

轻量应用服务器 操作指南



版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司



【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】



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。

版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司



文档目录

操作指南 登录 Linux 实例 使用 OrcaTerm 登录 Linux 实例 (推荐) 使用第三方 SSH 终端登录 Linux 实例 使用本地自带 SSH 终端登录 Linux 实例 使用 VNC 方式登录 Linux 实例 登录 Windows 实例 使用 OrcaTerm 登录 Windows 实例 (推荐) 使用 VNC 方式登录 Windows 实例 使用远程桌面连接登录 Windows 实例 使用移动设备登录 Windows 实例 管理实例 实例生命周期 重置实例密码 重置密码操作说明 在线重置密码失败或无效问题排查 Windows 实例离线重置密码失败或无效问题排查 绑定密钥 查看实例信息 关机实例 重启实例 销毁实例 续费实例 重装系统 升级实例套餐 管理实例标签 更换实例公网 IP 开启 IPv6 批量实例操作 使用实例自助检测 救援模式 管理云硬盘 创建云硬盘 挂载云硬盘 初始化云硬盘 初始化场景介绍 初始化云硬盘(小于2TB) 初始化云硬盘(大于等于2TB) 扩容云硬盘 扩容场景介绍 扩容云硬盘 数据盘扩展分区及文件系统(Windows) 数据盘扩展分区及文件系统(Linux) 在线扩展数据盘分区及文件系统 离线扩展数据盘分区及文件系统 确认扩展方式 离线扩展 MBR 分区及文件系统(小于2TB) 扩展 GPT 分区及文件系统(大于2TB) 裸数据盘扩展文件系统 续费云硬盘

云硬盘回收机制 卸载云硬盘



销毁云硬盘

管理域名

获取访问授权

添加域名

删除域名

添加域名解析

修改域名解析

删除域名解析

设置 HTTPS

为网站设置 HTTPS

查看 HTTPS 设置历史记录

删除 HTTPS 设置

管理密钥

管理防火墙

管理实例防火墙

服务器常用端口

防火墙模板

防火墙模板概述

管理防火墙模板

管理防火墙模板规则

设置多台实例防火墙

管理快照

管理镜像

管理自定义镜像

跨地域复制自定义镜像

共享自定义镜像

取消共享自定义镜像

轻量应用服务器应用镜像使用说明

云硬盘备份点

备份点概述

调整备份点配额

创建备份点

回滚备份点

删除备份点

创建及管理 Docker 容器

内网互联

运维与监控

实例监控

访问管理

访问管理概述

可授权的资源类型

授权策略语法

服务角色授权

子账号权限管理

ICP 备案

使用自动化助手

传输文件

如何将本地文件拷贝到轻量应用服务器

Windows 系统通过 WinSCP 上传文件到 Linux 轻量应用服务器

Windows 系统通过 FTP 上传文件到轻量应用服务器

Windows 系统通过远程桌面上传文件到 Windows 轻量应用服务器

Linux 或 Mac OS 系统通过 SCP 上传文件到 Linux 轻量应用服务器

Linux 或 MacOS 系统通过 FTP 上传文件到轻量应用服务器 Linux 系统通过远程桌面上传文件到 Windows 轻量应用服务器



MacOS 系统通过远程桌面上传文件到 Windows 轻量应用服务器 数据迁移

轻量应用服务器数据迁移至云服务器 CVM 云服务器 CVM 数据迁移至轻量应用服务器 使用宝塔 Linux 面板迁移网站至轻量应用服务器 跨地域/可用区迁移轻量应用服务器数据

版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司



操作指南

登录 Linux 实例

使用 OrcaTerm 登录 Linux 实例(推荐)

最近更新时间: 2025-05-27 16:02:22

操作场景

邀驰终端 OrcaTerm 为腾讯云推荐的轻量应用服务器远程登录终端,您可以直接使用腾讯云 OrcaTerm 一键登录 Linux 实例,

OrcaTerm 是腾讯遨驰云原生操作系统中 CVM、Lighthouse、裸金属等产品的统一 Web 网页终端,帮助用户随时随地通过浏览器远程登录服务器管理业务, 相比本地远程终端更轻量便捷,无需掌握 SSH 和 FTP 也可轻松操作,帮助您随时随地高效写码以及协同工作,更多信息请参见 OrcaTerm 。

① 说明:

- 创建 Linux 操作系统的轻量应用服务器时,该服务器默认绑定1个密钥。此密钥对应的用户名为 lighthouse ,具备 root 权限。
- 当您使用 OrcaTerm 工具登录 Linux 实例时,系统默认使用此密钥(对应的用户名为 lighthouse)进行登录。

适用本地操作系统

Windows、Linux 或者 MacOS

前提条件

登录前,您需要在实例防火墙中放通 OrcaTerm 代理 IP 网段以及远程登录端口(默认22端口),相关操作请参见管理实例防火墙。代理 IP 网段如下:

- 81.69.102.0/24
- 106.55.203.0/24
- 101.33.121.0/24
- 101.32.250.0/24
- 175.27.43.0/24

您使用内网 IP 登录腾讯云服务器时,则需要放通11.163.0.0/16网段(此网段已默认放通)。

⚠ 注意:

如果您选择通过自动化助手免密登录,无须设置在实例防火墙中放通 OrcaTerm 代理 IP 网段以及远程登录端口(默认22端口)。

操作步骤

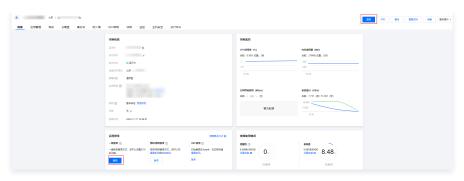
- 1. 登录 轻量应用服务器控制台。
- 2. 在服务器列表中找到对应的实例,并根据实际的操作习惯选择不同的方式进行登录。
 - 在服务器列表中的实例卡片上,单击**登录**。



○ 单击实例卡片进入服务器详情页,单击**远程登录**中的**登录**,或页面右上角的**登录**。

版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司





○ 使用 应用镜像 创建的实例,可在实例详情页选择**应用管理**,单击页面内的**登录**,根据您的需求选择使用免密登录或 SSH登录。



登录成功界面如下图所示:



- 成功登录后,您可参见 实践教程 及 第三方教程,进行搭建中小型网站、Web 应用、博客、论坛、小程序/小游戏、电商、云盘/图床、云端开发测试和学习环境等轻量级、低负载且访问量适中的应用。
- OrcaTerm 界面功能丰富,您可参见 更多 OrcaTerm 功能 使用移动端的虚拟键盘,在控制台上更改 OrcaTerm 外观、上传/下载文件、发起实例 自助检测、开启多会话、分屏、获取提示,开启轻量应用服务器的便捷使用。

了解更多 OrcaTerm 功能

① 说明:

欢迎您参与 OrcaTerm 使用满意度调研,为产品提出宝贵的建议或反馈,我们会不断改进 OrcaTerm,为您提供更好的产品使用体验!

OrcaTerm 主要功能如下: (更多功能详见 OrcaTerm 产品动态)

支持多种快捷键

OrcaTerm 已支持多种快捷键,您可在 OrcaTerm 界面中查看已支持的快捷键。步骤如下:

- 1. 参见 使用 OrcaTerm 方式登录 Linux 实例,登录实例。
- 2. 在 OrcaTerm 界面中,打开**键盘快捷方式**窗口查看已支持的快捷键。



- 本地操作系统为 MacOS: 按 # + / 。
- 本地操作系统为 Windows: 按 Ctrl + / 。

本文以 Windows 为例,查看已支持键盘快捷方式如下图所示,您可按需使用。



查看实例监控数据

如果您已经安装并开启了 增强功能,您可在 OrcaTerm 界面中查看实例实时监控数据,目前监控数据的刷新粒度为10s。查看步骤如下:

- 1. 参见 使用 OrcaTerm 方式登录 Linux 实例,登录实例。
- 2. 在 OrcaTerm 界面上方,单击监控图标,即可查看实例监控数据。如下图所示:



修改用户名

您可在使用 OrcaTerm 登录时,指定需登录的用户。具体步骤如下:

- 1. 参见 使用 OrcaTerm 方式登录 Linux 实例,登录实例。
- 2. 在弹出的登录窗口中,用户名默认为 lighthouse ,您可按需修改。如下图所示:



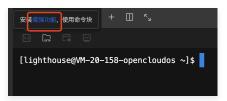
3. 修改完成后,单击**登录**即可。

使用命令块模式

您可通过该步骤,在 OrcaTerm 界面中使用命令块模式。开启后,执行的每条命令会以模块进行展示,帮助您便捷使用 OrcaTerm。您也可按需关闭命令块模式。具体操作步骤如下:

- 1. 参见 使用 OrcaTerm 方式登录 Linux 实例,登录实例。
- 2. 在 OrcaTerm 界面中,您可开启或关闭命令行模式。
 - 开启命令行模式:选择 OrcaTerm 界面工具栏中的增强功能,单击安装增强功能。





开启后执行命令效果如下图:

```
[lighthouse@VM-20-158-opencloudos ~]$ echo "hello"
hello
[lighthouse@VM-20-158-opencloudos ~]$ echo "hi"
hi
```

○ 关闭命令行模式: 选择 OrcaTerm 界面工具栏中的 📴 即可关闭命令块模式。



关闭后执行命令效果如下图:

```
[lighthouse@VM-20-158-opencloudos ~]$ echo "hi" hi
[lighthouse@VM-20-158-opencloudos ~]$ echo "hello" hello
```

连接配置

您可通过该步骤,在一个 OrcaTerm 窗口中选择任意一台实例登录。具体步骤如下:

- 1. 参见 使用 OrcaTerm 方式登录 Linux 实例,登录实例。
- 2. 选择 OrcaTerm 界面工具栏中的连接配置。



3. 新建连接配置,将您想要登录的实例信息保存下来,如下图所示:





4. 保存成功后, 您选择任意实例即可登录。如下图所示:



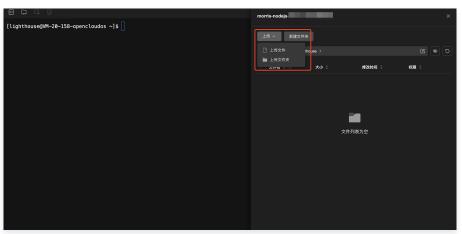
文件管理

具体步骤如下:

- 1. 参见 使用 OrcaTerm 方式登录 Linux 实例,登录实例。
- 2. 打开 SFTP 文件管理。

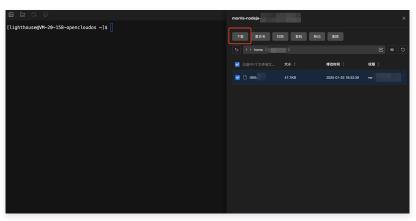


3. 在文件管理器页面中,将鼠标悬停至**上传**按钮,单击**上传文件**或者**上传文件夹**,在弹出的资源管理器中选择希望上传的文件或文件夹,完成一键上传。



4. 在文件管理器页面中,找到并勾选您所需要下载的文件,单击操作处的**下载**即可。





更多详情可以参见: OrcaTerm 文件管理。

使用实例自助检测

若您在登录或使用实例过程中遇到问题,可随时使用实例自助检测。步骤如下:

1. 参见 使用 OrcaTerm 方式登录 Linux 实例,登录实例。如果遇到问题您可以选择使用自助检测工具,对问题进行定位。

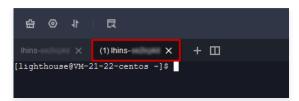


2. 在弹出的**实例自助检测**窗口中,单击**确定**即可使用实例自助检测。您可参见 使用实例自助检测 了解实例自助检测及检测项。

开启多标签窗口会话

您可通过该步骤,在 OrcaTerm 界面以标签的形式打开多个实例连接界面,以便捷使用实例。具体步骤如下:

- 1. 参见 使用 OrcaTerm 方式登录 Linux 实例,登录实例。
- 2. 选择 OrcaTerm 界面上方的 🕂。
- 3. 您即可看到已新建了标签 (1) 实例名称 ,如下图所示:



① 说明:

标签将以 (递增数字)实例名称 命名,帮助您区分标签。

开启分屏

您可通过该步骤,在 OrcaTerm 界面开启分屏,开启后您可同屏查看并执行多个操作任务,以便捷使用实例。具体步骤如下:

- 1. 参见 使用 OrcaTerm 方式登录 Linux 实例,登录实例。
- 2. 选择 OrcaTerm 界面上方的 Ⅲ。
- 3. 您即可看到已执行分屏,命名为 (1) 实例 ID 。如下图所示为3个分屏效果:





① 说明:

- 最多支持同时4个分屏。
- 分屏将以 (递增数字)实例 ID 命名,帮助您进行区分。

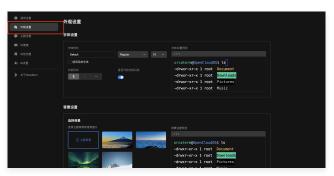
更改皮肤

您可通过该步骤,修改 WebShell 界面的文字大小、字体及配色。具体步骤如下:

- 1. 参见 使用 OrcaTerm 方式登录 Linux 实例,登录实例。
- 2. 选择 OrcaTerm 界面工具栏中的设置。



3. 在弹出的菜单中修改字体大小、字体或配色,自定义背景等,按照喜好更改 OrcaTerm 外观。



使用移动端虚拟键盘

1. 微信搜索**腾讯云助手**小程序,并登录腾讯云账号。



2. 选择页面下方的控制台,并单击页面中收藏的云产品中的更多云产品。如下图所示:



- 3. 在云产品中心页面,选择**轻量应用服务器**。
- 4. 在**轻量应用服务器**控制台页面,选择实例所在地域,并单击实例卡片中的**登录。**
- 5. 在弹出窗口中,单击登录。
- 6. 登录成功后,可选择键盘右上方的**虚拟**。开启后如下图所示,您可再次单击**系统**切换回手机系统键盘。





使用第三方 SSH 终端登录 Linux 实例

最近更新时间: 2025-05-19 17:35:41

操作场景

以下视频介绍了如何使用第三方的 SSH 终端远程登录 Linux 系统的轻量应用服务器实例:

加美加斯

本文以 PuTTY 远程终端软件为例,介绍如何在 Windows 系统的本地计算机中使用远程登录软件登录 Linux 实例。

适用本地操作系统

Windows



如果您的本地计算机为 Linux 或者 MacOS 操作系统,请 使用 SSH 登录 Linux 实例。

鉴权方式

密码或密钥

前提条件

• 您已获取登录实例的用户名及密码(或密钥)。



如通过本地远程登录软件登录 Linux 实例时,忘记登录实例的用户名及密码或密钥,则可以重置用户名(如 root 、 ubuntu)的密码,或者重新绑定密钥。具体操作请参见 重置密码 或 管理密钥 文档。

• 请确认本地计算机与实例之间的网络连通正常,以及实例的防火墙已放行22端口(创建实例时默认已开通22端口)。

注意事项

使用 Ubuntu 镜像创建的实例默认禁用 root 用户名通过密码的方式登录实例。如需开启,请参见 Ubuntu 系统如何使用 root 用户登录实例?

操作步骤

使用密码登录

通过 PuTTY 登录

1. 下载 Windows 远程登录软件,即 PuTTY。

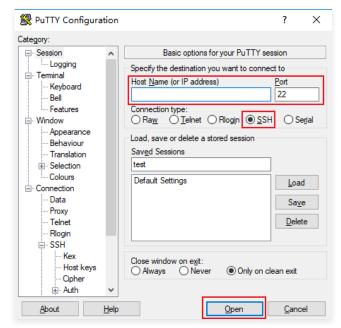
PuTTY 的获取方式: 点此获取。

2. 双击 **putty.exe**,打开 PuTTY 客户端。

版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司



3. 在 PuTTY Configuration 窗口中,输入以下内容。如下图所示:



参数举例说明如下:

- Host Name (or IP address): 轻量应用服务器的公网 IP (登录 轻量应用服务器控制台,可在服务器列表页中获取公网 IP)。
- Port: 轻量应用服务器的连接端口,Linux 实例默认远程登录端口为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。
- 4. 单击 Open, 进入 PuTTY 的运行界面,提示 login as: 。
- 5. 在 login as 后输入用户名,如 root ,按 Enter。

① 说明

若您使用了除 Ubuntu 系统镜像外的其他 Linux 系统镜像创建实例,则均可使用 root 作为用户名。Ubuntu 系统的默认用户名是 ubuntu,如需使用 root 用户名登录,则请参考 Ubuntu 系统如何使用 root 用户登录实例?

6. 在 Password 后输入密码,按 Enter。

输入的密码默认不显示,如下图所示:

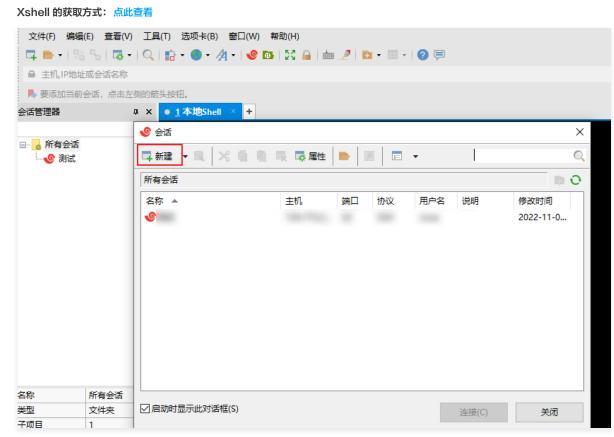


登录完成后,命令提示符左侧将显示当前登录轻量应用服务器的信息。

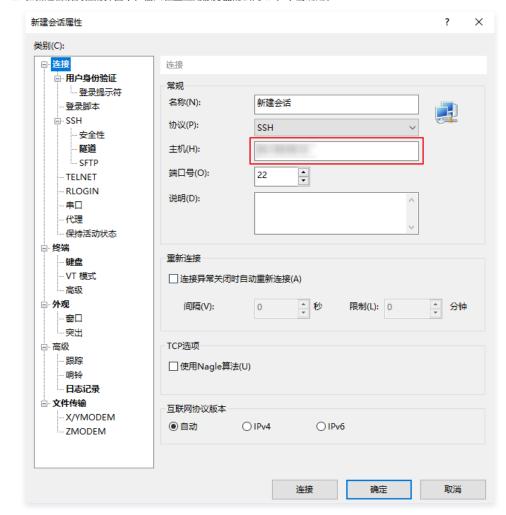
通过 Xshell 登录

1. 打开 Xshell 工具,单击新建,新建一个会话。



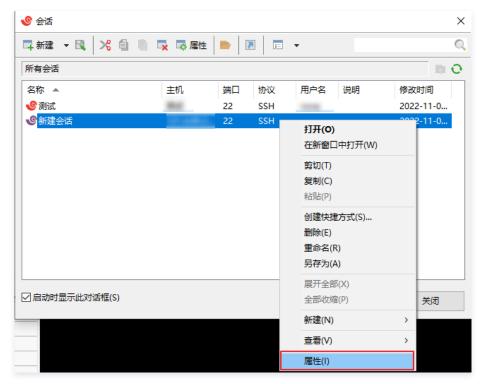


2. 在新建会话属性的弹窗中,输入轻量应用服务器的公网 IP,单击**确定**。

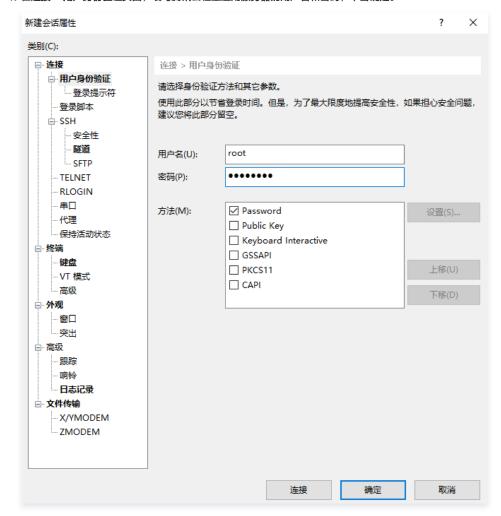




3. 找到步骤2新建的会话,右键单击属性。

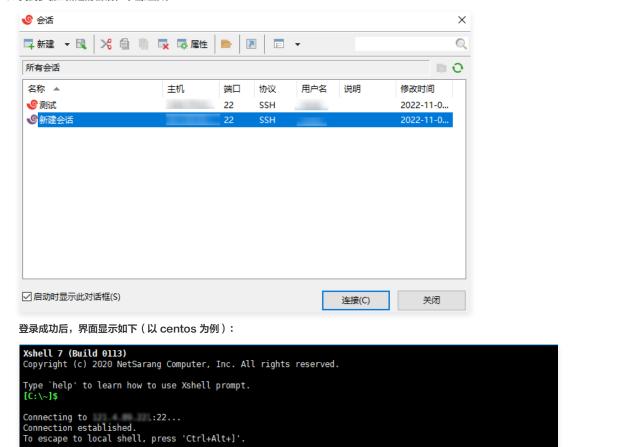


4. 在**连接 > 用户身份验证**页面,填写腾讯云轻量应用服务器的用户名和密码,单击**确定**。





5. 找到步骤2新建的会话,单击连接。



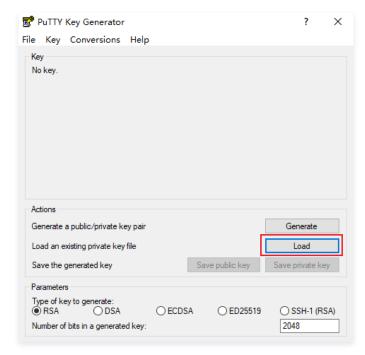
使用密钥登录

通过 PuTTY 登录

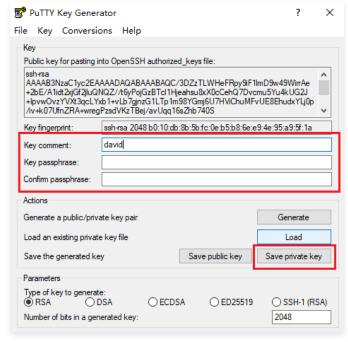
- 1. 下载 Windows 远程登录软件,即 PuTTY。
 - 请分别下载 putty.exe 和 puttygen.exe 软件, PuTTY 的获取方式: 点此获取。
- 2. 双击 puttygen.exe, 打开 PuTTY Key 客户端。
- 3. 单击 **Load**,选择并打开已下载的私钥存储路径。如下图所示: 例如,选择并打开文件名为 david 的私钥文件。

Last login: Fri Nov 4 21:34:34 2022 from [root@VM-4-7-centos ~]#



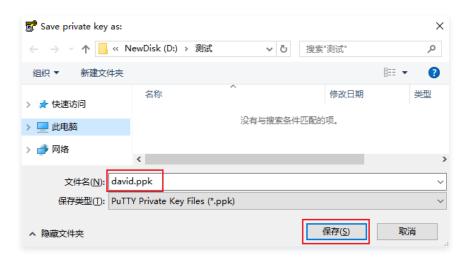


4. 在 PuTTY Key Generator 窗口中,输入密钥名,并创建加密私钥的密码(可选)。设置完成后单击 Save private key,如下图所示:

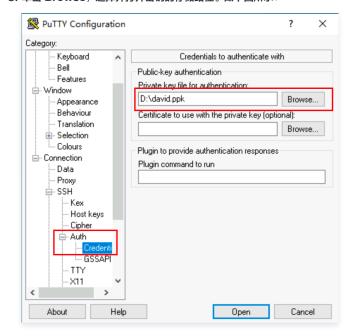


5. 在弹出的窗口中,选择您存放密钥的路径,并在文件名栏输入"密钥名.ppk",单击**保存**。例如,将 david 私钥文件另存为 david.ppk 密钥文件。如下图所示:



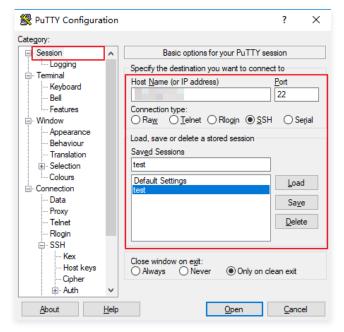


- 6. 双击 putty.exe, 打开 PuTTY 客户端。
- 7. 在左侧导航栏中,选择 Connection > SSH > Auth > Credentials, 进入配置界面。
- 8. 单击 Browse,选择并打开密钥的存储路径。如下图所示:





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:



- Host Name (IP address): 轻量应用服务器的公网 IP(登录 轻量应用服务器控制台,可在服务器列表页中获取公网 IP)。
- Port: 轻量应用服务器的连接端口,Linux 实例默认远程登录端口为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,如 root ,按 Enter。

(!) 说明

若您使用了除 Ubuntu 系统镜像外的其他 Linux 系统镜像创建实例,则均可使用 root 作为用户名。Ubuntu 系统的默认用户名是 ubuntu,如需使用 root 用户名登录,则请参见 Ubuntu 系统如何使用 root 用户登录实例?

