 CVM 时建议指定安全组,未指定安全组时,将使用系统自动生成的默认安全组,默认安全组不可删除,默认规则为放通所有 IPv4 规则。
   默认安全组创建后可按需修改。
- 实例防护策略有变更,建议优先修改安全组内规则,不需要重新新建一个安全组。

### 管理规则

- 需要修改规则时可以先将当前安全组导出备份,如果新规则有不利影响,可以导入之前的安全组规则进行恢复。
- 当所需规则条目较多时可参见 管理参数模板。

### 关联安全组

- 您可以将有相同防护需求的实例加入一个安全组,而无需为每一个实例都配置一个单独的安全组。
- 不建议一个实例绑定过多安全组,不同安全组规则的冲突可能导致网络不通。

## 安全组和云防火墙

腾讯云防火墙(Cloud Firewall,CFW ),是腾讯云原生的 SaaS 化防火墙产品,并集成了攻击者视角的漏洞扫描能力、IPS 入侵拦截能力、全网威胁情 报和高级威胁溯源分析能力,是云环境的流量安全中心和策略管控中心,业务上云的第一道安全门户 。

在实际使用场景中,安全组一般部署在 CVM 等云产品边界,用于实现云产品所属安全组间的访问控制。而腾讯云防火墙部署在 VPC 间的边界或互联网边 界,用于实现 VPC 间或腾讯云到互联网访问控制。具体如下图所示:





在以下场景中,当使用安全组不能满足需求时,可采用 腾讯云防火墙 来实现访问控制:

- 1. 了解 CVM 资产在互联网的暴露及漏洞情况,并通过 IPS 入侵防御功能和虚拟补丁功能,对网络漏洞加强防护。
- 2. 按域名实现主动外联控制,加强业务的安全性。
- 3. 按区域实现访问控制,例如,一键禁封境外 IP 的访问。



# 创建安全组

最近更新时间: 2024-11-14 16:34:53

## 操作场景

安全组是云服务器实例的虚拟防火墙,每台云服务器实例必须至少属于一个安全组。在您创建云服务器实例时,如果您还未创建过安全组,腾讯云提供了"放 通全部端口"和"放通22,80,443,3389端口和 ICMP 协议"两种模板为您创建一个默认安全组。更多详情,请参见 安全组概述。您可通过如下视频 了解如何创建安全组。

观看视频

如果您不希望云服务器实例加入默认安全组,您还可以根据本文描述,自行创建安全组。本文指导您在云服务器控制台上创建一个安全组。

## 操作步骤

- 1. 登录 安全组控制台,进入安全组管理页面。
- 2. 在安全组管理页面上方,选择**地域**,单击新建。
- 3. 在新建安全组对话框中,完成以下配置。如下图所示:

新建安全组	3		×
模板	放通22, 80, 443, 3389端囗和ICMF	?协议 🔹	
名称	放通22, 80, 443, 3389端囗和ICMF	协议-20241113115	
所属项目	默认项目	•	
备注	公网放通云主机常用登录及web服务就	紀口,内网全放通。	
标签	标签键 + 添加 ③ 键值粘贴板	x签值	)
显示模板规	通	取消	

○ 模板:根据安全组中的云服务器实例需要部署的服务,选择合适的模板,简化安全组规则配置。如下表所示:

模板	说明	场景
放通全部端口	默认放通全部端口到公网和内网,具有一定安全风险。	-
放通22,80,443,3389端口和 ICMP 协议	默认放通22,80,443,3389端口和 ICMP 协议,内 网全放通。	安全组中的实例需要部署 Web 服务。
自定义	安全组创建成功后,按需自行添加安全组规则。具体操作 请参见 <mark>添加安全组规则</mark> 。	_

○ 名称: 自定义设置安全组名称。

- 所属项目: 默认选择"默认项目",可指定为其他项目,便于后期管理。
- 备注: 自定义,简短地描述安全组,便于后期管理。
- **标签**:为安全组配置标签,默认无标签。可按需进行添加,标签详情请参见 标签产品文档。



单击确定,完成安全组的创建。
 如果新建安全组时选择了"自定义"模板,创建完成后可单击立即设置规则,进行添加安全组规则。

# 添加安全组规则



最近更新时间: 2024-11-14 16:34:53

## 操作场景

安全组用于管理是否放行来自公网或者内网的访问请求。为安全起见,安全组入方向大多采取拒绝访问策略。如果您在创建安全组时选择了"放通全部端 口"模板或者"放通22,80,443,3389端口和 ICMP 协议"模板,系统将会根据选择的模板类型给部分协议端口自动添加安全组规则。详情请参见 安全 组概述 。

本文指导您通过添加安全组规则,允许或禁止安全组内的云服务器实例对公网或私网的访问。

### 注意事项

- 安全组规则支持 IPv4 安全组规则和 IPv6 安全组规则。
- 一键放通已经包含了 IPv4 安全组规则和 IPv6 安全组规则。

## 前提条件

- 您已经创建一个安全组。具体操作请参见 创建安全组。
- 您已经知道云服务器实例需要允许或禁止哪些公网或内网的访问。更多安全组规则设置的相关应用案例,请参见安全组应用案例。

### 操作步骤

- 1. 登录 安全组控制台,进入安全组管理页面。
- 2. 在安全组管理页面,选择地域,找到需要设置规则的安全组。
- 3. 在需要设置规则的安全组行中,单击操作列的修改规则。
- 4. 在安全组规则页面,单击入站规则,并根据实际需求选择以下任意一种方式完成操作。

入站规则 出处规则					
添加规则导入规则		键放通 教我设置 🖸		多个关键字用竖线 "1" 分隔,多	多个过滤标签用回车键分隔
来源 🛈 🛛 🔻	协议端口 ③	策略	备注	修改时间	操作
	-	允许		2023-03-06 11:34:49	编辑 插入▼ 删除
		允许		2023-03-06 11:34:49	编辑 插入 ▼ 删除

说明:
 以下操作以方式二:添加规则为例。

○ 方式一:单击一键放通,适用于无需设置 ICMP 协议规则,并通过22,3389,ICMP,ICMPv6,80,443,20,21端口便能完成操作的场景。

○ 方式二:单击**添加规则**,适用于需要设置多种通信协议的场景,例如 ICMP 协议。

5. 在弹出的**添加入站规则**窗口中,设置规则。
$\times$ 



#### 添加入站规则

类型	来源 🛈		协议端口 🕄	策略	备注	
白定义	当前登录 IP	~		⇔许 ▼		
BEX	IP 地址或 CIDR 段 参数模板 - IP 地址		X1001100,101100,4403,11	7011		
	参数模板 - IP 地址组		+新增一行			
	安全组					
	当前登录 IP		确定取消			

#### 添加规则的主要参数如下:

- 类型: 默认选择"自定义",您也可以选择其他系统规则模板,例如"Windows 登录"模板、"Linux 登录"模板、"Ping"模板、"HTTP(80)"模板和"HTTPS(443)"模板。
- 来源:流量的源(入站规则)或目标(出站规则),请指定以下选项之一:

来源	说明
IP 地址或 CIDR 段	使用 CIDR 表示法(IPV4:如203.0.113.0、203.0.113.0/24或者0.0.0.0/0,其中0.0.0.0/0代表匹配所有 IPv4 地址。IPV6:如FF05::B5、FF05:B5::/60、::/0或者0::0/0,其中::/0或者0::0/0代表匹配所有 IPv6 地址 )。
参数模板−IP 地址	引用 参数模板中的 IP 地址对象。
参数模板-IP 地址 组	引用 参数模板中的 IP 地址组对象。
	引用安全组 ID,如下: • 当前安全组:表示与云服务器关联的安全组 ID。 • 其他安全组:表示同一区域中同一项目下的另一个安全组 ID。
安全组	<ul> <li>① 说明:</li> <li>● 引用安全组 ID 法作为高阶功能,您可按需选择使用。所引用安全组的规则不会被添加到当前安全组。</li> <li>● 在配置安全组规则时,如果在来源/目标中输入安全组 ID,表示仅将此安全组 ID 所绑定的云服务器实例、 弹性网卡的内网 IP 地址作为来源/目标,不包括外网 IP 地址。</li> </ul>
当前登录 IP	当前登录控制台终端的公网 IP,识别当前登录控制台的公网 IP,方便用户快速放通当前终端的公网 IP。

#### () 说明:

IP 地址后面的"/数字"为子网掩码,其中**数字**表示子网掩码中网络位的长度。例如,192.168.0.0/24表示一个网段,子网掩码"/24"表示 192.168.0.0的前24位为网络位,后8位为主机位,即在192.168.0.0/24子网内,可分配的主机 IP 范围为:192.168.0.0 -192.168.0.255。

- 协议端口:填写协议类型和端口范围,协议类型支持 TCP、UDP、ICMP、ICMPv6 及 GRE,协议端口您可以引用参数模板 中的协议端口或协议 端口组。
- 策略:默认选择"允许"。
  - 允许: 放行该端口相应的访问请求。
  - 拒绝: 直接丟弃数据包,不返回任何回应信息。
- 备注: 自定义,对规则进行简短描述,便于后期管理安全组规则。
- 6. 单击确定,完成安全组入站规则的添加。
- 7. 在安全组规则页面,单击**出站规则**,并参考 步骤4 步骤7,完成安全组出站规则的添加。



# 关联实例至安全组

最近更新时间: 2024-11-14 16:34:53

#### 🕛 说明

安全组支持关联云服务器、弹性网卡、云数据库 MySQL 和负载均衡等,本文以关联云服务器为例。

#### 操作场景

安全组用于设置单台或多台云服务器实例的网络访问控制,是重要的网络安全隔离手段。您可以根据业务需要,将云服务器实例关联一个或多个安全组。下面 将指导您如何在控制台上将云服务器实例关联安全组。

#### 前提条件

已创建云服务器实例,可参见 实例创建指引。

#### 操作步骤

- 1. 登录 安全组控制台,进入安全组管理页面。
- 2. 在**安全组管理**页面,选择实例所在地域,找到需要设置规则的安全组。
- 3. 在需要设置规则的安全组行中,单击操作列的管理实例,进入关联实例页面。
- 4. 在关联实例页面,单击**新增关联**。
- 5. 在弹出的"新增实例关联"窗口中,勾选安全组需要绑定的实例,单击确定。

#### 后续操作

- 如果您想查看您在某个地域下创建的所有安全组,您可以查询安全组列表。
   具体操作请参见 查看安全组。
- 如果您不希望您的云服务器实例属于某个或某几个安全组,您可以将云服务器实例移出安全组。
   具体操作请参见 移出安全组。
- 如果您的业务不再需要一个或多个安全组,您可以删除安全组。安全组删除后,该安全组内的所有安全组规则将同时被删除。
   具体操作请参见 删除安全组。



