

腾讯云云服务器

实例

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2017 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

文档声明.....	2
实例	4
实例生命周期	4
购买并启动实例	4
重启实例	12
关机实例	13
重装系统	15
销毁实例	17
回收实例	22
按量计费实例转包年包月	23
自定义配置 Windows 云服务器	27
自定义配置 Linux 云服务器	34
登录 Windows 实例	40
登录 Linux 实例	48
调整实例配置	64

实例

实例生命周期

购买并启动实例

用户可以使用以下方法启动一个新实例：

购买并通过镜像启动实例

1)

登录腾讯云

官网，选择【云产品】-【计算与网络】-【云服务器】，点击【立即选购】按钮，进入[云服务器购买页面](#)

2)

选择计费模式：包年包月或

按量付费（无法购买按量付费云服务器的用户请先进行[资质认证](#)

）。两种付费模式一个按整月计算一个按实际使用的秒数计算。更多信息请看[这里](#)。

计费模式

包年包月

按量计费

[详细对比](#)

3) 选择地域和可用区。当您需要多台云服务器时推荐分别选择不同可用区以达到容灾效果。

4) 选择机型和配置。腾讯云提供三种机型。

- 标准型：覆盖低核到大核，适合中小型Web或数据库业务
- 高IO型：系统盘数据盘均为高性能SSD盘，适合低时延和IO密集型应用
- 内存型：CPU内存比为1：8，适合大规模内存操作、查找和计算

具体对比可以参考[这里](#)。

1.选择地域与机型
2.选择镜像
3.选择存储与网络
4.设置信息

计费模式

包年包月
按量计费
[详细对比](#)

地域

华南地区

华东地区

华北地区

东南亚地区

北美地区

广州
上海
上海金融
北京
香港
多伦多
[详细对比](#)

不同地域云产品之间内网不互通；选择最靠近您客户的地域，可降低访问时延、提高下载速度

可用区 ⓘ
上海一区

机型

标准型
高IO型
内存型

机型	CPU 个	内存 个	是否支持云硬盘 ⓘ	费用 元/月起
☐ 标准型	1核	1G	是	45.00
☒ 标准型	1核	2G	是	85.00
☐ 标准型	1核	4G	是	150.00

[下一步：选择镜像](#)

5) 选择镜像

对于刚开始使用腾讯云的用户可选择公共镜像，其中包含了绝大多数 Linux 系统和正版 Windows 操作系统，后续运行环境需要自行搭建。选择一个您需要的操作系统，并根据需要挑选版本。

1.选择地域与机型
2.选择镜像
3.选择存储与网络
4.设置信息

已选配置

计费模式
包年包月

地域
华东地区（上海）

可用区
上海一区

机型
标准型、2核CPU、12G内存

镜像提供方

公共镜像
自定义镜像
服务市场

操作系统

CentOS
CoreOS
Debian
FreeBSD
OpenSUSE
SUSE
Ubuntu
Windows Server

系统版本

请选择系统版本

2012 R2 数据中心版 64位英文版
2012 R2 数据中心版 64位中文版
2012 R2 标准版 64位英文版
2012 R2 标准版 64位中文版
2008 R2 企业版 SP1 64位
2003 R2 企业版 SP2 64位
2003 企业版 SP2 32位



[微信公众平台](#) · [企业QQ](#) · [腾讯优图](#) · [腾讯蓝鲸](#) · [QQ音乐](#) · [腾讯微云](#) · [手机QQ空间](#) · [友情链接](#)

- 腾讯云提供的 Linux 镜像为开源系统，支持各种主流编程语言，支持 MySQL 等数据库（需自行安装）。
- 腾讯云提供的 Windows 镜像系统内含正版激活，无需额外付费（部分海外地域除外）。

6) 选择硬盘类型和数据盘大小。

腾讯云提供云硬盘和本地硬盘两种类型。

- 云硬盘：采用一盘三备的分布式存储方式，数据可靠性高
- 本地硬盘：处在云服务器所在的物理机上的存储设备，可以获得较低的时延，但存在单点丢失风险。具体对比可以参考[这里](#)。

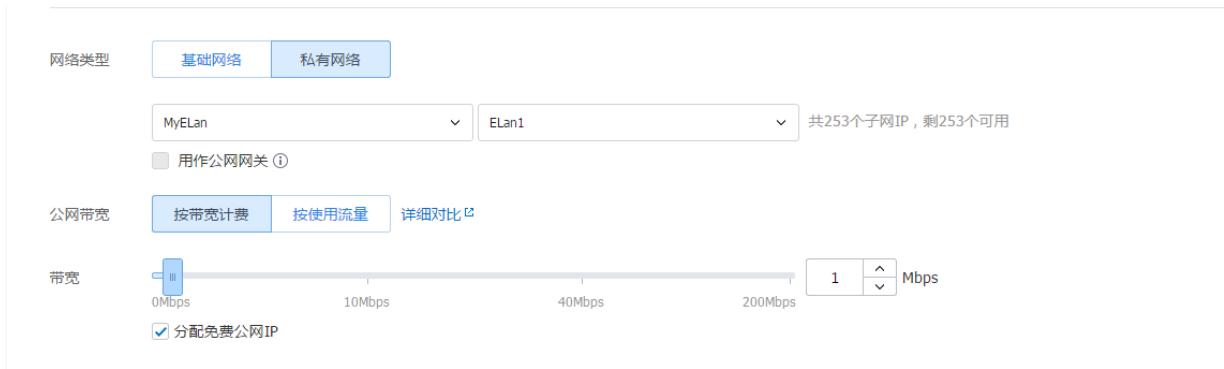
不管选择哪种硬盘类型，云服务器都默认选择了 50GB 系统盘，且选择云盘时支持调整至 500GB。数据盘大小可由您自行选购。

7) 选择网络类型（基础网络或私有网络）及网络计费模式（固定带宽计费或流量计费）。

- 基础网络：适合新手用户，同一用户的云服务器内网互通。
- 私有网络：适合更高阶的用户，不同私有网络间逻辑隔离。

注：Windows 云服务器无法作为[公网网关](#)使用，需要公网网关的用户请选择 Linux 类型镜像创建云服务器。

- 固定带宽计费：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。
- 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。



网络类型 **基础网络** 私有网络

MyELan ELan1 共253个子网IP, 剩253个可用

☐ 用作公网网关 ①

公网带宽 **按带宽计费** 按使用流量 详细对比

带宽 0Mbps 10Mbps 40Mbps 200Mbps 1 Mbps

☒ 分配免费公网IP

8) 确定服务器数量、购买时长（仅限包年包月云服务器）。

9) 设置主机名及登录方式

您可以选择在购买时主机命名方式为【立即命名】并填入有语义的名字，限制在 60 个字符以内，比如

my-first-cvm

。也可以选择【创建后命名】，这样不需要进行命名，启动的云服务器名字为

未命名

。

腾讯云支持多种云服务器登录方式，用户可以自行选择设置：

- 对于镜像选择了 Linux 类型的云服务器，提供三种登录方式选择。
 - 设置密码：用户自行设置云服务器的登录密码，遵循页面中的提示输入您的登录密码。
 - 立即关联密钥：使用 SSH 密钥进行登录，具有比密码更高的安全性。用户需要选择可用的 SSH 密钥，或创建新的 SSH 密钥。有关 SSH 密钥的更多内容可以参考 [SSH 密钥](#)。
 - 自动生成密码：腾讯云为您自动生成密码，将在云服务器启动后将初始登录密码通过站内信发送给您。
- 对于镜像选择了 Windows 类型的云服务器，提供两种登录方式选择。
 - 设置密码：用户自行设置云服务器的登录密码，遵循页面中的提示输入您的登录密码。
 - 自动生成密码：腾讯云为您自动生成密码，将在云服务器启动后将初始登录密码通过站内信发送给您。

有关登录服务器的更多内容，可以参考 [登陆 Windows 实例](#) 和 [登录 Linux 实例](#)

10) 选择安全组 ([确保登录端口 22 \(Linux \) 或 3389 \(Windows \) 开放](#) , 更多信息见[安全组](#)) , 点击【立即购买】按钮, 完成支付后即可进入[控制台](#)查收您的云服务器。

云服务器创建好后用户将会收到站内信, 内容包括实例名称、公网 IP 地址、内网 IP 地址、登录名、初始登录密码 (选择自动生成密码情况下) 等信息, 您可以使用这些信息登录和管理实例。

启动一个与现有云服务器相同的实例

腾讯云支持用户通过制作云服务器自定义镜像而启动一个与现有云服务器相同 (操作系统、应用、配置等) 的实例, 但实例会获得新的内网 IP 地址和新的可选外网 IP 地址。

- 1) 打开腾讯云控制台, 选择【云服务器】选项卡。
- 2) 在云服务器列表中单击要制作镜像的 CVM 实例后【操作】-【更多】-【制作镜像】按钮。
- 3) 镜像制作成功后, 右上角操作日志处, 将会显示制作完成, 通过制作完成的镜像 ID, 跳转至镜像列表。
- 4) 点击此镜像后的【创建云主机】按钮, 跳转至 CVM 购买页面, 操作系统选项默认为本镜像。
- 5) 按上述购买并通过镜像启动实例中描述的步骤进行购买, 即可创建与现有云服务器相同的实例。

使用自定义镜像及数据盘快照启动新实例时自动挂载数据盘

按照上述方法启动的实例, 其数据盘都需要经过挂载或联机操作才能被云服务器实例使用, 具体内容可见[Linux 系统分区、格式化、挂载及创建文件系统](#) 和 [Windows 系统分区、格式化及创建文件系统](#)

。在启动新的云服务器实例时, 如果用户指定 自定义镜像及数据盘快照

, 腾讯云云硬盘可以支持启动云服务器实例后自动挂载 (即不需要进行一系列的添加、分区、格式化等操作可直接读写数据盘) 。用户需要在制作自定义镜像和数据盘快照前在原实例上进行一些操作, 具体限制如下:

Linux 系统如何设置自动挂载数据盘

在 Linux 系统下如果用户希望指定数据盘快照生产出来的云硬盘能够自动挂载至新的云服务器实例，指定的自定义镜像和数据盘快照必须满足以下要求：

- 数据盘在制作快照前 必须 已经格式化过，也即在原云服务器上已经 mount 成功。
- 系统盘在制作自定义镜像前，需要在

```
/etc/rc.local
```

文件中添加以下命令，将数据盘挂载点写入文件中：

```
mkdir -p <mount-point>  
mount <device-id> <mount-point>
```

其中：

<mount-point>

请填入文件系统的挂载点如

```
/mydata
```

,

<device-id>

请填入用户的实际文件分区位置，如

```
/dev/vdb(无分区有文件系统的设备名)
```

和

```
/dev/vdb1(有分区有文件系统)
```

。

只有同时满足以上两个条件才能保证新启动的 Linux 云服务器实例数据盘可以被自动识别和挂载。

Windows 系统如何设置自动挂载数据盘

在 Windows 系统下如果用户希望指定数据盘快照生产出来的云硬盘能够自动挂载至新的云服务器实例，指定的自定义镜像和数据盘快照必须满足以下要求：

- 自定义镜像中的 SAN 策略为：

onlineAll

。腾讯云目前提供的 Windows

公有镜像已默认进行相关设置，但仍建议用户在制作自定义镜像前检查下此配置，检查方法如下：

```
PS C:\Users\Administrator>
PS C:\Users\Administrator> diskpart

Microsoft DiskPart 版本 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
在计算机上: 10_135_6_116

DISKPART> san

SAN 策略: 使共享磁盘脱机

DISKPART> san policy=onlineall

DiskPart 已成功更改用于当前操作系统的 SAN 策略。

DISKPART> san

SAN 策略: 全部联机
```

- 数据盘在制作快照前必须已经被格式化为

ntfs

或

fat32

格式。

只有同时满足以上两个条件才能保证新启动的 Windows 云服务器实例数据盘可以被自动识别和联机。

重启实例

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。

概述

- 重启准备：重启期间实例将无法提供服务，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。

使用控制台重启实例

1. 登录 [云主机控制台](#)。
2. 重启单个实例：勾选需要重启的实例，在列表顶部，单击【重启】按键。或在右侧操作栏中，单击【更多】-【云主机状态】-【重启】。
3. 重启多个实例：勾选所有需要重启的实例，在列表顶部，单击【重启】按键。即可批量重启实例。不能重启的实例会显示原因。

使用 API 重启实例

请参考 [RebootInstances 接口](#)。

关机实例

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。

概述

- 关机准备：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。
- 关机操作方式：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。推荐在关机时打卡控制台查看关机过程，以检视是否出现问题。
- 关机过程：
实例正常关闭，状态先变为关机中，关机完成后变更为已关机。若关机时间过长可能出现问题，可参见[关机相关](#)，避免强行关机。
- 数据存储：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。
- 实例物理特性：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，但访问这些 IP 会得到错误响应(因为服务已中断)；[基础网络互通](#) 关系维持不变。
- 负载均衡：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](#)。
- 弹性伸缩：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[弹性伸缩产品文档](#)。