12. 若按照 步骤4 设置了加密私钥的密码,则请输入后按 Enter,密码默认不显示。如下图所示:



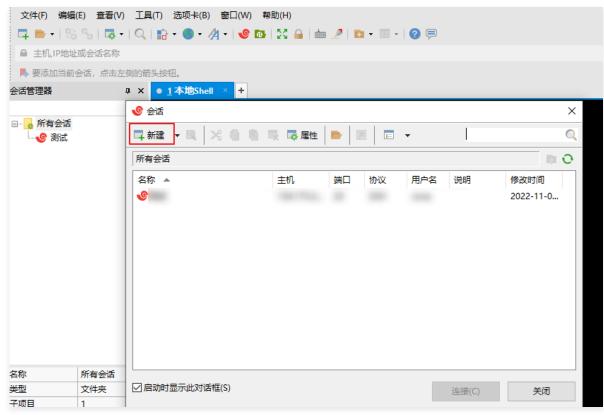
登录完成后,命令提示符左侧将显示当前登录轻量应用服务器的信息。

通过 Xshell 登录

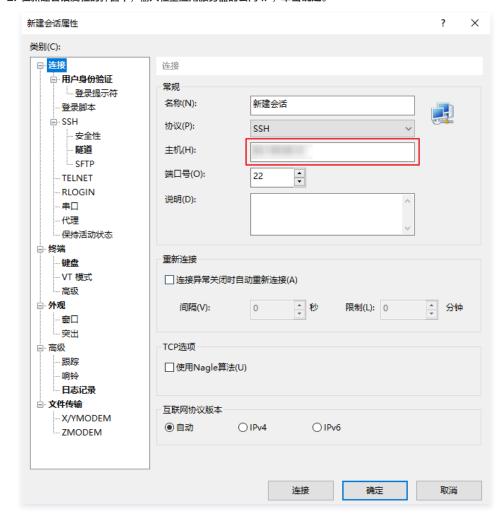
1. 打开 Xshell 工具,单击新建,新建一个会话。

Xshell 的获取方式: 点此获取。



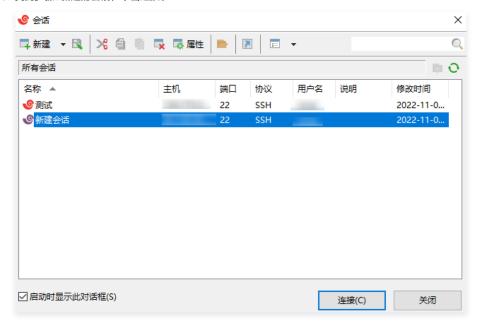


2. 在新建会话属性的弹窗中,输入轻量应用服务器的公网 IP,单击确定。





3. 找到步骤2新建的会话,单击**连接**。



4. (可选) 当出现 SSH安全警告 时,单击接受并保存。





5. 单击**浏览 > 用户密钥**,选择从腾讯云轻量应用服务器创建的密钥,单击**确定**。



登录成功后,界面显示如下(以 centos 为例):

```
Xshell 7 (Build 0113)
Copyright (c) 2020 NetSarang Computer, Inc. All rights reserved.

Type `help' to learn how to use Xshell prompt.
[C:\~]$
Connecting to .:22...
Connection established.
To escape to local shell, press 'Ctrl+Alt+]'.

Last login: Fri Nov  4 21:34:34 2022 from
[root@VM-4-7-centos ~]#
```



使用本地自带 SSH 终端登录 Linux 实例

最近更新时间: 2025-06-09 17:47:11

操作场景

本文介绍如何在 Linux、Mac OS 或者 Windows 操作系统的本地电脑/计算机中通过系统自带的 SSH 终端软件远程登录使用 Linux 系统的轻量应用服务器实例。

适用本地操作系统

Linux、Mac OS 或 Windows (Windows 10 和 Windows Server 2019 版本)

鉴权方式

密码或密钥

前提条件

● 您已获取登录实例的用户名(自定义用户名或默认用户名 root 或 ubuntu)及密码(或密钥)。

企 注意

如通过本地远程登录软件登录 Linux 实例时,忘记登录实例的用户名及密码或密钥,则可以重置用户名(如 root 、 ubuntu)的密码,或者重新绑定密钥。具体操作请参见 重置密码 或 管理密钥 文档。

● 请确认本地计算机与实例之间的网络连通正常,以及实例的防火墙已放行22端口(创建实例时默认已开通22端口)。

操作步骤

使用密码登录

1. 执行以下命令,连接 Linux 实例。

(!) 说明

- 如果您的本地计算机使用非桌面版的 Linux 系统,可直接在系统界面执行以下命令。
- 如果您的本地计算机使用桌面版 Linux 系统或 MacOS 系统,请先打开系统自带的终端(如 MacOS 的 Terminal),再执行以下命令。

如果您的本地电脑为 Windows操作系统(如 Windows 10 或 Windows Server 2022),需先打开命令提示符(CMD),再执行以下命令。

ssh <username>@<IP address or domain name>

○ username 即为 前提条件 中已获取的用户名,如 root 、 ubuntu 等。



- O IP address or domain name 为您的 Linux 实例公网 IP 地址或自定义域名。实例公网 IP 地址可前往 轻量应用服务器控制台 查看。
- 2. 出现如下图所示的界面,输入已获取的密码,按 Enter,即可完成登录。

3. 登录成功,效果如下图所示。

① 说明:

不同类型的 Linux 系统,登录时的样式可能有所不同,上图仅作为参考。

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。

chmod 400 < 已下载的与实例关联的私钥的绝对路径

• 如果您的本地电脑为 Windows 操作系统(如 Windows 10 或 Windows Server 2022),需先打开命令提示符(CMD),再依次执行以下命令。

icacls <**已下载的与实例关联的私钥文件的路径**> /grant <Windows <mark>系统用户账户>:</mark>F

icacls <已下载的与实例关联的私钥文件的路径> /inheritancelevel:r

2. 执行以下命令,进行远程登录。

ssh -i_<**已下载的与实例关联的私钥文件的路径**> <username>@<IP address or domain name>

- username 即为 前提条件 中已获取的用户名,如 root 、 ubuntu 等。
- IP address or domain name 为您的 Linux 实例公网 IP 地址或自定义域名。实例公网 IP 地址可前往 轻量应用服务器控制台 查看。

例如,在 MacOS 系统终端执行 ssh -i /Users/macuser/Downloads/test_private_key root@35.222.45.145 命令,远程登录 Linux 实例。



使用 VNC 方式登录 Linux 实例

最近更新时间: 2025-05-19 17:35:41

操作场景

VNC 登录是腾讯云为用户提供的一种通过 Web 浏览器远程连接实例的方式。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 登录连接到实例,观察实例状态,并进行基本的管理操作。

使用限制

- VNC 暂时不支持中文输入法以及文件的上传、下载。
- VNC 登录实例时,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

已获取远程登录 Linux 实例需要使用实例的管理员账号和对应的密码。

⚠ 注意

在使用 VNC 方式登录 Linux 实例之前,如果您未设置需要登录的用户名的密码,请先完成设置密码操作,具体方法请参见 重置密码 。

操作步骤

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台。
- 2. 在服务器列表中找到需登录的实例,单击 --- > 查看详情,进入该实例详情页。



3. 选择远程登录, 单击 VNC 登录 栏中的登录。如下图所示:



- 4. 在弹出的对话框中,在 login 后输入用户名(如 root 、 ubuntu),按 Enter。
- 5. 在 Password 后输入密码,按 Enter。

输入的密码默认不显示,如下图所示:



发送远程命令 ▼ 连接成功: 如果长时间处于黑屏状态,请按任意键唤醒。如需粘贴命令,请点击这里。您可根据指引调整屏幕分辨率。

OpenCloudOS 8.6
Kernel 5.4.119-19.0010.ocrelease.6 on an ×86_64

UM-4-4-opencloudos login: root
Password: _

6. 登录完成后,命令提示符左侧将显示当前登录实例的信息。



① 说明:

您可通过单击界面左上角的**发送远程命令**,选择直接发送下拉列表中的命令。



登录 Windows 实例

使用 OrcaTerm 登录 Windows 实例(推荐)

最近更新时间: 2025-06-09 17:47:11

OrcaTerm 是一款统一的 Web 终端产品,专为腾讯云的 CVM、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。

① 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

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。

您使用公网 IP 登录时,需要在实例防火墙中放通 OrcaTerm 代理 IP 网段以及远程登录端口(默认 22 端口)。代理 IP 网段如下:

- 81.69.102.0/24
- 106.55.203.0/24
- 101.33.121.0/24
- 101.32.250.0/24
- 119.45.60.0/24

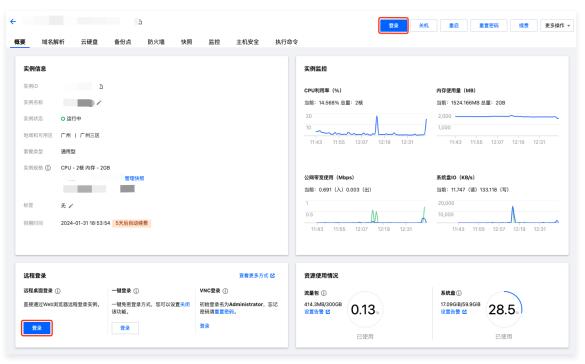
操作步骤

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台。
- 2. 在服务器列表中找到对应的实例,并根据实际的操作习惯选择不同的方式进行登录。
 - 在服务器列表中的实例卡片上,单击**登录**。



○ 单击实例卡片进入服务器详情页,单击**远程登录中远程桌面登录**下的**登录**,或页面右上角的**登录**。





○ 使用 应用镜像 创建的 Windows 实例,可在实例详情页选择应用管理,单击页面右上角的登录。



3. 在打开的 OrcaTerm 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:



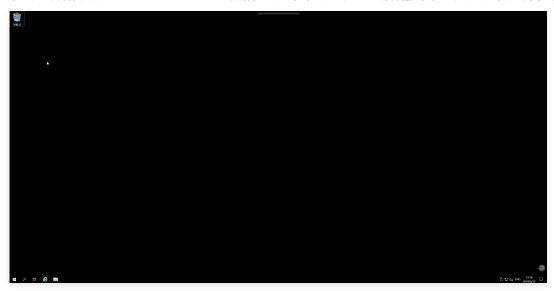
○ **用户名**: Windows 实例用户名默认为 Administrator,请按需填写。

版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司



- 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位中文版的轻量应用服务器为例,登录成功则出现如下图所示界面:



方式二: 免密登录

操作场景

本模块介绍如何使用 OrcaTerm 一罐免密连接登录 Windows 实例。

- ① 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)。

前提条件

实例已安装自动化助手,并且自动化助手状态为在线。

自动化助手

状态 ○ 在线 执行命令

① 说明:

如果您的轻量应用服务器实例未安装自动化助手,或自动化助手处于离线状态,您可以重新安装自动化助手,详细操作参见 安装自动化助手客户端 。

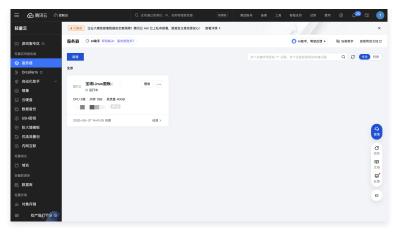
操作步骤

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台。
- 2. 在服务器页面中找到对应的实例,并根据实际的操作习惯选择不同的方式进行登录。

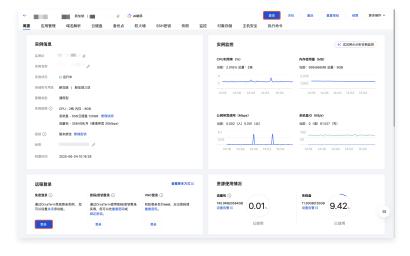
实例卡片

1. 在服务器卡片视图下,单击对应实例的卡片,进入实例详情页。



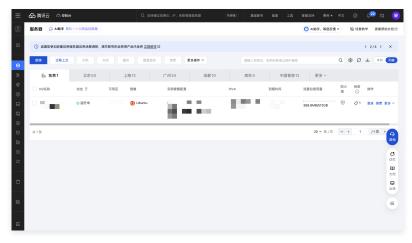


2. 在实例详情页中,单击远程登录卡片中的登录。



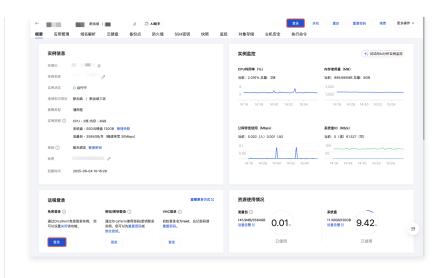
实例列表

1. 在服务器列表视图下,单击对应实例的实例名,进入实例详情页。



2. 在实例详情页中,单击远程登录卡片中的登录。





登录成功的界面如下图所示:



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。

① 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。

操作步骤

1. 使用 远程桌面登录 Windows实例。

在Windows Server 设备上安装 OpenSSH



以下操作步骤以系统为 Windows Server 2019 中文版的轻量应用服务器为例:

- 1. 单击**罩开始**,打开**设置**,选择**应用**,然后选择**可选功能**(也称为**管理可选功能**)。
- 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**。

在 Windows 10 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,请在页面顶部选择添加功能,然后:
 - 找到 OpenSSH Server, 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 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**。
- 2. 依据系统安装适用于 Windows 的 OpenSSH:
- 3. 登录 轻量应用服务器控制台,在实例的管理页面,根据实际使用的视图模式进行登录操作:

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:





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:



- 用户名: Windows 实例用户名默认为 Administrator,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。
- 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位中文版的轻量应用服务器为例,登录成功则出现如下图所示界面:



更多 OrcaTerm 的说明,参见 更多 OrcaTerm 功能。

相关操作

- 成功登录后,您可参见 最佳实践 及 第三方教程,进行搭建中小型网站、Web 应用、博客、论坛、小程序/小游戏、电商、云盘/图床、云端开发测试和学习环境 等轻量级、低负载且访问量适中的应用。
- 如登录过程中遇到问题,您可使用自助检测工具。如需进一步了解自助检测工具,请参见 使用实例自助检测 。
- 如果您想要全屏以隐藏 OrcaTerm 的操作栏,则可以在页面左上角找到并单击全屏。





使用 VNC 方式登录 Windows 实例

最近更新时间: 2025-05-19 17:35:41

版权所有:腾讯云计算(北京)有限责任公司 第36 共290页



操作场景

VNC 登录是腾讯云为用户提供的一种通过 Web 浏览器远程连接实例的方式。在没有安装或者无法使用远程桌面连接工具,以及通过其他方式均无法登录的情况下,用户可以通过 VNC 登录到实例,观察实例状态,并进行基本的管理操作。

使用限制

- VNC 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 登录实例时,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。

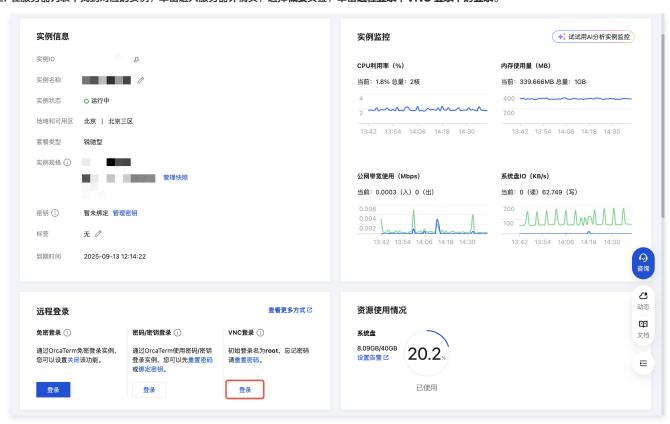
前提条件

已获取远程登录 Windows 实例需要使用实例的管理员账号 (Administrator) 和对应的密码。

- 如在创建实例时设置登录密码,则请使用该密码登录。如忘记密码,则请 重置密码。
- 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. 登录 轻量应用服务器控制台。
- 2. 在服务器列表中找到对应的实例,单击进入服务器详情页,选择概要页签,单击远程登录中VNC 登录下的登录。



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:



4. 输入登录密码,按 **Enter**,即可登录到 Windows 云服务器。成功登录后,您可参见 最佳实践 及 第三方教程,进行搭建中小型网站、Web 应用、博客、论坛、小程序/小游戏、电商、云盘/图床、云端开发测试和学习环境等轻量级、低负载且访问量适中的应用。



使用远程桌面连接登录 Windows 实例

最近更新时间: 2025-05-22 16:16:32

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轻量应用服务器。

前提条件

- 您已获取远程登录 Windows 实例需要使用实例的管理员账号(Administrator)和对应的密码。
 - 如在创建实例时设置登录密码,则请使用该密码登录。如忘记密码,则请 重置密码 。
 - 如在创建实例时选择系统随机生成密码,则请前往 站内信 获取初始密码。
- 您已获取需要登录 Windows 实例的公网 IP。您可前往 轻量应用服务器控制台,在实例详情页面获取如下图所示。



• 请确认本地计算机与实例之间的网络连通正常,以及实例的防火墙已放行3389端口(创建实例时默认已开通3389端口)。

操作步骤

请对应本地操作系统,选择以下方式使用远程桌面登录 Windows 实例:

① **说明:**以下操作步骤以 Windows 10 操作系统为例。



1. 在本地 Windows 计算机上,单击 🖸 ,输入 mstsc,按 Enter,打开远程桌面连接对话框。如下图所示:



- 2. 在**计算机**后面,输入 Windows 实例的公网 IP,单击**连接**。
 - Windows 实例公网 IP 可前往 轻量应用服务器控制台 获取。
- 3. 在弹出的 Windows 安全窗口中,输入实例的管理员账号和密码,如下图所示:

① 说明:

若弹出**无法验证此远程计算机的身份,是否仍要连接?** 对话框,可勾选**不再询问我是否连接到此计算机**,单击**连接**。



4. 单击确定,即可登录到 Windows 实例。

Linux 系统

⚠ 注意:

- 您需要首先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 Centos 7.6 环境举例,其它环境参见 rdesktop 官方说明。
- 使用 rdesktop 要求 Linux 系统有图形界面。
- 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.g