# 管理安全组

# 查看安全组

最近更新时间: 2024-11-14 16:34:53

## 操作场景

如果您想查看您在某一个地域下创建的所有安全组,您可以通过以下操作查看安全组列表。

## 操作步骤

## 查看所有安全组

- 1. 登录 安全组控制台,进入安全组管理页面。
- 2. 在安全组管理页面,选择**地域**,即可查看该地域下的所有安全组。

## 查看指定安全组

您还可以通过安全组管理页面的搜索功能,查看您需要查看的安全组。

- 1. 登录 安全组控制台,进入安全组管理页面。
- 2. 在安全组管理页面,选择**地域**。
- 3. 在该地域下安全组列表的右上方,单击**搜索文本框**,选择以下任一方式查询您需要查看的安全组。
- •选择安全组 ID,输入安全组 ID,按Q,即可查询到该安全组 ID 对应的安全组。
- •选择**安全组名称**,输入安全组名称,按Q,即可查询到该安全组名称对应的安全组。
- 选择标签,输入标签名称,按Q,即可查询到该标签下所有的安全组。
- 选择关键字,输入关键字信息,按Q,即可查询到和输入关键字匹配的所有安全组。

## 其他操作

如需了解更多查看指定安全组的语法,可在搜索文本框中单击Q查看相关语法。



# 移出安全组

最近更新时间: 2024-11-14 16:34:53

您可以根据业务需要,将云服务器实例移出安全组。

#### 前提条件

云服务器实例已加入两个或两个以上安全组。

#### 操作步骤

- 1. 登录 安全组控制台,进入安全组管理页面。
- 2. 在安全组管理页面,选择**地域**,找到需要将实例移出的安全组。
- 3. 在需要将实例移出的安全组行中,单击操作列的管理实例,进入关联实例页面。
- 4. 在关联实例页面,选择需要移出的实例,单击**移出安全组**。
- 5. 在弹出的提示框中,单击确定。



# 克隆安全组

最近更新时间: 2024-11-14 16:34:53

## 操作场景

当您满足如下场景时,您可能需要克隆安全组:

- 假设您已经在地域 A 里创建了一个安全组 sg−A,此时您需要对地域 B 里的实例使用与 sg−A 完全相同的规则,您可以直接将 sg−A 克隆到地域 B,而 不需要在地域 B 从零开始创建安全组。
- 如果您的业务需要执行一个新的安全组规则,您可以克隆原来的安全组作为备份。

#### 注意事项

- 克隆安全组默认只克隆此安全组的入站/出站规则,不克隆与此安全组相关联的实例。
- 克隆安全组支持跨项目、跨地域。
- 安全组规则中存在来源为安全组的规则时,此安全组不支持跨地域克隆。

#### 操作步骤

#### 克隆单个安全组

- 1. 登录 安全组控制台,进入安全组管理页面。
- 2. 在安全组管理页面,选择**地域**,找到需要克隆的安全组。
- 3. 在需要克隆的安全组行中,单击操作列的**更多 > 克隆**。

新建 删除	编辑标签 分配	至项目 批量克隆						关键字: <b>sg-1</b>	5-80 C	Q ¢ ¢ ±
ID/名称	关联实例数	备注	类型	更新时间 ↓		创建时间	项目	标签了	操作	
				找到1条结果 返回原列表						
	0	公网放通云主机常用	自定义	2024-08-09 11:39:06 (UTC+	08:00)	2024-08-07 10:09:17 (UTC+0	默认项目	0	修改规则	管理实例 更多 ▼
共 1 条							2	)▼条/页 №	4 1	克隆 编辑标签
									_	2100

4. 在弹出的**克隆安全组**窗口中,选择克隆的目标项目和目标地域,填写安全组的新名称,单击确定。

克隆安全约	8	×
(〕 克	逐隆过程,只将原安全组出入口规则克隆,云服务器需另行关联。	
目标项目	默认项目	
目标地域	华南地区(广州)	
原名称	1	
新名称	克隆安全组	
	不超过60个字符,允许字母、数字、中文字符,'-'、'_'、''	
	确定取消	

#### 批量克隆安全组

1. 登录 安全组控制台,进入安全组管理页面。

2. 在安全组的管理页面,选中安全组列表中需要被重新分配至新项目的安全组,选择左上角的**批量克隆**。如下图所示:

🔗 腾讯云

新建 期限 编辑标签 分配至项目 批量充降								线TY分 Q 🗘 🌣 🛓
— ID/名称	关联实例数	备注	类型	更新时间 ↓	创建时间	项目	标签了	操作
Sg-100 - 10 1	0	公网放通云主机常用 🖍	自定义	2024-08-09 11:39:06 (UTC+08:00)	2024-08-07 10:09:17 (UTC+0	默认项目	Ø	修改規则 管理实例 更多 ▼
Sg- □ 放通22, 80, 443	1	公网放通云主机常用	自定义	2024-08-09 11:27:29 (UTC+08:00)	2024-08-09 11:25:23 (UTC+0	默认项目	$\Diamond$	修改规则 管理实例 更多 ▼

3. 在弹出的**批量克隆**窗口中,选择克隆的**目标项目**和目标地域,填写安全组的新名称和标签信息,单击确定。

批量克隆			×
您已选择2个	╰实例ڼ		
ID /名称		新安全组名称                   操作	
sg-, Jour 1		©	
sg-		0	
目标项目	默认项目	Ŧ	
目标地域	华南地区(广州)	Ŧ	
标签(i)	标签键	标签值	
	+ 添加 💿 键值粘贴板		
		确定 取消	



# 删除安全组

最近更新时间: 2024-11-14 16:34:53

## 操作场景

如果您的业务已经不再需要一个或多个安全组,您可以删除安全组。安全组删除后,该安全组内所有安全组规则同时被删除。

## 前提条件

请确认待删除的安全组不存在关联的实例。若存在关联的实例,请先将关联实例移出安全组,否则删除安全组操作不可执行。具体操作请参见 移出安全组。

## 操作步骤

- 1. 登录 安全组控制台,进入安全组管理页面。
- 2. 在**安全组管理**页面,选择**地域**,找到需要删除的安全组。
- 3. 在需要删除的安全组行中,单击操作列的更多 > 删除。
- 4. 在弹出的提示框中,单击**确定**。



# 调整安全组优先级

最近更新时间: 2024-11-14 16:34:53

## 操作场景

一个云服务器实例可以绑定一个或多个安全组,当云服务器实例绑定多个安全组时,多个安全组将按照优先级顺序(如1、2)依次匹配执行,您可以根据以下 操作调整安全组的优先级。

#### 前提条件

云服务器实例已加入两个或两个以上安全组。

## 操作步骤

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例管理页面,单击**云服务器实例 ID**,进入详情页面。
- 3. 选择**安全组**选项卡,进入安全组管理页面。
- 4. 在"已绑定安全组"模块中,单击排序。

ins-				夏录  更
言息 弹性网卡	公网IP 监控	<b>安全组</b> 操作日志	5. 执行命令	
<b>i)</b> 通知: 2019年12月 <sup>-</sup>	17日后,将增加实例最多绑定安全	全组数、安全组绑定最多实	:例数、规则引用数等限制,详情请参考 <u>限制说明</u> 🖸	
已绑定安全组			排序 绑定 规则预览	
优先级 🛈	安全组ID/名称	操作	<b>入站规则</b> 出站规则	
1	sg-	解绑	⊳ sg-	编辑规则
2	sg-	解绑		
			→ sg-	编辑规则
			-	

5. 单击如下图标,并上下拖动,调整安全组的优先级,位置越靠上,安全组的优先级越高。

基本信息	弹性网卡	公网IP	监控	安全组	操作日志	执行命令	文件_	Ŧ	
已绑定:	安全组 安全组ID/名称 89						配置	<b>规则预定</b> 入结规则 出始组则 > sg_************************************	2000
	sg tes sg-ji 放通全部跳口							> sg	<b>鬚规则</b>
(R	享 取消							> sq	夏规则

6. 完成调整后,单击**保存**即可。

# 管理安全组规则

# 查看安全组规则

最近更新时间: 2024-11-14 16:34:53

## 操作场景

添加安全组规则后,您可以在控制台上查看安全组规则的详细信息。

## 前提条件

已创建安全组,并已在该安全组中添加了安全组规则。 如何创建安全组和添加安全组规则,请参见 创建安全组 和 添加安全组规则 。

#### 操作步骤

- 1. 登录 安全组控制台,进入安全组管理页面。
- 2. 在安全组管理页面,选择**地域**,找到需要查看规则的安全组。
- 3. 单击需要查看规则的安全组 ID/名称,进入安全组规则页面。
- 4. 在安全组规则页面,单击**入站/出站规则**页签,可以查看到入站/出站的安全组规则。



# 修改安全组规则

最近更新时间: 2024-11-14 16:34:53

## 操作场景

安全组规则设置不当会造成严重的安全隐患,例如安全组规则对特定端口的访问不做限制。您可以通过修改安全组中不合理的安全组规则,保证云服务器实例 的网络安全。本文指导您如何修改安全组规则。

#### 前提条件

已创建安全组,并已在该安全组中添加了安全组规则。 如何创建安全组和添加安全组规则,请参见 创建安全组 和 添加安全组规则 。

#### 操作步骤

- 1. 登录 安全组控制台,进入安全组管理页面。
- 2. 在安全组管理页面,选择**地域**,找到需要修改规则的**安全组**。
- 3. 在需要修改规则的安全组行中,单击操作列的修改规则,进入安全组规则页面。
- 4. 在安全组规则页面,根据需要修改安全组规则所属的方向(入站/出站),单击入站/出站规则页签。
- 5. 找到需要修改的安全组规则,单击操作列的编辑,即可对已有规则进行修改。

 说明 修改安全组规则后无需重启云服务器。



# 删除安全组规则

最近更新时间: 2024-11-14 16:34:53

#### 操作场景

如果您不再需要某个安全组规则,可以删除安全组规则。

#### 前提条件

- 已创建安全组,并已在该安全组中添加了安全组规则。
   如何创建安全组和添加安全组规则,请参见创建安全组和添加安全组规则。
- 已确认云服务器实例不需要允许/禁止哪些公网访问或内网访问。

#### 操作步骤

- 1. 登录 安全组控制台,进入安全组管理页面。
- 2. 在安全组管理页面,选择**地域**,找到需要删除规则的安全组。
- 3. 在需要删除规则的安全组行中,单击操作列的修改规则,进入安全组规则页面。
- 4. 在**安全组规则**页面,根据需要删除安全组规则所属的方向(入站/出站),单击入站/出站规则页签。
- 5. 找到需要删除的安全组规则,单击操作列的删除。
- 6. 在弹出的提示框中,单击确定。



# 导入安全组规则

最近更新时间: 2024-11-14 16:34:53

## 操作场景

安全组规则支持导入功能。您可以将导出的安全组规则文件导入到安全组中,快速创建或恢复安全组规则。

## 操作步骤

- 1. 登录 安全组控制台,进入安全组管理页面。
- 2. 在安全组管理页面,选择**地域**,找到需要导入规则的安全组。
- 3. 单击需要导入规则的安全组 ID/名称,进入安全组规则页面。
- 4. 在**安全组规则**页面,根据需要导入安全组规则所属的方向(入站/出站),单击**入站/出站规则**页签。
- 5. 在**入站/出站规则**页签下,单击**导入规则**。
- 6. 在弹出的**批量导入−入站/出站规则**窗口中,选择导入方式和已编辑好的入站/出站规则模板文件,单击**开始导入**。