通过控制台关机实例

1. 登录[云主机控制台](#)。
2. 关机单个实例：勾选需要关机的实例，在列表顶部，单击【关机】按键。或在右侧操作栏中，单击【更多】-【云主机状态】-【关机】。
3. 重启多个实例：勾选所有需要关机的实例，在列表顶部，单击【关机】按键。即可批量关机实例。不能关机的实例会显示原因。

通过 API 关机实例

请参考[StopInstances 接口](#)。

修改已关机实例

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，请参阅 [调整实例配置](#)。
- 已挂载的云硬盘大小：调整云硬盘大小，请参阅 [扩容云硬盘](#)。
- 修改密码：请参阅 [登录密码](#)。
- 加载密钥：请参阅[SSH 密钥](#)。

重装系统

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。

前提条件

- 同平台重装

如：Linux 重装为 Linux；Windows 重装为 Windows

。在任何地域云服务器都可以进行同平台重装。

- 不同平台重装：仅支持境内及香港地域

如：Linux 重装为 Windows；Windows 重装为 Linux。

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，需要您 [提交工单](#) 进行申请。

概述

- 重装准备：

系统盘中的内容会在重装后丢失，需在重装前完成系统盘中重要信息的备份。需要保留系统运行数据的情况下，强烈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。

- 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。重装系统盘时，请不要进行其他操作。

- 重装时间：一般来说操作后 10-30 分钟时间。

- 实例物理特性：实例的公网 IP 不会改变。

- 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。详细内容可以参考 [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。

使用控制台重装系统

1. 登录 [云主机控制台](#)。

2. 对于需要重装系统的实例，在右侧操作栏中，单击【更多】-【重装系统】。
3. 在重装系统弹出框中，选择使用当前机器使用镜像或其他镜像，选择需要调整的磁盘大小。
4. 输入密码后，单击【开始重装】。

使用 API 重装系统

请参考 [ResetInstance 接口](#)。

销毁实例

本文档介绍实例的销毁概述与操作方法。更多到期信息可参考 [到期提醒](#)。

概述

- 手动销毁方式：
包年包月类型实例支持未到期自助销毁，销毁后该实例将在回收站保留7天，也可在回收站中彻底销毁；按量计费类型实例支持手动销毁。
- 定时销毁方式：
按量付费类型实例支持设置定时销毁，选择一个未来的时间销毁资源，销毁时间精确到秒。您也可以再次设置，覆盖前一次设置的销毁时间。
- 自动销毁方式：包年包月类型实例在回收站中 7 个自然日未恢复会自动销毁；按量计费类型实例余额小于 0 状态持续 24 小时后自动销毁。规定时间内完成 [续费](#) 可继续使用。
- 实例数据：挂载的本地盘和非弹性云硬盘都将一并销毁，数据丢失，请提前备份。弹性云盘不受影响。
- 计费相关：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。
- 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。

销毁包年包月类型实例

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七天，实例上运行的服务彻底中断。

退还包年包月实例后，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。但挂载在该实例上的弹性云盘会继续保留，数据不受影响。

1. 登录 [云主机控制台](#)。
2. 销毁单个实例：列表中找到需要销毁的实例，单击操作按钮【销毁】。
3. 批量销毁实例：勾选所有需要销毁的实例，单击顶部【销毁】。
4. 在弹出框中确认销毁云主机相关说明，单击【确定】，跳转到【核对退款信息】页面。

5. 请仔细核对相关实例等退款信息，【确认退款】提交后将发起退款并销毁实例。

具体包年包月实例主动退还规则，可参考 [销毁包年包月实例退费规则](#)

彻底销毁回收站包年包月实例

您可以销毁处在 [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 [云主机控制台](#)。
2. 单击左侧导航栏【回收站】-【云服务器回收站】，进入云服务器回收列表。
3. 销毁单个实例：列表中找到需要销毁的实例，单击操作按钮【销毁】。
4. 批量销毁实例：勾选所有需要销毁的实例，单击顶部【销毁】。
5. 在弹出框中输入验证码，单击【确定】，完成销毁。

销毁按量计费类型实例

按量计费实例销毁后，短时间内控制台仍可见。随后该实例将自动从实例列表中移除，服务彻底中断。

使用控制台销毁

1. 登录 [云主机控制台](#)。
2. 销毁单个实例：列表中找到需要销毁的实例，右侧单击【更多】-【云主机状态】-【销毁】。
3. 批量销毁实例：勾选所有需要销毁的实例，在列表顶部，单击【更多操作】下拉框，单击【销毁】。不能销毁的实例会显示原因。

设置定时销毁

购买时设置

1. 登录云主机购买页
2. 选择按量计费，选择需要的地域、机型、镜像、存储、带宽等数据，在“设置信息”页面，勾选“定时销毁”，设置定时销毁日期和时间，精确到秒。

1.选择地域与机型

2.选择镜像

3.选择存储与网络

4.设置信息

安全组 ②

新建安全组

已有安全组

请选择安全组

使用指引

如您有业务需要放通其他端口，您可以 [新建安全组](#)

安全加固

☒ 免费开通

安装组件免费开通DDoS防护、WAF和云镜主机防护 [详细介绍](#)

云监控

☒ 免费开通

免费开通云产品监控、分析和实施告警，安装组件获取主机监控指标 [详细介绍](#)

定时销毁

☒ 开启定时销毁

开启定时销毁后，系统将在设定时间点自动销毁机器

销毁时间

2018-01-31

01:19:40

费用：

配置费用

0.26 元/小时

（阶梯计费 ② [计费详情](#)）

网络费用

0.80 元/GB

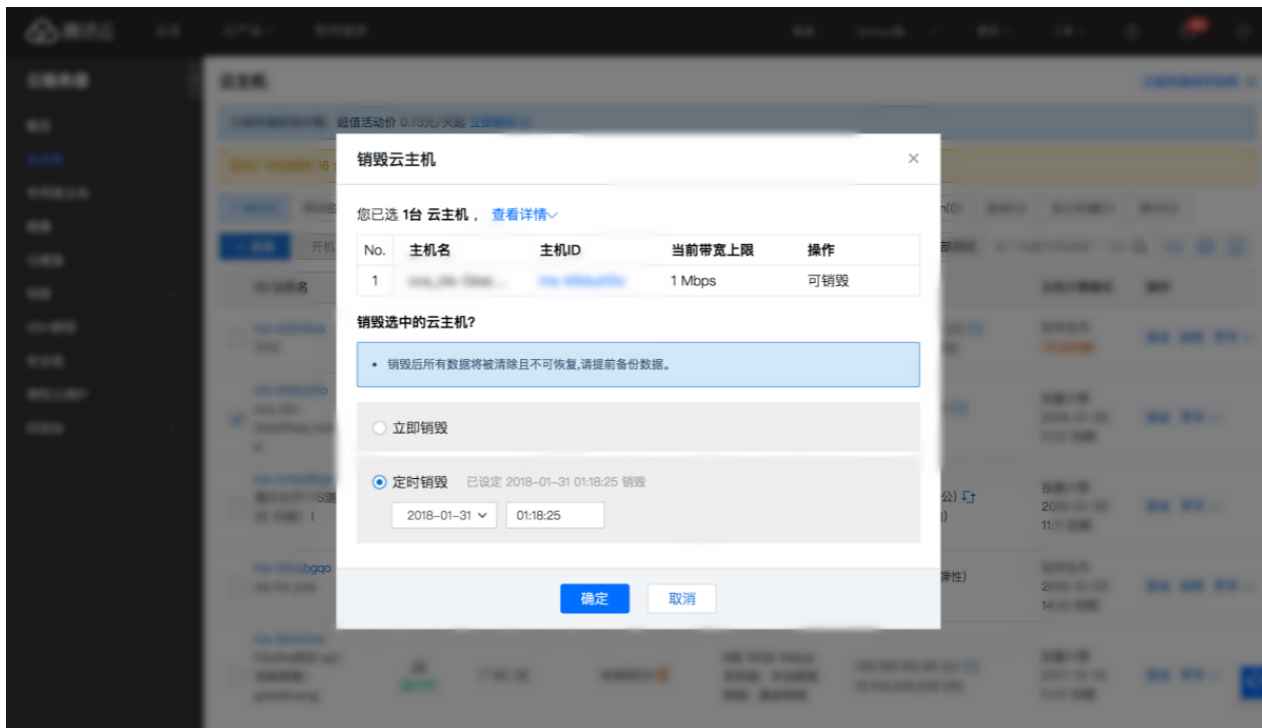
上一步

开通

3. 点击开通，所开通的实例会在制定的时间内销毁。

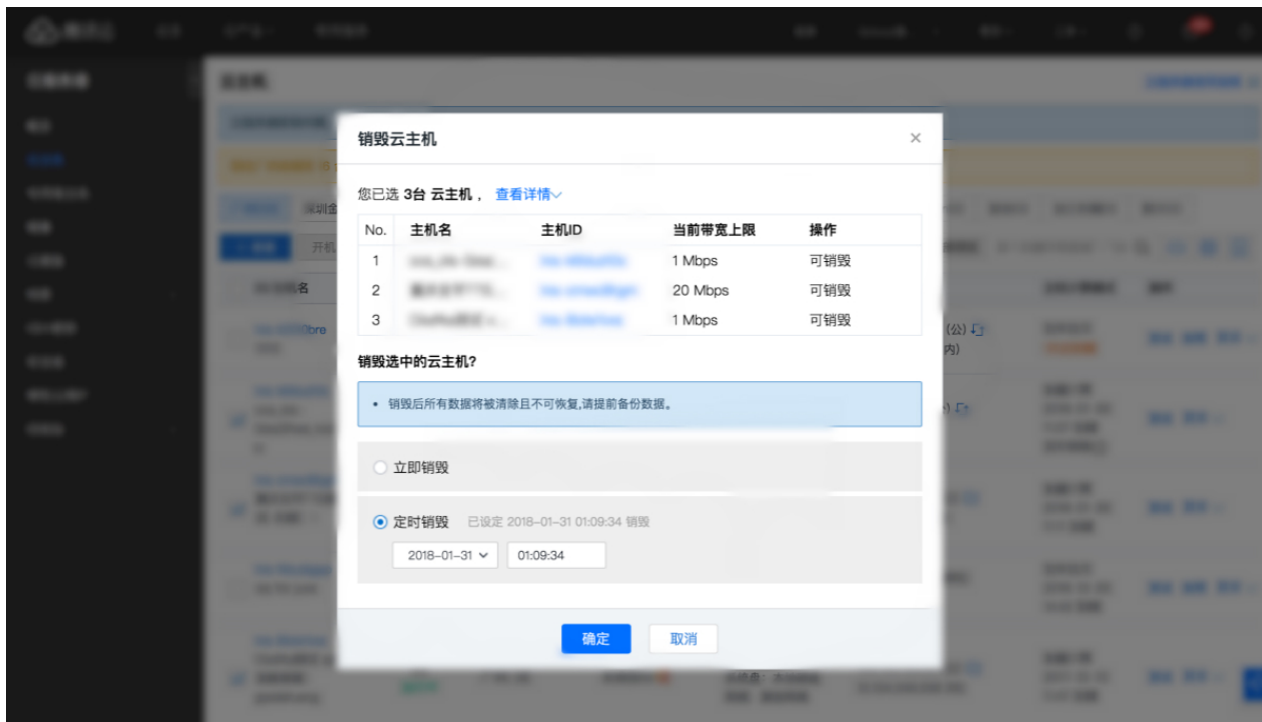
控制台设置

1. 登录 [云主机控制台](#)。
2. 对单个实例设置定时销毁：
列表中找到需要销毁的实例，右侧单击【更多】-【云主机状态】-【销毁】，在弹框中选择定时销毁，设置定时销毁日期和时间，精确到秒。