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 ##可替换1.8.3为实际下载的版本号
cd rdesktop-1.8.3
yum install -y libX11-devel
./configure --disable-credssp --disable-smartcard
make
make install
```

4. 执行以下命令,远程连接 Windows 实例。

△ 注意:

- 1. 以下命令必须在图形化界面中执行,否则可能会报错。
- 2. 请将示例中的参数修改为您自己的参数。

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

- 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。

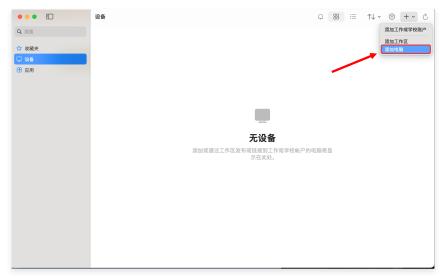
如果您忘记密码,请 重置密码。

O <hostname or IP address> 即为您的 Windows 实例公网 IP 或自定义域名。

MacOS 系统

① 说明:

- 以下操作以 Microsoft Windows App Beta 为例。微软官方已于2017年停止提供 Microsoft Remote Desktop for Mac 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 2012 R2 操作系统的轻量应用服务器为例。
- 1. 下载 Microsoft Windows App Beta 并在本地进行安装。
- 2. 启动 Microsoft Windows App Beta,单击右上角加号,单击**添加电脑**。如下图所示:



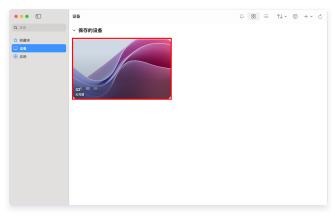
3. 在弹出的添加电脑窗口,按以下步骤创建连接。如下图所示:





- 3.1 在电脑名称处输入实例公网 IP。
- 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,输入在前提条件中获取的管理员账号和密码,单击**继续**。 如果您忘记密码,请 重置密码 。
- 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 实例界面。如下图所示:





常见问题

- 忘记密码怎么办?
- 远程桌面无法连接到远程计算机
- 登录 Windows 实例报错: 凭据不工作



使用移动设备登录 Windows 实例

最近更新时间: 2025-02-27 20:35:02

操作场景

本文以 Microsoft Remote Desktop 客户端为例,为您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

- 轻量应用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:**轻量应用服务器创建成功**字样)获取。
 - 如果您忘记密码,请 重置实例密码。
- 您的轻量应用服务器实例已放通3389端口。

操作步骤

① 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)。下载指引请参见: 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:



- **电脑名称**:轻量应用服务器的公网 IP。
- **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。



其他场景

如果无法通过远程桌面连接到远程计算机,请参见: 登录 Windows 实例报错:远程桌面无法连接到远程计算机 进行故障排查。



管理实例 实例生命周期

最近更新时间: 2024-10-31 14:31:52

轻量应用服务器实例的生命周期指实例从启动到释放的过程中,所经历的实例状态。

实例状态

• 实例生命周期中,可能的状态如下表所示:

控制台状态	API 状态	状态属性	状态描述
创建中	PENDING	中间状态	实例创建后,进入 运行中 之前的状态。
运行中	RUNNING	稳定状态	实例正常运行状态,您可以在此状态下的实例上运行您的业务。
重启中	REBOOTING	中间状态	实例受控制台或通过 API 执行重启操作后,进入 运行中 之前的状态。如果长时间处于该状态,可能出现异常。
开机中	STARTING	中间状态	实例受控制台或通过 API 执行开机操作后,进入 运行中 之前的状态。如果长时间处于该状态,可能出现异常。
关机中	STOPPING	中间状态	实例受控制台或通过 API 执行关机操作后,在进入已关机之前的状态。如果长时间处于该状态,则说明出现异常。不建议强制关机。
已关机	STOPPED	稳定状态	实例被正常停止,关机状态下的实例,不能对外提供业务。实例部分属性只能在关机状态下修 改。
销毁中	TERMINATI NG	中间状态	实例过期7天或用户主动执行销毁操作时,尚未完成销毁的状态。
待回收	SHUTDOWN	稳定状态	实例到期7天内,处于"待回收"的状态。此状态不对外服务。
已释放	_	稳定状态	释放操作执行完成,原实例不存在,无法提供服务,数据完全清除。

• 实例特殊状态:

控制台状态	API 状态	状态描述
冻结中	FREEZING	由违规操作引起的实例冻结,处于该状态的实例无法访问内网及外网,并无法操作实例。请前往 <mark>站内信</mark> 查看 详情及处理方法。
封禁中	NETWORK_REST RICT	由违规操作引起的实例封禁,处于该状态的实例无法访问内网及外网。请前往 站内信 查看详情及处理方法。

实例管理操作

启动实例

- 在购买页选择 实例套餐 后,将按照您选择硬件配置创建实例,实例进入创建中状态。
- 实例完成创建后进入**运行中**状态,运行中的实例开启正常连接与访问服务。您可对应实例操作系统,参见 登录 Linux 实例 或 登录 Windows 实例 登录实例并 进行相关操作。

重启实例

建议您通过腾讯云控制台或云 API 来重新启动实例,而非在实例中运行操作系统重启命令。

- 执行重启实例操作后,实例将进入重启中状态。
- 重启实例相当于重启计算机,重启后实例仍保留其公网/内网 IP 地址以及其硬盘上的所有数据。
- 重启实例通常需要花费几十秒至几分钟的时间,该时间具体取决于实例配置。

更多实例重启信息请参见 重启实例。

关机实例

版权所有:腾讯云计算(北京)有限责任公司 第45 共290页



您可通过腾讯云控制台或云 API 等方法来关机实例。

- 关机实例相当于关闭计算机。
- 实例关机后不再对外提供服务。
- 关机的实例仍会在控制台中显示。
- 关机是部分配置操作的前提,例如调整硬件配置、重置密码等。
- 关机操作本身不改变云服务器的公网/内网 IP 地址及其硬盘上的所有数据。

更多实例关机信息请参见 关机实例。

退还及销毁实例

当您不再需要实例时,可通过腾讯云控制台或云 API 退还及销毁实例。

- **手动销毁/退还**:针对未到期的实例,您可以手动进行销毁/退还实例。实例退还后,将处于**待回收**状态。
- **到期/欠费自动销毁方式**:若您的实例在到期前(包括到期当天)未进行续费,系统将在到期后约48小时内对其作停服处理(实例断网关机,仅保留数据),停服后实例将进入**待回收**状态。

若实例在进入**待回收**状态后7天内(包括第7天)未进行续费,系统将在实例进入**待回收**状态7天后约24小时内对实例进行释放,释放后实例中的数据将被清除且不可恢复。更多实例销毁信息请参见 销毁实例。



重置实例密码 重置密码操作说明

最近更新时间: 2025-05-19 17:35:41

操作场景

轻量应用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 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,更换为自定义登录率码。
- 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

- 轻量应用服务器控制台支持**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。
 - 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**。
- 使用 Ubuntu 镜像创建的实例默认禁用 root 用户名通过密码的方式登录实例。如需开启,请参见 Ubuntu 系统如何使用 root 用户登录实例?
- 为提升实例的安全性,建议您使用 SSH 密钥对的方式登录 Linux 实例。详情请参见 管理密钥。
- 重置密码操作已接入二次认证,如您的账号已开启 操作保护,则需要通过二次认证才可继续操作。

操作步骤

1. 登录 轻量应用服务器控制台 ,在服务器列表中找到对应的实例,通过以下方式打开实例重置密码操作窗口:



实例列表

• 重置单台实例密码:选择需重置密码的实例右侧的更多 > 重置密码。

• 重置**多台**实例密码:在实例列表中,勾选要重置密码的实例,单击上方的**重置密码**。





2. 在弹出的窗口中,根据**实例状态**与**自动化助手状态**的不同,您可以选择使用在线或离线的方式重置密码。具体如下:

⚠ 注意:

在线重置密码借助 自动化助手 在实例中执行重置密码的命令,无需关机即可完成密码重置,对业务无影响。

在线重置密码

① 说明:

前提条件: 需确保您选择实例的**实例状态**与**自动化助手状态**均为**运行中**,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. 单击确定,完成重置。





4.在重置密码完成后,您可以前往目标实例的详情页查看重置密码的结果,选择**执行命令**,单击命令所在行右侧的**查看执行详情。**



① 说明:

- 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。
- 如果您使用在线重置密码时失败或无效,请参见 在线重置密码失败或无效问题排查 排查原因。

离线重置密码

△ 注意:

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。

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. 阅读并勾选离线重置须知,单击确定,完成重置。





① 说明:

如果您使用离线重置密码时,Windows 实例重置密码失败或无效,请参见 Windows实例离线重置密码失败或无效问题排查 。



在线重置密码失败或无效问题排查

最近更新时间: 2025-05-19 17:35:42

本文档将介绍轻量应用服务器实例进行在线重置密码操作失败或者不生效的现象与解决方案。

现象描述

- 在线重置实例密码后,提示**重置密码失败**。
- 在线重置实例密码后,新密码不生效,登录密码仍为原密码。

可能原因及处理方案

Linux 实例



不同系统间的报错提示可能不同。

原因	报错提示	解决方法
用户名不存在	<pre>chpasswd: line 1: user 'ubuntu' does not existchpasswd: error detected, changes ignored</pre>	输入的用户名不存在,请确认输入的用户名是否正确。
chpasswd 命令找 不到	-bash: chpasswd: command not found	如果机器还可以正常登录,登录机器执行命令 find -type f -name "chpasswd" 查看 chpasswd 是否存在。 如果机器不能正常登录,需要进入救援模式查看 chpasswd 系统文件是否有异常。
cannot lock /etc/passwd	cannot lock /etc/passwd; try again later.	登录机器执行如下命令恢复。 如果机器此时无法正常登录,建议重启下机器 mathrmspace
chpasswd: cannot open /etc/shadow	chpasswd: cannot open /etc/shadow	登录机器执行 chattr +i /etc/shadow 修复。如果无法登录机器,需要进入救援模式 chroot 后执行 chattr +i /etc/shadow 修复。
PAM authentication failed 等 pam 相关 的报错	PAM authentication failed	登录机器 cd /etc/pam.d/ 目录看看是否修改过对应的配置 ,如果不知道如何修改,可以先备份,然后拷贝公共镜像的配置。如果机器登录不上,则需要进入救援模式修复。

Windows 实例

提示成功场景

场景一: 账户已经过期,也会提示重置密码成功。

• 报错提示:





• 解决方法:可通过命令设置永不过期。

set-localuser Admin -AccountExpires "2099/6/6 20:53:35"

提示失败场景

场景一: 用户名不存在/用户名输入错误。

报错提示:

The user name could not be found.

More help is available by typing NET HELPMSG 2221.

• 解决方法: 提醒用户检查输入的用户名是否存在,是否正确,如果不正确请输入正确的用户名。

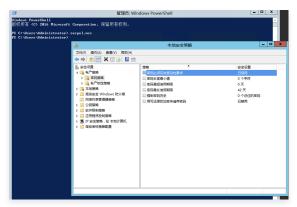
场景二:密码不符合复杂度要求。

报错提示:

The password does not meet the password policy requirements. Check the minimum password length, password complexity and password history requirements.

More help is available by typing NET HELPMSG 2245.

- 解决方法:
 - 以管理员身份运行 PowerShell,输入 secpol.msc 并回车打开本地安全策略,依次展开:账户策略——>密码策略,可以看到默认开启了 密码必须符合 复杂性要求。



- 右击 **密码必须符合复杂性要求**,打开 **属性**,进入 **说明**,可以看到密码最低要求是:
 - 密码不能包含用户名(账户名)字符串。
 - 密码至少包含六个字符。
 - 密码需要包含大写字母、小写字母、数字、特殊符号四种中的至少3种。







Windows 实例离线重置密码失败或无效问题排查

最近更新时间: 2025-05-20 18:08:02

本文以 Windows Server 2012 R2 操作系统为例,介绍 Windows 轻量应用服务器实例重置密码失败或者不生效的排查方法和解决方案。

现象描述

- 重置实例密码后,提示由于系统繁忙,您的实例重置实例密码失败(7617d94c)。
- 重置实例密码后,新密码不生效,登录密码仍为原密码。

可能原因

导致重置实例密码失败或者不生效的可能原因如下:

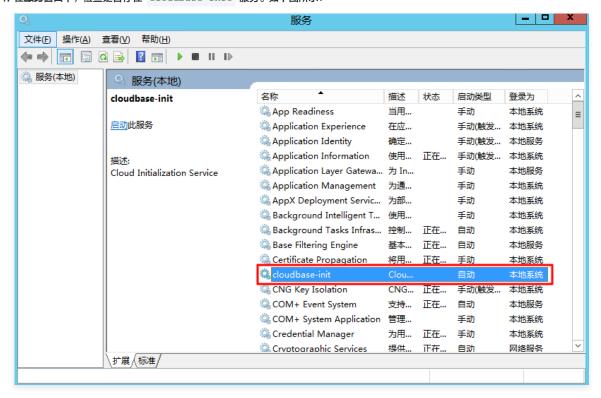
- 轻量应用服务器中的 cloudbase-init 组件损坏、被修改、禁止或者未启动。
- 轻量应用服务器上安装了例如360安全卫士或火绒等第三方安全软件,则有可能因第三方安全软件拦截了重置密码组件 cloudbase-init ,导致重置实例密码 失效。
- 轻量应用服务器入侵被加密导致密码不生效,建议备份好数据,重装系统。

处理步骤

根据引起密码重置不成功的可能原因,提供以下两种检查方式:

检查 cloudbase-init 服务

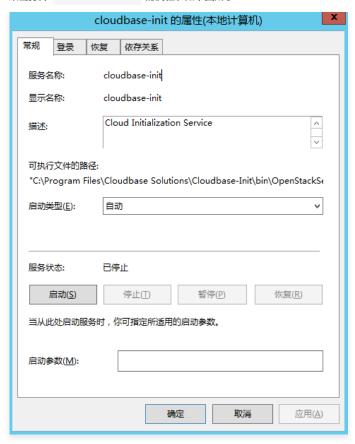
- 1. 使用 VNC 方式登录 Windows 实例。
- 2. 在操作系统界面,右键单击 ,在弹出的菜单中选择运行。
- 3. 在运行窗口中输入 services.msc, 并按 Enter 打开服务窗口。
- 4. 在服务窗口中,检查是否存在 cloudbase-init 服务。如下图所示:



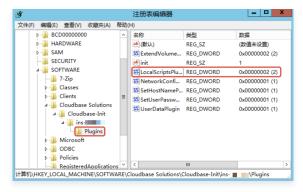
- 是,执行下一步。
- 否,重新安装 cloudbase-init 服务。具体操作请参见 Windows 操作系统安装 Cloudbase-Init。



5. 双击打开 cloudbase-init 的属性。如下图所示:



- 6. 选择常规页签,检查 cloudbase-init 的启动类型是否设置为自动。
 - 是,执行下一步。
 - 否,将 cloudbase-init 的启动类型设置为自动。
- 7. 选择登录页签,检查 cloudbase-init 的登录身份是否选择为本地系统账户。
 - 是,执行下一步。
 - 否,将 cloudbase-init 的登录身份设置为本地系统账户。
- 8. 选择常规页签,单击服务状态下的启动,手动启动 cloudbase-init 服务并观察是否报错。
 - 是,检查轻量应用服务器中安装的安全软件。
 - 否,执行下一步。
- 9. 在操作系统界面,右键单击 ,在弹出的菜单中选择运行。
- 10. 在运行窗口中输入 regedit, 并按 Enter 打开注册表编辑器窗口。
- 11. 在**注册表编辑器**窗口左侧的注册表导航中,依次展开 HKEY_LOCAL_MACHINE > SOFTWARE > Cloudbase Solutions > Cloudbase Init 目录, 找到并双击打开 ins-xxx 下的全部 LocalScriptsPlugin 注册表。

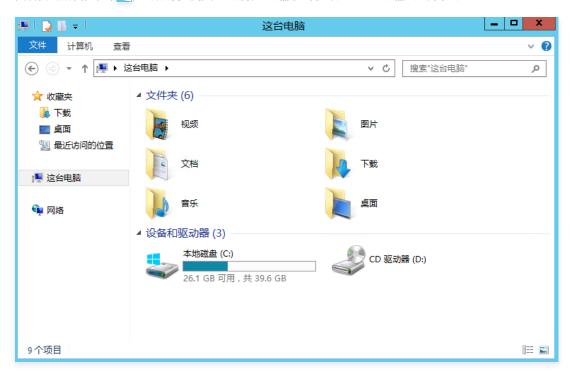


12. 检查 LocalScriptsPlugin 的数值数据是否为2。如下图所示:





- 是,执行下一步。
- 否,将 LocalScriptsPlugin 的数值数据设置为2。
- 13. 在操作系统界面,单击 ——,选择**这台电脑**,检查设备和驱动器中是否加载了 CD-驱动器。如下图所示:



- 是,检查轻量应用服务器中安装的安全软件。
- 否,在设备管理器中启动 CD-ROM 驱动器。

检查轻量应用服务器中安装的安全软件

在已安装的安全软件,选择全盘扫描,检查轻量应用服务器是否有漏洞,以及检查 cloudbase-init 的核心组件是否被拦截。

- 如检查出轻量应用服务器有漏洞,请修复。
- 如检查出核心组件被拦截,请取消拦截。



绑定密钥

最近更新时间: 2025-06-10 18:33:11

操作场景

本文介绍如何通过控制台在轻量应用服务器实例详情页面,将指定密钥绑定至实例。

前提条件

- 仅支持绑定密钥至 Linux 实例。
- 创建并保存密钥,详情请参见 创建 SSH 密钥。

操作步骤

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台,并单击需绑定密钥的实例卡片。
- 2. 在实例详情页中,选择 SSH 密钥页签,并单击绑定密钥。
- 3. 在弹出的**绑定 SSH 密钥**窗口中,根据实例状态进行操作:

实例"运行中"

1. 在**选择密钥**步骤中,勾选需绑定的密钥,并单击**下一步**。如下图所示:



2. 在**关机提示**步骤中,勾选**同意强制关机**并单击**确定**即可。

① 说明:

- 绑定过程中,实例将会先关机再开机。其期间将会短暂中断业务,建议您在业务低谷时操作。
- 如果正常关机失败,则会进行强制关机。强制关机可能会导致数据丢失或文件系统损坏,请谨慎操作!
- 强制关机可能需要您等待较长时间,请耐心等待。
- 绑定或解绑密钥成功后,服务器会自动开机。



实例"已关机"

1. 在**选择密钥**步骤中,勾选需绑定的密钥,并单击**下一步**。如下图所示:



2. 在**关机提示**步骤中,单击**确定**即可。

⚠ 注意:

为提高轻量应用服务器实例的安全性,Linux 实例绑定密钥后,会默认禁止通过密码登录 root 用户。如您仍需保留密码登录方式,可参见 修改 SSH 进行修改。

相关操作

解绑密钥

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台,并单击需绑定密钥的实例卡片。
- 2. 在实例详情页中,选择 SSH 密钥页签。
- 3. 勾选需解绑的密钥对,单击列表上方的解绑或右侧的解绑。如下图所示:



4. 在弹出的解绑密钥窗口中,根据实例状态进行操作:

实例"运行中"



1. 在**选择密钥**步骤中,确认解绑密钥并单击**下一步**。如下图所示:



2. 在**关机提示**步骤中,勾选**同意强制关机**并单击**确定**即可。



相关文档

- 管理密钥
- 使用远程登录软件登录 Linux 实例
- 使用 SSH 登录 Linux 实例



查看实例信息

最近更新时间: 2025-05-20 18:08:02

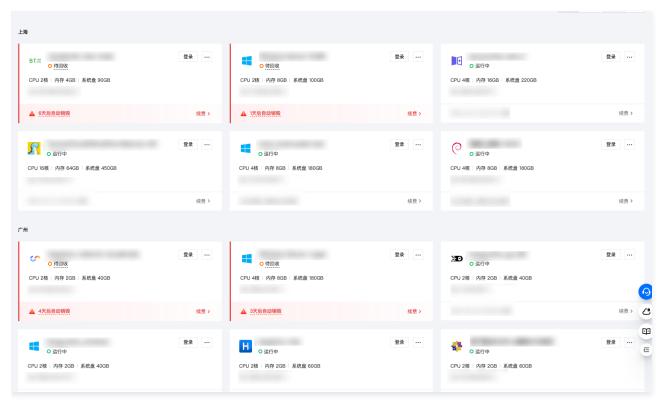
操作场景

在完成轻量应用服务器的实例创建之后,您可以在控制台中查看实例详情。

操作步骤

查看实例列表信息

登录 轻量应用服务器控制台,即可在实例列表页面查看不同地域、状态的实例。如下图所示:



查看实例详情

在实例列表或卡片列表中,找到并进入目标实例的实例详情页,即可查看实例的相关信息。

查看概要详情

此页面中,您可以查看实例基本信息、监控信息、网络信息、镜像信息、应用信息、计费信息及自动化助手等信息。如下表所示:

信息类别	详细内容				
实例信息	您可以查看实例的基本信息,包括: 名称/ID: 支持修改实例名称。 地域和可用区:展示实例所在的地域及可用区。 套餐类型:实例使用的套餐类型。 实例规格: CPU 和内存的规格。 系统盘: 系统盘存储空间大小。 流量包:带宽和流量包。 密钥对: 支持为 Linux 实例绑定密钥或解绑密钥。 标签: 支持为实例绑定或解绑标签。 到期时间:展示实例的到期时间,如需续费可单击续费进行操作。				
实例监控信息	您可以通过可视化的方式查看实例的基础监控数据,包括: • CPU 利用率(%)				



	内存使用量(MB)公网带宽使用(Mbps)系统盘 IO(KB/s)
远程登录	您可以按需选择实例登录方式。
资源使用情况	您可以直接查看实例流量包及系统盘使用情况。
网络信息	您可以查看实例相关的网络信息,包括: IP 地址:公网 IP 地址(用于外网访问实例)、内网 IP 地址(用于实例间通信)。 防火墙:您可以对实例的防火墙规则进行配置。 域名:您可以对实例添加域名解析并配置 SSL 证书。
安全信息	您可以查看实例绑定的 DDoS 防护信息,包括: 防护类型: DDoS 的防护类型,您可以根据需要购买对应类型的 DDoS 防护。 防护规格: DDoS 的防护规格。 安全状态: 实例 DDoS 的防护状态。 您可以查看实例主机安全客户端的防护信息,包括: 防护状态: 主机安全客户端的状态。 防护状态: 主机安全客户端的防护版本,主机安全客户端安装后即为基础版防护,支持异常登录、密码破解检测。 安全状态: 实例主机安全客户端的防护状态。
镜像信息	您可以查看实例的镜像基本信息,包括: 镜像名称:展示镜像的名称。支持重置应用或制作自定义镜像。 镜像类型:展示镜像类型。 操作系统:展示镜像操作系统版本。
应用信息	您可查看实例应用相关软件信息:对通过应用镜像创建的实例而言,您可以前往应用管理页面,查看内置安装的软件信息并进行 应用管理。
计费信息	您可以查看实例的计费相关信息或销毁实例,包括:
自动化助手	您可查看自动化助手状态信息,并前往执行命令页面进行相关操作。

您还可以在此页面进行**关机、重启、重置密码、远程登录、重置应用**以及**制作镜像**等操作。

查看应用管理详情

在此页面,您可以查看应用的基本信息,如应用名称、版本号、实例状态等。还可以执行重置应用、关机、重启、登录实例等操作。另外,应用管理页面还可以展示应用内预装软件的详情信息,如配置文件目录、管理员账号密码等,以及应用软件的安装地址。

① 说明:

由于自定义镜像不具备统一模板且基于用户个人数据制作,使用其创建的实例无**应用管理**页签。

查看域名解析详情

在此页面,您可以查看并管理实例的域名。

查看云硬盘详情

在此页面,您可以查看并管理实例的数据盘。

查看备份点详情

在此页面,您可查看挂载至实例的数据盘已具备的备份点。

查看防火墙详情



在此页面,您可以查看并管理实例的防火墙规则。

查看 SSH 密钥详情

在此页面,您可以查看并管理实例已绑定的密钥对。

查看快照详情

在此页面,您可以查看并管理实例已有快照,或创建快照。

查看监控详情

在此页面,您可以查看实例的 CPU、内存、外网带宽以及磁盘使用情况的监控信息。

查看对象存储详情

在此页面,您可以进行文件的上传、下载和文件管理。

查看执行命令详情

在此页面,您可查看自动化助手执行命令详情、创建或执行命令。详情请参见使用自动化助手。

查看主机安全详情

在此页面,您可查看并处理主机安全已发现并记录的安全风险事件。详情请参见 使用主机安全。



关机实例

最近更新时间: 2025-05-19 17:35:42

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 shut down 命令),也可使用轻量应用服务器控制台进行关机。推荐在关机时打 开控制台查看关机过程,以检查过程中是否出现问题。
- 实例关机后,将无法提供服务。因此在关机之前,请确保轻量应用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。
- 实例关机后,所有磁盘数据都被保留,内存中的数据将会丢失。
- 关机实例不改变实例的物理特性。实例的公网 IP、内网 IP 保持不变。

操作步骤

△ 注意:

实例关机时,默认先执行软关机操作。如果软关机失败,将自动继续执行强制关机(硬关机)操作。

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台。
- 2. 在服务器列表中找到对应的实例,并根据实际的操作习惯选择不同的方式进行关机。
 - 在服务器列表中的实例卡片上,单击 **> 关机**。如下图所示:

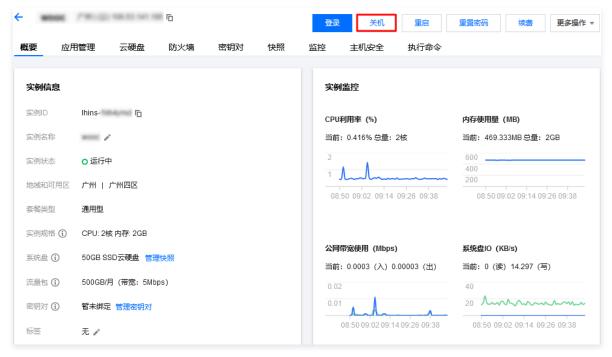


○ 在服务器的实例列表中,单击需关机的实例右侧的**更多 > 关机**。如下图所示:

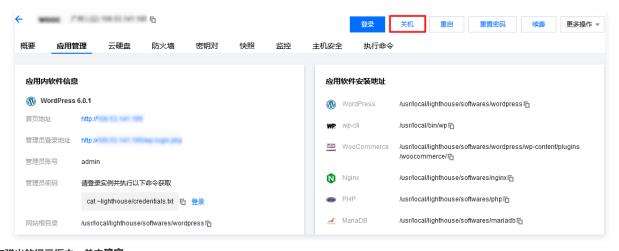




○ 进入服务器详情页,单击页面右上角的**关机**。如下图所示:



○ 对于使用**应用镜像**创建的实例,可进入服务器详情页,选择**应用管理**页签,单击页面右上角的**关机**。如下图所示:



3. 在弹出的提示框中,单击**确定**。

对于无法执行关机操作的实例,界面会显示具体原因。



重启实例

最近更新时间: 2025-05-20 18:08:02

操作场景

重启实例操作是维护轻量应用服务器的一种常用方式,相当于本地计算机的重启操作系统操作。

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,请确保轻量应用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:实例每次从开始执行重启操作到操作系统完全启动,通常只需要几分钟时间。
- 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。

操作步骤

△ 注意:

实例重启时,默认先执行软重启操作。如果软重启失败,则自动继续执行强制重启(硬重启)操作。

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台。
- 2. 在服务器列表中找到对应的实例,并根据实际的操作习惯选择不同的方式进行重启。
 - 在服务器列表中的实例卡片上,单击 ··· >**重启**。如下图所示:

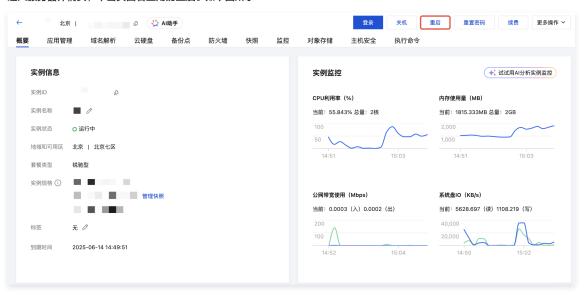


○ 在服务器的实例列表中,单击需重启实例右侧的**更多>重启**。如下图所示:





○ 进入服务器详情页,单击页面右上角的**重启**。如下图所示:



3. 在弹出的提示框中,单击确定。



销毁实例

最近更新时间: 2025-06-13 16:49:22

操作场景

当您不再需要轻量应用服务器时,可以对轻量应用服务器进行销毁。服务器一旦变为待回收状态时,就不再产生与该轻量应用服务器相关的费用。对于**待回收**的实例,您可以根据不同场景和需求进行续费(恢复)或者彻底销毁实例。

本文档介绍如何通过控制台进行销毁不同状态的轻量应用服务器。

① 说明:

目前轻量应用服务器已支持敏感操作保护功能,可有效保障账号资源安全。销毁实例属于敏感操作,您可前往 安全设置 开启操作保护,详细操作可参见 操作保护。

操作步骤

销毁运行中/已关机的轻量应用服务器

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台。
- 2. 您可通过以下方式,销毁运行中/已关机轻量应用服务器:

方式1 在服务器列表中,找到待销毁的待回收轻量应用服务器,选择 ··· > 退还/销毁。如下图所示: 登录 ○ 运行中 查看详情 CPU 关机 IPv6 重启 续费 and the second second 重置密码 重装系统 制作镜像 升级套餐 退还/销毁 实例自助检测

方式2

- 1. 在服务器列表中,找到待销毁的轻量应用服务器,进入服务器详情页。
- 2. 在服务器详情页**概要的计费**栏中,选择**退还/销毁**。如下图所示:







3. 在弹出的窗口中,若该实例已挂载数据盘,则可勾选**已阅读并同意 退费规则**,并单击**提交退还订单**,如下图所示:



4. 核对轻量应用服务器的退款信息,单击**确认退款**。提交后,系统将发起退款并销毁实例,销毁的实例将进入**待回收**状态。

① 说明:

- 若实例在进入**待回收**状态后15天内(包括第15天)未进行续费,系统将在实例进入**待回收**状态15天后约24小时内对实例进行释放,释放后实例中的数据将被清除且不可恢复。
- 处于待回收状态的实例将处于不可用状态。不可用状态包括实例管理不可用和实例访问不可用。
- 如果您需要销毁的轻量应用服务器实例包含有尚未开始生效的续费订单,在实例销毁后该订单的费用也将会被退还。
- 数据盘销毁后,将转换为**待回收**状态,并将保留15天。若您已确认无需保留其数据,则可 彻底销毁云硬盘。

销毁待回收的轻量应用服务器

△ 注意:

此操作将彻底销毁实例,即从账号的服务器列表销毁实例,此后不可再通过续费或其他方式恢复实例。请谨慎操作!

1. 登录 轻量应用服务器控制台。



2. 在服务器列表中,找到待销毁的待回收轻量应用服务器,选择····· > **退还/销毁**。如下图所示:



3. 在弹出的窗口中,勾选已阅读并同意销毁须知,单击销毁资源。如下图所示:





续费实例

最近更新时间: 2025-05-23 14:48:52

操作场景

本文档介绍轻量应用服务器的续费操作,指导您对实例进行手动续费或设置自动续费。

操作步骤

手动续费

您可对应实例的状态,参考以下步骤进行单个/批量实例手动续费。

续费运行中实例

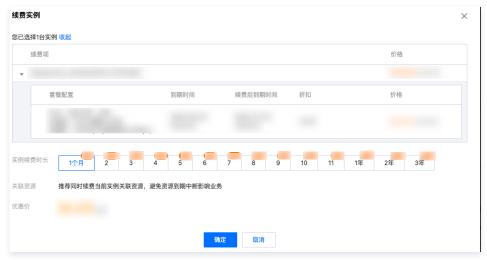
续费单个实例

您可以根据操作习惯选择在**服务器实例列表页/卡片页**中完成续费,或进入实例详情页进行操作。本文以**实例详情页**续费为例。

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台。
- 2. 在服务器页面中,进入需续费的实例详情页。
- 3. 在**计费信息**模块中选择**续费**,并在弹出的**续费实例**窗口中选择续费时长(以自然月为单位)。如下图所示:

① 说明:

若实例已挂载数据盘,则该操作将同时续费该云硬盘。您还可勾选**将数据盘到期时间与实例对齐,到期时间将延长至xxxx**,同步实例及云硬盘到期时间。



4. 选择确定进入续费订单支付页面后,单击提交订单,并根据页面提示完成支付即可。

批量续费实例

您可以根据操作习惯选择在**服务器实例列表**中完成续费,或进入 费用中心 进行操作。本文以实例列表续费为例。

- 1. 登录 腾讯云控制台。
- 2. 在服务器实例列表中勾选需要续费的实例,单击**续费**。





3. 在弹出的续费实例窗口中,选择续费时长,单击确定,并完成续费支付。

续费待回收实例

续费单个实例

您可以根据操作习惯选择在**服务器实例列表页/卡片页**中完成续费,或进入实例详情页进行操作。本文以**服务器实例卡片页**续费为例。

- 1. 在服务器页面中,找到需续费的实例。
- 2. 在服务器列表中的实例卡片上,选择右下角续费。如下图所示:



3. 在弹出的续费实例窗口中选择续费时长,单击确定即可完成续费。

批量续费实例

您可以根据操作习惯选择在**服务器实例列表**中完成续费,或进入 费用中心 进行操作。本文以实例列表续费为例。

- 1. 登录 腾讯云控制台。
- 2. 在服务器实例列表中勾选需要续费的实例,单击**续费**。



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

自动续费

① 说明:

您可在 <mark>购买实例</mark> 时勾选"账户余额足够时,设备到期后按月自动续费",开启实例的自动续费功能。当实例创建成功后,您可参考以下步骤修改该实例已 有的自动续费配置。



根据实际需求,选择不同的操作步骤:



⚠ 注意:

- 开启自动续费后,将于到期当日按月自动续费,请您确保资源到期时账户余额充足。
- 如果该实例于今日到期,请手动进行续费。
- 如果您在到期日前对实例执行了手动续费,则腾讯云将按照最新的到期日自动进行续费。
- 您还可前往 控制台续费管理页,进行自动续费设置、续费至统一时间等操作。



重装系统

最近更新时间: 2025-05-19 17:35:42

操作场景

重装系统相当于重新安装轻量应用服务器的操作系统(或操作系统加预置应用),达到将实例恢复至初始状态或全新安装的目的,是实例遭遇系统故障时的一种重要恢复手段。

① 说明:

目前轻量应用服务器已支持敏感操作保护功能,可有效保障账号资源安全。重装系统属于敏感操作,您可前往 安全设置 开启操作保护,详细操作可参考 操作保护 。

注意事项

- 跨平台重装:
 - 目前仅支持中国内地区域实例进行跨平台重装,例如 Linux 实例重装为 Windows 实例,Windows 实例重装为 Linux 实例。
 - 非中国内地区域实例仅支持同平台重装,例如 Linux 实例仅能重装为 Linux 实例,Windows 实例仅能重装为 Windows 实例。
- 数据备份: 重装系统后,系统盘中的内容将会清空,重置为新镜像的初始状态。因此,您需要在重装前完成系统盘中重要数据和信息的备份。
- 实例 IP: 重装系统后,实例的公网 IP 不会改变。
- 强制关机: 重装系统过程中,实例将会自动关机(默认先尝试软关机,如果软关机失败,则会执行强制硬关机)。
- 后续操作: 重装系统后,数据盘的数据会保留不受影响,但需重新挂载后才可使用,详情请参见: 挂载云硬盘。

操作步骤

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台。
- 2. 在服务器列表中,找到待重装系统的实例。根据实际的操作习惯,选择不同的方式进行重装。
 - 在实例卡片中,选择 ··· > **重装系统**。如下图所示:

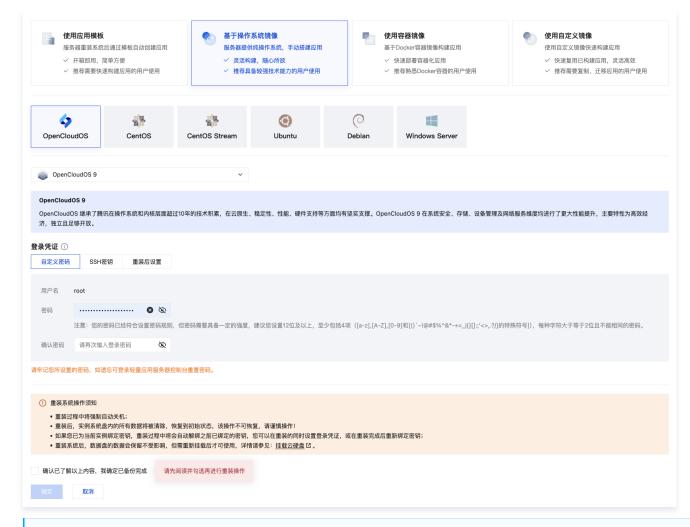


○ 单击实例卡片,进入实例详情页。在**概要**页签中,单击**镜像信息**中的**重装系统**。如下图所示:



3. 在**重装系统**页面中,选择重装系统需要的方式:应用模板、系统镜像、容器镜像、自定义镜像(个人镜像或共享镜像),设置登录凭证(密码或 SSH 密钥),阅读重装确认事项后,勾选**确认已了解以上内容,我确定已备份完成**,单击**确定**。如下图所示:





① 说明:

应用模板即应用镜像。

查看镜像说明详情请参见 基本概念。



升级实例套餐

最近更新时间: 2025-05-20 18:08:02

操作场景

腾讯云轻量应用服务器可通过升级实例已有套餐来快速、方便地调整实例配置,充分体现其灵活性。本文介绍升级实例套餐的操作方法及注意事项。

说明事项

- 轻量应用服务器实例仅支持升级套餐,不支持降级套餐。即目标套餐的 CPU、内存、SSD 系统盘、带宽/峰值带宽和每月流量均需大于等于当前套餐。
- 升级实例套餐时,目标套餐相比原套餐如果 CPU、内存部分有变化,底层会随机为目标套餐实例分配 CPU 型号,不支持指定底层物理服务器的 CPU 型号,不保证与原套餐实例 CPU 型号一致。
- 套餐升级成功后,实例现有的 IP 地址、防火墙策略、密码/密钥和快照不受影响,实例到期时间不变。
- 不支持跨可用区升级套餐。
- 入门型、通用型、存储型套餐之间可执行升级套餐操作,升级成功后实例将占用目标套餐类型的配额。详情参见配额说明 。
- "云+校园"活动实例升级套餐后,不再享受活动续费价格。
- 锐驰型套餐实例升级套餐时,仅允许选择其他更高规格配置的锐驰型套餐。
- 支持固定带宽套餐(该套餐已下线,配置为1核、1GB内存、20GB SSD系统盘、1Mbps带宽)升级至流量包套餐。
- 在目标套餐的 CPU、内存、SSD 系统盘、带宽/峰值带宽和每月流量均大于等于当前套餐的情况下,支持跨类型升级套餐。即实例在升级套餐时无套餐类型限制。例如,通用型套餐可升级至存储型套餐。
- 升级套餐费用规则请参见 实例升级套餐费用说明。

操作步骤

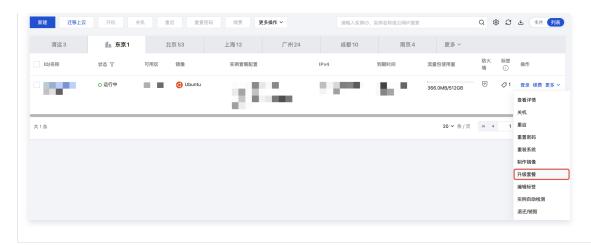
- 1. 登录 轻量应用服务器控制台。
- 2. 在服务器列表中找到对应的实例,通过以下方式打开实例升级套餐操作窗口:



实例列表

在服务器实例列表中,选择需待升级套餐实例右侧的更多 > 升级套餐。如下图所示:





文例详情页 1. 在服务器卡片视图或列表视图中,找到待升级套餐实例,单击实例进入实例详情页。 2. 在计费中单击升级套餐。如下图所示: 计费 创建时间 2024-04-07 16:28:47 到期时间 2024-05-07 16:28:47 自动续费状态 已关闭 开启 续费 升级套客 退还/特股

- 3. 在弹出的升级套餐窗口中,选择目标套餐。
- 4. 阅读并勾选**实例升级套餐费用说明**,并单击**下一步:关机提示**。如下图所示:





5. 在**关机提示**步骤中,勾选**同意强制关机**并单击**开始升级**即可。

⚠ 注意

- 支持操作关机状态的实例,若您需操作开机状态的实例,则需确认进行强制关机,重启后即生效。
- 升级后实例现有的 IP 地址、防火墙策略、密码/密钥设置情况不受影响。
- 若升级操作涉及到实例的系统盘扩容,待套餐升级成功后无需进行手动扩展分区及文件系统操作,原有数据不会受到影响。若您遇到升级成功控制台显示系统盘已扩容,但登录实例后发现文件系统没有扩容的情况,您可以自行扩容,详请请参见 在线扩展系统盘分区及文件系统。
- 实例当前已使用流量不变化,月流量包限额将调整为升级后套餐的流量包限额。
- 若实例从固定带宽升级至流量包套餐,则升级成功后,实例将获取完整的流量包限额,并立即开始计算使用流量。

实例通常需要1-5分钟完成升级。升级成功后,您可在实例详情页面查看套餐相关信息。



管理实例标签

最近更新时间: 2025-05-20 18:08:02

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)方便的对轻量应用服务器资源进行分类管理。

本文介绍如何通过轻量应用服务器控制台,管理实例的标签。

使用限制

标签具备数量及命名限制,详情请参见 使用限制。

操作步骤

设置实例标签

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台。
- 2. 在服务器列表中通过以下方式打开实例编辑标签操作窗口:
 - 在服务器实例列表中,选择需要设置标签实例右侧的**更多 > 编辑标签**。如下图所示:



- 在服务器列表中,找到需要设置标签的实例,单击进入服务器详情页,在详情页的**实例信息**中,单击**标签**后的**》**。
- 3. 在弹出的编辑标签窗口中,选择需绑定该实例的标签。如下图所示:



- 4. 单击确定。
- 5. 系统出现修改成功提示后,再次单击**确定**即可完成实例标签设置。

移除实例标签

- 1. 在服务器列表中通过以下方式打开实例编辑标签操作窗口:
 - 在服务器实例列表中,选择需要移除标签实例右侧的**更多>编辑标签**。如下图所示:





- 在服务器列表中,找到需要移除标签的实例,单击进入服务器详情页,在详情页的**实例信息**中,单击**标签**后的 ♪ 。
- 2. 在弹出的编辑标签窗口中,单击需移除标签后的 🗙 。如下图所示:



- 3. 单击确定。
- 4. 系统出现修改成功提示后,再次单击确定即可移除实例标签。

相关文档

- 创建标签
- 通过标签查询资源



更换实例公网 IP

最近更新时间: 2025-05-20 18:08:02

操作场景

本文介绍如何通过轻量应用服务器控制台,更换实例公网 IP。

使用限制

每台实例在整个生命周期内仅支持更换1次公网 IP。

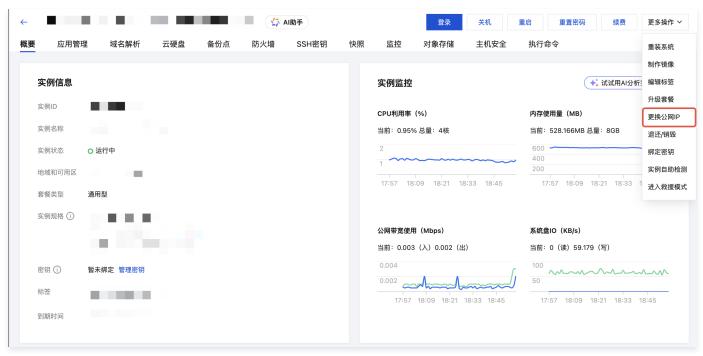
① 说明:

腾讯云轻量应用服务器实例的生命周期是指实例从创建到释放所经历的状态。

- 单个地域下的实例每天仅具备3次更换次数,且该次数与腾讯云其他使用普通公网 IP 的产品共享。例如,同账号广州地域下,用户更换了3台云服务器 CVM 的公网 IP,则当日无法更换轻量应用服务器实例的公网 IP。
- 若实例因 DDoS 攻击导致 IP 封禁,处于安全隔离中状态时,则需等待2 24小时后解除封禁状态,才可更换。
- 实例处于冻结、封禁、待回收状态时不可更换。
- 更换后原公网 IP 将被释放,不可找回。

操作步骤

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台,选择需更换公网 IP 的实例。
- 2. 在实例详情页中,选择右上角的**更多操作 > 更换公网 IP**。如下图所示:



3. 在弹出的**更换公网 IP** 窗口中,单击**确定**即可更换。



开启 IPv6

最近更新时间: 2025-05-28 21:36:01

操作场景

本文介绍如何在控制台为轻量应用服务器实例开启 IPv6 ,并开启公网访问能力。IPv6 公网地址将与实例的 IPv4 地址**以动态分配带宽的方式**共享实例套餐的公网带宽或峰值带宽,无需手动分配带宽。

使用限制

- 目前不支持更换或释放实例 IPv6 地址。
- 目前不支持开启 IPv6 的镜像类型: 应用模板(应用镜像)、Rocky Linux 系统镜像、Windows 系统镜像、自定义镜像。

注意事项

- 开启 IPv6 时,将通过腾讯云自动化助手为您更新实例操作系统中的网络配置,因此您需要确保自动化助手处于在线状态。
- 单台轻量应用服务器实例仅会由系统分配一个 IPv6 地址。
- IPv6 开启成功后,将默认为您放通来源为所有 IPv6 地址(0::0/0)的常用端口(22、80、443、3389、ICMPv6)。
- 开启 IPv6 后,如果实例重装系统选择的目标镜像支持 IPv6,则会尝试通过自动化助手来调整网络配置。
- IPv6 地址及其公网访问能力不会额外计费,而是与 IPv4 地址共享实例套餐内的公网带宽与公网流量包。
- IPv6 开启后,暂不支持关闭。

操作步骤

- 1. 登录 腾讯云轻量应用服务器控制台。
- 2. 在服务器列表中找到您希望启用 IPv6 的实例,并按照下方任意方式进行操作:









在实例详情页开启 IPv6

进入对应实例的概要页,向下滑动页面,在网络与域名卡片中单击开启。



3. 在启用 IPv6 的弹窗中确认注意事项后,单击**立即开启**。

△ 注意:

- 首次开启 IPv6 时,将自动为您授权:通过自动化助手更新实例操作系统中的网络配置,请您仔细确认。
- 部分实例在开启 IPv6 时可能会导致 CPU 型号发生改变,请您确认:
 - 开启 IPv6 将导致 CPU 型号发生改变,可能出现 CPU 性能变化或者 AMD 与 Intel CPU 切换的情况,请慎重评估是否会对业务产生影响。
 - 如您确定需要开启 IPv6,则需要关注重启的注意事项:
 - **运行中**的实例重启将强制关机中断业务,可能导致数据丢失或文件系统损坏,请仔细确认,并建议您做好备份。
 - 重启过程可能需要耗费较长时间,请您耐心等待。

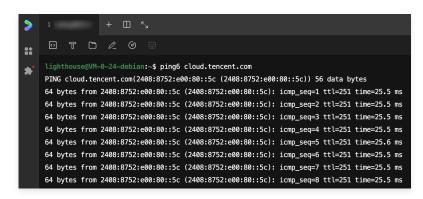


4. 您可以登录实例,运行以下命令来测试实例 IPv6 网络的连通性:

ping6 cloud.tencent.com

测试成功的效果如下图所示:





常见问题

为什么我在页面中没有看到开启 IPv6 的入口?

轻量应用服务器 IPv6 由于依赖底层网络组件的特性,因此可能出现无法看到开启 IPv6 入口的情况,如您出现该情况,请 提交工单 联系我们。

开启 IPv6 后如何调整实例公网带宽分配?

轻量应用服务器 IPv6 公网地址将与实例的 IPv4 地址**以动态分配带宽的方式**共享实例套餐的公网带宽或峰值带宽,**无需手动分配带宽**。

为什么开启了 IPv6,却提示: 当前 IPv6 配置可能未生效,建议您进行检测。

轻量应用服务器 IPv6 目前尚未覆盖所有的实例镜像,如果您将已启用 IPv6 的实例重装为不支持 IPv6 的镜像,或者回滚系统盘快照(制作快照时的实例镜像不支 持启用 IPv6),都可能导致实例操作系统中 IPv6 的网络配置不生效。

① 说明:

如您当前的实例已经成功启用了 IPv6,那么在您重装系统或回滚系统盘快照时,我们将为您尝试自动完成实例操作系统的网络配置,但这一过程有可能不成功,建议您以实际测试的结果为准。

为什么我的实例提示"当前套餐的实例类型不支持 IPv6"?



轻量应用服务器 IPv6 由于依赖底层网络组件的特性,如果出现上述提示,说明当前实例不具备开启 IPv6 的条件,因此我们建议您优先选择其他实例进行尝试。

为什么我无法启用 IPv6 或升级套餐时提示"此套餐不支持 IPv6"

启用轻量应用服务器 IPv6 所需的网络配置并非所有实例均具备,因此:

- 即使您的实例位于支持启用 IPv6 的地域,也有可能无法开启。
- 如支持启用 IPv6 的实例套餐售罄等原因,将有可能导致您无法升级套餐。



批量实例操作

最近更新时间: 2024-07-15 17:52:01

操作场景

轻量应用服务器支持同一地域下实例的批量操作,例如实例开机、关机及重置密码等。您可参考本文,通过该功能进行实例便捷管理。

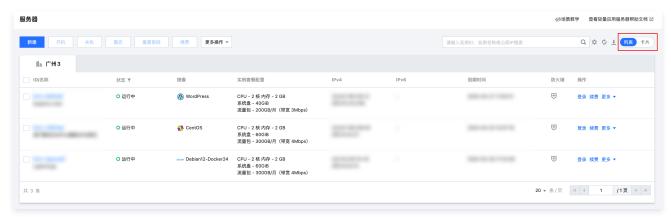
说明事项

- 仅支持同一地域下的批量实例的开机、关机、重启、重置密码、续费、绑定密钥、编辑标签及销毁/退还操作。
- 选择的实例均需具备批量操作的条件。例如,Windows 实例不支持绑定密钥,则无法选择 Windows 实例与 Linux 实例同时进行绑定密钥操作。

操作步骤

本文以进行批量实例关机操作为例,您还可按需进行其他操作。

1. 登录 轻量应用服务器控制台,单击视图切换,切换至列表视图。



2. 勾选某地域下需操作的实例。

本文以广州地域为例,关机该地域下部分实例。如下图所示:



若您需选择该地域下全部实例,请选择地域前的复选框。如下图所示:





- 3. 选择页面上方的关机。
- 4. 在弹出的**关机**窗口中,单击**确定**即可关机选中实例。



使用实例自助检测

最近更新时间: 2025-05-28 21:36:01

概述

实例自助检测可检测轻量应用服务器实例的性能、网络、磁盘等状态,并可帮助您了解实例的运行状态。您可通过该功能及时发现并解决实例的相关问题,并通过对应提示对实例进行修改。

使用场景

以下两种场景推荐使用实例自助检测:

- 故障处理: 如在实例操作过程中遇到故障或问题,可使用实例自助检测进行问题排查及定位,并根据相应建议对异常情况进行处理。
- 实例全面检测:日常运维过程中,可使用实例自助检测了解实例的整体运行状况,及时发现并解决问题,保障业务正常运行。
 - ① 说明:

处于**封禁中**及**冻结中**的实例无法使用自助检测功能。

操作步骤

- 1. 登录 轻量应用云服务器控制台,找到需检测的实例。
- 2. 选择卡片视图下实例卡片右上角的 ··· > **实例自助检测**或列表视图下实例右侧操作**更多 > 实例自助检测**,如下图所示:





3. 在弹出的**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:

① 说明:

- 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。





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。如下图所示:

① 说明:

检测详情中的安全组规则检测等同于检测轻量应用服务器防火墙是否放通常用端口。



- 5. 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。

检测项说明

实例自助检测项目说明如下:

地网络检测			
检测项	检测说明	风险等级	解决方案
网络延迟	通过发送 HTTP 请求检测实例网络延迟是否过高。标准如下: 大于600ms则判断为网络较差 超过5s没有响应则认为此请求超时 请求全部超时则判断为网络不通	异常	请您检查本地网络问题, 并对应具体问题进行修 复。



网络抖动	获取相邻请求的延时值差,其平均值为网络抖动值。 网络抖动值/网络延时值小于等于0.15则表示网络稳 定,大于0.15则表示网络有波动。	_	
上行带	上传数据包至实例,以计算实例上行带宽	-	
下行带	从实例下载数据包,以计算实例下行带宽	_	

防火墙规则检测

检测项	检测说明	风险 等级	解决方案
防火墙规则是 否放通常用端 口	是否为防火墙原因导致入方向的 TCP 协议的22、3389等常用端口的请求 被禁止。	整告	实例防火墙中入站(Ingress)规则的 TCP 协议的22端口的请求被禁止,可能会导致无法正常 SSH 登录。可放通所需端口,详情请参见 防火墙管理。

实例存储检测

检测项	检测说明	风险等级	解决方案	
云硬盘是否出现高延时	IO 性能 svctm 指标是否异常	警告	该实例云硬盘出现了高延时问题,建议您关注云硬盘使 用情况。	
云硬盘是否出现 IO HANG	云硬盘是否出现 IO HANG	警告	该实例云硬盘出现了 IO HANG 问题,建议您关注云硬盘使用情况。	
云硬盘 inode 使用率	云硬盘的 inode 使用率是否已 达100%	警告		
云硬盘是否只读	云硬盘当前是否处于只读状态	异常	请您关注云硬盘使用情况,故障处理请参见 内核及 IC 相关问题 。	
云硬盘空间使用率	云硬盘的磁盘使用率是否已达 100%	警告		
磁盘分区有 IO 操作的时间与总时间的百分比	云硬盘的 io_util 是否已达 100%	警告		

实例状态检测

检测项	检测说明	风险等级	解决方案
实例是否已 关机	目前实例是否已关机	<u> </u>	实例已关机,您可前往 轻量应用服务器控制台 开机。
实例是否重 启	实例是否在最近12小时内出现 过重启	<u> </u>	该实例在最近12小时内出现重启,请您关注实例运行状态。
	实例是否在最近12小时内出现 过 hungtask	异常	
实例内核崩 溃	实例是否在最近12小时出现过 panic	异常	该实例在最近12小时内出现 hungTask/panic/软死锁,请您关注实例运行状态。故障处理请参见 内核及 IO 相关问题。
	实例是否在最近12小时内出现 过软死锁	异常	

版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司 第88 共290页



实例性能检测

检测项	检测说明	风险等 级	解决方案
CPU 使用情 况	实例是否在最近12小时内出现过 CPU 负载过高	整告	为避免成为业务瓶颈,建议您检查 CPU 使用情况,并及时调整配置。故障处
内存使用情 况	实例是否在最近12小时内出现过 内存负载过高	整告	理则请对应实例操作系统,参考以下文档: Windows 实例: CPU 或内存占用率高导致无法登录
基础 CPU 使用情况	实例是否在最近12小时内出现过 CPU 负载过高	警告	Linux可参见: CPU 或内存占用率高导致无法登录

实例网络检测

检测项	检测说明	风险等级	解决方案
外网 IP 是否被 DDOS 封堵	外网 IP 是否被 DDOS 封堵	异常	该实例外网 IP 由于遭受 DDOS 攻击被封堵,请参见 解封防护 IP 文档进行处理。
外网带宽使用率	实例是否在最近12小时内出现过外网 入带宽过高	警告	
71'M市及使用学	实例是否在最近12小时内出现过外网 带宽过高	警告	为避免成为业务瓶颈,建议您检查网络使用情况。故障处理请参
内网带宽使用率	实例是否在最近12小时内出现过内网 入带宽过高	警告	见 带宽占用高导致无法登录。
学出対象対例的	实例是否在最近12小时内出现过内网 出带宽过高	警告	
	实例最近12小时内是否触发限速导致 TCP 丢包	警告	
丟包情况	实例最近12小时内是否触发限速导致 UDP 丢包	警告	
	实例最近12小时内是否触发软中断丢 包	警告	
	实例是否在最近12小时内出现过 UDP 发送缓冲区满	警告	为避免成为业务瓶颈,建议您检查业务健康情况。详情请参见 云
内拉网络桂竹	实例是否在最近12小时内出现过 UDP 接收缓冲区满	整告	服务器网络访问丢包。
内核网络情况	实例是否在最近12小时内出现过 TCP 全连接队列满	警告	
	实例是否在最近12小时内出现过 TCP 请求溢出	警告	
连接数使用情况	实例是否在最近12小时内出现过连接 数达到上限	整告	



救援模式

最近更新时间: 2025-05-19 17:35:42

操作场景

在使用轻量应用服务器操作系统的过程中,若遇到因机器 grub 引导文件丢失、系统关键文件缺失、lib 动态库文件损坏/缺失等情况导致的操作系统无法进入单用户 模式问题,可使用轻量应用服务器的救援模式来进行系统修复。

操作步骤

进入救援模式

进入救援模式前,强烈建议您对实例进行备份,以防止由于出现误操作等造成的影响。处于救援模式中的实例仅支持 VNC 登录,查看实例详情、续费、重启、编辑标签以及自助检测等操作。

① 备份方式说明:

1. 系统盘备份: 您可以选择 创建自定义镜像 或 创建系统盘快照 。

2. 数据盘备份: 您可以选择 创建数据盘备份点 。

1. 首先进入实例详情页,在更多操作模块找到进入救援模式。



2. 输入密码,并同意强制关机(建议您先手动关机后再选择进入救援模式)。

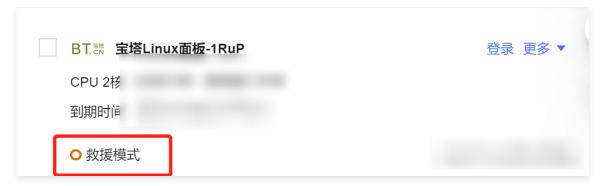
⚠ 注意

- 进入救援模式之前需要设置密码,该密码仅用于实例处于救援模式期间的访问,默认用户名为 root 。退出救援模式后,需使用原密码访问。
- 处于救援模式下的实例默认从 CD-ROM 启动,CD-ROM 启动的操作系统为 CentOS 7.5 64位。
- 处于救援模式下的实例在退出救援模式之前不能进行包括开关机等操作。
- 进入救援模式需要在关机状态下操作,强制关机可能会导致数据丢失或文件系统损坏,建议在主动关机后再进行操作。
- 退出救援模式后,实例状态恢复为未进入救援模式前的状态。





3. 实例进入救援模式后,实例状态为救援模式。



使用救援模式进行系统修复

- 1. 使用 root 账户及 使用救援模式文档内步骤3 中设置的密码登录实例,具体操作请参见 使用 SSH 登录 Linux 实例。
- 2. 登录成功后,依次执行以下命令挂载系统盘根分区。

救援模式下实例系统盘设备名为 vda ,根分区为 vda1 ,默认未挂载。