#### () 说明

- 如果需要将安全组下的安全组规则全部替换,您可选择覆盖导入,用文件中的安全组规则替换安全组中原有的所有规则。此方式影响较大,仔 细检查文档是否准确,同时进行安全组快照。
- 如果需要导入规则的安全组下已存在安全组规则,您可选择**追加导入**,选择文件中规则将添加至原有规则前。
- 如果需要导入规则的安全组下没有安全组规则,建议您先下载模板,待编辑好模板文件后,再将文件导入。
- 导入规则模板文件中来源和协议端口格式可参照控制台页面提示。



# 导出安全组规则

最近更新时间: 2024-11-14 16:34:53

## 操作场景

安全组规则支持导出功能,您可以将安全组下的安全组规则导出,用于本地备份。

## 操作步骤

- 1. 登录 安全组控制台,进入安全组管理页面。
- 2. 在安全组管理页面,选择**地域**,找到需要导出规则的安全组。
- 3. 单击需要导出规则的安全组 ID/名称,进入安全组规则页面。
- 4. 在安全组规则页面,根据需要导出安全组规则所属的方向(入站/出站),单击入站/出站规则页签。
- 5. 在入站/出站规则页签下,单击右上方的上,下载并保存安全组规则文件至本地。



# 安全组应用案例

最近更新时间: 2024-11-14 16:34:53

安全组的设置用来管理云服务器是否可以被访问,您可以通过配置安全组的入站和出站规则,设置您的服务器是否可以被访问以及访问其他网络资源。 默认情况下,安全组的入站规则和出站规则如下:

- 为了数据安全,安全组的入站规则为拒绝策略,禁止外部网络的远程访问。如果您需要您的云服务器被外部访问,则需要放通相应端口的入站规则。
- 安全组的出站规则用于设置您的云服务器是否可以访问外部网络资源。如果您选择"放通全部端口"或"放通22,80,443,3389端口和 ICMP 协议",则安全组出站规则为全部放通,入站规则与安全组名称放通的内容一致。如果您选择自定义安全组规则,出站规则默认为全部拒绝,您需要放通相应端口的出站规则来访问外部网络资源。

#### 常见应用场景

本文介绍了几个常见的安全组应用场景,如果以下场景可以满足您的需求,可直接按照场景中的推荐配置进行安全组的设置。

#### 场景一: 允许 SSH 远程连接 Linux 云服务器

案例:您创建了一台 Linux 云服务器,并希望可以通过 SSH 远程连接到云服务器。 解决方法:添加入站规则 时,在"类型"中选择"Linux 登录",开通22号协议端口,放通 Linux SSH 登录。 您还可以根据实际需求,放通全部 IP 或指定 IP(IP 段),配置可通过 SSH 远程连接到云服务器的 IP 来源。

方向	类型	来源	协议端口	策略
入方向	Linux 登录	全部 IP:0.0.0.0/0 指定 IP:输入您指定的 IP 或 IP 段	TCP:22	允许

#### 场景二: 允许 RDP 远程连接 Windows 云服务器

**案例**:您创建了一台 Windows 云服务器,并希望可以通过 RDP 远程连接到云服务器。 **解决方法:添加入站规则** 时,在"类型"中选择"Windows 登录",开通3389号协议端口,放通 Windows 远程登录。 您还可以根据实际需求,放通全部 IP 或指定 IP(IP 段),配置可通过 RDP 远程连接到云服务器的 IP 来源。

方向	类型	来源	协议端口	策略
入方向	Windows 登录	全部 IP:0.0.0.0/0 指定 IP:输入您指定的 IP 或 IP 段	TCP:3389	允许

#### 场景三: 允许公网 Ping 服务器

**案例**:您创建了一台云服务器,希望可以测试这台云服务器和其他云服务器之间的通信状态是否正常。

**解决方法**:使用 ping 程序进行测试。即在 添加入站规则 时,将 "类型"选择为 "Ping",开通 ICMP 协议端口,允许其他云服务器通过 ICMP 协议访 问该云服务器。

您还可以根据实际需求,放通全部 IP 或指定 IP(IP 段),配置允许通过 ICMP 协议访问该云服务器的 IP 来源。

方向	类型	来源	协议端口	策略
入方向	Ping	全部 IP:0.0.0.0/0 指定 IP:输入您指定的 IP 或 IP 地址段	ICMP	允许

#### 场景四: Telnet 远程登录

案例:您希望可以通过 Telnet 远程登录云服务器。

解决方法:如需通过 Telnet 远程登录云服务器,则需在 添加入站规则 时,配置以下安全组规则:

方向	类型	来源	协议端口	策略
入方向	自定义	全部 IP:0.0.0.0/0 指定 IP:输入您指定的 IP 或 IP 地址段	TCP:23	允许

## 场景五: 放通 Web 服务 HTTP 或 HTTPS 访问



**案例**:您搭建了一个网站,希望用户可以通过 HTTP 或者 HTTPS 的方式访问您搭建的网站。

解决方法:如需通过 HTTP 或者 HTTPS 的方式访问网站,则需在 添加入站规则 时,根据实际需求配置以下安全组规则:

#### 允许公网上的所有 IP 访问该网站

方向	类型	来源	协议端口	策略
入方向	HTTP (80)	0.0.0/0	TCP:80	允许
入方向	HTTPS (443)	0.0.0/0	TCP:443	允许

#### • 允许公网上的部分 IP 访问该网站

方向	类型	来源	协议端口	策略
入方向	HTTP (80)	允许访问您网站的 IP 或 IP 地址段	TCP:80	允许
入方向	HTTPS (443)	允许访问您网站的 IP 或 IP 地址段	TCP:443	允许

#### 场景六:允许外部 IP 访问指定端口

案例:您部署业务后,希望指定的业务端口(例如:1101)可以被外部访问。

解决方法:添加入站规则时,在"类型"中选择"自定义",开通1101号协议端口,允许外部访问指定的业务端口。 您还可以根据实际需求,放通全部 IP 或指定 IP(IP 段),允许访问指定的业务端口的 IP 来源。

方向	类型	来源	协议端口	策略
入方向	自定义	全部 IP: 0.0.0.0/0 指定 IP: 输入您指定的 IP 或 IP 地址段	TCP:1101	允许

#### 场景七: 拒绝外部 IP 访问指定端口

## **案例:**您部署业务后,希望指定的业务端口(例如:1102)不被外部访问。 **解决方法: 添加入站规则** 时,在**类型中**选择**自定义**,配置1102号协议端口,将**策略**设置为**拒绝**,拒绝外部访问指定的业务端口。

方向	类型	来源	协议端口	策略
入方向	自定义	全部 IP:0.0.0.0/0 指定 IP:输入您指定的 IP 或 IP 地址段	TCP:1102	拒绝

#### 场景八:只允许云服务器访问特定外部 IP

案例: 您希望您的云服务器只能访问外部特定的 IP 地址。

**解决方法**:参考如下配置,增加如下两条出方向的安全组规则。

- 允许实例访问特定公网 IP 地址
- 禁止实例以任何协议访问所有公网 IP 地址

#### △ 注意

允许访问的规则优先级应高于拒绝访问的规则优先级。

方向	类型	来源	协议端口	策略
出方向	自定义	允许云服务器访问的特定公网 IP 地址	需使用的协议类型和端口	允许
出方向	自定义	0.0.0.0/0	ALL	拒绝

#### 场景九: 拒绝云服务器访问特定外部 IP

**案例**:您不希望您的云服务器可以访问外部特定的 IP 地址。 **解决方法**:参考如下配置,添加安全组规则。



方向	类型	来源	协议端口	策略
出方向	自定义	拒绝实例访问的特定公网 IP 地址	ALL	拒绝

#### 场景十:使用 FTP 上传或下载文件

案例:您需要使用 FTP 软件向云服务器上传或下载文件 解决方法:参考如下配置,添加安全组规则。

方向	类型	来源	协议端口	策略
入方向	自定义	0.0.0/0	TCP:20-21	允许

## 多场景组合

在实际的场景中,可能需要根据业务需求配置多个安全组规则。例如,同时配置入站或者出站规则。一台云服务器可以绑定一个或多个安全组,当云服务器绑 定多个安全组时,多个安全组将按照从上到下依次匹配执行。您可以随时调整安全组的优先级,安全组规则的优先级说明请参考 <mark>规则优先级说明</mark> 。



# 服务器常用端口

最近更新时间: 2024-11-14 16:34:53

如下是服务器常用端口介绍,关于 Windows 下更多的服务应用端口说明,请参考微软官方文档( Windows 的服务概述和网络端口要求 )。

端口	服务	说明
21	FTP	FTP 服务器所开放的端口,用于上传、下载。
22	SSH	22端口就是 SSH 端口,用于通过命令行模式远程连接 Linux 系统服务器。
25	SMTP	SMTP 服务器所开放的端口,用于发送邮件。
80	НТТР	用于网站服务例如 IIS、Apache、Nginx 等提供对外访问。
110	POP3	110端口是为 POP3(邮件协议 3)服务开放的。
137、138、139	NETBIOS 协议	其中137、138是 UDP 端口,当通过网上邻居传输文件时用这个端口。 而139端口:通过这个端口进入的连接试图获得 NetBIOS/SMB 服务。这个协议被用于 Windows 文件和打印机共享和 SAMBA。
143	IMAP	143端口主要是用于"Internet Message Access Protocol"v2(Internet 消息访问协议, 简称 IMAP),和 POP3 一样,是用于电子邮件的接收的协议。
443	HTTPS	网页浏览端口,能提供加密和通过安全端口传输的另一种 HTTP。
1433	SQL Server	1433端口,是 SQL Server 默认的端口,SQL Server 服务使用两个端口:TCP-1433、 UDP-1434。其中1433用于供 SQL Server 对外提供服务,1434用于向请求者返回 SQL Server 使用了哪个 TCP/IP 端口。
3306	MySQL	3306端口,是 MySQL 数据库的默认端口,用于 MySQL 对外提供服务。
3389	Windows Server Remote Desktop Services(远程桌面 服务)	3389端口是 Windows Server 远程桌面的服务端口,可以通过这个端口,用"远程桌面"连接 工具来连接到远程的服务器。
8080	代理端口	8080端口同80端口,是被用于 WWW 代理服务的,可以实现网页浏览,经常在访问某个网站或 使用代理服务器的时候,会加上":8080"端口号。另外 Apache Tomcat web server 安装 后,默认的服务端口就是8080。



# 敏感操作保护

最近更新时间: 2024-12-03 15:35:43

#### 概述

目前,云服务器已支持敏感操作保护功能,在您执行敏感操作前,需要输入一种能证明身份的凭证,身份验证通过后方可进行相关操作。 云服务器的敏感操作保护能有效保障账号资源安全,目前支持:关机、重启、VNC 登录、重置密码、销毁、重装系统、调整配置、加载密钥、切换私有网 络、设置自动续费等。

## 开启操作保护

您可以通过 安全设置 开启操作保护,详细操作可参见 操作保护。

#### 操作保护验证

当您已经开启操作保护时,在执行敏感操作时,系统会先进行操作保护验证:

- 若您开启 MFA 验证实现操作保护,需输入 MFA 设备上的6位动态验证码。
- 若您开启**手机验证码**实现操作保护,需输入手机验证码。
- 若您开启微信扫码实现操作保护,需使用微信扫码确认身份。

#### 如何查看 MFA 验证码?

- 1. 使用微信打开**腾讯云助手小程序**,在首页点击虚拟MFA,即可看到已绑定的身份验证器。
- 2. 查看对应账号的动态验证码,动态验证码每隔30秒更新一次。





# 管理登录密码

最近更新时间: 2024-11-07 11:28:22

## 操作场景

云服务器的账号和密码是登录云服务器的凭证。本文档介绍在登录云服务器时,如何使用和管理密码。

## 限制条件

设置密码时,须满足以下限制条件:

- Linux 实例:密码长度需8 30位,推荐使用12位以上的密码,不能以"/"开头,至少包含三项(a-z、A-Z、0-9和()`~!@#\$%^&\*-+=\_|{}[]:;'<>,.?/的特殊符号)。
- Windows 实例:密码长度需12 30位,不能以"/"开头,至少包含三项(a-z、A-Z、0-9和()`~!@#\$%^&\*-+=\_|{}[]:;'<>,.?/的特殊符号),且不包括用户名。

#### 操作步骤

#### 设置初始密码

在购买云服务器时,选择配置方式的不同,初始密码的设置也将不同。

- 通过 快速配置 方式创建实例:初始密码将会以电子邮件和控制台 站内信 发送给您。
- 通过 自定义配置 方式创建实例:在创建过程中,根据登录方式的不同,设置初始密码的方式不同。

登录方式	说明
自动生成密码	初始密码将会以电子邮件和控制台站内信发送给您。
立即关联密钥	默认关闭用户名密码登录。如后续需使用密码,可登录云服务器控制台 重置密码。
设置密码	自定义的密码即为初始密码。

#### 查看密码

系统自动生成的登录密码会以电子邮件和控制台 站内信 发送给您。以下操作内容以站内信为例:

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 单击右上角的 🚨 ,选择对应的产品消息。如下图所示:





#### 进入该产品消息页面,即可查看密码。



#### 重置密码

请参见 重置实例密码。



# 管理 SSH 密钥

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

## 操作场景

本文档介绍 SSH 密钥对登录实例常见的相关操作,例如对 SSH 密钥的创建、绑定、解绑、修改、删除等操作。

介 注意: 云服务器需关机后才可绑定或解绑密钥,请参见 关机实例 对云服务器进行关机操作。

## 操作步骤

#### 创建 SSH 密钥

- 1. 登录云服务器控制台,选择左侧导航栏中的 SSH 密钥。
- 2. 在 SSH 密钥页面,单击创建密钥。
- 3. 在弹出的创建SSH密钥窗口中,配置密钥。如下图所示:

创建SSH密钥	×
创建方式 🔵 创建新密钥对 🔵 导入已有公钥	
<b>密钥名称</b> 1~25个字符,只支持字母、数字或下划线"_"	
您还可以输入25个字符	
① 我们不会保管您的私钥信息,请您务必保存好创建完成后下载的私钥。	
确定取消	

- 创建方式:
  - 选择**创建新密钥对**,则请输入密钥名称。
  - 选择**导入已有公钥**,则请输入密钥名称和原有的公钥信息。

# 注意: 需使用自身不具备密码的公钥,否则将无法通过控制台成功登录实例。

○ 密钥名称: 自定义名称。

4. 单击确定,即可完成创建。

#### △ 注意:

- 单击确定后会自动下载私钥,腾讯云不会保存私钥文件。如果私钥文件丢失,可以考虑重新创建密钥,并绑定到对应实例上,请您妥善保存。
- 若没有出现下载弹窗,请在浏览器的下载页面查看是否拦截。

#### 密钥绑定实例

- 1. 登录云服务器控制台,选择左侧导航栏中的 SSH 密钥。
- 2. 在 SSH 密钥页面,单击需绑定实例密钥所在行右侧的绑定实例。如下图所示:





SSH密钥 全部项目 -				
创建物明显				
- ID/名称	实例绑定情况	自定义镜像绑定情况	创建时间	操作
	1	1	2021-04-05 03:51:56	绑定实例 解绑实例 删除

3. 在弹出的绑定实例窗口中,选择地域,勾选需绑定的云服务器,单击**绑定**。

#### 密钥解绑实例

- 1. 登录云服务器控制台,选择左侧导航栏中的 SSH 密钥。
- 2. 在 SSH 密钥页面,单击解绑实例密钥所在行右侧的解绑实例。如下图所示:

SSH密钥 全部项目 🔻				
创建密钥    删除				
- ID/名称	实例绑定情况	自定义镜像绑定情况	创建时间	操作
	1	1	2021-04-05 03:51:56	绑定实例解绑实例删除

3. 在弹出的解绑实例窗口中,选择地域,勾选需解绑的实例,单击解绑。

#### 修改 SSH 密钥名称或描述

- 1. 登录云服务器控制台,选择左侧导航栏中的 SSH 密钥。
- 2. 在 SSH 密钥页面,选择密钥名称右侧的 💦。如下图所示:

SSH密钥 全部项目 🔻				
创建构明 删除				
- ID/名称	实例绑定情况	自定义镜像绑定情况	创建时间	操作
skey-mfr6su7x 0405	1	1	2021-04-05 03:51:56	绑定实例 解绑实例 删除

3. 在弹出的修改密钥窗口中,输入新的密钥名称和密钥描述,单击确定。

#### 删除 SSH 密钥

<u>∧</u> 注	<mark>意</mark> :
若	寺 SSH 密钥已关联云服务器或已关联自定义镜像,则该密钥不能删除。
1. 登录 <del>3</del>	云服务器控制台,选择左侧导航栏中的 <mark>SSH密钥</mark> 。
2. 在 <b>S</b> \$	I <mark>SH 密钥</mark> 页面,您可按需删除单个密钥或批量删除密钥:
删除审	单个 <u>家</u> 组

ננונו	w 十一五四				
1. 选择需要删除的 SSH 密钥所在行右侧的 <b>删除</b> 。如下图所示:					
	SSH密钥 全部项目 <b>▼</b>				
	创建构织				
	ID/名称	实例绑定情况	自定义镜像绑定情况	创建时间	操作
		1	1	2021-04-05 03:51:56	绑定实例 解绑实例 删除
2.	在弹出的删除密钥窗口中,单:	1 <b>击确定</b> 。	1	2021-04-05 03:51:56	STERS MSRA
2.	在弹出的删除密钥窗口中,单:	1 <b>击确定</b> 。	1	2021-04-05 03:51:56	STERS MARRO BO
2. 批	<ul> <li>在弹出的删除密钥窗口中,单:</li> <li>量删除密钥</li> </ul>	1 击 <b>确定</b> 。	1	2021-04-05 03:51:56	STERS MARRO MIG

1. 勾选需删除的密钥,并单击页面上方的删除,进行密钥批量删除操作。



2. 在弹出的删除密钥窗口中,单击**确定**。如下图所示:

如果所选密钥对中包含无法删除的密钥对,则该操作仅对允许删除的密钥对进行删除。

ID/名称	操作
atap-bandroth doc.hed	可删除
ana, magazitat	未绑定实例或自定义镜像的密钥才可删除
anay-copelita.t	未绑定实例或自定义镜像的密钥才可删除
定删除选中的密钥?	

## 相关操作

## 使用 SSH 密钥登录 Linux 云服务器

- 1. 创建 SSH 密钥。
- 2. 将 SSH 密钥绑定云服务器。
- 3. 使用 SSH 登录 Linux 实例。



# 分散置放群组

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

## 操作场景

本文档指导您管理分散置放群组。关于分散置放群组详细信息请参见置放群组。

## 操作步骤

#### 创建置放群组

- 1. 登录 云服务器置放群组控制台。
- 2. 单击**新建**。
- 3. 在弹出的窗口中,填写置放群组的名称,再选择置放群组层级和置放群组亲和度。
- 4. 单击**确定**,即可完成创建。

## 在置放群组中启动实例

- 1. 前往 云服务器购买页。
- 根据页面提示完成购买。
   购买过程中,请注意执行以下操作:
  - 如下图所示,设置设置网络和主机时,勾选其他设置中的将实例添加到置放群组,选择已有置放群组。 如现有的置放群组不合适,您可以去控制台新建置放群组。

自动化助手	✓ 免费开通 安装组件免费开通自动化助手,免密码、免SSH登录即可批量管理实例、执行命令,完成日常管理任务 ⑦
高级设置 (主机名、(	CAM 角色、置放群组、自定义数据) 余
主机名 ⑦	可选,操作系统内部的计算机名 支持批量连续命名或指定模式串命名
	长度为 2-60 个字符,允许使用大小写字母、数字、连字符 *-*、点号 **,支持(R:数字)形式,不支持冒号***以及大括号*()*两类字符单独存在或其它组合方式,不能连续使用 *-* 或者 **,*-* 和 **不能用于开头或结尾,不能仅使用数字
所属项目 ?	默认项目 ~
CAM 角色 ⑦	请选择 CAM 角色
	新建CAM角色区
置放群组 ②	☑ 将实例添加到置放群组
	请选择置放群组
	如现有的置放群组不合适,您可以去控制台 <b>新键置放群组 [2</b>
自定义数据 ⑦	可选,用于启动时配置实例,支持 Shell 格式,原始数据不能超过 16 KB。Shell 脚本必须以#字符以及指向要读取脚本的解释 器的路径(通常为/bin/bash)开头
	以上输入已采用 Base64 编码

○ 确认配置信息时,输入您需要在该置放群组中添加的总实例数,该数量需要满足该置放群组的数量限制。

## 更改实例的置放群组

说明:
 目前仅支持修改置放群组的名称。

- 1. 登录 云服务器置放群组控制台。
- 2. 将鼠标置放在置放群组的ID/名称上,单击 🖍 。



- 3. 在弹出的窗口中,输入您想修改的名称。
- 4. 单击确定,即可完成修改。

#### 删除置放群组

() 说明:

如果您需要替换或不再需要某个置放群组,您可以将其删除。删除前,您必须先销毁在该置放群组中启动的所有实例。

- 1. 登录 云服务器置放群组控制台。
- 2. 在待删除的置放群组行中,单击**实例数量**,进入实例管理页面,全选置放群组中的所有实例,单击**销毁/退还**。

HOT 老	;用户续费专区,会员领取专属(	尤惠券,会员签到更有 <sup>;</sup>	机会赢1.5折超值续费!						
实例	《广州 8 • 其它地域(1)	) 🔻							
(i)	依相关法规及监管要求,腾讯。	云禁止客户利用云服务	从事虚拟货币相关业务,	查看声明 🖸 。 如您有虑	拟货币行为或感染挖矿木马,请参考	▶ 自助清理手册 ☑ 进行处理。			
新建	开机 关机	重启	续费 重置密码	销毁/退还	更多操作 ▼				
置放群	组ld: 多个关键:	字用竖线 "[" 分隔,多个	心过滤标签用回车键分隔		C	<b>查</b> 看待回收实例			
	)/名称	监控	状态 ▼	可用区 🔻	实例类型 ▼	实例配置	主IPv4地址 (j)	主IPv6地址	
							搜索 "置放群组ld	找到1条结果 返回原	列表
	Г /	di	🔿 运行中	广州六区	标准型SA2 <mark>=</mark>	2核 2GB 5Mbps 系统盘:高性能云硬盘 网络: <mark>Map测试</mark>	(公) <b>后 []</b> (内) <b>后</b>		
共 1 套	2 R								