3. 对批量实例设置定时销毁：

勾选所有需要销毁的实例，在列表顶部，单击【更多操作】下拉框，单击【销毁】，设置定时销毁日期和时间，精确到秒。不能销毁的实例会显示原因。

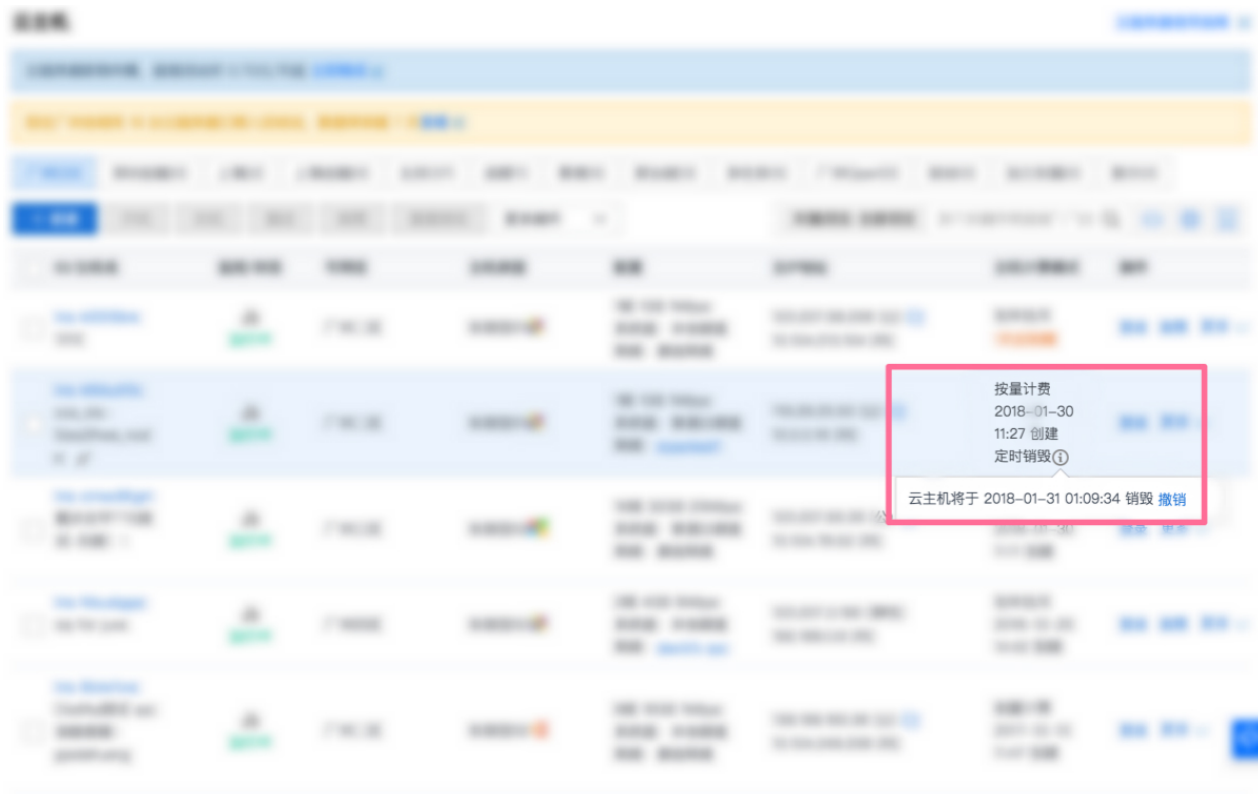


4. 确认设置定时销毁的实例信息，单击“确定”，定时销毁设置成功。

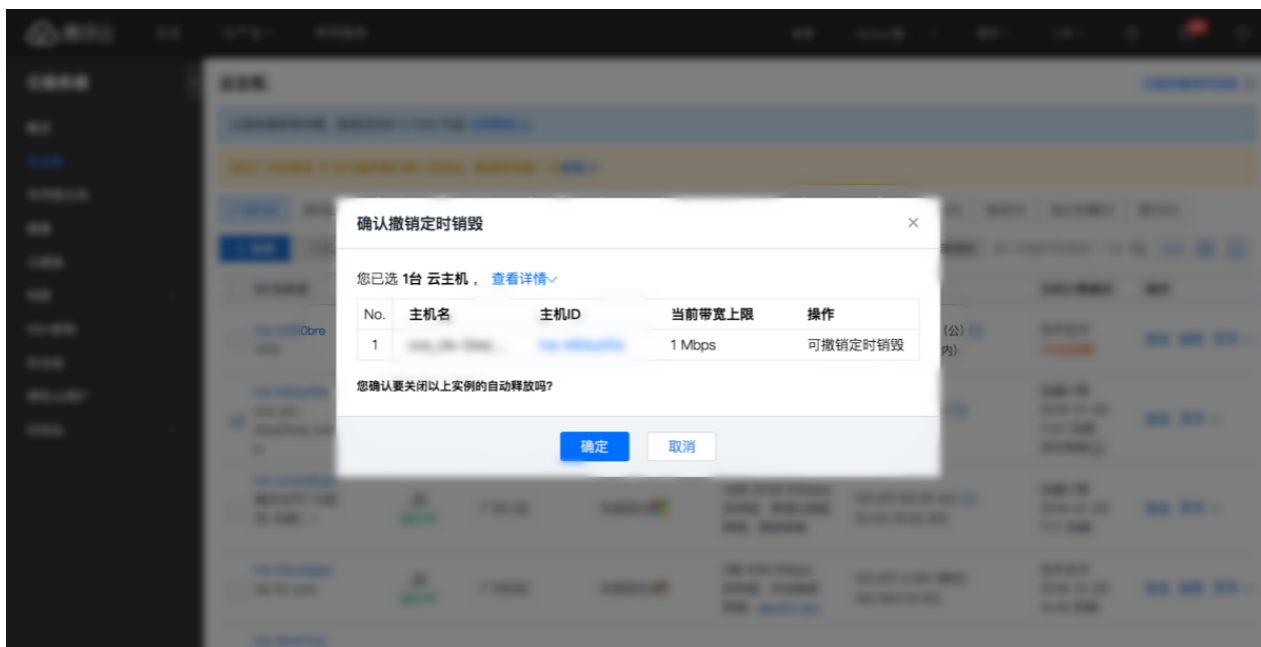
撤销定时销毁

1. 登录 [云主机控制台](#)。

2. 对单个实例撤销定时销毁：列表中找到需要撤销定时销毁的实例，在“主机计费模式”列中找到“定时销毁”，点击右侧图标，在弹出tips中点击“撤销”



3. 在弹框中确认撤销定时销毁的实例信息，单击“确认”，定时销毁撤销即时生效。



使用 API 销毁

请参考 [TerminateInstances 接口](#)。

回收实例

本文档介绍实例的回收机制与恢复实例的操作方法。更多到期信息可参考 [到期提醒](#)。

实例回收

腾讯云回收站是一种云服务回收机制，包年包月类型实例在到期当日和到期前主动销毁当日会关机并自动进入回收站，已设置自动续费且余额充足的实例，执行自动续费，正常运行。按量计费类型实例没有回收机制。

- 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，开始自动 [销毁实例](#)。
- 挂载关系：实例进入回收站后，强制解除 与负载均衡、弹性公网 IP、弹性云盘、辅助网卡、基础网络互通的挂载关系。续费恢复后，其挂载关系 不恢复，需要您重新配置。
- 操作限制：回收站内实例，仅可进行 [续费恢复](#) 和 [彻底销毁](#) 操作。

恢复实例

1. 登录 [云主机控制台](#)。
2. 单击左侧导航栏【回收站】-【云服务器回收站】，进入云服务器回收列表。
3. 恢复单个实例：列表中找到需要恢复的实例，单击操作按钮【恢复】，完成续费支付即可。
4. 批量恢复实例：勾选所有需要恢复的实例，单击顶部【批量恢复】，完成续费支付即可。

按量计费实例转包年包月

按量计费实例转包年包月

为了更加方便您使用云服务器，想将临时使用的按量付费云服务器实例长期稳定使用，我们开放云服务器按量付费实例转换成包年包月实例，您可以在 CVM 控制台及云 API 进行转换操作。

转换规则

我们在 CVM 控制台提供计费模式转换功能，具体规则如下：

1. 支持单个和批量按量实例转换成包年包月实例。
2. 按量转包月后，包年包月的实例 无法转成 按时计费的实例，请谨慎确认，以免造成成本浪费。
3. 按量计费实例转换包年包月时会产生一个新购订单，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，您的 [订单中心](#) 页面将会出现未完成订单。
4. 计费方式转换后，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。
5. 若在未成功支付前，不可对该实例进行重复计费模式转换。
6. 若在未成功支付前，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 [订单中心](#) 取消当前未支付订单，再执行新的转换操作。
7. 按量付费转包年包月功能只支持转换实例和磁盘的付费方式，转换之后带宽付费方式不变。

使用限制

1. 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。可 [提交工单](#) 勾选【云服务器购买配额提升申请】进行配额提升。
2. 非按量计费实例不支持转换。
3. 实例网络计费模式为按带宽使用时长，暂时不支持转换，请期待功能升级。
4. 批量型实例 BC1、BS1 不支持转换。
5. 按量实例有未完成的转换单，不支持转换。
6. 按量实例设置了定时销毁，不支持转换，请先取消定时销毁再试。

使用控制台操作按量计费转包年包月

1. 登录 [云主机控制台](#)。

2. 转换单个实例：

勾选需要转换的实例，在列表顶部，单击【更多操作】-【按量计费转包年包月】按键。或在右侧操作栏中，单击【更多】-【按量计费转包年包月】。



3. 转换多个实例：

勾选所有需要转换的实例列表，在列表顶部，单击【更多操作】-【按量计费转包年包月】按键。即可批量转换实例计费模式。不能操作的实例会显示原因。

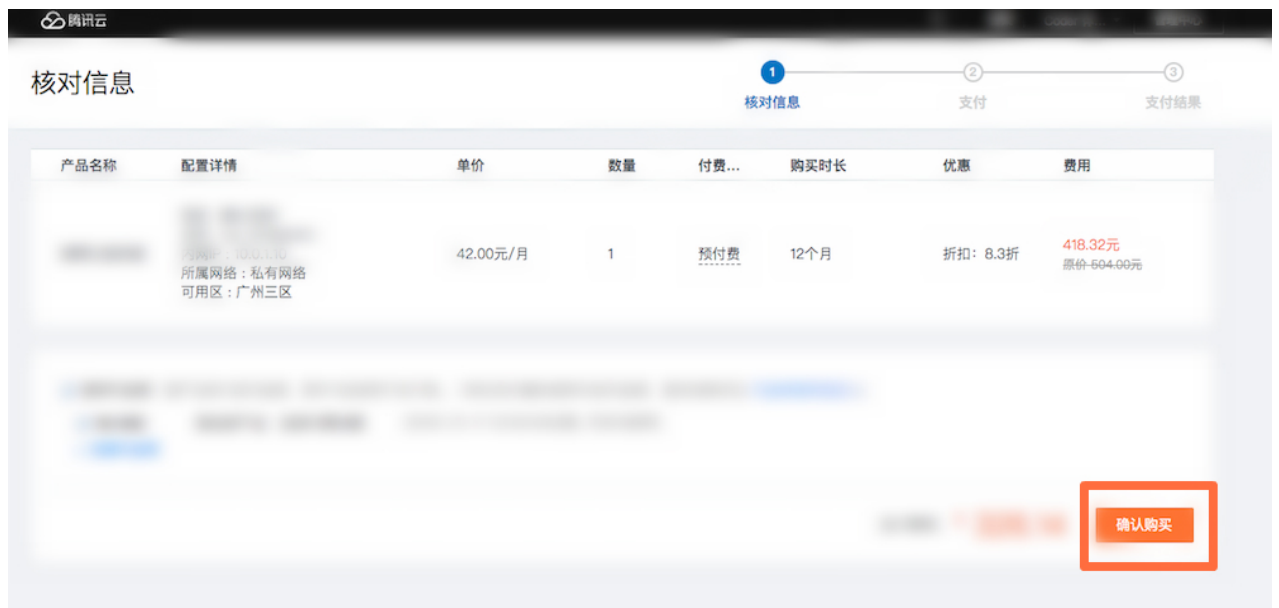


4. 在按量计费转包年包月弹框中

- 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
- 根据您的需求，选择自动续费。



5. 点击立即转换，且该实例没有未完成的转换单，则跳转到支付下单页面。



6. 支付成功即完成转换操作。

FAQ

Q：转换失败如何处理？

A：请 [提交工单](#)。

Q：转换之后带宽付费方式是否发生变化？

A：不变。目前按量付费转包年包月功能只支持转换实例的付费方式。

Q：转换之后多久按包年包月计费？

A：支付成功后，即时生效。

Q：有未支付的转换订单，升级了实例的配置，这个转换订单还有效吗？

A：无效。如果您仍然需要转换实例的付费方式，需要先在 [订单中心](#)

取消当前未支付订单，再执行新的转换操作。

这是因为按量付费转换包年包月时会下一个新购订单，这个订单是需要支付的。如果您在订单未支付时变更了实例的配置，新购订单金额和实例不匹配，未支付订单会被禁止支付，

自定义配置 Windows 云服务器

本文档介绍 Windows 云服务器的自定义配置方法。

不同于快速配置，自定义配置选项齐全，您可根据需求选择合适的配置。

前提条件

1. 开始自定义配置前，您需完成[【快速入门 Windows 云服务器】](#)文档中的步骤一。
2. 登录腾讯云官网，选择【云产品】-【计算与网络】-【云服务器】，单击【立即选购】按钮，进入[云服务器购买页面](#)。
3. 单击【自定义配置】，进入自定义配置界面。

选择地域与机型

1.选择地域与机型

2.选择镜像

3.选择存储与网络

4.设置信息

计费模式 ①

包年包月

按量计费

详细对比 [↗](#)

地域

华南地区

华东地区

华北地区

东南亚地区

北美地区

美国西部

广州

上海

北京

香港

新加坡

多伦多

硅谷

NEW

更多地域 [↗](#)

可用区 ①

广州二区

广州三区

系列 ①

系列1

系列2

详细对比 [↗](#)