```
mkdir -p /mnt/vm1

mount /dev/vda1 /mnt/vm1
```

挂载成功后,您即可操作根分区中的数据。您也可使用 mount -o bind 命令,挂载原文件系统的一部分子目录,并通过 chroot 命令用来在指定的根目录 下运行指令,具体操作命令如下:

```
mount -o bind /dev /mnt/vm1/dev
mount -o bind /dev/pts /mnt/vm1/dev/pts
mount -o bind /proc /mnt/vm1/proc
mount -o bind /run /mnt/vm1/run
mount -o bind /sys /mnt/vm1/sys
chroot /mnt/vm1 /bin/bash
```

退出救援模式

1. 实例修复完成后,可以通过以下步骤退出救援模式,注意退出救援模式会重启机器。





2. 实例退出救援模式后,会保持为进入救援模式之前的状态(例如:进入前为**运行中**,退出后仍为**运行中**)。



管理云硬盘 创建云硬盘

最近更新时间: 2025-05-28 21:36:01

操作场景

您可创建云硬盘,并将其挂载到同一个可用区内的任何轻量应用服务器,作为数据盘使用。本文介绍如何通过轻量应用服务器控制台,创建云硬盘并将云盘一键挂载 到您所需要的轻量应用服务器上,同时自动完成云盘初始化。

① 说明:

轻量应用服务器的云硬盘与同类型 云硬盘 性能处于同一水准。云硬盘性能详情请参见 性能指标。

注意事项

- 云硬盘仅支持挂载至同可用区实例,不支持跨可用区挂载,且创建完成后不支持更改可用区。
- 每个地域的云硬盘配额为20个。

操作步骤

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的云硬盘。
- 2. 在**云硬盘**页面上方,选择实例所在地域,并单击**新建**。
- 3. 在弹出的新建云硬盘窗口,设置以下参数:

参数项	参数说明
可用区	云硬盘所在的可用区。云硬盘不支持跨可用区挂载,且创建完成后不支持更改可用区。
云硬盘类型	支持高性能云硬盘及 SSD 云硬盘两种类型。更多信息请参见 云硬盘类型简介。
容量	云硬盘容量,调整步长为10GB。规格如下: 高性能云硬盘: 10GB − 4000GBSSD 云硬盘: 20GB − 4000GB
硬盘名称	可选。支持中文,最多支持60个字符。不填则默认使用云硬盘 ID。
备份点	可选。您可选择为云硬盘加购备份点配额。更多信息请参见管理备份点。
购买数量	默认为1,表示只创建1个云硬盘。目前最多可批量创建10个云硬盘。
购买时长	默认为1个月,可选取的时间范围为1个月-3年。
一键挂载	可选。选择挂载的目标轻量应用服务器并初始化。
自动续费	勾选自动续费后,设备将在到期后且账户余额足够时,按月自动续费。





4. 单击确定即可。

如下图所示,您可在 云硬盘 页面查看已创建的云硬盘,选择一键挂载的云硬盘为已挂载状态,并已自动完成初始化。



后续操作

① 说明:

如果您在创建云硬盘时选择了**一键挂载至目标实例**,则无需执行后续操作。

请参见 挂载云硬盘 将云硬盘挂载至同一可用区内的轻量应用服务器,作为数据盘使用。



挂载云硬盘

最近更新时间: 2025-05-20 18:08:02

操作场景

您可将云硬盘挂载到同一个可用区内的任何轻量应用服务器作为数据盘使用。本文介绍如何通过轻量应用服务器控制台挂载云硬盘。

△ 注意:

每台轻量应用服务器最多支持挂载5个数据盘。

操作步骤

您可通过以下方式挂载云硬盘:

选择实例进行挂载

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的云硬盘。
- 2. 在云硬盘页面上方选择地域,并单击云硬盘所在行右侧的更多 > 挂载。如下图所示:



3. 弹出**挂载至实例**窗口,在**选择实例**步骤中:

选择需挂载的实例,并参考以下信息选择**挂载选项** 。根据您的云硬盘是否已开启自动续费及到期时间,挂载选项会有以下3种情形,请按需选择:

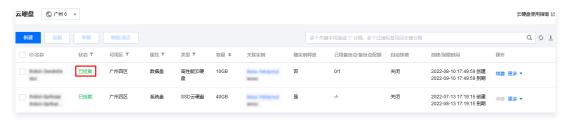
- 对齐实例到期时间,到期时间将延长至 xxxx。(仅当云硬盘到期时间早于选中的实例时提示)
- 设置云硬盘到期后按月自动续费**(推荐)**
- 直接挂载,不进行其他处理。
- 4. 单击**下一步**,在**后续操作提示**步骤中,了解如下事项:

手动挂载云硬盘后,云硬盘为脱机状态,您需登录实例完成初始化操作使云硬盘可用。

5. 单击开始挂载。

若云硬盘的状态仍为**待挂载**,表示挂载未成功,请尝试将服务器关机重试挂载。

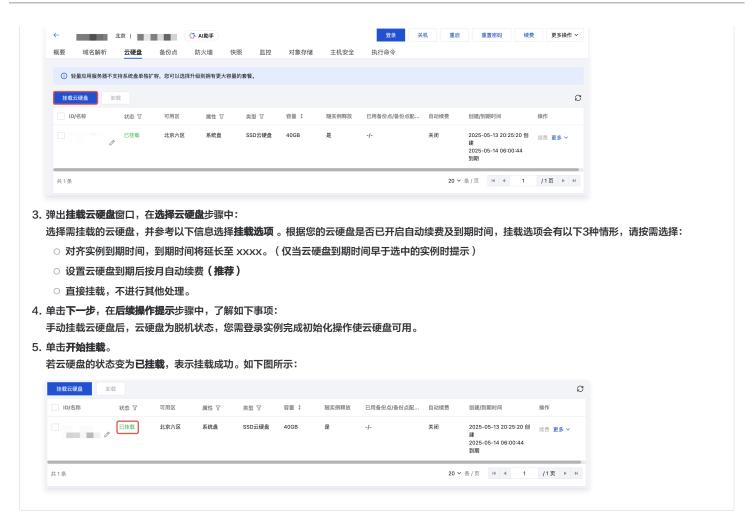
若云硬盘的状态变为已挂载,表示挂载成功。如下图所示:



选择云硬盘进行挂载

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台,选择并进入实例详情页。
- 2. 选择云硬盘页签,并单击挂载云硬盘。如下图所示:





后续操作

手动挂载云硬盘后,云硬盘为脱机状态,您需登录实例完成初始化操作使云硬盘可用。具体操作请参见 <mark>初始化云硬盘</mark> 。



初始化云硬盘 初始化场景介绍

最近更新时间: 2025-05-28 21:36:01

通过控制台创建的云硬盘在手动挂载云硬盘后,作为轻量应用服务器的数据盘使用,默认为脱机状态。您需要对数据盘进行格式化、分区及创建文件系统等初始化操作,请根据您实际使用场景选择初始化方式:

- 若整块硬盘只呈现为一个独立的分区(即不存在多个逻辑盘,如 vdb1 和 vdb2),推荐您不使用分区,直接在裸设备上构建文件系统。
- 若整块硬盘需要呈现为多个逻辑分区(即存在多个逻辑盘),则您需要先进行分区操作,再在分区上构建文件系统。

常用的磁盘分区形式有主引导记录分区(Master Boot Record,MBR)和全局分区表(Guid Partition Table,GPT),磁盘投入使用后再切换磁盘分区形式,磁盘上的原有数据将会清除,因此请根据实际需求合理选择分区形式。

两种分区形式的简介如下表所示:

分区形式	支持最大磁盘容量	支持分区数量	分区工具
MBR	2TB	4个主分区3个主分区和1个扩展分区	Windows 操作系统: 磁盘管理 Linux 操作系统: • fdisk 工具 • parted 工具
GPT	18EB 目前云硬盘支持的最大容量为 32TB	不限制分区数量	Windows 操作系统:磁盘管理 Linux 操作系统:parted 工具

请根据磁盘容量大小、轻量应用服务器操作系统类型选择合适的操作指引:

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



初始化云硬盘(小于2TB)

最近更新时间: 2025-06-09 17:47:12

操作场景

本文以云硬盘容量小于2TB为例,提供云硬盘的初始化操作指导。关于磁盘初始化场景的更多介绍,请参见 初始化场景介绍。

前提条件

已 挂载云硬盘 至轻量应用服务器。

注意事项

- 您可先了解 云硬盘使用注意事项 后再对云硬盘进行相关操作,以免损坏重要数据。
- 格式化数据盘会将数据全部清空,请确保数据盘中没有数据或已备份重要数据。
- 为避免服务发生异常,格式化前请确保轻量应用服务器已停止对外服务。

操作步骤

初始化云硬盘 (Windows)



本文将以 Windows Server 2012 R2 操作系统为例,不同操作系统的格式化操作可能不同,本文仅供参考。

- 1. 登录 Windows 轻量应用服务器。
- 2. 在轻量应用服务器桌面,右键单击左下角的 ──,然后单击管理工具 > 计算机管理 > 磁盘管理。
- 3. 在弹出的菜单中,选择磁盘管理。
- 4. 在弹出的初始化磁盘对话框中显示需要初始化的磁盘,选中 MBR (主启动记录)或 GPT (GUID 分区表),单击确定。如下图所示:

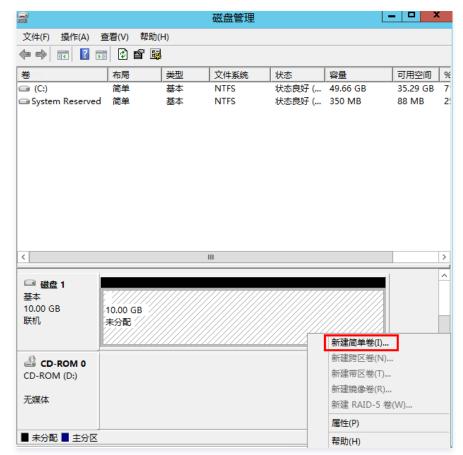


△ 注意

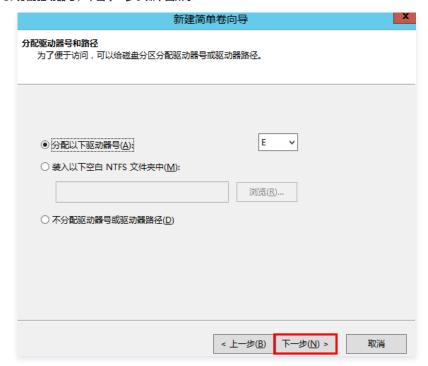
磁盘投入使用后再切换磁盘分区形式,磁盘上的原有数据将会清除,因此请根据实际需求合理选择分区形式。



5. 在**磁盘管理**对话框中右键单击磁盘上未分配的区域,选择**新建简单卷**。如下图所示:



- 6. 弹出**新建简单卷向导**对话框,根据界面提示,单击**下一步**。
- 7. 根据实际情况指定卷大小,默认为最大值,单击下一步。
- 8. 分配驱动器号,单击下一步。如下图所示:

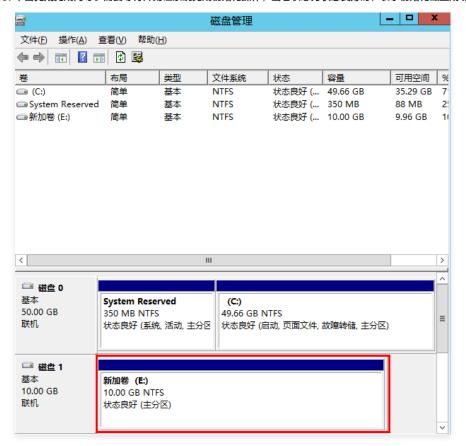




9. 选择**按下列设置格式化这个卷**,并根据实际情况设置参数,格式化新分区,单击**下一步**完成分区创建。

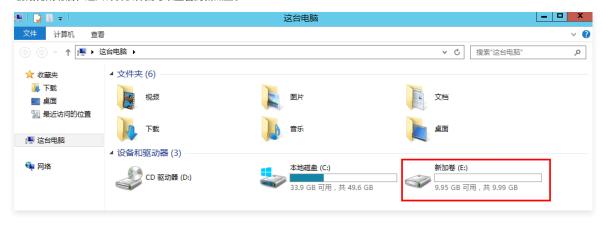


10. 单击**完成**完成向导。需要等待片刻让系统完成初始化操作,当卷状态为**状态良好**时,表示初始化磁盘成功。





初始化成功后,进入**计算机**界面可以查看到新磁盘。



初始化云硬盘(Linux)

请根据您实际使用场景选择初始化方式:

① 说明:

本文将以 CentOS 7.6 操作系统为例,不同操作系统的格式化操作可能不同,本文仅供参考。

- 若整块硬盘只呈现为一个独立的分区(即不存在多个逻辑盘,如 vdb1 和 vdb2),强烈推荐您不使用分区,直接在课设备上构建文件系统。
- 若整块硬盘需要呈现为多个逻辑分区(即存在多个逻辑盘),则您需要先进行分区操作,再 在分区上构建文件系统 。

在裸设备上构建文件系统

- 1. 登录 Linux 轻量应用服务器。
- 2. 以 root 用户执行以下命令,查看磁盘名称。

fdisk -1

回显信息类似如下图,表示当前的轻量应用服务器有两块磁盘,"/dev/vda"是系统盘,"/dev/vdb"是新增数据盘。

```
IrootQUM_16_14_centos ~1# fdisk -1

Disk /dev/vda: 53.7 GB, 53687091200 bytes, 104857600 sectors
Units = sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disk label type: dos
Disk identifier: 0x000d64b4

Device Boot Start End Blocks Id System
/dev/vda1 * 2048 104857599 52427776 83 Linux

Disk /dev/vdb: 64.4 GB, 64424509440 bytes, 125829120 sectors
Units = sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
```

3. 执行以下命令,对 /dev/vdb 裸设备直接创建文件系统格式。

mkfs -t **<文件系统格式>** /dev/vdb

不同文件系统支持的分区大小不同,请根据实际需求合理选择文件系统。以设置文件系统为 EXT4 为例:

mkfs -t ext4 /dev/vdb

⚠ 注意



格式化需要等待一段时间,请观察系统运行状态,不要退出。

4. 执行以下命令,新建挂载点。

mkdir **<挂载点>**

以新建挂载点 /data 为例,如果您的系统中已包含/data,您可以自定义挂载点名称:

mkdir /data

5. 执行以下命令,将新建分区挂载至新建的挂载点。

mount /dev/vdb **<挂载点>**

以新建挂载点 /data 为例:

mount /dev/vdb /data

6. 执行以下命令,查看挂载结果。

df -TH

① 说明

若无需设置开机自动挂载磁盘,则跳过后续步骤。

- 7. 确认挂载方式并获取对应信息。
- 8. 您可以根据业务需求选择使用云硬盘的软链接、文件系统的 UUID(universally unique identifier)或设备名称自动挂载磁盘,相关说明和信息获取方式如下:

挂载方式	优缺点	信息获取方式
使用云硬盘的 软链接(推 荐)	优点 :每个云硬盘的软链接固定且唯一,不会随卸载挂载、格式化分区等操作而改变。 缺点 :只有云硬盘才有软链接。无法感知分区的格式化操作。	执行以下命令,查看云硬盘的软链接。 ls -l /dev/disk/by-id
使用文件系统 的 UUID	可能会因文件系统的 UUID 变化而导致自动挂载设置失效。例如,重新格式化文件系统后,文件系统的 UUID 将会发生变化。	执行以下命令,查看文件系统的 UUID。 blkid /dev/vdb
使用设备名称	可能会因设备名称变化而导致自动挂载设置失效。例如,迁移数据时将轻量应用服 务器上的云硬盘卸载后再次挂载,操作系统再次识别到该文件系统时,名称可能会 变化。	执行以下命令,查看设备名称。

9. 执行以下命令,备份 /etc/fstab 文件。以备份到 /home 目录下为例:

cp -r /etc/fstab /home

10. 执行以下命令,使用 VI 编辑器打开 /etc/fstab 文件。



vi /etc/fstab

- 11. 按 i 进入编辑模式。
- 12. 将光标移至文件末尾,按 Enter,添加如下内容。

<设备信息> <挂载点> <文件系统格式> <文件系统安装选项> <文件系统转储频率> <启动时的文件系统检查顺序>

○ (推荐)以使用云硬盘的软链接自动挂载为例,结合前文示例则添加:

/dev/disk/by-id/virtio-disk-drkhklpe /data ext4 defaults 0 0

① 说明

若您有多块云硬盘,则可使用 disk-xxxxx 与 控制台 中的云硬盘 ID 对比以进行区分。

○ 以使用磁盘分区的 UUID 自动挂载为例,结合前文示例则添加:

UUID=d489ca1c-5057-4536-81cb-ceb2847f9954 /data ext4 defaults 0 0

○ 以使用设备名称自动挂载为例,结合前文示例则添加:

/dev/vdb /data ext4 defaults 0 0

13. 按 Esc, 输入:wq, 按 Enter。

保存设置并退出编辑器。

14. 执行以下命令,检查 /etc/fstab 文件是否写入成功。

mount -a

如果运行通过则说明文件写入成功,新建的文件系统会在操作系统启动时自动挂载。

在分区上构建文件系统

① 说明

本操作将以在 CentOS 7.6 操作系统中使用 fdisk 分区工具将数据盘 /dev/vdb 设置为主分区,分区形式默认设置为 MBR,文件系统设置为 EXT4 格式,挂载在 /data/newpart 下,并设置开机启动自动挂载为例,不同操作系统的格式化操作可能不同,本文仅供参考。

- 1. 登录 Linux 轻量应用服务器。
- 2. 以 root 用户执行以下命令,查看磁盘名称。

fdisk -

回显信息类似如下图,表示当前的轻量应用服务器有两块磁盘,"/dev/vda"是系统盘,"/dev/vdb"是新增数据盘。



```
[rootQVM_16_14_centos ~]# fdisk -l
Disk /dev/vda: 53.7 GB, 53687091200 bytes, 104857600 sectors Units = sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
1/0 size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
   Disk label type: dos
   Disk identifier: 0x000d64b4
                            Device Boot
                                                                                                                                                                                     Start
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  End
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Blocks
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Id
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      System
                                                                                                                                                                                           2048 104857599
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                52427776
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              83 Linux
    /dev/vda1
 Disk \begin{tabular}{lll} \hline \parbox{2.5cm} \hline \parbox{2.
      I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
```

3. 执行以下命令,进入 fdisk 分区工具,开始对新增数据盘执行分区操作。

fdisk <新增数据盘>

以新挂载的数据盘 /dev/vdb 为例:

fdisk /dev/vdb

回显信息类似如下图:

```
IrootQUM_16_14_centos ~1# fdisk /dev/vdb
Welcome to fdisk (util-linux 2.23.2).

Changes will remain in memory only, until you decide to write them.
Be careful before using the write command.

Device does not contain a recognized partition table
Building a new DOS disklabel with disk identifier 0xcb7892a8.

Command (m for help):
```

4. 输入n,按 Enter,开始新建分区。

回显信息类似如下图:

```
Command (m for help): n
Partition type:
   p primary (0 primary, 0 extended, 4 free)
   e extended
```

表示磁盘有两种分区类型:

- p 表示主要分区。
- e 表示延伸分区。
- 5. 以创建一个主要分区为例,输入 p,按 Enter,开始创建一个主分区。

回显信息类似如下图:

```
Select (default p): p
Partition number (1-4, default 1):
```

Partition number 表示主分区编号,可以选择1 - 4。

6. 以选择分区编号1为例,输入主分区编号 1,按 Enter。

回显信息类似如下图:

```
Partition number (1-4, default 1): 1
First sector (2048-125829119, default 2048):
```

First sector 表示初始磁柱区域,可以选择2048 - 125829119,默认为2048。

7. 以选择默认初始磁柱编号2048为例,按 Enter。

回显信息类似如下图:

```
First sector (2048-125829119, default 2048):
Last sector, +sectors or +size(K,M,G) (2048-125829119, default 125829119):
```

Last sector 表示截止磁柱区域,可以选择2048 - 125829119,默认为125829119。



8. 以选择默认截止磁柱编号125829119为例,按 Enter。

回显信息类似如下图:

```
Last sector, +sectors or +size{K,M,G} (2048-125829119, default 125829119):
Partition 1 of type Linux and of size 60 GiB is set

Command (m for help):
```

表示分区完成,即为60GB的数据盘新建了1个分区。

9. 输入 p,按 Enter,查看新建分区的详细信息。

回显信息类似如下图:

```
Command (m for help): p

Disk /dev/vdb: 64.4 GB, 64424509440 bytes, 125829120 sectors
Units = sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disk label type: dos
Disk identifier: 0xcb7892a8

Device Boot Start End Blocks Id System
/dev/vdb1 2048 125829119 62913536 83 Linux

Command (m for help): _
```

表示新建分区 /dev/vdb1 的详细信息。

① 说明

若上述分区操作有误,请输入 q,退出 fdisk 分区工具,之前的分区结果将不会被保留。

10. 输入w,按Enter,将分区结果写入分区表中。

回显信息类似如下图,表示分区创建完成。

```
Command (m for help): W
The partition table has been altered!

Calling ioctl() to re-read partition table.

Syncing disks.