3. 在弹出的**销毁/退还**窗口中,选中如下图所示的**立即销毁**和**立即释放**,连续单击两次下一步。

销毁/退还				×
1 销毁选项	> (	2 销毁明细 >	3 操作须知	
您已选择1台实例 收起				
ID/名称	状态	实例类型	实例配置	
	运行中	标准型SA2 <mark>-</mark>	2核 2GB 5Mbps 系统盘:高性能云硬盘 网络:vpc-	
4				•
<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>	Z即释放和定	时销毁)所有数据将被	青除且不可恢复,请提前备份	
销毁开始时间 * 💽 🗹	之即销毁(	定时销毁		
资源释放选项 * 💽 🖸	之即释放(	2小时后释放		
		<b>下—步</b> 关闭	]	

- 4. 在操作须知页面,单击确定。
- 5. 返回置放群组控制台,选择待删除的置放群组,单击删除。
- 6. 在弹出的提示框中,单击确定,即可完成删除。置放群组支持批量删除和单个删除。



# 管理实例的置放群组

最近更新时间: 2025-06-06 14:06:22

## 操作场景

如果您的实例未加入置放群组,或者您想将已加入置放群组的实例更换至其他置放群组中,可通过本文进行操作。 本文介绍了如何通过云服务器控制台为实例加入或更换置放群组。

## 前提条件

- 您已创建了置放群组。操作详情请参见 创建置放群组。
- 待加入或更换的置放群组实例配额充足。

## 注意事项

- 关机不收费的实例不支持加入或更换置放群组。
- 专用宿主机(CDH)上分配的实例不支持加入或更换置放群组。

## 操作步骤

#### 1. 登录 云服务器控制台。

2. 在**实例**页面,选择待加入或更换置放群组的实例行,单击右侧操作栏的 更多 > 实例设置,选择管理实例置放群组。

① 说明 如需批量加入或更换置放群组,可勾选待加入或更换置放群组的实例,单击页面上方的更多操作 > 实例设置,选择管理实例置放群组。

新建	开机 关机 重启 续费	重置密码 销毁/退还	更多操作 ~					切换至页	签视图 📿 🕸 占	Ŧ
多个关键字	R支持精准查询,用竖线" "分隔,多个过滤标签用回车银	2分隔		Q	查看待回收实例					
ID/名称	状态 了	可用区 订 实例类型	「マ 安例配置		主IPv4地址()	实例计费模式 了	网络计费模式 订	改名	F	
ins-	🐼 运行中	标准型S	A9 🚺				-	设置实例销毁保护	と更多~	
								导出实例	购买相同配置	
								珊瑚标金 線定/修改角色	实例状态	>
ins-	○ 已关机	标准型S	A9 🚺				-	分配至项目	实例设置	>
								按量转包年包月	镜像/操作系统	>
								管理实例置放群组	密码/密钥	>
共2条							20 -	/ 杀 迁移至专用宿主机	资源调整	>
								设置定时快照策略	IP/网卡	>
									安全組	>
									运维与检测	>

3. 在弹出的管理实例置放群组窗口中,设置如下信息。如下图所示:

×



#### 管理实例置放群组

#### 您已选择**2**台实例 收起

ID/名称	实例类型	实例配置	操作状态	所属置放群组ID	
ins-	标准型SA5 💠	2核 2GB 5Mbps 系统盘:通用型SSD云硬盘 网络:vpc-	支持	-	
ins-	标准型S2 💠	2核 2GB 5Mbps 系统盘:通用型SSD云硬盘 网络:vpc-	支持	-	
搜索置放群组ID					Q
ID/名称	已用配額	置放层级		置放群组类型	
○ <sup>ps-</sup>	0/50	物理机		分散置放群组	
○ <sup>ps-</sup>	1/50	物理机		分散置放群组	
○ <sup>ps-</sup>	1/50	物理机		分散置放群组	
更换宿主机 分许 ?	不允许				
		确定关闭			

#### ○ 选择需要新加入或更换的置放群组。

- 设置是否更换宿主机:
  - 允许:实例更换宿主机,更换时允许重启"运行中"或"已关机"两种状态的实例。请参见 实例状态 了解更多状态信息。
  - 不允许:不允许实例更换宿主机,只在当前宿主机上加入部署集。这可能导致更换部署集失败。
- 4. 单击确定,即可完成加入或更换置放群组。



## 解封25端口

最近更新时间: 2025-03-27 16:55:32

#### 操作场景

如果存在特殊场景,您必须在云服务器上使用 TCP 25端口进行对外连接,本文档指导您申请解封25端口。

#### 注意事项

- 仅支持解封预付费包年包月的云服务器,暂不支持按量付费的云服务器。
- 每个腾讯云账号仅可解封5个实例。
- 请确保 TCP 25端口仅用于连接第三方 SMTP 服务器,并从第三方 SMTP 服务器外发邮件。如发现您直接通过云服务器使用 SMTP 协议发送邮件,腾讯云有权永久封禁 TCP 25端口,并不再提供相关服务。
- 建议优先使用其他端口发送邮件,配置指引可参考:使用465端口发送邮件。

#### 操作步骤

- 1. 登录 腾讯云控制台。
- 2. 单击右上角的**账号名称**,选择 安全管控。
- 3. 在左侧导航栏中,单击25端口解封,进入25端口解封管理页面。
- 4. 单击**申请25端口解封**。
- 5. 在弹出的 TCP 25端口解封申请窗口中,选择地域和需要解封25端口的云服务器实例、详细描述用途说明和反向 DNS (rDNS) 记录,勾选已阅读并同意 《25 端口使用协议》。如下图所示:

#### △ 注意:

- 解封25端口前,请确认当前账户剩余解封配额次数不为0。您可在 TCP 25 端口解封申请窗口左下方查看当前剩余解封额度。
- 发送电子邮件时,最佳做法是设置 rDNS 记录,以便出站电子邮件不会被标记为垃圾邮件。配置指引可参考: 反向解析最佳实践 。

温馨提示:为了 外部 TCP 25 站 支持解封预付费	了提升腾讯云 IP 地址发邮件的质量,默认限制云服务器访问 <sup>耑</sup> 口,您可申请解封,每个账号支持解封 5 次云服务器(仅 <sup>良</sup> (包年包月)云服务器)。	
选择地域 *	华南地区(广州)	•
云服务器 ∗	搜索实例名	•
用途说明 *	请提供明确且详细的用途说明,并对如何避免发送垃圾的 件有明确的计划说明。这将有助于您的解封申请审核确 认。	ß
反向 DNS * !	请输入反向 DNS(rDNS)	
IP 地址	发送出站电子邮件的 IP 地址,选填	
(1) 当前剩余解封函		



6. 单击确定,即可完成申请,请耐心等候平台管理员进行处理,处理结果可以通过页面中的**审核状态**获取审批结果和原因。

# 标签 使用标签管理实例



最近更新时间: 2025-06-24 16:05:22

#### 操作场景

**标签**是腾讯云提供的用于标识云上资源的标记,是一个键−值对(Key−Value )。标签可以帮助您从各种维度(例如业务,用途,负责人等)方便的对云服务 器资源进行分类管理。

需要注意的是,腾讯云不会使用您设定的标签,标签仅用于您管理服务器资源。

#### 使用限制

使用标签时,需注意以下限制条件:

- 数量限制:每个云资源允许的最大标签数是50。
- 标签键限制:
  - qcloud , tencent , project 开头为系统预留标签键禁止创建。
  - 只能为 数字 , 字母 , +=. @- , 且标签键长度最大为255个字符。
  - 标签值限制:只能为 数字 , 字母 , +=. @- , 且标签值最大长度为127个字符。

#### 操作方法及案例

#### 案例描述

案例:某公司购买了6台云服务器实例,这6台实例的使用部门、业务范围以及负责人的信息如下。

实例 instance-id	使用部门	业务范围	负责人
ins-abcdef1	电商	营销活动	张三
ins-abcdef2	电商	营销活动	王五
ins-abcdef3	游戏	游戏 A	李四
ins-abcdef4	游戏	游戏 B	王五
ins-abcdef5	文娱	后期制作	王五
ins-abcdef6	文娱	后期制作	张三

#### 以 ins-abcdef1 为例,可以给该实例添加以下三组标签:

标签键	标签值
dept	ecommerce
business	mkt
owner	zhangsan

同理,其他实例也可以根据其使用部门、业务范围和负责人的不同设置其对应的标签。

#### 在云服务器控制台设置标签

以上文场景为例,当您完成标签键和标签值的设计后,可以登录云服务器控制台设置标签。

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:

#### 列表视图

选择需要编辑标签的实例,选择更多 > 实例设置 > 编辑标签。如下图所示:



D/系称	医蚊	17本 又		本御祭所 マ	之前的要	≠IPv4tbbl ①	≠IPv6₩₩	本領计機構す 又	网络计数模式 立	101 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
0/30W	loc an		197816. U	Server 1	Sectore at	The sample ()	The avoid of	PERIOD DETERMON	P1001000000	····· 专出实例相级保护	
	di	△ 過行中		标准型	1.	0	-	按量计费 2025-05-30 15:39:50创建	按泥量计费	版1 编辑标题 编辑标题 师定/修改角色	更多 ~ 购买相同配置
	di.	▲ 运行中		标准型 (3)			-	按量计费		分配至项目 默认	交例状态 >
								2025-05-30 03:10:59创建		按量转包年包月	镜像/操作系统 >
										管理实例置放群组	密码/密钥 >
签视图											
<b>登视图</b>											
签视图 泽需要编辑	目标签的	]实例,选择	右上角的 <b>更</b>	[ <b>多操作</b> >	<b>实例设置</b> >	> <b>编辑标签</b> 。女	如下图所示:				
签视图 译需要编辑	員标签的	<b>]实例,选择</b>	右上角的更	● 多操作 >	<b>实例设置</b> >	> <b>编辑标签</b> 。女	如下图所示:				
签视图 泽需要编辑	量标签的	]实例,选择	右上角的 <b>更</b>	( <b>多操作</b> >	<b>实例设置</b> >	> <b>编辑标签</b> 。女	四下图所示:			改名	河表現图 💭 占
<sup>签</sup> 视图 释需要编辑	目标签的	]实例,选择	右上角的更	<b>多操作</b> >	<b>实例设置</b> >	> <b>编辑标签</b> 。女	四下图所示: ∞			改名 设置实例销毁保护	河表現图 乙 土
登视图 译需要编辑	<b>楫标签的</b> ∕ ∎	]实例,选择	右上角的更	₿ <mark>多操作</mark> >	<b>实例设置</b> >	> <b>编辑标签</b> 。如	叩下图所示:	2录 ~	关机 重启	改名 设置实例相致保护 里丁号出实例	河鉄規图 ご 込 更多操作 ~
登视图 译需要编辑	星标签的 2 2 <sup>2</sup> <sup>2</sup> <sup>2</sup> <sup>2</sup>	] <b>实例,选择</b> 通行中 at, 如您在购买实例时选择	<b>右上角的更</b> 7回动生成器码、可在 <sup>188</sup> 月	<b>多操作&gt;</b>	<b>实例设置</b> > <sup>要4, 5:2进码可量重要</sup>	> <b>编辑标签</b> 。女	叩下图所示:	22年 ~	×11. <b>11.8</b>	改名 设置支所研究保护	<ul> <li>別教税圏 ご ふ</li> <li>夏多操作 &gt;</li> <li>約次相同配置</li> </ul>
登视图 铎需要编辑	員标签的 // E 新初始登录名为rod	<b>〕实例,选择</b> <sup>選行中</sup>	石上角的更 7自动生成卷码、可在 <sup>1844</sup>	(當和邮報查看初始登录	<b>实例设置</b> > <sup>848, 51284可重重者</sup>	> <b>编辑标签</b> 。女	四下图所示: ≖∞ ✓	2录 ~	Xii III	次名 设置发明研疫保护 11 号出去例 编辑标准 师定/传改角色	<ul> <li>列表現图 〇 込</li> <li>更多操作 ~</li> <li>防灭相同配置</li> <li>实明状态 &gt;</li> </ul>
	員标签的	<b>3(5)中</b> 1919年 1919 1	石上角的更 7回动生成密码、可在 <sup>1804</sup>	(多操作 >	<b>实例设置</b> > 密码, SiceH4可重复部 <sub>实例配置</sub>	> 编辑标签。女 RANE - 216.22 98	<b>山下图所示:</b> <sub>更5 ∨</sub>	요구 ~	×n. 22	改名 设置实例钥取保护 1 号出实列 编辑标签 ————————————————————————————————————	<ul> <li>利表視園 Q と</li> <li>要多操作 &gt;</li> <li>約発相同配置</li> <li>実所現本 &gt;</li> <li>実所現本 &gt;</li> </ul>
	<b>員标签的</b> 少 2 期始登录名为roo	<b>3文例,选择</b> <sup>通行印</sup> at, QB在的天美明时选择 g	石上角的更 7自动生成密码,可在 <sup>30</sup> 4	(多操作 >	<b>实例设置 &gt;</b> 密码, Si2进码可重重器 <sup>实例配置</sup> 操作系统	> 编辑标签。女 病理标签。女 <sup>63</sup> <sup>63</sup> <sup>63</sup> <sup>63</sup> <sup>63</sup> <sup>63</sup> <sup>63</sup> <sup>63</sup>	<b>山下图所示:</b> 更5 ∨ 880 <b>Ⅲ</b> x80_64 Ⅲ缺系统	<u> 2</u> 2 ~	X6 18	改名 设置实例销毁保护 第 号出实例 编辑感觉 频定/修改角色 分配至项目 按量转包年包月	<ul> <li>列表現图 C よ</li> <li>         更多操作 &gt; 和取相同配置 支所状态 &gt; 支所状态 &gt; 支所状态 &gt; は像操作系统 &gt;         </li> </ul>
	<b>員标签的</b> 少 2 期期最来名为roo	<b>1 实例,选择</b>	石上角的更 7自动生成密码、可在私外	(多操作 >	空例设置 > 8時, 忘记卷時可重重書 失例配置 展作系統 创築対向	<ul> <li>編辑标签。女</li> <li>編編でので、またまでは、またま***********************************</li></ul>	<b>山下图所示:</b> 更多〜 戦乱置 x86_64 重級系統	97 × 52	×8 28	改名 设置实例钥股保护 第一号出实例 编辑经查 那定/修改命色 分配至项目 按量符色年色月 管理实例置放群组	<ul> <li>         · 利表現图 〇 占         </li> <li>         更多操作 ~     </li> <li>         · 契多操作 ~     </li> <li>         · 政府収置 ·         ·         、         · 政府収置 ·         、         ·         、</li></ul>

3. 在弹出的编辑标签窗口中设置标签。如下图所示:

例如,为 ins-abcdef1 实例添加 三组标签。

编辑椅	·œ				×
0	编辑须知 •标签用于从不同维度对资源分类管理。如现有标签不符合您的要求,	请	前往 <u>频笙管理</u> 2		
已选择 1	个资源				
testch	s v		testcbs1	~	8
test-k	ey 🗸		test-value	~	8
testke	y2 ~		value2	~	۵
+ 添加	⊙ 罐值粘贴板				
	确	定	取消		

4. 单击确定,系统出现修改成功提示。

#### 通过标签键筛选实例

当您希望筛选出绑定了相应标签键的实例时,可通过以下操作进行筛选。

- 1. 在搜索框中,选择**标签键**。
- 2. 在标签键: 后输入标签键, 单击 Q 进行搜索。

您可以同时根据多个标签键进行筛选。例如,输入标签键: test-key|testkey2 可筛选出绑定了标签键 test-key 或 testkey2 的实例。如下图 所示:

标签键: test-key   testk	ey2 🕲	多个关键字只支持精〉	挂查询,用竖线" "	分隔,多个过滤标签用	回车键分隔	8 (i) Q	查看待回收实例				
ID/名称	监控	状态 🔽	可用区 了	实例类型	实例配置	主IPv4地址()	主IPv6地址	实例计费模式 ℃	网络计费模式 ℃	所属项目 🔽	操作
					搜索 "标签键:te	st-key testkey2",找到1条组	課 返回原列表				
	ılı	阏 运行中		标准型		(公) 17	-	按量计费 2025-05-17 00:51:48创建	按流量计费		登录 更多 〜
共1条									20 ~ 条 / 页		1 /1页 ▶ ▶



## 编辑标签

最近更新时间: 2025-06-16 17:00:21

#### 操作场景

本文档指导您对资源进行编辑标签的操作。

#### 使用限制

编辑标签时,需注意以下限制条件:

- 数量限制:每个云资源允许的最大标签数是50。
- 标签键限制:
  - O qcloud, tencent, project 开头为系统预留标签键禁止创建。
  - 只能为 数字 , 字母 , +=. @- , 且标签键长度最大为255个字符。
- 标签值限制:只能为 空字符串或数字 , 字母 , +=.@- ,且标签值最大长度为127个字符。

#### 前提条件

已登录 云服务器控制台。

#### 操作步骤

#### 对单个实例编辑标签

- 1. 在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:
  - 列表视图:选择需要编辑标签的实例,选择更多 > 实例设置 > 编辑标签。如下图所示:

ID/名称	监控	状态 了	可用区 ℃	实例类型 了	实例配置	主IPv4地址 (i)	主IPv6地址	实例计费模式 ℃	网络计费模式 ℃	改名	操作	
										设置实例销毁保护		
	di.	🔗 运行中		标准型 📲		(22) <b>[3</b>	-	按量计费 2025-05-17 00:51:48创建	按流量计费	导出实例 编辑标签 绑定/修改角色	登录 更多 ~ 购买相同配置 实例状态	,
	di.	🔿 运行中	ξ	标准型 🍄	Ľ.	(3第)	-	按量计费 2025-05-16 16:01:31创建	按流量计费	分配至项目 按量转包年包月 管理实例置放群组	实例设置 镜像/操作系统 密码/密钥	> > >
共 2 条									20 ~	迁移至专用宿主机 拷贝系统盘数据 设置定时快照策略	资源调整	>
											IP/网卡 安全组	>

○ **页签视图:**选择需要编辑标签的实例,选择右上角的更多操作 > 实例设置 > 编辑标签。如下图所示:



2. 在弹出的"编辑标签"窗口中,根据实际需求进行添加、修改或者删除标签。





#### 最多支持对20个资源进行标签的批量编辑操作。

1. 在实例的管理页面,勾选需要编辑标签的实例,单击顶部的**更多操作 > 实例设置 > 编辑标签**。如下图所示:

新建开机	关机	重启续费	重置装	绑定/修改角色	更多操作 ~						切换	至页签视图 📿 🕸 🕹
多个关键字只支持精准查询	),用竖线"["分	隔,多个过滤标签用回*	车键分隔	删除角色	实例设置	>	Q 查看待回收实例					
ID/名称	监控	状态	可用区	<b>分配至项目</b> 设置自动续费	镜像/操作系统	>	主IPv4地址 ①	主IPv6地址	实例计费模式 ℃	网络计费模式 了	所属项目 🔽	操作
	di	🙈 运行中		<b>按量转包年包月</b> 包年包月转包销 包年包月转按量	加載密朝 资源调整 加入安全组 上传文件	> <u>∽</u>	(公) 『 (内)	-	按量计费 2025-05-19 16:28:50创建	按流量计费		登录 更多 >
2 r <del>M</del>	di.	🧑 运行中	3	管理实例置放群组 迁移至专用宿主机 设置定时快照策略			- (内)	-	按量计费 2025-05-19 03:01:30创建	-	默认项目	登录 更多 >

## 操作案例

关于如何使用标签,请参见 使用标签管理实例 。

# 监控与告警 使用实例自助检测

最近更新时间: 2025-05-26 19:42:53

## 操作场景

若您在操作云服务器实例过程中遇到问题,或需全面了解实例的整体运行情况时,可使用实例自助检测发现并解决问题。本文档介绍如何通过云服务器控制台 创建实例自助检测,并查看实例的历史检测报告。

#### 使用限制

对同一实例进行多次实例自助检测时,每次检测需与前一次间隔5分钟。

#### 操作步骤

#### 创建实例自助检测

#### 1. 登录 云服务器控制台。

2. 您可选择以下2种实例自助检测创建方式:

#### 方式1

在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行操作:

#### 列表视图

在**实例**页面,选择需检测实例所在行右侧的更多 > 运维与检测 > 实例自助检测。如下图所示:

M		开机	关机	里店	採費	重重密码	10.92/1815	更多操作 ~											切换至页签视图
多个	关键字只支	持精准宣询,	用竖线"["分	閒,多个过滤!	1.笠用回车键	9M			Q, 宣看待回	女实例									
	ID/名称			<u>10.10</u>	(1)	5 V		可用区 冒	实例类型 V	实例配置	主IPv4地址 ①		主IPv6地址	实例计费模式 V	网络计	費模式 マ	10	HTF .	
	ins-i			di	۲	道行中		广州六区	标准型SA9 🎸	8核 32GB 5Mbps 系统盘:增强型SSD云硬 盘 网络:		a		按量计费	按流量	计费	2	1ま 更多 ~ 助兵相同配置 実例状态	,
	ins-			di	۲	道行中		广州六区	标准型SA9 💸	8核 32GB 5Mbps 系統章:增强型SSD云硬 童 网络:		a		按量计费	按流量	计费	5	英例设置 镜像/操作系统 密码/图明	> > >
	ins-			di	۲	道行中		广州六区	标准型SA9 💸	8核 32GB 5Mbps 系統量:增强型SSD云硬 盘 网络:		a		按量计费	按流量	<b>计员</b>	s 	☆ 資源调整 創建快報組 回周卡	>
	ins-			di.	۲	道行中		广州六区	40381225A9 🛟	8板 32GB 5Mbps 系統盘:增强型SSD云硬 盘 网络:		D	-	按量计费	按這量	计费 法	6例目即检测 主入救援模式	安全總 运總与检測	>