机型

标准型S1

高IO型1

独享资源，自主规划子机配置，欢迎 [选购专用宿主机](#) >

机型	CPU ↗	内存 ↗	是否支持云硬盘 ①	费用 ↕
☐ 标准型S1	1核	1G	是	45.00 元/月 起
☒ 标准型S1	1核	2G	是	85.00 元/月 起
☐ 标准型S1	1核	4G	是	149.00 元/月 起

下一步：选择镜像

1. 选择计费模式：包年包月或按量付费（无法购买按量付费云服务器的用户请先进行[实名认证](#)

)。更多信息请看 [计费模式说明](#)。

2. 选择地域和可用区。当您需要多台云服务器时，选择不同可用区可实现容灾效果。

3. 选择机型和配置。

根据底层硬件的不同，腾讯云目前提供了 系列 1 和 系列 2（下文也称为 上一代实例 和 当前一代实例）两种不同的实例系列，不同的实例系列提供如下实例类型：

- 上一代实例类型：标准型S1，高IO型I1，内存型M1
- 当前一代实例类型：[标准型S2](#)，[高IO型I2](#)，[内存型M2](#)，[计算型C2](#)，[GPU型G2](#)，[FPGA型FX2](#)

为获得最佳性能，我们建议您在新建实例时使用当前一代实例类型。实例类型详细说明，请参见 [实例类型概述](#)。

注意：

不同的地域与可用区下的系列、机型会有所不同。

单击【下一步：选择镜像】按钮，进入选择镜像页面。

选择镜像

1.选择地域与机型	2.选择镜像	3.选择存储与网络	4.设置信息
镜像提供方 ①	公共镜像 自定义镜像 共享镜像 服务市场		
操作系统	CentOS CoreOS Debian FreeBSD OpenSUSE SUSE Ubuntu Windows Server		
系统版本	请选择系统版本		
上一步 下一步：选择存储与网络			

1. 选择镜像提供方。

腾讯云提供公共镜像、自定义镜像、共享镜像、服务市场，您可参考 [镜像类型](#) 文档进行选择。

对于刚开始使用腾讯云的用户，推荐选择公共镜像，其中包含了正版 Windows 操作系统，后续运行环境自行搭建。

2. 选择操作系统：选择 Windows Server 。

3. 选择系统版本。

- 系统内含正版激活，无需额外付费（北美地域除外）。
- 适合于运行 Windows 下开发的程序，如 .NET。
- 支持 SQL Server 和其他更多数据库（需自行安装）。

单击【下一步：选择存储与网络】按钮，进入选择存储与网络页面。

选择存储与网络

1.选择地域与机型
2.选择镜像
3.选择存储与网络
4.设置信息

系统盘

云硬盘 本地硬盘 选购指引

本地硬盘固定为50GB

数据盘

本地硬盘

0GB

100GB

300GB

500GB

0

GB

网络类型

基础网络 私有网络

带宽计费模式

按带宽计费 按使用流量 详细对比

带宽

0Mbps

10Mbps

40Mbps

200Mbps

1

Mbps

☒ 分配免费公网IP

服务器数量

1 台

购买时长

1个月 2 3 半年 1年 2年 3年 其他时长

自动续费

☐ 账户余额足够时，设备到期后按月自动续费

费用

元

上一步

下一步：设置信息

1. 选择硬盘类型和数据盘大小。

腾讯云提供云硬盘和本地硬盘两种类型。（均默认 50GB 系统盘，系统盘大小任选）

- 云硬盘：采用一盘三备的分布式存储方式，数据可靠性高
- 本地硬盘：处在云服务器所在的物理机上的存储设备，可以获得较低的时延，但存在单点丢失风险。具体对比可以参考 [产品分类](#)。

2. 选择网络类型。

腾讯云提供基础网络或私有网络两种可选。

- 基础网络：适合新手用户，同一用户的云服务器内网互通。
- 私有网络：适合更高阶的用户，不同私有网络间逻辑隔离。

注意：

Windows 云服务器无法作为 [公网网关](#) 使用，需要公网网关的用户请参考 [Linux](#)

[云服务器快速入门](#)。

3. 选择公网带宽。

腾讯云提供 按带宽计费 或 按使用流量计费 两种可选。

- 按带宽计费：选择固定带宽，超过本带宽时将丢包。适合网络波动较小的场景。
- 按使用流量计费：按实际使用流量收费。可限制峰值带宽避免意外流量带来的费用，当瞬时带宽超过该值时将丢包。适合网络波动较大的场景。

4. 选择服务器数量。

5. 选择购买时长与续费方式（仅限包年包月云服务器）。

单击【下一步：设置信息】按钮，进入设置信息页面。

设置信息

1.选择地域与机型

2.选择镜像

3.选择存储与网络

4.设置信息

所属项目

默认项目

主机名

创建后命名

立即命名

登录方式

设置密码

自动生成密码

注：请牢记您所设置的密码，如遗忘可登录CVM控制台重置密码。

用户名

administrator

密码

请输入主机密码

windows机器密码需12到16位，至少包括三项（[a-z],[A-Z],[0-9]和[()~!@#\$%^&*~+=_!@;';<>./]的特殊符号）

确认密码

请再次输入主机密码

安全组 ①

请选择安全组

使用指引

如您有业务需要放通其他端口，您可以[新建安全组](#)

云安全

☒ 免费开通

安装组件免费开通DDoS防护、WAF和云主机防护 [详细介绍](#)

云监控

☒ 免费开通

免费开通云产品监控、分析和实施告警，安装组件获取主机监控指标 [详细介绍](#)

费用：

元

上一步

立即购买

1. 命名主机：您可选择创建后命名，也可立即命名。

2. 登录信息设置：您可设置密码，也可自动生成。设置的密码可在创建后修改，自动生成的密码将会以站内信方式发送。

3. 选择安全组（确保登录端口 3389 开放，更多信息见 [安全组](#)）。

单击【立即购买】按钮，完成支付后即可进入 [控制台](#) 查收您的云服务器。

云服务器创建好后将会收到站内信，内容包括实例名称、公网 IP 地址、内网 IP 地址、登录名、初始登录密码等信息。您可以使用这些信息登录和管理实例，也请尽快更改您的 Windows 登录密码保障主机安全性。

单击 [这里](#)，继续 Windows 云服务器的登录、格式化与分区数据盘等后续配置。

自定义配置 Linux 云服务器

本文档介绍 Linux 云服务器的自定义配置方法。

不同于快速配置，自定义配置选项齐全，您可根据需求选择合适的配置。

前提条件

1. 开始自定义配置前，您需完成[【快速入门 Linux 云服务器】](#)文档中的步骤一。
2. 登录腾讯云官网，选择【云产品】-【计算与网络】-【云服务器】，单击【立即选购】按钮，进入[云服务器购买页面](#)。
3. 单击【自定义配置】，进入自定义配置界面。

选择地域与机型

1.选择地域与机型

2.选择镜像

3.选择存储与网络

4.设置信息

计费模式 ①

包年包月

按量计费

详细对比 [↗](#)

地域

华南地区

华东地区

华北地区

东南亚地区

北美地区

美国西部

广州

上海

北京

香港

新加坡

多伦多

硅谷

NEW

更多地域 [↗](#)

不同地域云产品之间内网不互通；选择最靠近您客户的地域，可降低访问时延、提高下载速度，[查看我的云服务器地域](#) [↗](#) [详细对比](#) [↗](#)

可用区 ①

广州二区

广州三区

系列 ①

系列1

系列2

详细对比 [↗](#)

机型

标准型S1

高IO型1

独享资源，自主规划子机配置，欢迎 [选购专用宿主机](#) [↗](#)

机型	CPU ↗	内存 ↗	是否支持云硬盘 ①	费用 ↗
☐ 标准型S1	1核	1G	是	45.00 元/月 起
☒ 标准型S1	1核	2G	是	85.00 元/月 起
☐ 标准型S1	1核	4G	是	149.00 元/月 起

下一步：选择镜像

1. 选择计费模式：包年包月或按量付费（无法购买按量付费云服务器的用户请先进行[实名认证](#)

)。更多信息请看 [计费模式说明](#)。

2. 选择地域和可用区。当您需要多台云服务器时，选择不同可用区可实现容灾效果。

3. 选择机型和配置。

根据底层硬件的不同，腾讯云目前提供了 系列 1 和 系列 2（下文也称为 上一代实例 和 当前一代实例）两种不同的实例系列，不同的实例系列提供如下实例类型：

- 上一代实例类型：标准型S1，高IO型I1，内存型M1
- 当前一代实例类型：[标准型S2](#)，[高IO型I2](#)，[内存型M2](#)，[计算型C2](#)，[GPU型G2](#)，[FPGA型FX2](#)

为获得最佳性能，我们建议您在新建实例时使用当前一代实例类型。实例类型详细说明，请参见 [实例类型概述](#)。

注意：

不同的地域与可用区下的系列、机型会有所不同。

单击【下一步：选择镜像】按钮，进入选择镜像页面。

选择镜像

1.选择地域与机型	2.选择镜像	3.选择存储与网络	4.设置信息					
镜像提供方 ①	公共镜像	自定义镜像	共享镜像	服务市场				
操作系统	CentOS	CoreOS	Debian	FreeBSD	OpenSUSE	SUSE	Ubuntu	Windows Server
系统版本	请选择系统版本 ▼							
上一步		下一步：选择存储与网络						

1. 选择镜像提供方。

腾讯云提供公共镜像、自定义镜像、共享镜像、服务市场，您可参考 [镜像类型](#) 进行选择。

对于刚开始使用腾讯云的用户，推荐选择公共镜像。

2. 选择操作系统。

腾讯云提供了 CentOS、CoreOS、Debian、FreeBSD、OpenSUSE、SUSE、Ubuntu 等操作系统，后续运行环境请您自行搭建。

3. 选择系统版本。

单击【下一步：选择存储与网络】按钮，进入选择存储与网络页面。

选择存储与网络

1.选择地域与机型

2.选择镜像

3.选择存储与网络

4.设置信息

系统盘

云硬盘本地硬盘

本地硬盘固定为50GB

数据盘

本地硬盘

0GB100GB300GB500GB

0GB

网络类型①

基础网络私有网络

带宽计费模式①

按带宽计费按使用流量

带宽

0Mbps10Mbps40Mbps200Mbps

1Mbps

☒ 分配免费公网IP

服务器数量

1台

购买时长

1个月23半年1年2年3年其他时长

自动续费

☐ 账户余额足够时，设备到期后按月自动续费

费用

元

上一步下一步：设置信息

1. 选择硬盘类型和数据盘大小。

腾讯云提供云硬盘和本地硬盘两种类型。（均默认 50GB 系统盘，系统盘大小任选）

- 云硬盘：采用一盘三备的分布式存储方式，数据可靠性高
- 本地硬盘：处在云服务器所在的物理机上的存储设备，可以获得较低的时延，但存在单点丢失风险。具体对比可以参考 [产品分类](#)。

2. 选择网络类型。

腾讯云提供基础网络或私有网络两种可选。

- 基础网络：适合新手用户，同一用户的云服务器内网互通。
- 私有网络：适合更高阶的用户，不同私有网络间逻辑隔离。

注意：

公网网关是私有网络与公网的一种接口，可转发私有网络中不同子网内无外网 IP 的云服务器请求。更多详情请见 [公网网关](#)。

3. 选择公网带宽。

腾讯云提供 按带宽计费 或 按使用流量计费 两种可选。

- 按带宽计费：选择固定带宽，超过本带宽时将丢包。适合网络波动较小的场景。
- 按使用流量计费：按实际使用流量收费。可限制峰值带宽避免意外流量带来的费用，当瞬时带宽超过该值时将丢包。适合网络波动较大的场景。

4. 选择服务器数量。

5. 选择购买时长与续费方式（仅限包年包月云服务器）。

单击【下一步：设置信息】按钮，进入设置信息页面。

设置信息

1.选择地域与机型

2.选择镜像

3.选择存储与网络

4.设置信息

所属项目

默认项目

主机名

创建后命名

立即命名

登录方式

设置密码

立即关联密钥

自动生成密码

注：请牢记您所设置的密码，如遗忘可登录CVM控制台重置密码。

用户名

root

密码

请输入主机密码

linux机器密码需8到16位，至少包括两项（[a-z,A-Z],[0-9]和[]~!@#\$%^&*+=[_{}-';<>.,?/的特殊符号）

确认密码

请再次输入主机密码

安全组

请选择安全组

使用指引

如您有业务需要放通其他端口，您可以[新建安全组](#)

云安全

☒ 免费开通

安装组件免费开通DDoS防护、WAF和云主机防护 [详细介绍](#)

云监控

☒ 免费开通

免费开通云产品监控、分析和实施告警，安装组件获取主机监控指标 [详细介绍](#)

费用:

元

上一步

立即购买

1. 命名主机：您可选择创建后命名，也可立即命名。

2. 登录信息设置：

- 设置密码：输入主机密码设置。
- 立即关联密钥：关联 SSH 密钥。如您没有密钥或现有的密钥不合适，可以单击【现在创建】按钮创建，参考 [创建密钥指南](#)。更多 SSH 密钥请见 [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。