[rootQVM_16_14_centos ~1#_
```

11. 执行以下命令,将新的分区表变更同步至操作系统。

partprobe

12. 执行以下命令,将新建分区文件系统设置为系统所需格式。

mkfs -t **<文件系统格式>** /dev/vdb1

不同文件系统支持的分区大小不同,请根据实际需求合理选择文件系统。以设置文件系统为 EXT4 为例:

mkfs -t ext4 /dev/vdb1

回显信息类似如下图:



```
IrootQUM_16_14_centos ~ l# mkfs -t ext4 /dev/vdb1
mke2fs 1.42.9 (28-Dec-2013)
Filesystem label=
OS type: Linux
Block size=4096 (log=2)
Fragment size=4096 (log=2)
Stride=0 blocks, Stripe width=0 blocks
3932160 inodes, 15728384 blocks
786419 blocks (5.00%) reserved for the super user
First data block=0
Maximum filesystem blocks=2164260864
480 block groups
32768 blocks per group, 32768 fragments per group
8192 inodes per group
Superblock backups stored on blocks:
32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632, 2654208,
4096000, 7962624, 11239424

Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating journal (32768 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done
```

格式化需要等待一段时间,请观察系统运行状态,不要退出。

13. 执行以下命令,新建挂载点。

```
mkdir <挂载点>
以新建挂载点 /data/newpart 为例:
```

```
mount /dev/vdb1 <挂载点>
```

以新建挂载点 /data/newpart 为例:

14. 执行以下命令,将新建分区挂载至新建的挂载点。

```
mount /dev/vdb1 /data/newpart
```

15. 执行以下命令,查看挂载结果。

```
df -TH
```

回显信息类似如下图:

```
[rootQVM_16_14_centos ~ ]# mkdir /data/newpart
[rootQVM_16_14_centos ~ ]# mount /dev/vdb1 /data/newpart
[rootQVM_16_14_centos ~ ]# df - TH
                               Size Used Avail Use: Mounted on 536 1.66 496 4%
Filesystem
                   Туре
                   ext4
                                                        4% /
0% /dev
1% /dev/shm
/dev/vda1
devtmpfs
                                               510M
                   devtmpfs
                                510M
                                           0
                                520M
                                         25k
tmpfs
                                                520M
                   tmpfs
                                        492k
                                               520M
                                520M
                                                         1% /run
tmpfs
                   tmpfs
                                520M
                                                520M
                                           0
                                                         0% /sys/fs/cgroup
                   tmpfs
tmpfs
                                                        0% /run/user/0
                                104M
                                            0
                                                104M
tmpfs
                   tmpfs
                                       55M
                   ext4
/dev/odb1
                                               60G
                                 64G
                                                       1% /data/newpart
[root@UM_16_14_centos ~1#
```

表示新建分区 /dev/vdb1 已挂载至 /data/newpart 。

① 说明

若无需设置开机自动挂载磁盘,则跳过后续步骤。

16. 确认挂载方式并获取对应信息。



17. 您可以根据业务需求选择使用云硬盘的软链接、文件系统的 UUID(universally unique identifier)或设备名称自动挂载磁盘,相关说明和信息获取方式如下:

挂载方式	优缺点	信息获取方式
使用云硬盘的 软链接(推 荐)	优点 :每个云硬盘的软链接固定且唯一,不会随卸载挂载、格式化分区等操作而改变。 缺点:只有云硬盘才有软链接。无法感知分区的格式化操作。	执行以下命令,查看云硬盘的软链接。 ls -l /dev/disk/by-id
使用文件系统 的 UUID	可能会因文件系统的 UUID 变化而导致自动挂载设置失效。例如,重新格式化文件系统后,文件系统的 UUID 将会发生变化。	执行以下命令,查看文件系统的 UUID。 blkid /dev/vdb1
使用设备名称	可能会因设备名称变化而导致自动挂载设置失效。例如,迁移数据时将轻量应用服 务器上的云硬盘卸载后再次挂载,操作系统再次识别到该文件系统时,名称可能会 变化。	执行以下命令,查看设备名称。

18. 执行以下命令,备份 /etc/fstab 文件 。以备份到 /home 目录下为例:

cp -r /etc/fstab /home

19. 执行以下命令,使用 VI 编辑器打开 /etc/fstab 文件。

vi /etc/fstab

- 20. 按 i 进入编辑模式。
- 21. 将光标移至文件末尾,按 Enter,添加如下内容。

<设备信息> <挂载点> <文件系统格式> <文件系统安装选项> <文件系统转储频率> <启动时的文件系统检查顺序>

○ (推荐)以使用云硬盘的软链接自动挂载为例,结合前文示例则添加:

/dev/disk/by-id/virtio-disk-drkhklpe-part1 /data/newpart ext4 defaults 0 2

① 说明

若您有多块云硬盘,则可使用 disk-xxxxx 与 控制台 中的云硬盘 ID 对比以进行区分。

○ 以使用磁盘分区的 UUID 自动挂载为例,结合前文示例则添加:

UUID=d489ca1c-5057-4536-81cb-ceb2847f9954 /data/newpart ext4 defaults 0 2

○ 以使用设备名称自动挂载为例,结合前文示例则添加:

/dev/vdb1 /data/newpart ext4 defaults 0 2

22. 按 Esc, 输入:wq, 按 Enter。

保存设置并退出编辑器。

23. 执行以下命令,检查 /etc/fstab 文件是否写入成功。



mount -a

如果运行通过则说明文件写入成功,新建的文件系统会在操作系统启动时自动挂载。

相关操作

初始化云硬盘(大于等于2TB)



初始化云硬盘(大于等于2TB)

最近更新时间: 2025-05-30 14:11:01

操作场景

本文以云硬盘容量大于等于2TB为例,提供云硬盘的初始化操作指导。关于云磁盘初始化场景的更多介绍,请参见 初始化场景介绍。 MBR 支持的磁盘最大容量为2TB,因此当为容量大于2TB的磁盘分区时,请采用 GPT 分区形式。对于 Linux 操作系统而言,当磁盘分区形式选用 GPT 时,fdisk 分区工具将无法使用,需要采用 parted 工具。

前提条件

已 挂载云硬盘 至轻量应用服务器。

注意事项

- 您可先了解 云硬盘使用注意事项 后再对云硬盘进行相关操作,以免损坏重要数据。
- 格式化数据盘会将数据全部清空。请确保数据盘中没有数据或已备份重要数据。
- 为避免服务发生异常,格式化前请确保轻量应用服务器已停止对外服务。

操作步骤

初始化云硬盘 (Windows)

① 说明:

本文将以 Windows Server 2012 操作系统为例,不同操作系统的初始化操作可能不同,本文仅供参考。

- 1. 登录 Windows 轻量应用服务器。
- 2. 在轻量应用服务器桌面,单击 📥 。
- 3. 进入服务器管理器页面,在左侧导航树中单击文件和存储服务。
- 4. 在左侧导航树中,选择卷 > 磁盘。



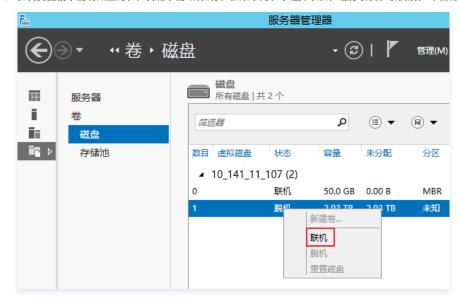
① 说明:

若新增磁盘处于脱机状态(如上图),需要先执行 步骤5 联机后再执行 步骤6 进行初始化。否则直接执行 步骤6 进行初始化。

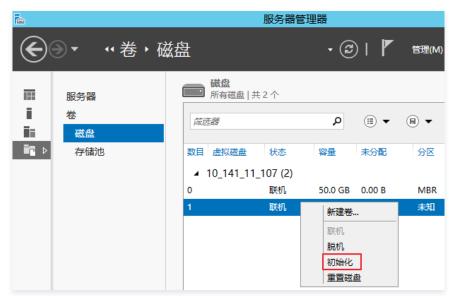
版权所有:腾讯云计算(北京)有限责任公司



5. 在右侧窗格中出现磁盘列表,右键单击1所在行,在菜单列表中选择**联机**,进行联机。联机后,1由**脱机**状态变为**联机**。



6. 右键单击1所在行,在菜单列表中选择初始化。

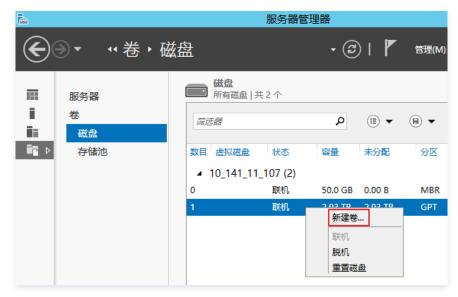


7. 根据界面提示,单击是。

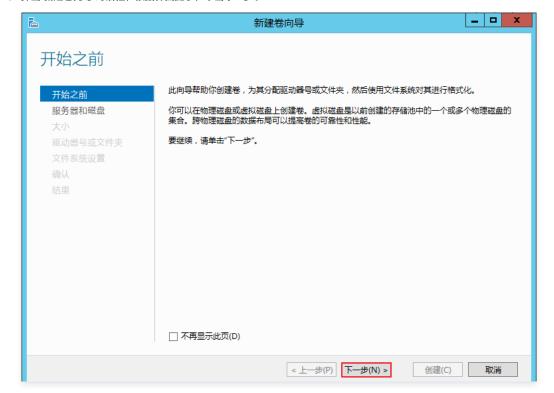




8. 初始化后,1由**未知**分区变为 **GPT**,右键单击1所在行,在菜单列表中选择**新建简单卷**。



9. 弹出 新建卷向导 对话框,根据界面提示,单击下一步。

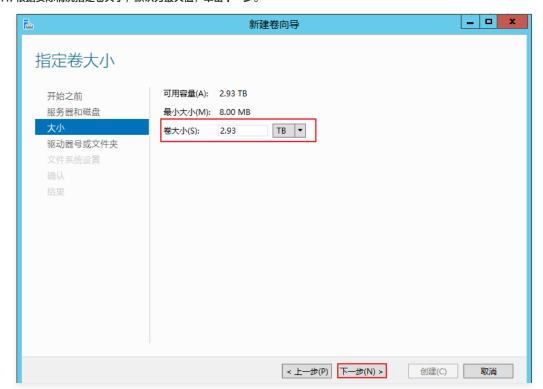




10. 选择服务器和磁盘,单击下一步。

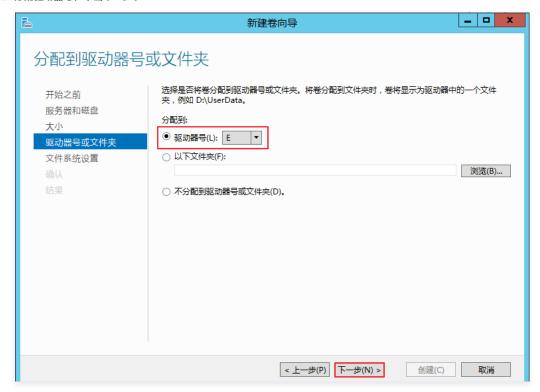


11. 根据实际情况指定卷大小,默认为最大值,单击**下一步**。

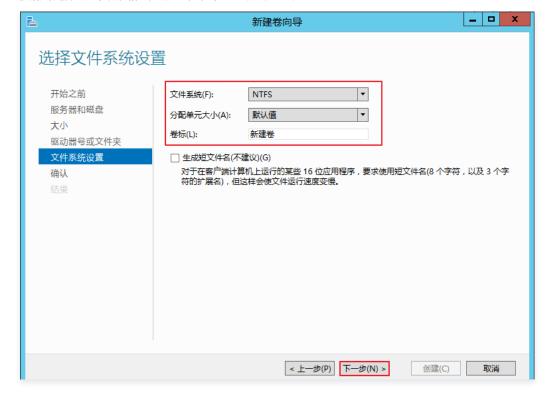




12. 分配驱动器号,单击下一步。



13. 根据实际情况设置参数,格式化新分区,单击**下一步**完成分区创建。

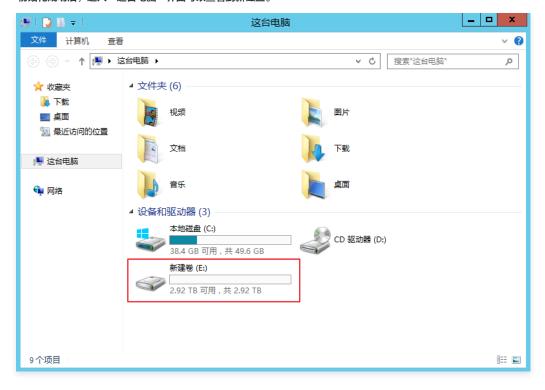




14. 确认信息无误后,单击**创建**。



15. 需要等待片刻让系统完成新建卷操作,单击**关闭**。 初始化成功后,进入"这台电脑"界面可以查看到新磁盘。



初始化云硬盘 (Linux)

① 说明:

本文将以 CentOS 7.6 操作系统为例,不同操作系统的初始化操作可能不同,本文仅供参考。



请根据您实际使用场景选择初始化方式:

- 若整块硬盘只呈现为一个独立的分区(即不存在多个逻辑盘,如 vdb1 和 vdb2),强烈推荐您不使用分区,直接 在裸设备上构建文件系统。
- 若整块硬盘需要呈现为多个逻辑分区(即存在多个逻辑盘),则您需要先进行分区操作,再 在分区上构建文件系统 。

在裸设备上构建文件系统

- 1. 登录 Linux 轻量应用服务器。
- 2. 以 root 用户执行以下命令,查看磁盘名称。

fdisk -

回显信息类似如下图,表示当前的轻量应用服务器有两块磁盘,"/dev/vda"是系统盘,/dev/vdb 是新增数据盘。

```
IrootQVM_16_14_centos ~1# fdisk -1

Disk /dev/vda: 53.7 GB, 53687091200 bytes, 104857600 sectors
Units = sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disk label type: dos
Disk identifier: 0x000d64b4

Device Boot Start End Blocks Id System
/dev/vda1 * 2048 104857599 52427776 83 Linux

Disk /dev/vdb: 64.4 GB, 64424509440 bytes, 125829120 sectors
Units = sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
```

3. 执行以下命令,对 /dev/vdb 裸设备直接创建文件系统格式。

mkfs -t **<文件系统格式>** /dev/vdb

不同文件系统支持的分区大小不同,请根据实际需求合理选择文件系统。以设置文件系统为 EXT4 为例:

mkfs -t ext4 /dev/vdb

⚠ 注意:

格式化需要等待一段时间,请观察系统运行状态,不要退出。

4. 执行以下命令,新建挂载点。

mkdir **<挂载点**>

以新建挂载点 /data 为例:

mkdir /data

① 说明:

若您试图创建的目录 /data 已经存在,系统会因此报错 mkdir: cannot create directory '/data': File exists ,您可以使用其他路径作为挂载点。

5. 执行以下命令,将新建分区挂载至新建的挂载点。

mount /dev/vdb <**挂载点**>

以新建挂载点 /data 为例:

mount /dev/vdb /data



6. 执行以下命令,查看挂载结果。

df -TH

① 说明:

若无需设置开机自动挂载磁盘,则跳过后续步骤。

- 7. 确认挂载方式并获取对应信息。
- 8. 您可以根据业务需求选择使用云硬盘的软链接、文件系统的 UUID(universally unique identifier)或设备名称自动挂载磁盘,相关说明和信息获取方式如下:

挂载方式	优缺点	信息获取方式
使用云硬盘的软链接(推荐)	优点 :每个云硬盘的软链接固定且唯一,不会随卸载挂载、格式化分区等操作而改变。 缺点:只有云硬盘才有软链接。无法感知分区的格式化操作。	执行以下命令,查看云硬盘的软链接。 ls -l /dev/disk/by-id
使用文件系统的 UUID	可能会因文件系统的 UUID 变化而导致自动挂载设置失效。例如,重新格式化文件系统后,文件系统的 UUID 将会发生变化。	执行以下命令,查看文件系统的 UUID。
使用设备名称	可能会因设备名称变化而导致自动挂载设置失效。 例如,迁移数据时将轻量应用服务器上的云硬盘卸 载后再次挂载,操作系统再次识别到该文件系统 时,名称可能会变化。	执行以下命令,查看设备名称。 fdisk -1

9. 执行以下命令,备份 /etc/fstab 文件。以备份到 /home 目录下为例:

cp -r /etc/fstab /home

10. 执行以下命令,使用 VI 编辑器打开 /etc/fstab 文件。

vi /etc/fstab

- 11. 按 i 进入编辑模式。
- 12. 将光标移至文件末尾,按 Enter,添加如下内容。

<设备信息> <挂载点> <文件系统格式> <文件系统安装选项> <文件系统转储频率> <启动时的文件系统检查顺序>

○ **(推荐)**以使用云硬盘的软链接自动挂载为例,结合前文示例则添加:

/dev/disk/by-id/virtio-disk-drkhklpe /data ext4 defaults 0 0

① 说明:

若您有多块云硬盘,则可使用 disk-xxxxx 与 控制台 中的云硬盘 ID 对比以进行区分。

○ 以使用磁盘分区的 UUID 自动挂载为例,结合前文示例则添加:

○ 以使用设备名称自动挂载为例,结合前文示例则添加:



/dev/vdb /data ext4 defaults 0 0

13. 按 Esc, 输入:wq, 按 Enter。

保存设置并退出编辑器。

14. 执行以下命令,检查 /etc/fstab 文件是否写入成功。

```
mount -a
```

如果运行通过则说明文件写入成功,新建的文件系统会在操作系统启动时自动挂载。

在分区上构建文件系统

① 说明:

本文将以在 CentOS 7.6 操作系统中使用 parted 分区工具将数据盘 /dev/vdc 设置为主分区,分区形式默认设置为 GPT,文件系统设置为 EXT4 格式,挂载在 /data/newpart2 下,并设置开机启动自动挂载为例,不同操作系统的格式化操作可能不同,本文仅供参考。

- 1. 登录 Linux 轻量应用服务器
- 2. 以 root 用户执行以下命令,查看磁盘名称。

```
lsblk
```

回显信息类似如下图,表示当前的轻量应用服务器有两块磁盘, /dev/vda 是系统盘, /dev/vdc 是新增数据盘。

3. 执行以下命令,进入 parted 分区工具,开始对新增数据盘执行分区操作。

```
parted <新增数据盘>
```

以新挂载的数据盘 /dev/vdc 为例:

parted /dev/vdc

回显信息类似如下图:

```
[rootQUM_16_14_centos ~]# parted /dev/vdc
GNU Parted 3.1
Using /dev/vdc
Welcome to GNU Parted! Type 'help' to view a list of commands.
(parted) _
```

4. 输入 p 并按 Enter, 查看当前磁盘分区形式。

回显信息类似如下图:

```
(parted) p
Error: /dev/vdc: unrecognised disk label
Model: Virtio Block Device (virtblk)
Disk /dev/vdc: 3221GB
Sector size (logical/physical): 512B/512B
Partition Table: unknown
Disk Flags:
(parted) _
```

Partition Table: unknown 表示磁盘分区形式未知。

5. 执行以下命令,设置磁盘分区形式。



mklabel <磁盘分区方式>

磁盘容量大于等于2TB时,只能使用 GPT 分区方式:

```
mklabel gpt
```

6. 输入 p 并按 Enter, 查看磁盘分区形式是否设置成功。

回显信息类似如下图:

```
(parted) mklabel gpt
(parted) p
Model: Virtio Block Device (virtblk)
Disk /dev/vdc: 3221GB
Sector size (logical/physical): 512B/512B
Partition Table: gpt
Disk Flags:
Number Start End Size File system Name Flags
(parted)
```

Partition Table: gpt 表示磁盘分区形式为 GPT。

- 7. 输入 unit s 并按 Enter,设置磁盘的计量单位为磁柱。
- 8. 以整个磁盘创建一个分区为例,输入 mkpart opt 2048s 100% ,按 Enter。

2048s表示磁盘起始容量,100%表示磁盘截止容量,此处仅供参考,您可以根据业务需要自行规划磁盘分区数量及容量。

9. 输入 p ,按 Enter,查看新建分区的详细信息。

回显信息类似如下图:

```
(parted) unit s
(parted) mkpart opt 2048s 100%
(parted) p
Model: Virtio Block Device (virtblk)
Disk /dev/vdc: 6291456000s
Sector size (logical/physical): 512B/512B
Partition Table: gpt
Disk Flags:

Number Start End Size File system Name Flags
1 2048s 6291453951s 6291451904s opt

(parted) _
```

表示新建分区 /dev/vdc1 的详细信息。

- 10. 输入 q 并按 Enter, 退出 parted 分区工具。
- 11. 执行以下命令,查看磁盘名称。

```
lsblk
```

回显信息类似如下图,此时可看到新分区 /dev/vdc1 。

12. 执行以下命令,将新建分区文件系统设置为系统所需格式。

```
mkfs -t <文件系统格式> /dev/vdc1
```

不同文件系统支持的分区大小不同,请根据实际需求合理选择文件系统。以设置文件系统为 EXT4 为例:

```
mkfs -t ext4 /dev/vdc1
```



回显信息类似如下图:

```
IrootQVM_16_14_centos ~1# mkfs -t ext4 /dev/vdc1
mke2fs 1.42.9 (28-Dec-2013)
Filesystem label=
OS type: Linux
Block size=4096 (log=2)
Fragment size=4096 (log=2)
Stride=0 blocks, Stripe width=0 blocks
196608000 inodes, 786431488 blocks
39321574 blocks (5.00%) reserved for the super user
First data block=0
Maximum filesystem blocks=2933915648
24000 block groups
32768 blocks per group, 32768 fragments per group
8192 inodes per group
Superblock backups stored on blocks:
32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632, 2654208,
4096000, 7962624, 11239424, 20480000, 23887872, 71663616, 78675968,
102400000, 214990848, 512000000, 550731776, 644972544

Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done
```

格式化需要等待一段时间,请观察系统运行状态,不要退出。

13. 执行以下命令,新建挂载点。

```
mkdir <挂载点>
```

以新建挂载点 /data/newpart2 为例:

```
mkdir /data/newpart2
```

14. 执行以下命令,将新建分区挂载至新建的挂载点。

```
mount /dev/vdc1 <挂载点>
```

以新建挂载点 /data/newpart2 为例:

```
mount /dev/vdc1 /data/newpart2
```

15. 执行以下命令,查看挂载结果。

```
df -TH
```

回显信息类似如下图:

```
[rootQUM_16_14_centos ~]# mkdir /data/newpart2|
[rootQUM_16_14_centos ~]# mount /dev/vdc1 /data/newpart2|
[rootQUM_16_14_centos ~]# df -TH
                              Size Used Avail Use% Mounted on
                  Type
ext4
Filesystem
                              53G
                                             49G
/dev/vda1
                                     1.6G
                                                     4% /
                                            510M
devtmpfs
                  devtmpfs
                             510M
                                        0
                                                     0% /dev
                              520M
                                       25k
                                                     1% /dev/shm
tmpfs
                  tmpfs
                                             520M
tmpfs
                  tmpfs
                              520M
                                     459k
                                             520M
                                                     1% /run
                                                     0% /sys/fs/cgroup
tmpfs
                  tmpfs
                              520M
                                         0
                                             520M
                              104M
                                         Й
                                             104M
                  tmpfs
                                                     0% /run/user/0
                                      93M 3.1T
/dev/vdc1
                  ext4
                              3.2T
                                                     1% /data/newpart2
```

表示新建分区 /dev/vdc1 已挂载至 /data/newpart2 。

① 说明:

若无需设置开机自动挂载磁盘,则跳过后续步骤。

16. 确认挂载方式并获取对应信息。



17. 您可以根据业务需求选择使用云硬盘的软链接、文件系统的 UUID(universally unique identifier)或设备名称自动挂载磁盘,相关说明和信息获取方式如下:

挂载方式	优缺点	信息获取方式
使用云硬盘的软链接(推荐)	优点 :每个云硬盘的软链接固定且唯一,不会随卸载挂载、格式化分区等操作而改变。 缺点:只有云硬盘才有软链接。无法感知分区的格式化操作。	执行以下命令,查看云硬盘的软链接。 ls -1 /dev/disk/by-id
使用文件系统的 UUID	可能会因文件系统的 UUID 变化而导致自动挂载设置 失效。例如,重新格式化文件系统后,文件系统的 UUID 将会发生变化。	执行以下命令,查看文件系统的 UUID。 blkid /dev/vdc1
使用设备名称	可能会因设备名称变化而导致自动挂载设置失效。例如,迁移数据时将轻量应用服务器上的云硬盘卸载后 再次挂载,操作系统再次识别到该文件系统时,名称 可能会变化。	执行以下命令,查看设备名称。 fdisk -l

18. 执行以下命令,备份 /etc/fstab 文件。以备份到 /home 目录下为例:

cp -r /etc/fstab /home

19. 执行以下命令,使用 VI 编辑器打开 /etc/fstab 文件。

vi /etc/fstab

- 20. 按 i 进入编辑模式。
- 21. 将光标移至文件末尾,按 Enter,添加如下内容。

<设备信息> <挂载点> <文件系统格式> <文件系统安装选项> <文件系统转储频率> <启动时的文件系统检查顺序>

○ **(推荐)**以使用云硬盘的软链接自动挂载为例,结合前文示例则添加:

/dev/disk/by-id/virtio-disk-bm42ztpm-part1 /data/newpart2 ext4 defaults 0 2

① 说明:

若您有多块云硬盘,则可使用 disk-xxxxx 与 控制台 中的云硬盘 ID 对比以进行区分。

○ 以使用磁盘分区的 UUID 自动挂载为例,结合前文示例则添加:

UUID=fc3f42cc-2093-49c7-b4fd-c616ba6165f4 /data/newpart2 ext4 defaults 0 2

○ 以使用设备名称自动挂载为例,结合前文示例则添加:

/dev/vdc1 /data/newpart2 ext4 defaults 0 2

22. 按 Esc, 输入:wq, 按 Enter。

保存设置并退出编辑器。

23. 执行以下命令,检查 /etc/fstab 文件是否写入成功。

mount -a



如果运行通过则说明文件写入成功,新建的文件系统会在操作系统启动时自动挂载。

相关操作

初始化云硬盘(小于2TB)

版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司



扩容云硬盘 扩容场景介绍

最近更新时间: 2024-06-26 16:44:12

轻量应用服务器操作场景

您可以对作为数据盘的云硬盘进行扩容,以增加存储空间,同时不失去云硬盘上原有的数据。

△ 注意:

已初始化的云硬盘扩容完成后,还需扩展分区及文件系统。您可将扩容部分的容量划分至已有分区内,或者将扩容部分的容量格式化成独立的新分区。

扩容前	扩容后	后续操作
未初始化	磁盘容量小于2TB	初始化云硬盘(小于2TB)
	磁盘容量大于等于2TB	初始化云硬盘(大于等于2TB)
已初始化	磁盘容量小于2TB	扩容的是 Windows 轻量应用服务器的云硬盘:数据盘扩展分区及文件系统(Windows)扩容的是 Linux 轻量应用服务器的云硬盘:数据盘扩展分区及文件系统(Linux)
	磁盘容量大于等于2TB	 采用 GPT 分区格式: 数据盘扩展分区及文件系统(Windows)或 确认扩展方式(Linux)。 采用 MBR 分区格式: 不支持。 MBR 格式分区支持的磁盘最大容量为2TB。如果您的硬盘分区为 MBR 格式,且需要扩容到超过2TB时,建议您重新创建并挂载一块新的数据盘,然后使用 GPT 分区方式后将数据拷贝至新盘中。

费用说明

扩容云硬盘将会收取扩容容量的费用,扩容容量按照生命周期的剩余时间补齐新配置与旧配置的差价。具体情况以实际情况为准,您可以在付款页面查看。

- 云硬盘扩容具体费用规则:
 - 遵循按天补差价,升配费用 = 按月升配差价 × 升配月数 × 适用折扣。
 - 按月升配差价:新老配置原价按月的单价。
 - 升配月数: 升配的费用按天折算到月
 - 升配天数 = 资源到期时间 当前时间
 - 升配月数 = 升配天数 / (365/12)
 - 适用折扣:根据升配月数匹配官网适用折扣,其中折扣为官网生效的折扣。
 - 説明
 - 本操作不影响资源到期时间。
 - 本操作可以使用代金券和平台赠送余额(赠送金)抵扣费用。

计费示例

① 说明

以下价格仅作示例用,非官网实际价格,云硬盘价格请参见云硬盘定价。

某用户在广州地域下,于2023年05月01日购买了一块时长为1个月的 200GB SSD 云硬盘,作为轻量应用服务器实例的数据盘使用。在2023年05月05日扩容至 300GB 。则费用计算如下:

按月升配差价 = 300 - 200 = 100元/月

升配天数 = 27天

适用折扣 = 不享受任何折扣

最终总升配费用 = 100 × (27 / (365/12)) × 1 = 88.76元



扩容云硬盘

最近更新时间: 2024-07-15 17:52:01

操作场景

您可以对作为数据盘的云硬盘进行扩容,以增加存储空间,同时不失去云硬盘上原有的数据。

⚠ 注意:

- 1. 已初始化的云硬盘扩容完成后,还需扩展分区及文件系统。您可将扩容部分的容量划分至已有分区内,或者将扩容部分的容量格式化成独立的新分区。
- 2. MBR 格式分区支持的磁盘最大容量为2TB。如果您的硬盘分区为 MBR 格式,且需要扩容到超过2TB时,建议您重新创建并挂载一块数据盘,使用 GPT 分区方式后将数据拷贝至新盘中。

扩容数据盘

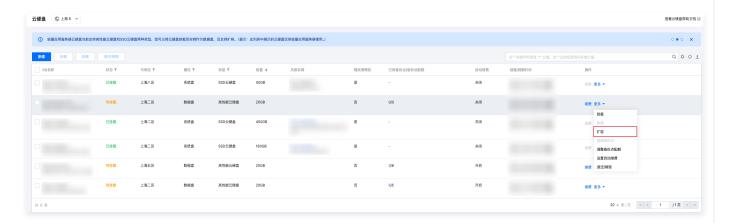
当扩容类型为数据盘的云硬盘时,您可通过以下2种方式进行扩容。

△ 注意:

若您的轻量应用服务器上已挂载了多块容量及类型均相同的云硬盘,则可参见 区分数据盘 操作进行区分。选定需扩容的数据盘后,再通过以下方式进行扩容。

通过云硬盘列表进行扩容

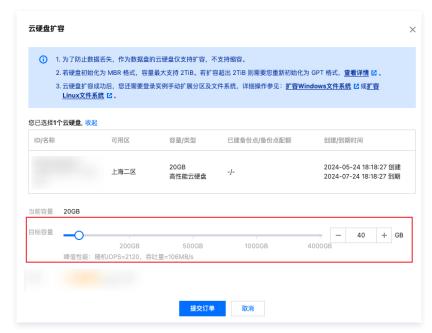
- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的云硬盘。
- 2. 在**云硬盘**页面上方选择地域,并单击云硬盘所在行右侧的**更多 > 扩容**。如下图所示:



3. 在弹出的云硬盘扩容弹窗中,确认需要扩容的云硬盘,并设置目标容量,如下图所示:

版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司





- 4. 设置完成后,单击**提交订单**,支付成功后,即可完成扩容。
- 5. 根据目标云服务的操作系统类型,您需要 数据盘扩展分区及文件系统(Windows)或 数据盘扩展分区及文件系统(Linux)将扩容部分的容量划分至已有分区内,或者将扩容部分的容量格式化成独立的新分区。

通过实例详情页云硬盘页签进行扩容 1. 登录 轻量应用服务器控制台,选择并进入实例详情页。 2. 选择云硬盘页签,并单击云硬盘所在行右侧的更多 > 扩容。如下图所示:





3. 在弹出的云硬盘扩容弹窗中,确认需要扩容的云硬盘,并设置目标容量,如下图所示:



- 4. 设置完成后,单击**提交订单**,支付成功后,即可完成扩容。
- 5. 根据目标云服务的操作系统类型,您需要 数据盘扩展分区及文件系统(Windows)或 数据盘扩展分区及文件系统(Linux)将扩容部分的容量划分至已 有分区内,或者将扩容部分的容量格式化成独立的新分区。

相关操作

区分数据盘

您可根据轻量应用服务器实际使用的操作系统,选择查看方式:

```
Linux 实例。

2. 执行以下命令,查看到云硬盘与设备名之间的对应关系。

1s -1 /dev/disk/by-id
返回结果如下图所示:

[root@WM-8-9-centos ~]# ls -l /dev/disk/by-id
total 0
lrwxrwxrwx 1 root root 9 Dec 6 15:06 ata-QEMU_DVD-ROM_QM00002 -> ../../sr0
lrwxrwxrwx 1 root root 9 Dec 6 15:06 virtio-disk-4dpiio9u -> ../../vdb
lrwxrwxrwx 1 root root 9 Dec 6 15:10 virtio-disk-mv9okebq -> ../../vdd
lrwxrwxrwx 1 root root 9 Dec 6 15:09 virtio-disk-mp9okebq -> ../../vdc
其中, disk-xxxxxxxxx 为云硬盘 ID,您可前往 云硬盘列表 查看。
```

Windows

- 1. 登录 Windows 实例。
- 2. 右键单击 _____,选择运行。
- 3. 在运行窗口中,输入 cmd 并按 Enter。
- 4. 执行以下命令,查看云硬盘与设备名之间的对应关系。

wmic diskdrive get caption.deviceid.serialnumbe



返回结果如下图所示:

```
C:\Users\Administrator>wmic diskdrive get caption,deviceid,serialnumber
Caption DeviceID SerialNumber
Red Hat VirtIO SCSI Disk Device \\.\PHYSICALDRIVEO
Red Hat VirtIO SCSI Disk Device \\.\PHYSICALDRIVEI disk-hmvcmqrm
```

或执行以下命令:

```
wmic path win32_physicalmedia get SerialNumber,Tag
```

返回结果如下图所示:

```
C:\Users\Administrator>wmic path win32_physicalmedia get SerialMumber,Tag
SerialMumber Tag
\\.\PHYSICALDRIVEØ
disk-486hcbpr \\.\PHYSICALDRIVE1
\\.\CDROMØ
```

其中, disk-xxxx 为云硬盘 ID, 您可前往 云硬盘列表 查看。

查看实例 cloudinit 配置

您可根据轻量应用服务器实际使用的操作系统,选择查看方式:

查看 Linux 实例 cloudinit 配置

完成扩容操作后,请 登录 Linux 实例 确认 /etc/cloud/cloud.cfg 是否包含 growpart 及 resizefs 配置项。

• 是,则无需进行其他操作。如下图所示:

```
cloud_init_modules:
    migrator
    bootcmd
    write-files
    growpart
    resizefs
    set_hostname
    update_hostname
    ['update_etc_hosts', 'once-per-instance']
    rsyslog
    users-groups
    ssh
```

- growpart: 扩展分区大小到磁盘大小。
- resizefs: 扩展调整 / 分区文件系统到分区大小。
- 否,则需根据目标云服务的操作系统类型,手动扩文件系统及分区。您需要执行数据盘扩展分区及文件系统(Linux),将扩容部分的容量划分至已有分区内或将扩容部分的容量格式化为新的独立分区。

查看 Windows 实例 cloudinit 配置

完成扩容操作后,请 登录 Windows 实例 确认 C:\Program Files\Cloudbase Solutions\Cloudbase-Init\conf\cloudbase-init.conf 中的 plugin 是否包含 ExtendVolumesPlugin 配置项。

• 是,如果 cloudbase-init 配置文件 cloudbase-init.conf 中包含了 ExtendVolumesPlugin 配置项,需要重启机器 cloudbase-init 才 会自动扩展卷把 C 分区后面的空白空间加到 C 分区,并且需要 C 分区和空白空间之间无其他分区干扰。如果 C 分区和空白空间之间无其他分区、且不想 重启,或者有第三方安全软件拦截 cloudbase-init 使之不能完成 extend volume,您需要手动执行如下 powershell 命令。

```
$DiskOps="@
select disk 0
select volume c
extend
exit
@"
```



\$DiskOps | diskpart.exe | Out-Null

• 否,则需根据目标云服务的操作系统类型,手动扩文件系统及分区。您需要执行数据盘扩展分区及文件系统(Windows),将扩容部分的容量划分至已有分区内或将扩容部分的容量格式化为新的独立分区。

版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司



数据盘扩展分区及文件系统(Windows)

最近更新时间: 2025-05-20 18:08:02

操作场景

在通过控制台 扩容云硬盘 后,需要将扩容部分的容量划分至已有分区内,或者将扩容部分的容量格式化成一个独立的新分区。

- 若您在云硬盘连接在轻量应用服务器上并且该服务器为正常运行状态时执行了硬盘扩容操作,需要先执行重新扫描磁盘操作来识别扩容后的硬盘空间。
- 若您在云硬盘待挂载状态/硬盘挂载但服务器已经关机执行了扩容操作,扩容后的硬盘空间将自动识别。

△ 注意

- 扩容文件系统操作不慎可能影响已有数据,因此强烈建议您在操作前通过数据盘备份点手动备份数据。
- 扩容文件系统需要重启实例或重新扫描磁盘,将导致一定时间的业务中断,建议您选择合适的时间谨慎操作。
- 完成扩容操作后,强烈建议您按照重新扫描磁盘识别扩容后的容量。执行"刷新"等其他操作不能确保系统可识别扩容容量。

前提条件

- 已通过控制台扩容云硬盘。
- 该云硬盘已通过控制台挂载到 Windows 轻量应用服务器并已创建文件系统。详情请参见挂载云硬盘。
- 已登录待扩展分区及文件系统的 Windows 轻量应用服务器。详情请参见使用标准方式(WebRDP)登录 Windows 实例。
 - ① 说明

本文以 Windows Server 2012 R2 操作系统的轻量应用服务器为例,不同操作系统的扩容操作可能略有不同,本文仅供参考。

操作步骤

△ 注意

- 如通过控制台 扩容云硬盘 时,挂载该盘的轻量应用服务器正处于正常运行状态,则需要 重新扫描磁盘 待识别扩容后的云硬盘空间后再 扩容原有分区的 文件系统或新建分区 。
- 如通过控制台 扩容云硬盘 时,该盘处于待挂载状态或者挂载该盘的轻量应用服务器正处于关机状态,直接 扩容原有分区的文件系统或新建分区 即可。
- 如果轻量应用服务器的存储控制器的 Virtio 驱动版本低于58003,则请重启实例后再进行以下操作。可参见查看 Virtio 驱动版本,确定正在使用的 Virtio 驱动版本。

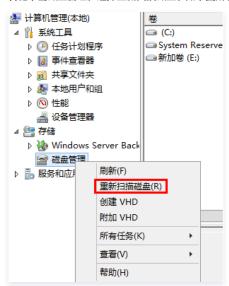
重新扫描磁盘

- 1. 右键单击 , 并选择**计算机管理**。
- 2. 在**计算机管理**窗口的左侧导航栏中,选择**存储 > 磁盘管理**。

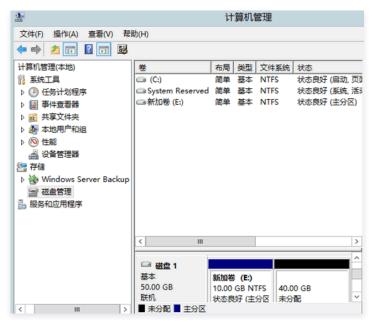
版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司



3. 右键单击磁盘管理,选择重新扫描磁盘。如下图所示:



4. 扫描完成后,查看数据盘是否已经变为扩容后的大小(本例中执行扫描操作后识别到硬盘由原来的10GB扩容到了50GB)。如下图所示:



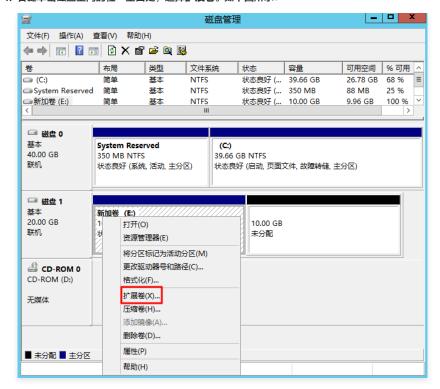
扩容原有分区的文件系统或新建分区

您可根据实际需求,参考以下步骤扩容数据盘原有分区的文件系统,或创建新分区:

扩容原有分区的文件系统



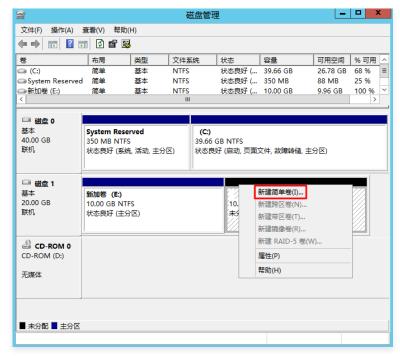
1. 右键单击磁盘空间的任一空白处,选择**扩展卷**。如下图所示:



根据扩展卷向导的指引完成扩展卷操作。
 完成后新增的数据盘空间将会合入原有卷中。

创建新分区

1. 右键单击磁盘未分配空白处,选择**新建简单卷**。如下图所示:



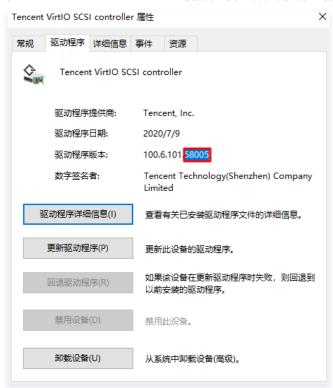
 根据新建简单卷向导的默认设置完成简单卷操作。 完成后新增的数据盘空间会新建一个分区。



相关操作

查看 Virtio 驱动版本

- 1. 右键单击<mark>─</mark>,并选择**设备管理器**。
- 2. 在设备管理器窗口中,展开存储控制器项,并双击 Tencent VirtIO SCSI controller。
- 3. 在 Tencent VirtIO SCSI controller 属性窗口中,选择驱动程序,查看当前版本。如下图所示,当前版本为58005。



相关文档

- 扩容云硬盘
- 数据盘扩展分区及文件系统(Linux)

版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司



数据盘扩展分区及文件系统(Linux) 在线扩展数据盘分区及文件系统

最近更新时间: 2025-05-20 18:08:02

操作场景

当您通过控制台扩容了作为数据盘的云硬盘后,此时仅扩展了存储容量,还需进行云硬盘分区或文件系统的扩容。本文提供了不停服的扩容分区及文件系统步骤,您可参考本文进行操作。

前提条件

- 在按照本文操作前,强烈建议您为对应云硬盘进行数据备份。详情请参见 创建备份点。如出现误操作导致数据丢失,则可回滚备份点进行数据恢复。
- 已通过控制台扩容云硬盘容量,且该盘已挂载至轻量应用服务器。详情请参见扩容云硬盘。
- Linux 内核不低于3.6.0版本,可使用 uname -a 命令查看内核版本。若内核版本低于3.6.0,可参见离线扩展分区及文件系统(Linux)进行操作。

操作环境

资源	说明	
操作系统	CentOS 7.6 64位	
云硬盘(数据盘)	 /dev/vdb: 使用 MBR 分区和 ext4 文件系统,已通过控制台由50GB扩容到60GB。 /dev/vdc: 使用 GPT 分区和 xfs 文件系统,已通过控制台由50GB扩容到60GB。 	

操作步骤

查看云硬盘分区信息

- 1. 登录轻量应用服务器,详情请参见使用 OrcaTerm 方式登录 Linux 实例。
- 2. 执行以下命令,查询云硬盘的分区信息。

fdisk -



返回结果如下图所示:

```
[root@VM-8-61-centos ~] # fdisk -l
Disk /dev/vda: 20 GiB, 21474836480 bytes, 41943040 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 262144 bytes / 262144 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x89ee0607
             Boot Start
                                 End Sectors Size Id Type
/dev/vda1 *
                  2048 41943006 41940959 20G 83 Linux
Disk /dev/vdb: 60 GiB, 64424509440 bytes, 125829120 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 262144 bytes / 262144 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x6d871946
         Boot Start
                                End Sectors Size Id Type
Device
/dev/vdb1
                 2048 104857599 104855552 50G 83 Linux
Disk /dev/vdc: 60 GiB, 64424509440 bytes, 125829120 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 262144 bytes / 262144 bytes
Disklabel type: gpt
Disk identifier: 8D34962D-3D6F-47E4-A3FF-7F2DC0441FE3
                           End Sectors Size Type
           Start
/dev/vdc1 2048 104855551 104853504 50G Linux filesystem
```

可从图中获取以下信息:

- O /dev/vdb 数据盘容量为60GB,包含 MBR 分区 /dev/vdb1 ,容量为50GB。
- /dev/vdc 数据盘容量为60GB,包含 GPT 分区 /dev/vdc1 ,容量为50GB。
- 3. 执行以下命令,确认已有分区的文件系统类型。

...

返回结果如下图所示:

```
[root@VM-8-61-centos ~] # df -TH
Filesystem
                         Size Used Avail Use% Mounted on
               Type
devtmpfs
               devtmpfs
                         946M
                                     946M
                                            0% /dev
tmpfs
               tmpfs
                          960M
                                25k
                                      960M
                                             1% /dev/shm
                                             1% /run
                          960M
                                443k
                                      959M
tmpfs
               tmpfs
                                            0% /sys/fs/cgroup
11% /
tmpfs
               tmpfs
                          960M
                                 0
                                      960M
/dev/vda1
                          22G
                               2.1G
                                      19G
/dev/vdb1
               ext4
                                55M
                                             1% /mnt/disk1
/dev/vdc1
               xfs
                          54G
                               409M
                                       54G
                                             1% /mnt/disk2
                         192M
                                  0 192M
                                            0% /run/user/0
tmpfs
               tmpfs
```

可从图中获取以下信息:

- /dev/vdb1 文件系统类型为 ext4,已挂载至 /mnt/disk1 。
- O /dev/vdc1 文件系统类型为 xfs,已挂载至 /mnt/disk2 。

扩容分区

- 1. 根据实际情况执行命令,安装 gdisk 工具。
 - 若分区类型为 MBR,则请跳过此步骤。
 - 若分区类型为 GPT,则请对应轻量应用服务器操作系统类型,执行以下命令安装工具。

CentOS



yum install gdisk -y

Ubuntu 或 Debian

apt-get install gdisk -y

2. 对应轻量应用服务器操作系统类型,执行以下命令,安装 growpart 工具。

CentOS

yum install -y cloud-utils-growpart

Ubuntu 或 Debian

apt-get install -y cloud-guest-utils

3. 执行以下命令,使用 growpart 工具扩容分区。

本文以扩容 /dev/vdb1 分区为例,命令中 /dev/vdb 与 1 间需使用空格分隔。您可按需修改命令。

growpart /dev/vdb 1

返回结果如下图所示,则表示分区扩容成功。

[root@VM-8-61-centos ~] # growpart /dev/vdb 1
CHANGED: partition=1 start=2048 old: size=104855552 end=104857600 new: size=125
7039,end=125829087

扩容文件系统

1. 根据 步骤3 获取到的文件系统类型,执行对应命令扩容文件系统:

扩容 ext 文件系统

执行以下命令,扩容 ext 文件系统。

resize2fs /dev/vdb1

返回结果如下图所示:

[root@VM-8-61-centos ~] # resize2fs /dev/vdb1
resize2fs 1.44.3 (10-July-2018)
Filesystem at /dev/vdb1 is mounted on /mnt/disk1; on-line resizing required
old_desc_blocks = 7, new_desc_blocks = 8
The filesystem on /dev/vdb1 is now 15728379 (4k) blocks long.



扩容 xfs 文件系统

执行以下命令,安装 xfsprogs 工具。

```
type xfs_growfs || sudo apt-get install -y xfsprogs
```

执行以下命令,扩容 xfs 文件系统。

```
xfs_growfs <挂载点>
```

本文示例为 /dev/vdc1 挂载至 /mnt/disk2 ,则执行以下命令。

```
xfs_growfs /mnt/disk2
```

返回结果如下图所示:

```
[root@VM-8-61-centos ~] # xfs_growfs /mnt/disk2
                                                       agcount=4, agsize=3276672 blks
attr=2, projid32bit=1
                                       isize=512
meta-data=/dev/vdc1
                                       sectsz=512
                                                       finobt=1, sparse=1, rmapbt=0
                                       crc=1
                                       reflink=1
                                                       blocks=13106688, imaxpct=25
                                       bsize=4096
data
                                       sunit=0
                                                       swidth=0 blks
                                       bsize=4096
                                                       ascii-ci=0, ftype=1
blocks=6399, version=2
naming
          =version 2
log
          =internal log
                                       bsize=4096
                                                       sunit=0 blks, lazy-count=1
blocks=0, rtextents=0
                                       sectsz=512
                                       extsz=4096
realtime =none
```

2. 执行以下命令,查看扩容结果。

```
df -TH
```

返回结果如下图所示,则表示已扩容成功。

```
root@VM-8-61-centos ~] # df -TH
Filesystem
               Туре
                          Size Used Avail Use% Mounted on
devtmpfs
                devtmpfs
                          946M
                                       946M
                                              0% /dev
                tmpfs
                          960M
                                 25k
                                       960M
                                              1% /dev/shm
tmpfs
tmpfs
                          960M
                                       959M
                                              1% /run
                tmpfs
                                 443k
                                   0
                                       960M
                                              0% /sys/fs/cgroup
tmpfs
                tmpfs
                          960M
/dev/vda1
                                             11% /
                ext4
                           22G
                                 2.1G
                                        19G
                           64G
65G
                                 55M
                                        60G
                                              1% /mnt/disk1
/dev/vdb1
                ext4
                                              1% /mnt/disk2
/dev/vdc1
                xfs
                                 484M
                                        64G
                                       192M
                                              0% /run/user/0
tmpfs
                          192M
                tmpfs
                                    0
```

3. 扩容成功后请检查数据完整性,观察轻量应用服务器中的业务是否正常运行。如果有异常可以使用回滚备份点的方式进行数据恢复,详情参见回滚备份点。



离线扩展数据盘分区及文件系统 确认扩展方式

最近更新时间: 2024-06-26 16:44:12

操作场景

云硬盘是云上可扩展的存储设备,您可以在创建云硬盘后随时扩展其大小,以增加存储空间,同时不失去云硬盘上原有的数据。

在通过控制台完成 <mark>扩容云硬盘</mark> 后,您还需要在轻量应用服务器实例内部将扩容部分的容量划分至已有分区内,您需要结合实际需求选择最佳的云硬盘扩展方式。本 文档介绍了在 Linux 轻量应用服务器上如何确定云硬盘的扩展方式。

△ 注意

扩容文件系统操作不慎可能影响已有数据,因此建议您在操作前手动 创建备份点 备份数据。

前提条件

- 已通过控制台扩容云硬盘。
- 该云硬盘已挂载到 Linux 轻量应用服务器并已创建文件系统。详情请参见挂载云硬盘。
- 已登录待扩展分区及文件系统的 Linux 轻量应用服务器。详情请参见使用 OrcaTerm 方式登录 Linux 实例 。

操作步骤

1. 以 root 用户执行以下命令,查询云硬盘使用的分区形式。

fdisk -1

○ 若结果如下图所示无分区(仅展示 /dev/vdb),按下方表格中**扩容文件系统**步骤操作。

```
[root@VM 0 102 centos ~] # fdisk -1
Disk /dev/vda: 53.7 GB, 53687091200 bytes, 104857600 sectors
Units = sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disk label type: dos
Disk identifier: 0x000d64b4
   Device Boot
                                                    Blocks
                        Start
                                         End
                                                               тд
                                                                   System
/dev/vda1
                         2048
                                  104857599
                                                  52427776
                                                               83
                                                                   Linux
Disk /dev/vdb: 10.7 GB, 10737418240 bytes, 20971520 sectors
Units = sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
[root@VM 0 102 centos ~]#
```

○ 若结果如下两图所示(根据操作系统不同略有不同),按下方表格中 **GPT 分区**步骤操作。

```
Disk /dev/vdb: 32.2 GB, 32212254720 bytes, 7864320 sectors
Units = sectors of 1 * 4096 = 4096 bytes
Sector size (logical/physical): 4096 bytes / 4096 bytes
I/O size (minimum/optimal): 4096 bytes / 4096 bytes
Disk label type: dos
Disk identifier: 0x00000000