#### 页签视图

选择需检测实例页签,单击右侧的**开始检测**。如下图所示:

例D     ins-     の     死例配置     标准型SA3 - 2核 10 调整配置       用区     「州七区     操作系统     TencentOS Server 4 for x86_64 重装系统       地址     (公)の     创建时间     2025-       例T负模式     按量计数 修改计数模式       市力振磁調     検放出数 様式	例D         ins-         ②         交例配置         标准型SA3 - 2核 16 调整配置	服务者	🧷 🖪 🕃 寄藝初始登录名为root,如您在购买实例时选择了	运行中 自动生成密码,可在站内信和邮箱宣看初始登录	登录 > 密码,忘记密码可重置密码	关机	重启	重置密码	销毁/退还	更多操作 >	收起 ▲
川区     「州七区     操作系统     TencentOS Server 4 for x86_64 重装系统       地址     (公) の (内) の     創建时间     2025-       第川技模式     按量计费 修改计费模式     ・       第四技模式     技量计费 修改计费模式	川田区     广州七区     操作系统     TencentOS Server 4 for x86_64 重装系统     実例异常检測 ①       空地址     (公) □ <ul> <li>(内) □</li> <li>(h) □</li> <li(h) li="" □<=""> <li>(h) □</li> <li>(h) □</li></li(h)></ul>		ins- D	实例配置	标准型SA3 - 2核 1G 调整配置						
地址     (公) 。     自建时间     2025-     F在异常     0項       ····································	地址 (公) ゆ 创建时间 2025- (内) ゆ 例计费模式 按量计费 修改计费模式 第11 世 後 (内) ゆ (内) の (内) ゆ (内) の (内) の (		广州七区	操作系统	TencentOS Server 4 for x86_64 重装系统				$\rightarrow$	实例异常检测 🗊	
例计费模式 按量计费 修改计费模式 监控告警 设置告警 2 一般 在测, 排室 文明异常 监控告警 设置告警 2 开始检测 检测报告	例计费模式 按量计费 修改计费模式 监控告誓 设置告署 Z 正控检测,排室交例并常 监控告誓 设置告署 Z 正控检测,排室交例并常		(公) 』 (内) 』	创建时间	2025-			E#		存在异常 0项 存在风险 0项	
带计费模式 按流量计费 修改计费模式	开始恒洲   位别找告 )	试式	按量计费 修改计费模式				F	一键检测,排查实例	列异常	监控告警 设置告警	2
	带计资模式 按流量计费 修改计费模式	[式	按流量计费 修改计费模式					<u> 井<u>昭</u>恒测                                    </u>	则按盲		

方式2

- 1. 选择左侧导航栏中的 实例自助检测,并单击页面中的开始检测。如下图所示: **实例自助检测** 🔇 📑 其它地域 🗸 实例自助检测操作指南 🖸 开始检测 报告ID ▼ 请输入搜索内容 Q Ø 报告ID 实例ID/名称 检测时间 检测状态 操作 dras employed by 2022-07-26 14:17:58 警告 查看报告 -2. 在**检测实例**下拉列表中,选择需检测的实例。
- 3. 在**实例自助检测**窗口中,您可按需勾选**深度检测**,或直接单击**开始检测**。如下图所示:

#### () 说明:

腾讯云

- 实例需安装自动化助手后才可使用深度检测。如未安装,可参考 安装自动化助手客户端 进行安装。
- 深度检测会对实例操作系统内部进行扫描检测,具体检测项请参见 检测项说明 中的 "Linux/Windows 主机内部检测"。

实例自助检测 ×
(③) 了解实例状态,发现解决问题帮您检测实例性能、费用、网络、磁盘等状态
检测实例 ins-
✓ 深度检测 深度检测需安装自动化助手,在实例操作系统内部进行扫描检测。详情可参考文档
⊘ 自动化助手已安装
您可点击开始检测继续检测实例
开始检测取消

4. 等待检测结果的生成,检测过程可能会持续一段时间。显示结果如下图所示,则表明已检测完毕。



实例自助检测	×
① 对相同实例进行2次检测,需要间隔5分钟以上, <u>点击宣看历史报告</u> IZ	
存在风险 经检测,该实例存在以下风险,可能影响使用,请结合实际情况处理	
1个优化项 \Theta	
是否带有外网IP	0
实例「ins-+」没有外网IP,如您无需外网IP访问,忽略即可。如您需要外网IP进行 以绑定EIP: <mark>点击查看 </mark> [2	·外网访问,可
检测详情 ⊘	
▶ 本地网络检测 ③	🕑 4项
▶ 账户费用检测	⊘ 1项
▶ 实例存储检测	❷ 6项
▶ 实例性能检测	❷ 5项
我知道了	

参考以下信息,查看检测结果与详情:

- 检测结果:包含**检测正常、存在风险**、及**存在异常三**种状态。如果存在风险或异常情况,您可根据给出的建议进行排查及修复。
- 检测详情:包含各项目的检测结果。

#### 查看历史检测报告

登录 云服务器控制台,选择左侧导航栏中的 实例自助检测。按需查看历史检测报告信息:

• 查看及筛选历史检测报告:在实例自助检测页面中,可查看历史检测报告。也可通过列表上方搜索框,根据报告 ID 或实例 ID 进行筛选。如下图所示:

<b>实例自助检测</b> 💲 广州	其它地域 ▼			实例自助检测操作指南 12
开始检测				报告Ⅰ ▼ 清縮入提案内容 Q ¢
报告ID	实例ID	检测时间	检测状态	操作
dr-	ins-	2021-06-09 15:30:58	蓉告	查看报告

• 查看历史检测报告详情:单击报告所在行右侧的查看报告,即可查看对应的检测详情。如果存在风险或异常项,可根据给出的建议进行问题排查与修复。

## 相关文档

可查阅 实例自助检测工具 了解工具的相关信息。


# 获取实例监控数据

最近更新时间: 2025-06-03 11:17:42

# 操作场景

腾讯云默认为所有用户提供腾讯云可观测平台功能,无需用户手动开通。用户必须使用了某种腾讯云产品,腾讯云可观测平台才能开始收集、监控数据。本文 档介绍了如何获取实例监控数据。

# 操作步骤

通过云产品控制台获取

🕛 说明:

云服务器在自身的控制台中,提供了单独的监控数据读取功能页面。在该页面,用户可以查看到云服务器实例的 CPU 、内存、网络带宽、磁盘 等监控数据,并可任意调整查看的时间段。

### 1. 登录 云服务器控制台。

- 2. 在实例的管理页面,单击需要查看监控数据的实例 ID,进入该实例的详情页面。
- 3. 单击监控页签,即可获取实例监控数据。

#### () 说明:

- 外网出带宽使用率: 该指标仅适用于传统账户类型,如为标准账户类型,需在 EIP 和 CLB 控制台查看对应的外网带宽利用率。
- **外网出带宽**和**外网入带宽**:如账号为传统账户类型,则该指标表示该 CVM 上的出、入带宽;如账号为标准账户类型,公网带宽在 EIP 和公网 CLB 上管理,该指标统计的是该 CVM 上绑定的所有 EIP 和公网 CLB 上的公网带宽的总和。

#### 通过腾讯云可观测平台控制台获取

() 说明:

腾讯云可观测平台控制台是所有产品监控数据的统一入口,用户可以在此查看到云服务器的 CPU 、内存、网络带宽、磁盘等监控数据,并可任 意调整查看的时间段。

### 1. 登录 腾讯云可观测平台控制台。

- 2. 在左侧导航中,选择云产品监控 > 实例监控 >云服务器,进入云服务器-基础监控管理页面。
- 3. 选择需要查看监控数据的实例 ID,在实例详情页中单击**监控**进入监控详情页面,获取实例监控数据。

#### 通过腾讯云可观测平台 Dashboard 获取

您可以对云服务器指标创建 Dashboard,腾讯云可观测平台会自动将监控数据以图表形式呈现在监控面板中,多种图表类型使监控数据更加直观,协 助您通过趋势和异常值分析指标。

- 1. 登录腾讯云可观测平台控制台,选择 Dashboard > 默认Dashboard。
- 2. 参见 快速创建 Dashboard, 创建 Dashboard 并获取监控数据。

## 通过 API 获取

用户可以使用 GetMonitorData 接口获取所有产品的监控数据,详情请参见 拉取指标监控数据。





最近更新时间: 2025-05-26 19:42:53



# 操作场景

用户根据业务和系统特点自定义告警策略,以满足不同的监控场景。告警策略包含策略名称、监控类型、策略类型、告警对象、触发条件和告警通知六个必要 组成部分。

本文将为您介绍如何创建告警策略。

# 操作步骤

- 1. 登录 腾讯云可观测平台。
- 2. 选择告警管理 > 告警配置,在告警策略页面单击新建策略进行配置,配置说明如下:

配置类型	配置项	说明
基本信息	策略名称	自定义策略名称。
	备注	自定义策略备注。
配置告警规则	监控类型	支持云产品监控、应用性能监控、前端性能监控、云拨测和终端性能监控。
	策略类型	选择您需要监控的云产品策略类型。
	策略所属项目	选择策略所属项目后,该策略权限将和项目权限保持一致,如需创建项目,请参见 <mark>项目管理</mark> 。同时方便您 根据项目对策略进行管理。
	所属标签	选择策略所属标签后,方便您根据标签对策略进行管理。支持为策略关联多个标签。如需创建标签,请参见 <mark>标签管理</mark> 。
	告警对象	<ul> <li>不同云产品策略支持的告警对象维度不同,部分云产品策略仅支持通过单一维度对告警对象进行筛选,部分 云产品策略支持通过多种字段对告警对象进行筛选,可以更精准地匹配和触发告警规则。</li> <li>单一告警对象:您可根据实例 ID、实例分组、标签筛选告警对象,也可以直接选择全部实例对象作为告 警对象。标签功能方便您快速筛选绑定标签下的云资源,实现标签下实例增减时,告警策略同时更新, 减少告警策略二次修改成本。</li> <li>多维告警对象:您可根据地域、集群、节点等多种字段来对告警对象进行筛选,并且可以对筛选字段进 行组合,多种字段的组合可以帮助您定义更复杂的告警条件。</li> </ul>
	触发条件	告警触发条件是指标、比较关系、阈值、统计粒度和持续 N 个监控数据点组成的一个有语义的条件。 您可以自定义设置指标告警和事件告警触发条件,根据业务需求配置告警指标、统计粒度、告警阈值、告警 分级和告警频率,也可以直接使用触发条件模板和预置触发条件,请参见 配置告警触发条件 。
配置告警通知	告警通知模板	支持选择系统预设通知模板和用户自定义通知模板,每个告警策略最多只能绑定三个通知模板,请参见 告 <mark>警通知</mark> 。
高级配置	弹性伸缩	部分云产品支持启用弹性伸缩,授权并配置成功后,达到告警条件可触发弹性伸缩策略。