3. 选择安全组（确保登录端口 22 开放，更多信息见 [安全组](#)）。

单击【立即购买】按钮，完成支付后即可进入 [控制台](#) 查收您的云服务器。

云服务器创建好后将会收到站内信，内容包括实例名称、公网 IP 地址、内网 IP 地址、登录名、初始登录密码等信息。您可以使用这些信息登录和管理实例，也请尽快更改您的 Linux 登录密码保障主机安全性。

单击 [这里](#)，继续 Linux 云服务器的登录、格式化与分区数据盘等后续配置。

登录 Windows 实例

在启动了 Windows 类型的实例后，您可以连接并登录它。根据您的本地的操作系统和 CVM 实例是否可被 Internet 访问，不同情况下可以使用不同的登录方式，具体内容可参考下表：

本地操作系统类型	实例有公网 IP	实例没有公网 IP
Windows	VNC 登录 远程桌面连接	VNC登录
Linux	VNC 登录 rdesktop登录	
Mac OS	VNC 登录 rdesktop登录	

前提条件

登录到云服务器时，需要使用管理员帐号和对应的密码。

- 管理员账号：对于 Windows 类型的实例，管理员帐号统一为 Administrator
- 密码：
 - 若用户在启动实例时选择【自动生成密码】，则初始密码由系统随机分配。您可以登录[腾讯云控制台](#)，单击右侧站内信按钮，查收新购买的服务器，页面中将包含云主机登录管理员帐号及初始密码，如下图所示。



- 若用户在启动实例时选择【自定义密码】，则密码为用户在购买云服务器实例时指定的密码。有关密码的更多内容，请参考 [登录密码](#)。

本地为 Windows 计算机

登录工具

在本地 Windows 机器上，使用远程桌面连接登录 Windows 实例。

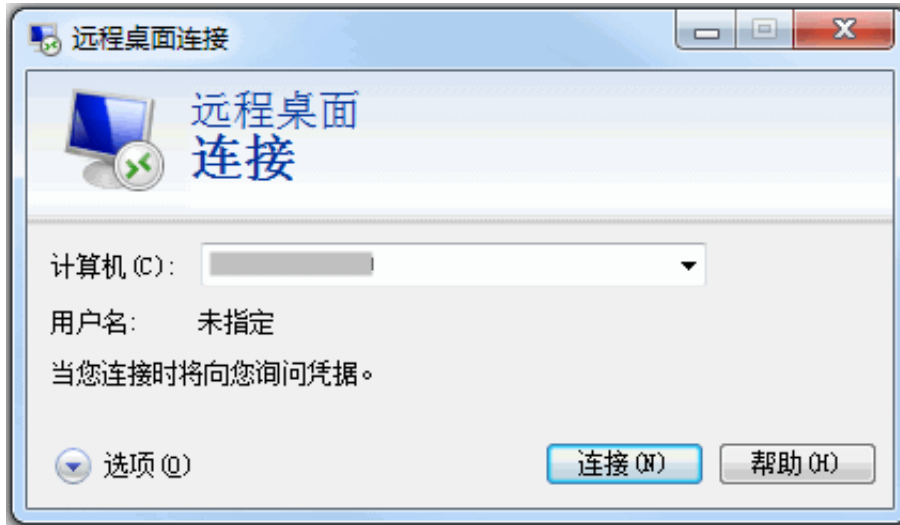
操作步骤

1. 在本地 Windows 机器上，单击【开始菜单】-【Run】，输入

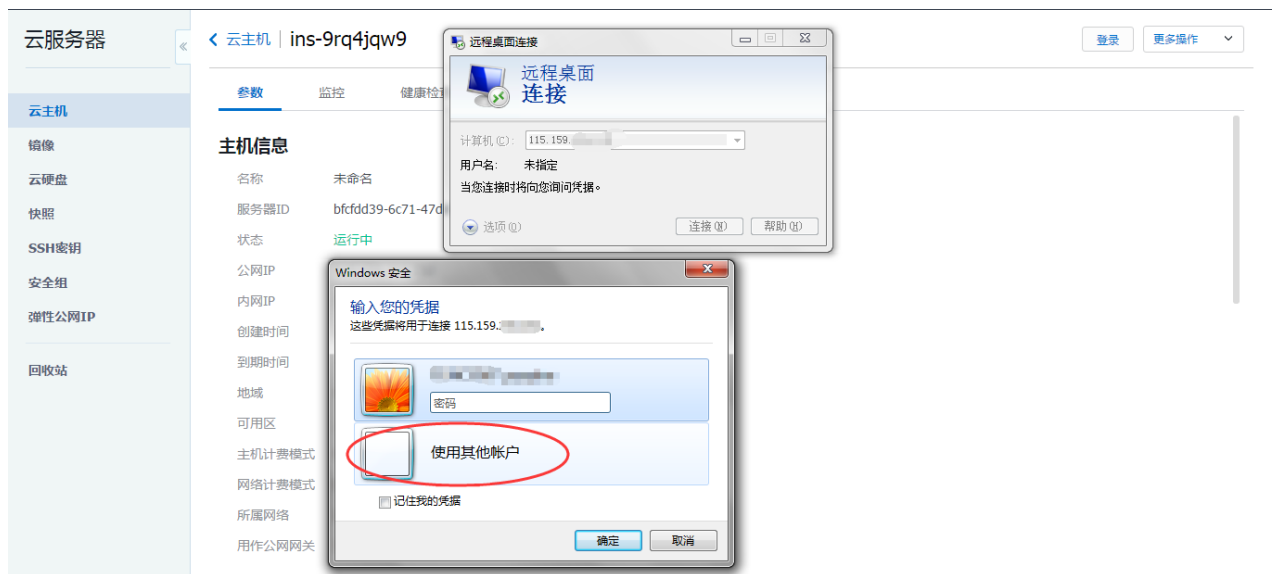
mstsc

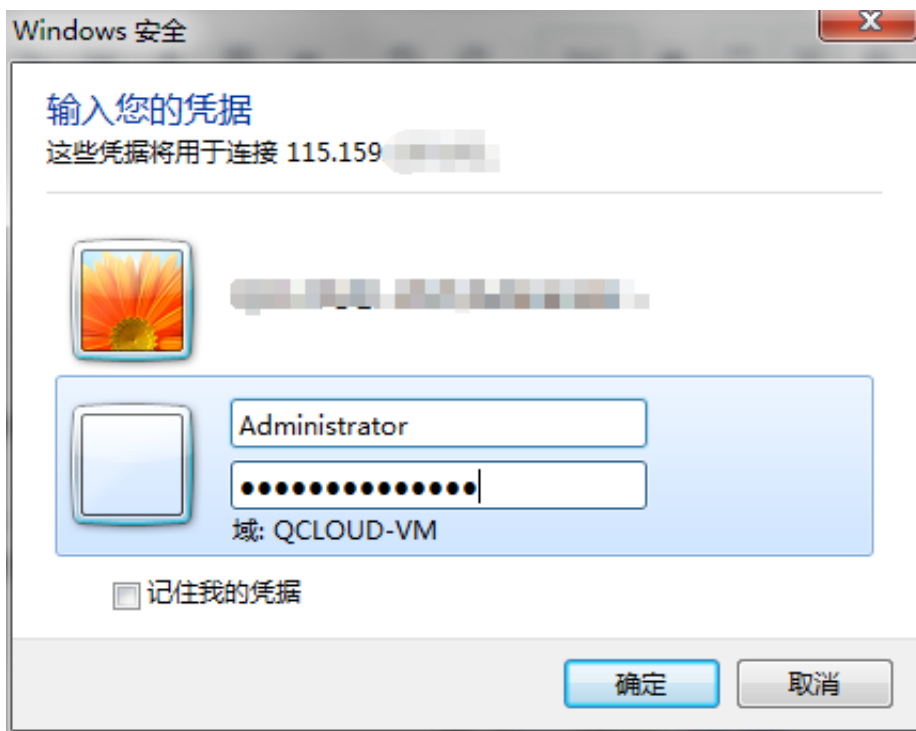
命令，即可打开远程桌面连接对话框。

2. 在输入框输入 Windows 服务器的公网 IP（登录 [云服务器控制台](#) 可查看云服务器的公网 IP），如下图所示：



3. 单击【连接】，在新打开的界面中输入前提条件中获取的管理员账号和对应的密码，如下图所示：





4. 单击【确定】，即可登录到 Windows 实例。

注意：

如果登录失败，请检查您的云服务器实例是否允许 3389 端口的入流量。端口的查看请参考 [安全组](#)，若您的云服务器处于 [私有网络](#) 环境下，请同时查看相关子网的 [网络ACL](#)。

本地为 Linux 计算机

登录工具

本地 Linux 计算机登录 Windows 实例时，使用 rdesktop 登录。

您需要安装相应的远程桌面连接程序，这里推荐使用 rdesktop 进行连接。有关 rdesktop 的更多内容，请参考 [rdesktop官方说明](#)。

操作步骤

1. 安装 rdesktop

运行

```
rdesktop
```

命令检查系统是否已经安装，若未安装则请 [转到 github 下载最新安装包 >>](#)

或 单击以下链接直接下载 v1.8.3版本：

[rdesktop-1.8.3.tar.gz](#)

[rdesktop-1.8.3.zip](#)

并在相应目录下运行以下命令解压和安装

```
tar xvfz rdesktop-<x.x.x>.tar.gz ##替换x.x.x为下载的版本号
```

```
cd rdesktop-1.8.3
```

```
./configure
```

```
make
```

```
make install
```

2. 连接远程 Windows 实例

运行以下命令（将示例中的参数改为您自己的参数）：

```
rdesktop -u Administrator -p <your-password> <hostname or ip address>
```

其中：-u 连接用户名即

Administrator

，-p 连接在先决条件中获得的密码，为您的 Windows 实例公网 IP 或 自定义域名。

注意：

如果登录失败，请检查您的云服务器实例是否允许 3389 端口的入流量。端口的查看请参考 [安全组](#)，若您的云服务器处于 [私有网络](#) 环境下，请同时查看相关子网的 [网络ACL](#)。

本地为 Mac OS 计算机

登录工具

当本地为 Mac OS 计算机时，使用 Microsoft Remote Desktop for Mac 登录 Windows 实例。Microsoft Remote Desktop for Mac 下载指引参见 [用于 Mac OS 的远程登录客户端下载指引](#)。

操作步骤

1. 打开客户端工具。
2. 在输入框输入 Windows 服务器的公网 IP
3. 单击【连接】，在新打开的界面中输入前提条件中获取的管理员账号和对应的密码

注意：

如果登录失败，请检查您的云服务器实例是否允许 3389 端口的入流量。端口的查看请参考 [安全组](#)，若您的云服务器处于 [私有网络](#) 环境下，请同时查看相关子网的 [网络ACL](#)。

使用 VNC 登录

登录工具

VNC登陆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。在没有安装远程登陆客户端或者客户端远程登陆无法使用的情况下，用户可以通过 VNC 登陆连接到云服务器，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。

VNC登陆的场景至少包括以下几种:

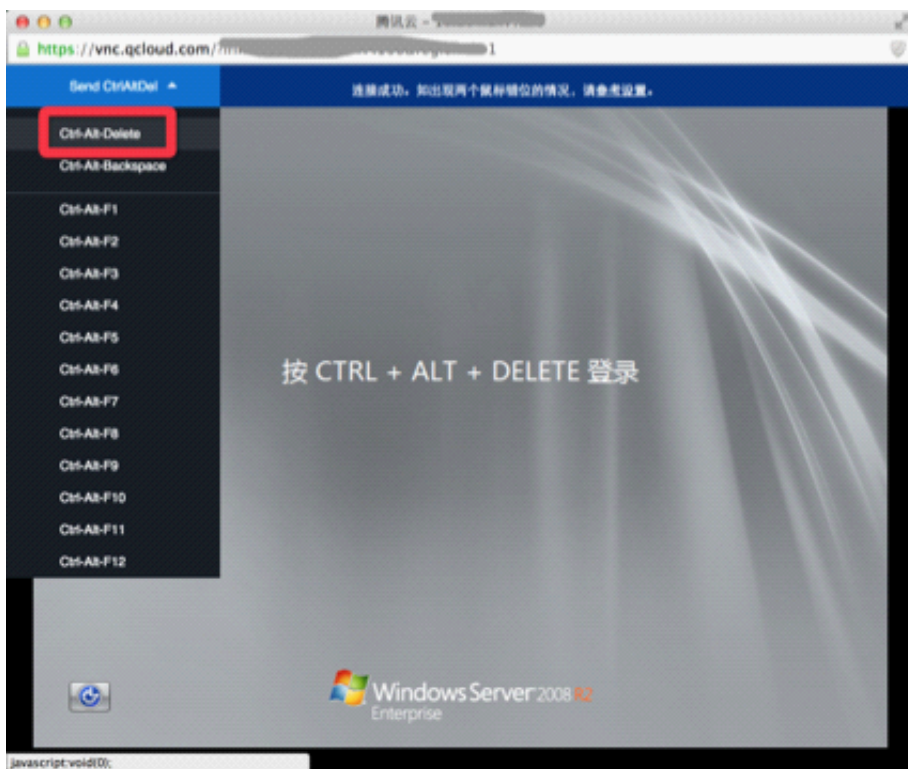
- 查看云服务器的启动进度
- 无法通过客户端 SSH 或 mstsc 登录时，通过 VNC 登陆来登录服务器

操作步骤

1. 登录 [云服务器控制台](#)。
2. 在云服务器列表的操作列，点击【登录】按钮即可通过 VNC 连接至 Windows 云服务器。



3. 通过在左上角单击 Ctrl - Alt - Del 命令进入系统登录界面：



注意：

- 该终端为独享，即同一时间只有一个用户可以使用VNC登录。
- 要正常使用VNC登录，需要使用现代浏览器，如：chrome，firefox，IE10及以上版本等。
- 暂不支持文件上传下载

登录 Linux 实例

在购买并启动了 Linux 类型的实例后，您可以连接并登录它。根据您的本地的操作系统和 CVM 实例是否可被 Internet 访问，不同情况下可以使用不同的登录方式，具体内容可参考下表：

本地操作系统类型	Linux 云服务器实例有公网 IP	Linux 云服务器实例没有公网 IP
Windows	WebShell 登录 VNC 登录 远程登录软件登录 密钥登录	VNC登录
Linux	WebShell 登录 VNC 登录 SSH 登录 密钥登录	
Mac OS	WebShell 登录 VNC 登录 SSH 登录 密钥登录	

前提条件

使用密码登录的前提条件

使用密码登录需要使用管理员帐号和对应的密码。

- 管理员账号：对于不同类型的 Linux 实例，管理员帐号不同，如下表。

实例操作系统	管理员帐号
SUSE/CentOS/Debian	root
Ubuntu	ubuntu

- 密码：

- 若用户
在启动实例时

选择【自动生成密码】，则

初始密码由系统随机分配。您可以登录[腾讯云控制台](#)

，点击右侧站内信按钮，查收新购买的服务器页面中将包含云主机登录管理员帐号及初始密码，如下图所示。



- 若用户在启动实例时选择了自定义密码，则密码为用户在购买云服务器实例时指定的密码。有关密码的更多内容，如忘记登录密码应该如何操作，请参考 [登录密码](#)。

使用密钥登录的前提条件

使用密钥登录到云服务器时需要创建并下载私钥。

首先需要创建 SSH 密钥、下载私钥、绑定 Linux 云服务器。有关密钥操作的更多内容，请参阅 [SSH 密钥](#)。

本地 Windows 计算机密码登录

登录工具

使用 远程登录软件 ，采用密码登录 Linux 实例（本例中选择使用 PUTTY，用户也可以选择其他类型的登录软件）。

操作步骤

1. 安装 Windows

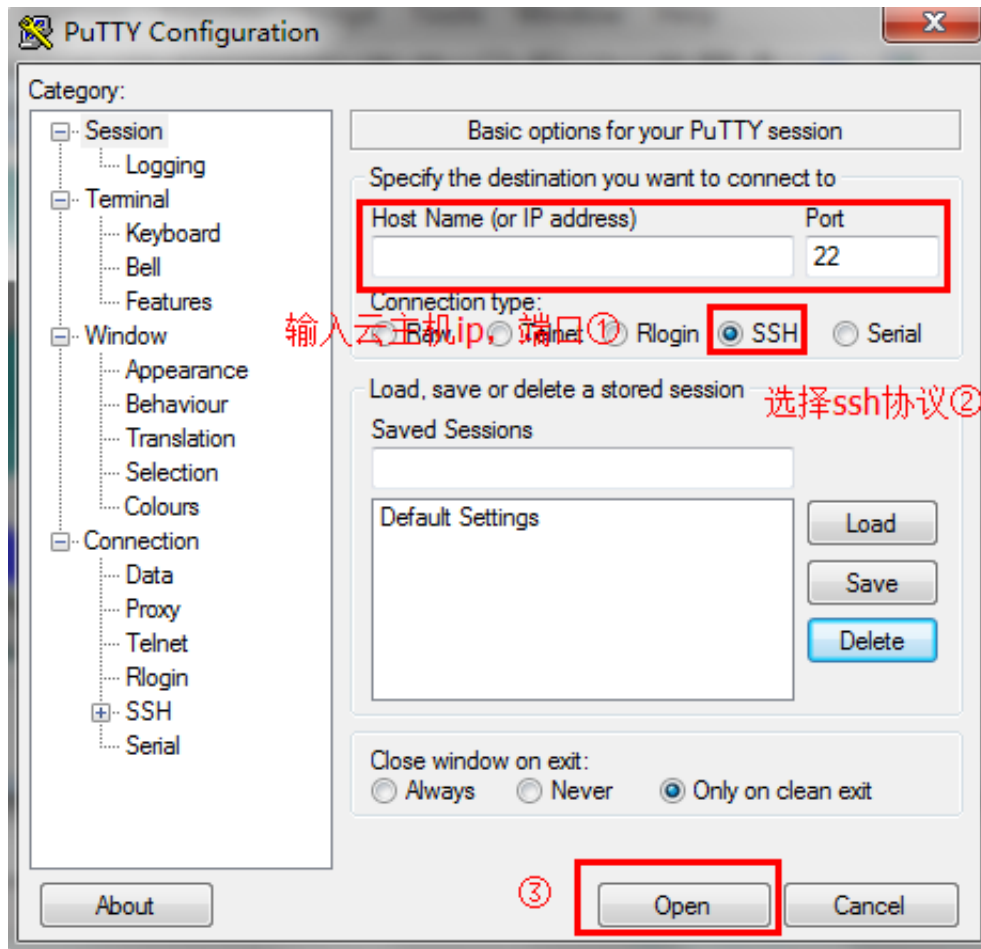
远程登录软件，参考下载地址：

<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

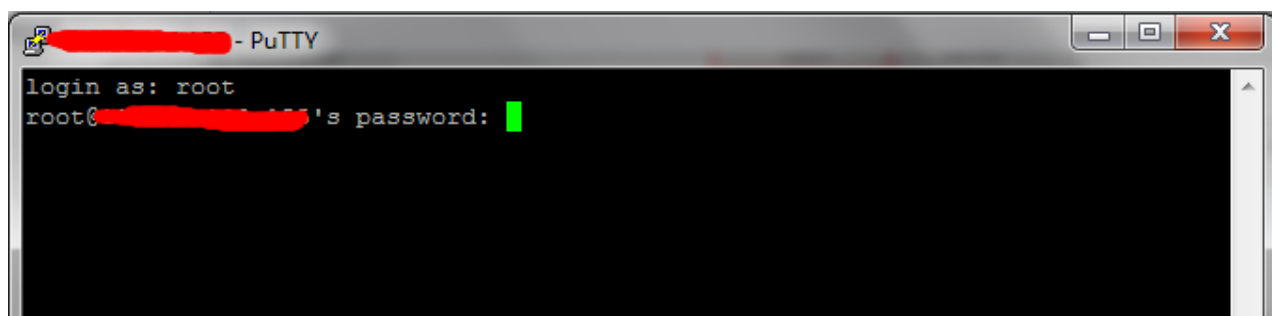
2. 使用 PUTTY 连接 Linux 云服务器。打开Putty客户端，在PuTTY Configuration 窗口中输入以下内容：

- Host Name：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主机公网IP）。
- Port：云服务器的端口，必须填 22。（请确保云主机 22 端口已开放，详见查看 [\[安全组\(/doc/product/213/5221\)\]](#) 及 [网络ACL](#)）
- Connect type：选择 “SSH”。

3. 输入完后，单击【Open】，创建一个新对话。



4. 在 Putty 会话窗口中，输入前提条件中获得的管理员帐号，按回车键。再输入前提条件中获取的登录密码，回车完成登录过程。



注意：

如果登录失败，请检查您的云服务器实例是否允许 22 端口的入流量。端口的查看请参考 [安全组](#)，若您的云服务器处于 [私有网络](#) 环境下，请同时查看相关子网的 [网络ACL](#)。

本地 Windows 计算机 SSH 密钥登录

登录工具

使用 远程登录软件，采用 SSH 密钥登录 Linux 实例（本例中选择使用 PUTTY，用户也可以选择其他类型的登录软件）。

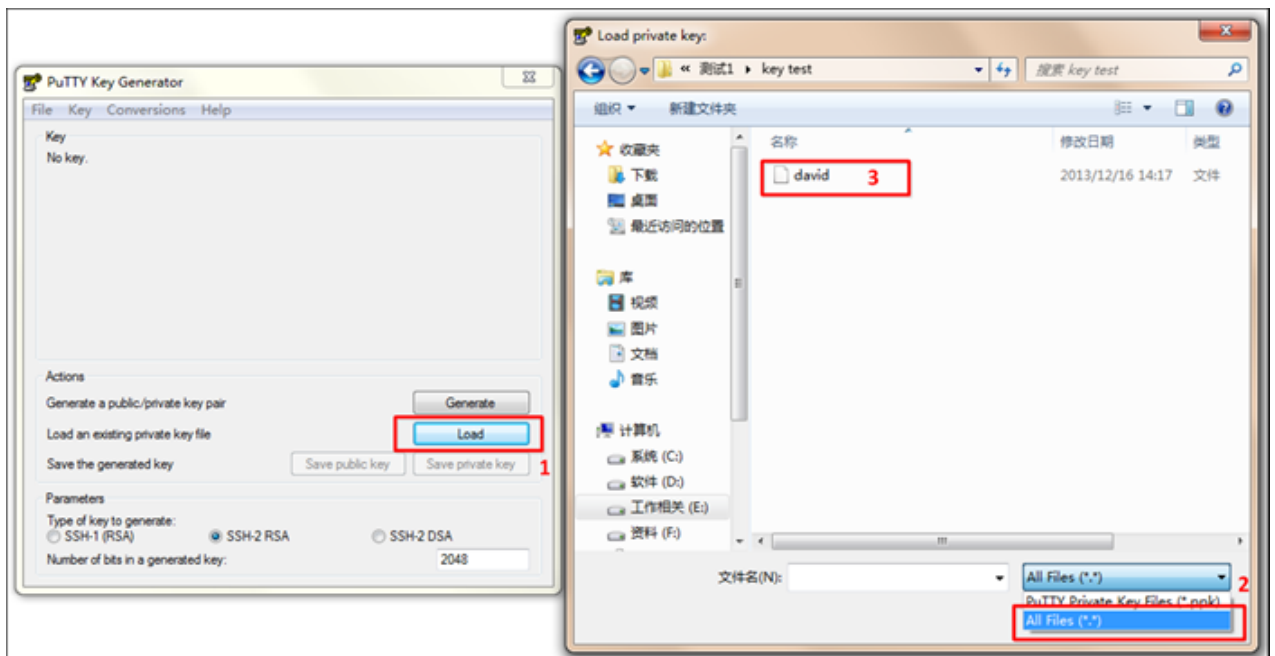
操作步骤

1. 安装 Windows

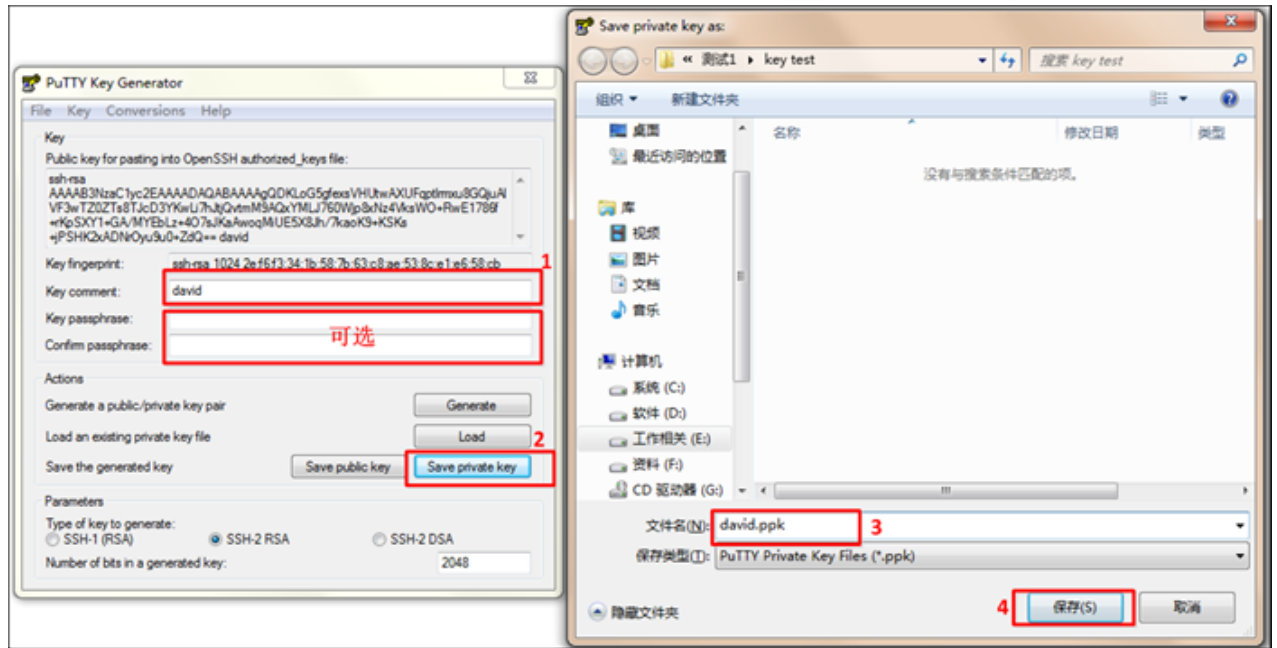
远程登录软件，参考下载地址：

<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>，分别下载 putty.exe 及 puttygen.exe 两个文件。