← 告警配置 / 新	← 告警配置 / 新建告警策略				
<ol> <li>1 配置告警</li> <li>基本信息</li> </ol>	> (2) 配置告警通知				
策略名称	最多60个字符				
备注	最多100个字符				
配置告警规则					
监控类型	HOT         HOT           云产品监控         应用性能监控         前端性能监控         云拨测         终端性能监控				
策略类型	云服务器 / 基础监控				
策略所属项目 🗊	默认项目         >         已有 168 条,还可以创建 132 条静态阈值策略;当前账户有3条动态阈值策略,还可创建17条。				
所属标签	杨签键 🗸 标签值 🗸 🔇				
	+ 添加 ③ 键值粘贴板				
告警对象	实例ID          请选择对象         >           已支持技标查配置告鬟,新购实例可自动添加到告鬟策略。查看详情已				
胞友宗计					
	指标告號 事件告號				
	满足以下 任意 > 指标判断条件时,触发告警 启用告警分级功能				
	▶ if CPU利用率 ◇ ① 统计程度1分钟 ◇ > ◇ ② 95 % 持续 5 个数据点 ◇ then 每2小时告誓一次 ◇ ③ ①				
	▶ if 外网出带宽使用率 ◇ ① 抗计粒度1分钟 ◇ > ◇ ◇ ① 95 % 持续 5 个数据点 ◇ then 毎2小村告輩一次 ◇ ① ①				
	▶ if 内存利用率 > 統计粒度1分钟 > > > ○ ① 95 % 持续 5 个数据点 > then 毎2小約告警一次 > ① ①				
	▶ if 磁盘利用率 ◇ ① 统计程度1分钟 ◇ > ◇ ① 95 % 持续 5 个数据点 ◇ then 每2小时告誓一次 ◇ ① ①				
	源加指标				

3. 配置完以上信息后单击完成,即可创建成功。

## 🕛 说明:

- 云服务器告警需要云服务器实例 安装监控组件 上报监控指标数据后才能正常发送告警。在云产品监控页面可以查看未安装监控 agent 的云服 务器,并下载 IP 列表。
- 用户创建完成告警策略后将无法修改策略项目及标签信息,用户可单击复制告警策略,编辑复制策略的项目及标签信息。



# 访问管理示例

最近更新时间: 2024-11-29 11:06:12

# 操作场景

您可以通过使用访问管理(Cloud Access Management,CAM)策略让用户拥有在云服务器(Cloud Virtual Machine,CVM)控制台中查看和使 用特定资源的权限。本文档提供了查看和使用特定资源的权限示例,指导用户如何使用控制台的特定部分的策略。

# 操作示例

# CVM 的全读写策略

如果您希望用户拥有创建和管理 CVM 实例的权限,您可以对该用户使用名称为:QcloudCVMFullAccess 的策略。该策略是通过让用户分别对 CVM、 VPC(Virtual Private Cloud)、CLB(Cloud Load Balance)和 MONITOR 中所有资源都具有操作的权限来达到目的。 具体操作步骤如下:

参见 授权管理,将预设策略 QcloudCVMFullAccess 授权给用户。

# CVM 的只读策略

如果您希望用户拥有查询 CVM 实例的权限,但是不具有创建、删除、开关机的权限,您可以对该用户使用名称为: QcloudCVMInnerReadOnlyAccess 的策略。该策略是通过让用户分别对如下操作 CVM 中所有以单词 **Describe** 开头的所有操作和所有以单词 Inquiry 开头的所有操作具有操作的权限来达到目的。具体操作步骤如下: 参见 授权管理,将预设策略 QcloudCVMInnerReadOnlyAccess 授权给用户。

## CVM 相关资源的只读策略

如果您希望用户只拥有查询 CVM 实例及相关资源(VPC 、CLB)的权限,但不允许该用户拥有创建、删除、开关机等操作的权限,您可以对该用户使用名 称为:QcloudCVMReadOnlyAccess 的策略。该策略是通过让用户分别对如下操作具有操作权限来达到目的:

- CVM 中以单词 Describe 开头的所有操作和所有以单词 Inquiry 开头的所有操作。
- VPC 中以单词 Describe 开头的所有操作、以单词 Inquiry 开头的所有操作和以单词 Get 开头的所有操作。
- CLB 中以单词 Describe 开头的所有操作。

• Monitor 中所有的操作。

具体操作步骤如下:

参见 授权管理,将预设策略 QcloudCVMReadOnlyAccess 授权给用户。

## 弹性云盘的相关策略

如果您希望用户可以查看 CVM 控制台中的云硬盘信息,并具有创建云硬盘,使用云硬盘等的权限,可先将以下操作添加到您策略中,再将该策略关联到该用 户。

- CreateCbsStorages: 创建云硬盘。
- AttachCbsStorages: 挂载指定的弹性云盘到指定的云服务器上。
- DetachCbsStorages: 解挂指定的弹性云盘。
- ModifyCbsStorageAttributes: 修改指定云硬盘的名称或项目 ID。
- DescribeCbsStorages: 查询云硬盘的详细信息。
- DescribeInstancesCbsNum: 查询云服务器已挂载的弹性云盘数量和可挂载的弹性云盘的总数。
- RenewCbsStorage: 续费指定的弹性云盘。
- ResizeCbsStorage: 扩容指定的弹性云盘。

具体操作步骤如下:

根据 策略,创建一个可以查看 CVM 控制台中的云硬盘信息,具有创建云硬盘,使用云硬盘等其他权限的自定义策略。
 策略内容可参考以下策略语法进行设置:

```
{
"version": "2.0",
"statement": [
{
```



	"effect": "allow",
}	
]	
}	

- 2. 找到创建的策略,在该策略行的操作列中,单击关联用户/组/角色。
- 3. 在弹出的关联用户/用户组/角色窗口中,选择您需要授权的用户/组,单击确定。

## 安全组的相关策略

如果您希望用户可以查看并使用 CVM 控制台中的安全组,可将以下操作添加到您的策略中,再将该策略关联到该用户。

- DeleteSecurityGroup: 删除安全组。
- ModifySecurityGroupPolicys: 替换安全组所有策略。
- ModifySingleSecurityGroupPolicy:修改安全组单条策略。
- CreateSecurityGroupPolicy: 创建安全组策略。
- DeleteSecurityGroupPolicy: 删除安全组策略。
- ModifySecurityGroupAttributes: 修改安全组属性。

具体操作步骤如下:

根据 策略,创建一个允许用户在 CVM 控制台中具有创建、删除、修改安全组等其他权限的自定义策略。
 策略内容可参考以下策略语法进行设置:



- 2. 找到创建的策略,在该策略行的操作列中,单击关联用户/组/角色。
- 3. 在弹出的关联用户/用户组/角色窗口中,选择您需要授权的用户/组,单击确定。

# 弹性 IP 地址的相关策略

如果您希望用户可以查看并使用 CVM 控制台中的弹性 IP 地址,可先将以下操作添加到您的策略中,再将该策略关联到该用户。

- AllocateAddresses: 分配地址给 VPC 或者 CVM。
- AssociateAddress: 将弹性 IP 地址与实例或者与网络接口关联。
- DescribeAddresses: 查看 CVM 控制台中的弹性 IP 地址。



- DisassociateAddress: 取消弹性 IP 地址与实例或者与网络接口关联。
- ModifyAddressAttribute: 修改弹性 IP 地址的属性。
- ReleaseAddresses: 解除弹性 IP 地址。

具体操作步骤如下:

1. 根据 策略,创建一个自定义策略。

该策略允许用户在 CVM 控制台中具有查看弹性 IP 地址并可以将其分配给实例并与之相关联,但不可以修改弹性 IP 地址的属性、取消弹性 IP 地址的关联 或释放弹性 IP 地址的权限。策略内容可参考以下策略语法进行设置:



- 2. 找到创建的策略,在该策略行的操作列中,单击关联用户/组/角色。
- 3. 在弹出的关联用户/用户组/角色窗口中,选择您需要授权的用户/组,单击确定。

## 授权用户拥有特定 CVM 的操作权限策略

如果您希望授权用户拥有特定 CVM 操作权限,可将以下策略关联到该用户。具体操作步骤如下:

```
1. 根据 策略,创建一个自定义策略。
```

该策略允许用户用于对 ID 为 ins-1,地域为广州的 CVM 实例的操作权限,策略内容可参考以下策略语法进行设置:



- 2. 找到创建的策略,在该策略行的操作列中,单击关联用户/组。
- 3. 在弹出的关联用户/用户组窗口中,选择您需要授权的用户/组,单击确定。

## 授权用户拥有特定地域 CVM 的操作权限策略

如果您希望授权用户拥有特定地域的 CVM 的操作权限,可将以下策略关联到该用户。具体操作步骤如下:

- 1. 根据 策略,创建一个自定义策略。
  - 该策略允许用户拥有对广州地域的 CVM 机器的操作权限,策略内容可参考以下策略语法进行设置:

```
{
    "version": "2.0",
    "statement": [
        {
            "action": "cvm:*"
```



	"resource": "qcs::cvm:ap-guangzhou::*",
]	
}	

- 2. 找到创建的策略,在该策略行的操作列中,单击关联用户/组/角色。
- 3. 在弹出的关联用户/用户组/角色窗口中,选择您需要授权的用户/组,单击确定。

# 授权子账号拥有 CVM 的所有权限但不包括支付权限

假设,企业账号(CompanyExample,ownerUin 为12345678)下有一个子账号(Developer),该子账号需要对企业账号的 CVM 服务拥有所有管 理权限(例如创建、管理等全部操作),但不包括支付权限(可下单但无法支付)。 我们可通过以下两种方案进行实现:

• 方案 A

企业账号 CompanyExample 直接将预设策略 QcloudCVMFullAccess 授权给子账号 Developer。授权方式请参见授权管理。

- 方案 B
- 1. 根据以下策略语法,创建一个自定义策略。



2. 将该策略授权给子账号。授权方式请参见 授权管理。

# 授予子账号拥有项目管理的操作权限

假设,企业账号(CompanyExample,OwnerUin 为12345678)下有一个子账号(Developer ),需要基于项目授权子账号在控制台管理资源。 具体操作步骤如下:

1. 根据业务权限创建一个项目管理的自定义策略。

详情请参见 <mark>策略</mark>。

2. 参见 授权管理,将创建好的自定义策略授权给子账号。
 子账号做项目管理时如遇到无权限提示,例如查看快照、镜像、VPC、弹性公网 IP 等产品时提示无权限,可授权子账号
 QcloudCVMAccessForNullProject、QcloudCVMOrderAccess 和 QcloudCVMLaunchToVPC 预设策略。授权方式请参见 授权管理。

# 自定义策略

如果您觉得预设策略不能满足您的要求,您可以通过创建自定义策略达到目的。 具体操作步骤请参见 <mark>策略</mark> 。 更多 CVM 相关的策略语法请参见 <mark>授权策略语法</mark> 。