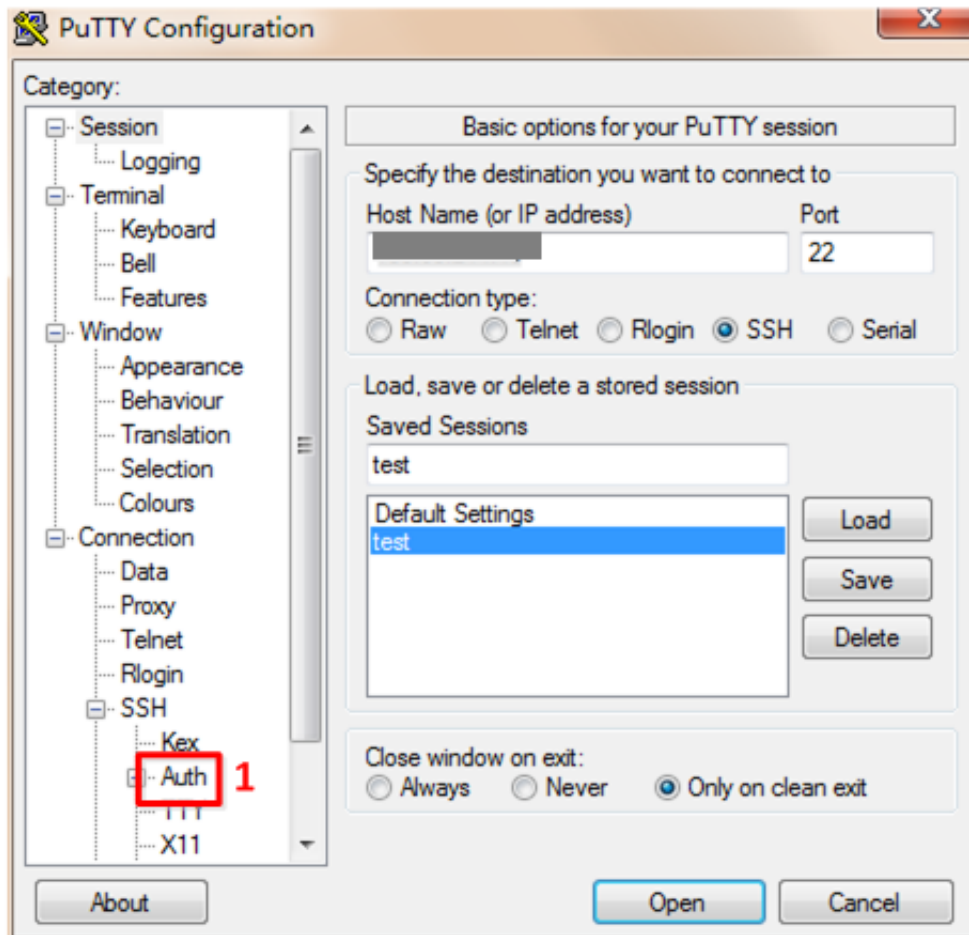
2. 选择私钥。打开 puttygen.exe，单击【Load】按钮，在弹窗中首先进入您存放前提条件中下载下来的私钥的路径，然后选择 “All File (*.*) ”，选择下载好的私钥（例子中为文件david，david是密钥的名称），单击【打开】。



3. 密钥转换。在 key comment 栏中输入密钥名，输入加密私钥的密码，单击【Save private key】，在弹窗中选择您存放密钥的目录，然后在文件名栏输入 密钥名 + ".ppk"，单击【保存】按钮。

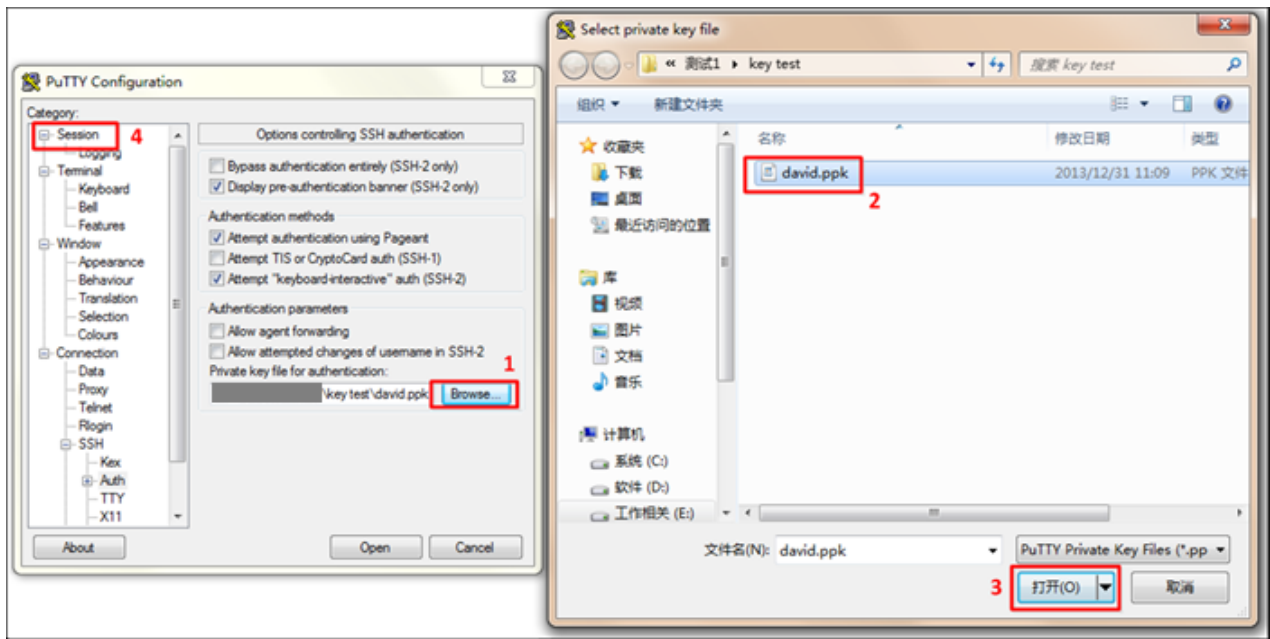


4. 打开 putty.exe , 进入【Auth】配置。



5. 单击【Browse】按钮，打开弹窗后进入密钥存储的路径，并选择密钥，单击【打开】，返回配置界面

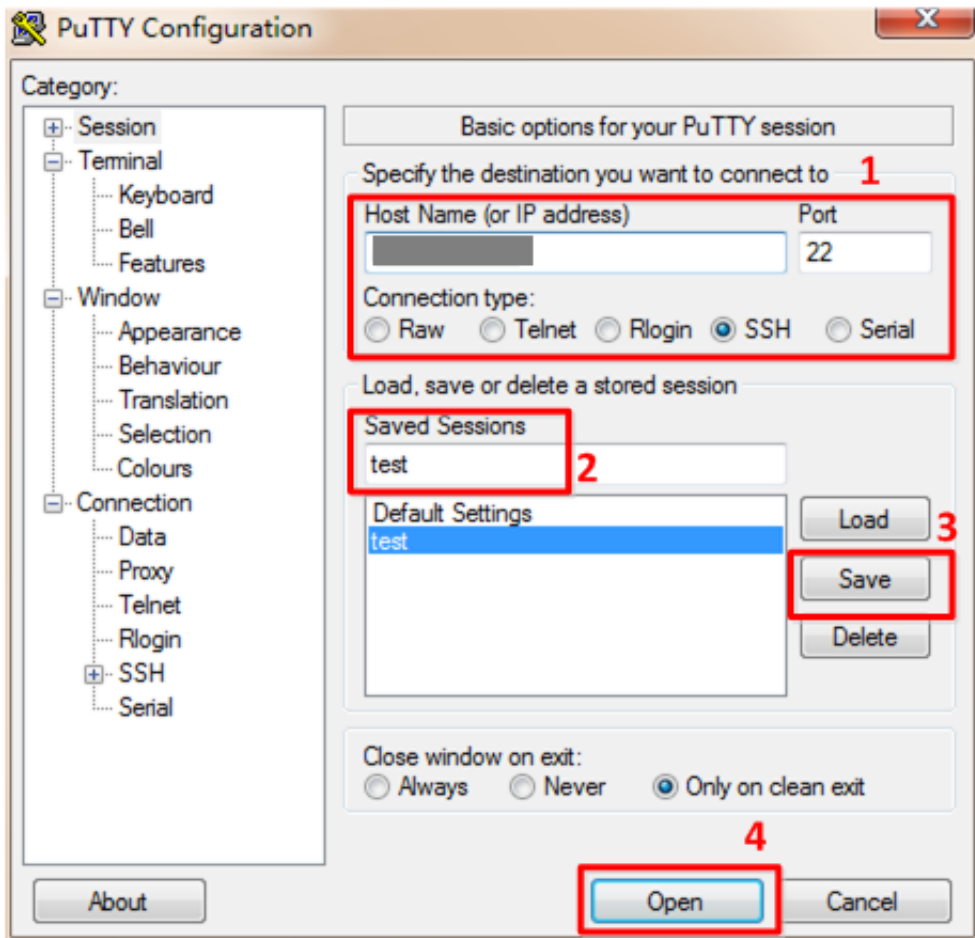
, 进入【Session】配置。



6. 在Session配置页中，配置服务器的IP，端口，连接类型。

- IP：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主机公网IP。
- 端口：云服务器的端口，必须填 22。（请确保云主机22端口已开放，详见查看 [安全组](#) 及 [网络ACL](#)）。

7. 在【Saved Sessions】输入框中输入会话名称（本例为 test），再单击【Save】按钮，然后双击会话名称或者单击【Open】按钮发起登录请求。



注意：

如果登录失败，请检查您的云服务器实例是否允许 22 端口的入流量。端口的查看请参考 [安全组](#)，若您的云服务器处于 [私有网络](#) 环境下，请同时查看相关子网的 [网络ACL](#)。

本地 Linux/Mac OS 计算机使用密码登录

登录工具

使用 Mac OS 系统自带的终端（Terminal）登录，SSH 方式。

操作步骤

1. Mac OS 用户请打开系统自带的终端（Terminal）并输入以下命令，Linux 用户请直接运行以下命令：

```
ssh <username>@<hostname or ip address>
```

（其中：

username

即为前提条件中获得的管理员帐号，

hostname or ip address

为您的 Linux 实例公网 IP 或 自定义域名）

2. 输入前提条件中获得的密码（此时仅有输入没有显示输出），回车后即可完成登录。

注意：

如果登录失败，请检查您的云服务器实例是否允许 22 端口的入流量。端口的查看请参考 [安全组](#)，若您的云服务器处于 [私有网络](#) 环境下，请同时查看相关子网的 [网络ACL](#)。

本地为 Linux/Mac OS 使用密钥登录

登录工具

使用 Mac OS 系统自带的终端（Terminal）登录。

操作步骤

1. Mac OS 用户请打开系统自带的终端（Terminal）并输入以下命令，Linux

用户请直接运行以下命令，赋予私钥文件仅本人可读权限。

```
chmod 400 <下载的与云服务器关联的私钥的绝对路径>
```

2. 运行以下远程登录命令：

```
ssh -i "<下载的与云服务器关联的私钥的绝对路径>" <username>@<hostname or ip address>。
```

(其中：

username

即为前提条件中获得的管理员帐号，

hostname or ip address

为您的 Linux 实例公网 IP 或 自定义域名。例如：

```
ssh -i "Mac/Downloads/shawn_qcloud_stable" ubuntu@119.xxx.xxx.xxx
```

)。

注意：

如果登录失败，请检查您的云服务器实例是否允许 22 端口的入流量。端口的查看请参考 [安全组](#)，若您的云服务器处于 [私有网络](#) 环境下，请同时查看相关子网的 [网络ACL](#)。

使用 WebShell 登录实例（推荐）

登录工具

WebShell 登录是腾讯云提供的 Web 浏览器远程连接云服务器的方式。相比 VNC，WebShell 的各方面体验更接近于使用 Putty 和 SSH 等客户端登录方式，在云服务器拥有公网 IP 和开启了对应登录端口情况下，使用 WebShell 可以获取更好的远程访问体验。

优点：

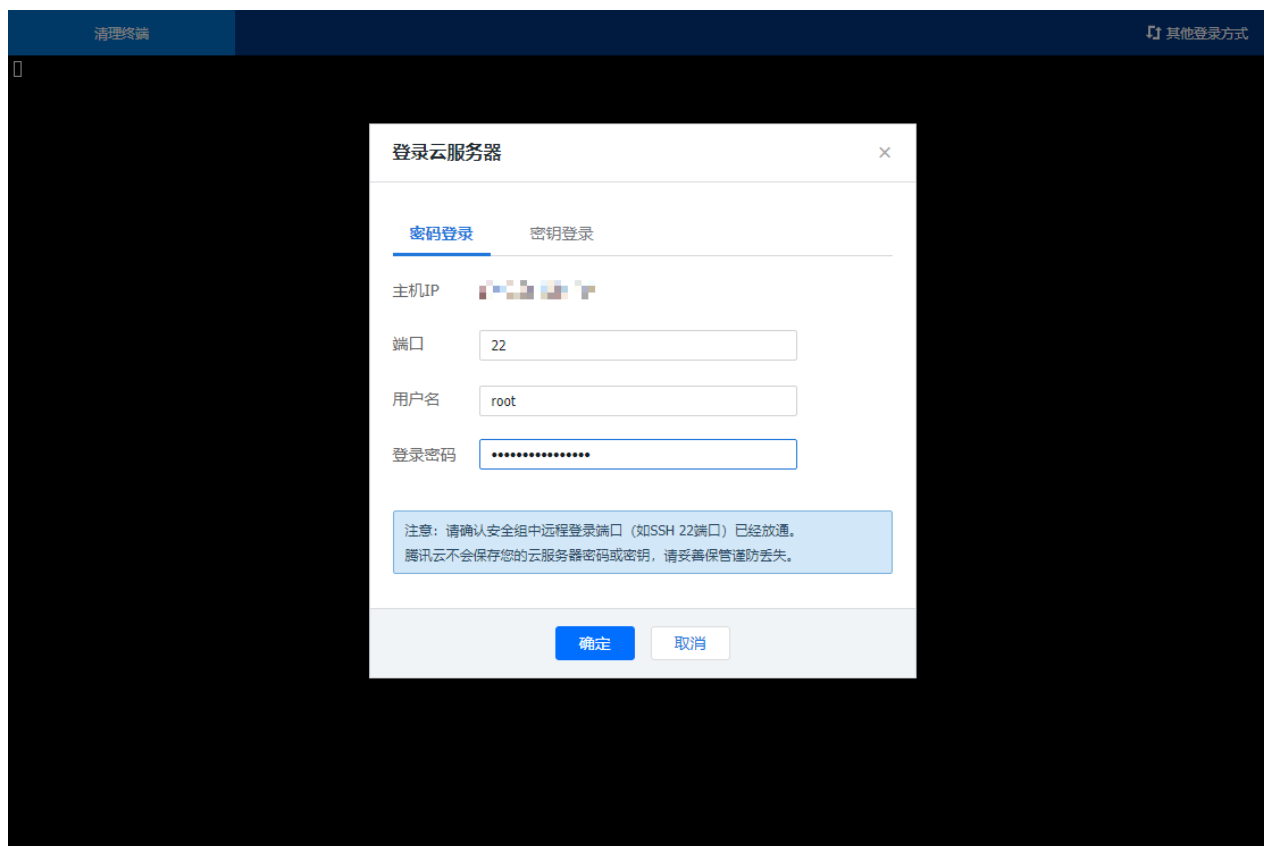
- 支持快捷键复制粘贴。
- 支持鼠标滚屏。
- 支持中文输入法。
- 安全性高，每次登录需要输入密码或密钥。

操作步骤

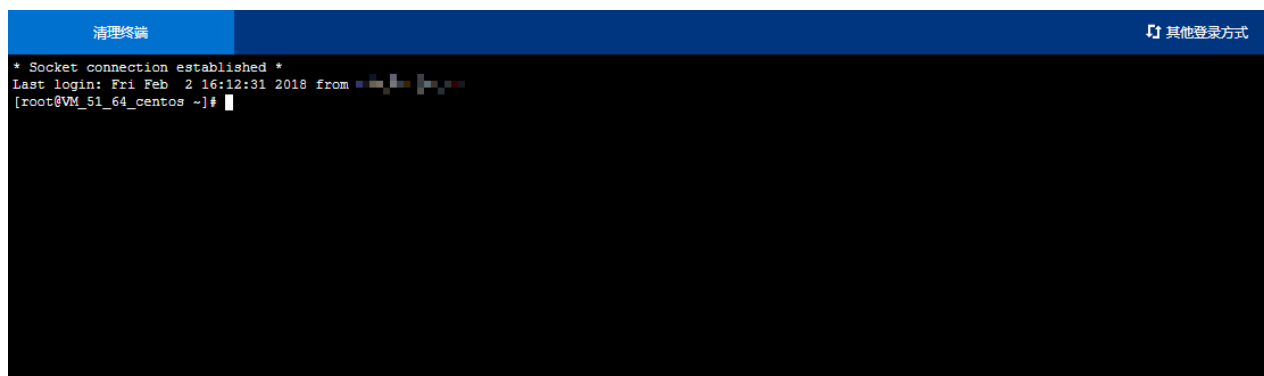
1. 登录 [云服务器控制台](#)。在顶部菜单中选择【云产品】>【云计算与网络】>【云服务器】。
2. 如图所示进入云服务器列表，在需要登录的 Linux 云服务器中单击【登录】按钮。



3. 在跳转的新标签页中可看到如下图的界面，可以选择【密码登录】或者【密钥登录】两种方式进行登录。



4. 若密码或密钥无误，将会通过系统验证，成功使用 Webshell 方式登录 Linux 云服务器。



注意：

- 需要云服务器有公网 IP。
- 需要云服务器打开 SSH 远程登录端口（默认 22）。

使用 VNC 登录实例

登录工具

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。在没有安装远程登陆客户端或者客户端远程登陆无法使用的情况下，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。

VNC 登录的场景至少包括以下几种：

- 查看云服务器的启动进度。
- 无法通过客户端 SSH 或 mstsc 登录时，通过 VNC 登录来登录服务器。

操作步骤

1. 登录 [云服务器控制台](#)。在顶部菜单中选择【云产品】>【云计算与网络】>【云服务器】。
2. 如图所示进入云服务器列表，在需要登录的 Linux 云服务器中单击【登录】按钮。



3. 在跳转的新标签页中可看到如下图的界面，由于中间的白色窗口是 Webshell 登录所使用的，因此单击白色窗口右上角的【x】以切换登录方式（如下图）。



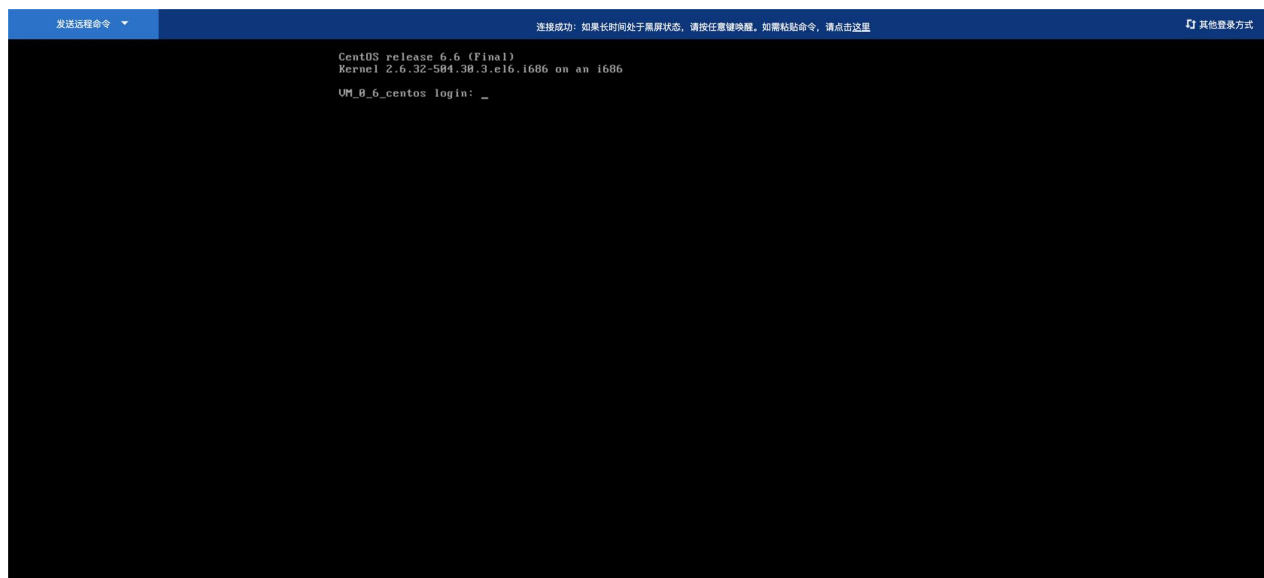
4. 然后单击页面右上角的【其他登录方式】。



5. 在接下来的画面中将会弹出新的白色窗口，在窗口下方找到【浏览器 VNC 方式登录】一栏，然后单击其中的【立即登录】。



6. 完成以上步骤即可以成功使用 VNC 方式登录 Linux 云服务器。



注意：

- 该终端为独享，即同一时间只有一个用户可以使用 VNC 登录。

- 要正常使用 VNC 登录，需要使用主流浏览器，如：chrome，firefox，IE10 及以上版本等。
- 暂不支持文件上传下载。

调整实例配置

腾讯云实例的硬件设备均可快速方便地调整，这是云上的虚拟服务器与物理服务器相比更易用的重要特性。本文档介绍配置升级与配置降级的操作方法，相关配置调整的说明请参考 [CVM 配置调整](#)。

前提条件与注意事项

- 实例状态：实例在关机状态和开机状态中，均可进行调整配置操作，强制关机重启后操作生效。
- 硬件基础：系统盘与数据盘均为云盘的实例支持调整配置。
- 内网 IP 变化：极少数实例在调整后会出现内网 IP 变化，请注意关注。

配置升级

通过控制台升级

- 登录 [腾讯云控制台](#)，单击左侧【云主机】选项卡，进入云服务器列表。
- 找到需要调整的实例右侧操作栏，单击【更多】-【云主机配置】-【调整配置】。
- 在弹出框中，选择升级后的配置，单击【确认】即可。

- 包年包月实例弹框：

调整配置

您已选1台云主机，[查看详情](#) ▼

原配置

1核 2GB

目标CPU核数

1核

2核

4核

8核

12核

16核

24核

目标内存容量

2GB

4GB

8GB

12GB

需支付费用

XX.XX 元

确定

取消

- 按量计费实例弹框：

调整配置

×

您已选1台云主机，[查看详情](#)

原配置 8核 16GB X.XX元/小时

目标CPU核数

1核

2核

4核

8核

12核

16核

24核

目标内存容量

4GB

8GB

12GB

16GB

需支付费用 **X.X 元/小时**

注意：降配后云主机最多支持4个网卡，每个网卡最多支持20个IP。[查看网卡配额说明](#)

重要提示：
 调整配置后，按量计费价格将从第一阶梯开始计费，请谨慎调整，[查看详情](#)。

确定

取消

通过 API 升级

用户可以使用 `ResizeInstance` 和 `ResizeInstanceHour` 接口升级实例配置，具体内容可参考 [调整实例配置 API](#)。

配置降级

包年包月实例降级

1. 登录 [腾讯云控制台](#)，单击左侧【云主机】选项卡，进入云服务器列表。
2. 找到需要调整的 包年包月 实例右侧操作栏，单击【更多】-【云主机配置】-【调整配置】。
3. 在弹出框中，选择降级后的配置，单击【确认】，将即时降低主机配置，并延长到期时间。

调整配置 ×

您已选1台云主机，[查看详情](#) ▼

原配置 8核 16GB

目标CPU核数 1核 2核 4核 8核 12核 16核 24核

目标内存容量 4GB 8GB 12GB 16GB

当前有效期至 2018-01-04 16:52:49

延长有效期至 2018-02-14 16:52:49 ⓘ

注意：降配后云主机最多支持4个网卡，每个网卡最多支持20个IP。[查看网卡配额说明](#)

确定 取消

按量计费实例降级

1. 登录 [腾讯云控制台](#)，单击左侧【云主机】选项卡，进入云服务器列表。
2. 找到需要调整的 按量计费 实例右侧操作栏，单击【更多】-【云主机配置】-【调整配置】。
3. 在弹出框中，选择降级后的配置，单击【确认】即可。

调整配置 ×

您已选1台云主机，[查看详情](#) ▼

原配置 1核 1GB 0.33元/小时

目标CPU核数 1核 2核 4核 8核 12核 16核 24核

目标内存容量 4GB 8GB 12GB 16GB

需支付费用 **X.X 元/小时** ⓘ

重要提示：
调整配置后，按量计费价格将从第一阶梯开始计费，请谨慎调整，[查看详情](#)。

确定 取消