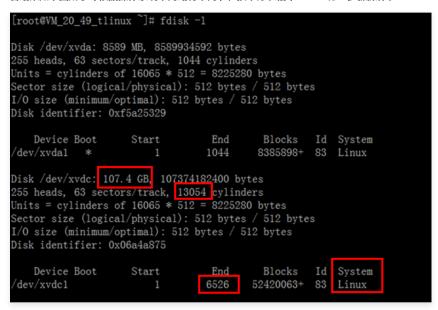
Device Boot Start End Blocks Id Sustem
/dev/vdb1 1 2621439 10485756 ee GPT
```

WARNING: GPT (GUID Partition Table) detected on '/dev/vdb'! The util fdisk doesn't support GPT. Use GNU Parted.

版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司



○ 若结果如下图所示(根据操作系统不同略有不同),按下方表格中 MBR 分区步骤操作。



2. 根据 $\frac{5}{3}$ 查询到的云硬盘分区形式,结合云硬盘实际情况选择对应的扩容方式。

⚠ 注意

- MBR 分区方式支持的磁盘最大容量为2TB。
- 若您的磁盘使用 MBR 分区方式,且需要扩容至超过2TB时,建议您重新创建并挂载一块数据盘,并采用 GPT 方式进行分区后将原有数据拷贝至新数据盘上。

分区形式	扩容方式	说明
_	扩容文件系统	适用于 没有创建分区 、直接在裸设备上创建了文件系统的场景。
GPT	将扩容部分的容量划分至原有 GPT 分区	扩容原有 GPT 分区。
	将扩容部分的容量格式化成独立的 GPT 分区	保持原有分区不变,扩容部分新建 GPT 分区。
MBR	将扩容部分的容量划分至原有 MBR 分区	扩容原有 MBR 分区。
	将扩容部分的容量格式化成独立的 MBR 分区	保持原有分区不变,扩容部分新建 MBR 分区。



离线扩展 MBR 分区及文件系统(小于2TB)

最近更新时间: 2024-06-26 16:44:13

操作场景

当您的云硬盘在已有 MBR 分区并已创建文件系统的情况下,已扩容至小于2TB。则请根据实际情况,通过以下两种方式扩展分区及文件系统:

- 将扩容部分的容量划分至原有 MBR 分区
- 将扩容部分的容量格式化成独立的 MBR 分区

前提条件

fdisk/e2fsck/resize2fs 自动扩容工具适用于 Linux 操作系统,用于将新扩容的云硬盘空间添加到已有的文件系统中,扩容能够成功必须满足以下条件:

- 已确认扩容分区格式,详情请参见 确认扩展方式。
- 文件系统是 EXT2/EXT3/EXT4/XFS。
- 当前文件系统不能有错误。
- 扩容后的磁盘大小不超过2TB。
- 文档中使用的扩容工具仅支持 Python 2 版本,不支持 Python 3 版本。

操作步骤

将扩容部分的容量划分至原有 MBR 分区

以 root 用户执行以下命令,查询云硬盘的分区信息。

lsblk

● 返回信息如下图所示,则说明仅具备1个分区。您可使用工具进行自动扩容,详情请参见 使用工具扩容。

```
[root@VM-8-57-centos ~] # lsblk
NAME
      MAJ:MIN RM
                  SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
sr0
               1 118.6M 0 rom
       11:0
vda
      253:0
               0
                    10G 0 disk
∟vda1 253:1
                    10G
                        0 part /
                    10G 0 disk
      253:16
vdb
└vdb1 253:17 0
                   10G 0 part
```

• 返回信息如下图所示,则说明已具备 vdb1 、 vdb2 两个分区。如果您具备2个或以上分区时,请参见 手动扩容 选择分区进行扩容。

```
[root@VM-8-128-centos ~] # lsblk
      MAJ:MIN RM
                    SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
NAME
sr0
                1 118.6M 0 rom
       11:0
       253:0
                0
vda
                      10G 0 disk
∟vda1 253:1
                      10G
                          0 part
       253:16
                      30G 0 disk
                     10G 0 part
10G 0 part
  -vdb1 253:17
                0
                          0 part
  vdb2 253:18
```

使用工具扩容

① 说明

使用工具扩容的方式支持仅1个分区的场景。若存在2个及以上分区,请使用 手动扩容 方式。

1. 以 root 用户执行以下命令,卸载分区。

umount <挂载点>

本文挂载点以 /data 为例,则执行:

umount /data



2. 执行以下命令,下载工具。

wget -0 /tmp/devresize.py https://raw.githubusercontent.com/tencentyun/tencentcloud-cbstools/master/devresize/devresize.py

3. 执行以下命令,使用扩容工具进行扩容。

python /tmp/devresize.py <**硬盘路径**

本文以硬盘路径以 /dev/vdb ,文件系统在 vdb1 上为例,则执行:

python /tmp/devresize.py /dev/vdb

4. 若输出 The filesystem on /dev/vdb1 is now XXXXX blocks long. 如下图所示,则表示扩容成功,请执行 步骤6。

```
[root@VM-2-4-centos Python-2.7.16] # python /tmp/devresize.py /dev/vdb [INFO] - checking filesystem healthy /dev/vdb1: 11/655360 files (0.0% non-contiguous), 66753/2621184 blocks This operation will extend /dev/vdb1 to the last sector of device. To ensure the security of your valuable data, please create a snapshot of this volume before resize its file system, continue? [Y/n] Y It will resize (/dev/vdb1). This operation may take from several minutes to several hours, continue? [Y/n] Y [INFO] - Backup MBR to /tmp/MBR_vdb1_2021-03-03_16:13:46_bak [INFO] - resize filesystem resize2fs 1.44.3 (10-July-2018) Resizing the filesystem on /dev/vdb1 to 5242624 (4k) blocks. The filesystem on /dev/vdb1 is now 5242624 (4k) blocks long.
```

- 5. 若输出 [ERROR] e2fsck failed!! ,请执行以下步骤:
 - a. 执行以下命令,修复文件系统所在分区。

fsck -a <**分区路径**>

本文以硬盘路径是 /dev/vdb 且文件系统在 vdb1 上为例,则执行:

fsck -a /dev/vdb1

b. 修复成功后,再次执行以下命令,使用扩容工具进行扩容。

python /tmp/devresize.py /dev/vdb

6. 执行以下命令,手动挂载扩容后的分区,本文挂载点以 /data 为例。

mount <分区路径> <挂载点>

若扩容前已有分区且分区路径以 /dev/vdb1 为例,则执行:

mount /dev/vdb1 /data

7. 执行以下命令,查看扩容后的分区容量。

df -r



若返回类似如下图所示的信息,说明挂载成功,即可查看到数据盘:

```
[root@VM-2-4-centos ~] # df
               Size Used Avail Use% Mounted on
Filesystem
devtmpfs
               902M
                         902M
                                0% /dev
               915M
                     24K
                          915M
                                 1% /dev/shm
tmpfs
               915M
                    416K
                          915M
                                 1% /run
tmpfs
tmpfs
               915M
                      0
                          915M
                                0% /sys/fs/cgroup
                    2.2G
/dev/vda1
               9.8G
                          7.2G 23% /
                      0
                                0% /run/user/0
tmpfs
               183M
                          183M
/dev/vdb1
               20G 44M 19G 1% /data
```

8. 执行以下命令,查看扩容后原分区的数据信息,确认新增加的存储空间是否扩容到文件系统中。

ll /data

手动扩容

1. 以 root 用户执行以下命令,卸载分区。

umount <挂载点>

本文挂载点以 /data 为例,则执行:

umount /data

2. 下载 growpart 工具。

yum install -y cloud-utils-growpart

3. 执行以下命令,扩容分区 vdb2 。本文以扩容 vdb2 分区为例,您可根据实际情况修改命令。

growpart /dev/vdb 2

4. 执行以下命令,扩容分区的文件系统。

resize2fs /dev/vdb2

返回结果如下图所示,则表示已成功扩容。

[root@VM-8-128-centos ~] # resize2fs /dev/vdb2 resize2fs 1.42.9 (28-Dec-2013) Resizing the filesystem on /dev/vdb2 to 5242875 (4k) blocks. The filesystem on /dev/vdb2 is now 5242875 blocks long.

5. 执行以下命令,手动挂载扩容后的分区,本文以挂载点以 /data **为例**。

mount <分区路径> <挂载点>

若扩容前已有分区且以分区路径以 /dev/vdb2 为例,则执行:

mount /dev/vdb2 /data

6. 执行以下命令,查看扩容后的分区容量。

df -h



若返回类似如下图所示的信息,说明挂载成功,即可查看到数据盘:

```
Filesystem
             Size Used Avail Use% Mounted on
devtmpfs
             909M
                     0 909M
                              0% /dev
             919M
                   24K
                        919M
                              1% /dev/shm
tmpfs
tmpfs
              919M
                   472K
                        919M
                              1% /run
              919M
                        919M
tmpfs
                              0% /sys/fs/cgroup
                             21% /
0% /run/user/0
/dev/vda1
              9.8G
                   2.0G
                        7.4G
tmpfs
              184M
                    0
                        184M
/dev/vdb2
             20G 44M 19G 1%/data
```

7. 执行以下命令,查看扩容后原分区的数据信息,确认新增加的存储空间是否扩容到文件系统中。

```
ll /data
```

将扩容部分的容量格式化成独立的 MBR 分区

1. 以 root 用户执行以下命令,查看已挂载的数据盘分区信息。

```
df -h
```

已挂载数据盘分区为20GB。如下图所示:

```
[root@VM-2-4-centos ~] # df -h
Filesystem
              Size Used Avail Use% Mounted on
devtmpfs
               902M
                       0 902M
                                0% /dev
tmpfs
               915M
                          915M
                                1% /dev/shm
tmpfs
               915M
                         915M
                   416K
                                1% /run
tmpfs
               915M
                         915M
                                0% /sys/fs/cgroup
                    2.2G
                              23% /
/dev/vda1
               9.8G
                         7.2G
tmpfs
              183M
                      0 183M
                               0% /run/user/0
/dev/vdb1 20G 44M 19G 1% /data
```

2. 执行以下命令,查看数据盘扩容后未分区的信息。

```
fdisk -l
```

数据盘已扩容至30GB。如下图所示:

3. 执行以下命令,解挂所有已挂载的分区。

```
umount <挂载点>
```

本文挂载点以 /data 为例,则执行:

```
umount /data
```



① 说明

请将云硬盘上所有分区都解挂后,再执行 步骤4。

4. 执行以下命令,新建一个新分区。

```
fdisk <硬盘路径>
```

本文磁盘路径以 /dev/vdb 为例,则执行:

fdisk /dev/vdb

按照界面的提示, 依次执行以下步骤:

i. 输入 p: 查看现有分区信息,本文已有分区 /dev/vdb1 。

ii. 输入 n: 新建分区。
iii. 输入 p: 新建主分区。
iv. 输入 2: 新建第2个主分区。

v. 按2次 Enter: 分区大小使用默认配置。

vi. 输入 w: 保存分区表,开始分区。

如下图所示:

```
[root@VM-2-4-centos ~] # fdisk /dev/vdb
Welcome to fdisk (util-linux 2.32.1).
Changes will remain in memory only, until you decide to write them. Be careful before using the write command.
Command (m for help): p

Disk /dev/vdb: 30 GiB, 32212254720 bytes, 62914560 sectors

Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes

Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes

I/O size (minimum/optimal): 262144 bytes / 262144 bytes

Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x7bb67b98
                           Start End Sectors Size Id Type
2048 41943039 41940992 20G 83 Linux
                  Boot Start
Device
/dev/vdb1
Command (m for help): n
Partition type
    p primary (1 primary, 0 extended, 3 free)
e extended (container for logical partitions)
Select (default p): p
Partition number (2-4, default 2): 2
First sector (41943040-62914559, default 41943040):
Last sector, +sectors or +size{K,M,G,T,P} (41943040-62914559, default 62914559):
Created a new partition 2 of type 'Linux' and of size 10 GiB.
Command (m for help): w
The partition table has been altered.
Calling ioctl() to re-read partition table.
Syncing disks.
```

① 说明

本文以创建一个分区为例,您可以根据实际需求创建多个分区。

5. 执行以下命令,查看新分区。

fdisk -1



新的分区 vdb2 已经创建完成。如下图所示:

```
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes I/O size (minimum/optimal): 262144 bytes / 262144 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x89ee0607
           Boot Start
                           End Sectors Size Id Type
/dev/vda1 *
                 2048 20971486 20969439 10G 83 Linux
Disk /dev/vdb: 30 GiB, 32212254720 bytes, 62914560 sectors Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 262144 bytes / 262144 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x7bb67b98
           Boot
                              End Sectors Size Id Type
                  2048 41943039 41940992 20G 83 Linux
/dev/vdb1
/dev/vdb2 41943040 62914559 20971520 10G 83 Linux
```

6. 执行以下命令,格式化新分区并创建文件系统,您可以自行选择文件系统的格式,例如 EXT2、EXT3 等。

```
mkfs.<fstype> <分区路径>
```

本文以 EXT4 为例,则执行:

```
mkfs.ext4 /dev/vdb2
```

已成功创建 EXT4 文件系统,如下图所示:

7. 执行以下命令,创建新的挂载点。

```
mkdir <新挂载点>
```

本文新挂载点以 /data1 为例,则执行:

```
mkdir /data1
```

8. 执行以下命令,手动挂载新分区。

```
mount <新分区路径> <新挂载点>
```

本文以新分区路径 /dev/vdb2 ,新挂载点 /data1 为例,则执行:

```
mount /dev/vdb2 /data1
```

9. 执行以下命令,查看新分区信息。

```
df -h
```



返回如下图所示信息则说明挂载成功,即可以查看到数据盘:

```
[root@VM-2-4-centos ~] # df
Filesystem
               Size Used Avail Use% Mounted on
devtmpfs
                                  0% /dev
                902M
                       0 902M
                915M
                      24K
                                  1% /dev/shm
tmpfs
                           915M
                915M
                           915M
                                  1% /run
tmpfs
                      424K
                915M
                           915M
                                  0% /sys/fs/cgroup
tmofs
                        0
                                 24% /
0% /run/user/0
1% /data1
                           7.2G
/dev/vda1
                9.8G
                     2.2G
tmpfs
                183M
                       0
                           183M
/dev/vdb2
               9.8G
                     37M 9.3G
/dev/vdb1
                20G 44M 19G 1% /data
```

① 说明

若您希望轻量应用服务器在重启或开机时能自动挂载数据盘,则需要执行 步骤10 和 步骤11 添加新分区信息至 /etc/fstab 中。

10. 执行以下命令,添加信息。

```
echo '/dev/vdb2 /data1 ext4 defaults 0 0' >> /etc/fstab
```

11. 执行以下命令,查看信息。

```
cat /etc/fstab
```

若返回如下图所示信息,则表示添加分区信息成功。

相关文档

扩展分区及文件系统(Windows)



扩展 GPT 分区及文件系统(大于2TB)

最近更新时间: 2025-03-24 14:53:22

操作场景

当您的云硬盘在已有 GPT 分区并已创建文件系统的情况下,可根据实际情况,通过以下两种方式扩展分区及文件系统:

- 将扩容部分的容量划分至原有 GPT 分区
- 将扩容部分的容量格式化成独立的 GPT 分区

前提条件

e2fsck/resize2fs 自动扩容工具适用于 Linux 操作系统,用于将新扩容的云硬盘空间添加到已有的文件系统中,扩容能够成功必须满足以下条件:

- 已确认扩容分区格式,详情请参见确认扩展方式。
- 文件系统是 EXT 或 XFS。
- 当前文件系统不能有错误。

操作步骤

将扩容部分的容量划分至原有 GPT 分区

1. 以 root 用户执行以下命令,确认云硬盘的容量变化。

```
parted <磁盘路径> print
```

本文磁盘路径以 /dev/vdc 为例,则执行:

```
parted /dev/vdc print
```

若在过程中提示如下图所示信息,请输入 Fix 。如下图所示:

```
[root@VM-2-4-centos ~] # parted /dev/vdc print
Warning: Not all of the space available to /dev/vdc appears to be used, you can fix the GPT to use all of the spac
(an extra 3963617280 blocks) or continue with the current setting?
Fix/Ignore? Fix
```

扩容后的云硬盘大小为2040GB,已有分区的大小为10.7GB。如下图所示:

```
Model: Virtio Block Device (virtblk)
Disk /dev/vdc: 2040GB
Sector size (logical/physical): 512B/512B
Partition Table: gpt
Disk Flags:

Number Start End Size File system Name Flags
1 1049kB 10.7GB 10.7GB ext4 opt
```

2. 执行以下命令,查看该云硬盘是否有已挂载分区。

```
mount | grep '<磁盘路径>'
```

本文磁盘路径以 /dev/vdc 为例,则执行:

```
mount | grep '/dev/vdc'
```

○ 返回结果如下,则说明云硬盘上有一个分区(vdc1)挂载在 /data 上。

```
[root@VM-2-4-centos ~] # mount | grep '/dev/vdc'
/dev/vdc1 on /data type ext4 (rw,relatime,stripe=64)
```

执行以下命令,将云硬盘上的**所有分区**都解挂。

```
umount <挂载点>
```



本文挂载点以 /data 为例,则执行:

umount /data

○ 返回结果如下所示,则无已挂载分区,请执行下一步。

[root@VM-2-4-centos ~] # mount | grep '/dev/vdc'
[root@VM-2-4-centos ~] #

3. 执行以下命令,进入 parted 分区工具。

parted <**磁盘路径**>

本文磁盘路径以 /dev/vdc 为例,则执行:

parted /dev/vdc

4. 执行以下命令,将显示和操纵单位变成 sector (默认为GB)。

unit s

5. 执行以下命令,查看分区信息,并记录已有分区的 Start 值。

print

⚠ 注意

请务必记录 Start 值。删除分区并新建后,Start 值必须保持不变,否则将会引起数据丢失。

(parted) unit s
(parted) print
Model: Virtio Block Device (virtblk)
Disk /dev/vdc: 3984588800s
Sector size (logical/physical): 512B/512B
Partition Table: gpt
Disk Flags:

Number Start End Size File system Name Flags
1 2048s 20969471s 20967424s ext4 opt

6. 执行以下命令,删除原有分区。

rm <**分区** Number>

由上图可知云硬盘上有一个分区,Number 为"1",则执行:

rm :

7. 执行以下命令,确定分区已删除,回显信息如下图所示。

print



```
(parted) rm 1
(parted) print
Model: Virtio Block Device (virtblk)
Disk /dev/vdc: 3984588800s
Sector size (logical/physical): 512B/512B
Partition Table: gpt
Disk Flags:
Number Start End Size File system Name Flags
(parted)
```

企 注意

如果误删分区,可立即执行 rescue 命令,并根据提示输入 Start、End 值确认恢复分区。

8. 执行以下命令,新建一个主分区。

```
mkpart primary <原分区起始扇区> 100%
```

100%表示此分区到磁盘的最末尾,且由 步骤5 可得 Start 值,请根据您的实际情况填写。本文中原分区删除前扇区由2048s开始,则 Start 值为2048,执行:

```
mkpart primary 2048s 100%
```

如果出现如下图所示的状态,请输入 Ignore 。

Warning: The resulting partition is not properly aligned for best performance. Ignore/Cancel? Ignore

9. 执行以下命令,查看新分区是否已创建成功。

print

返回结果如下图所示,即表示新分区已创建成功。

```
(parted) mkpart primary 2048s 100%
(parted) print
Model: Virtio Block Device (virtblk)
Disk /dev/vdc: 3984588800s
Sector size (logical/physical): 512B/512B
Partition Table: gpt
Disk Flags:

Number Start End Size File system Name Flags
1 2048s 3984586751s 3984584704s primary
```

10. 执行以下命令,退出 parted 工具。

```
quit
```

11. 执行以下命令,将新的分区表变更同步至操作系统。

```
partprobe
```

12. 执行以下命令,检查扩容后的分区。

```
e2fsck -f <分区路径>
```

本文以新建分区是1(即分区路径是 /dev/vdc1)为例,则执行:

```
e2fsck -f /dev/vdc1
```



返回如下图所示结果:

- 13. 请根据您的实际情况,对新建分区上的文件系统进行扩容操作。
 - **EXT 文件系统**执行以下命令:

```
resize2fs <分区路径>
```

本文分区路径以 /dev/vdc1 为例,则执行:

```
resize2fs /dev/vdc1
```

扩容成功则如下图所示:

○ XFS 文件系统执行以下命令:

```
xfs_growfs <分区路径>
```

本文分区路径以 /dev/vdc1 为例,则执行:

```
xfs_growfs /dev/vdc1
```

14. 执行以下命令,手动挂载新分区。

```
mount <分区路径> <挂载点>
```

本文分区路径以 /dev/vdc1 ,挂载点 /data 为例,则执行:

```
mount /dev/vdc1 /data
```

15. 执行以下命令,查看新分区。

```
df -h
```

返回如下图信息说明挂载成功,即可以查看到数据盘。

```
root@VM-2-4-centos ~] # df -h
Filesystem
                Size Used Avail Use% Mounted on
devtmpfs
                902M
                        0 902M
                                   0% /dev
tmpfs
                915M
                       24K
                            915M
                                   1% /dev/shm
tmpfs
                915M
                     420K
                            915M
                                   1% /run
tmpfs
                915M
                        0
                            915M
                                   0% /sys/fs/cgroup
/dev/vda1
                9.8G
                      2.2G
                            7.2G
                                  24% /
tmpfs
                183M
                         0
                            183M
                                   0% /run/user/0
/dev/vdc1
                1.9T
                       59M
                            1.8T
                                   1% /data
```

将扩容部分的容量格式化成独立的 GPT 分区

1. 以 root 用户执行以下命令, 确认云硬盘的容量变化。

```
parted <磁盘路径> print
```



本文磁盘路径以 /dev/vdc 为例,则执行:

```
parted /dev/vdc print
```

若在过程中提示如下图所示信息,请输入 Fix 。

```
[root@VM-2-4-centos ~] # parted /dev/vdc print
Warning: Not all of the space available to /dev/vdc appears to be used, you can fix the GPT to use all of the space
(an extra 209715200 blocks) or continue with the current setting?
Fix/Ignore? Fix
```

扩容后的云硬盘大小为2147GB,已有分区的大小为2040GB。如下图所示:

```
Model: Virtio Block Device (virtblk)
Disk /dev/vdc: 2147GB
Sector size (logical/physical): 512B/512B
Partition Table: gpt
Disk Flags:

Number Start End Size File system Name Flags
1 1049kB 2040GB 2040GB ext4 primary
```

2. 执行以下命令,查看该云硬盘是否有已挂载分区。

```
mount | grep '<磁盘路径>'
```

本文磁盘路径以 /dev/vdc 为例,则执行:

```
mount | grep '/dev/vdc'
```

○ 返回结果如下,则说明云硬盘上有一个分区(vdc1)挂载在 /data 上。

```
[root@VM-2-4-centos ~] # mount | grep '/dev/vdc'
/dev/vdc1 on /data type ext4 (rw,relatime,stripe=64)
```

执行以下命令,将云硬盘上的**所有分区**都解挂。

```
umount <挂载点>
```

本文挂载点以 /data 为例,则执行:

```
umount /data
```

○ 返回结果如下所示,则无已挂载分区,请执行下一步。

```
[root@VM-2-4-centos ~] # umount /data
[root@VM-2-4-centos ~] #
```

3. 执行以下命令,进入 parted 分区工具。

```
parted '<磁盘路径>'
```

本文磁盘路径以 /dev/vdc 为例,则执行:

```
parted '/dev/vdc'
```

4. 执行以下命令,查看分区信息,并记录已有分区的 End 值,以此值作为下一个分区的起始偏移值。

```
print
```



```
(parted) print
Model: Virtio Block Device (virtblk)
Disk /dev/vdc: 2147GB
Sector size (logical/physical): 512B/512B
Partition Table: gpt
Disk Flags:
Number Start End Size File system Name Flags
1 1049kB 2040GB 2040GB ext4 primary
```

5. 执行以下命令,新建一个主分区。此分区将从已有分区的末尾开始,覆盖硬盘所有的新增空间。

```
mkpart primary start end
```

由 步骤4 可得 End 值,请您根据实际情况填写。本文中 End 值为2040GB,则执行:

```
mkpart primary 2040GB 100%
```

6. 执行以下命令, 查看新分区是否已创建成功。

```
print
```

输出结果如下,则已成功新建分区:

```
(parted) mkpart primary 2040GB 100%
(parted) print
Model: Virtio Block Device (virtblk)
Disk /dev/vdc: 2147GB
Sector size (logical/physical): 512B/512B
Partition Table: gpt
Disk Flags:

Number Start End Size File system Name Flags
1 1049kB 2040GB 2040GB ext4 primary
2 2040GB 2147GB 107GB primary
```

7. 执行以下命令,退出 parted 工具。

```
quit
```

8. 执行以下命令,格式化新建的分区。您可以自行选择文件系统的格式,例如 EXT2、EXT3 等。

```
mkfs.<fstype> <分区路径>
```

本文以 EXT4 为例,则执行:

```
mkfs.ext4 /dev/vdc2
```

9. 执行以下命令,手动挂载新分区。

```
mount <分区路径> <挂载点>
```

本文分区路径以 /dev/vdc2 ,挂载点 /data 为例,则执行:

```
mount /dev/vdc2 /data
```

10. 执行以下命令,查看新分区。

```
df -h
```



返回如下图信息说明挂载成功,即可以查看到数据盘。

[root@VM-2-4-centos ~] # df -h					
Filesystem	Size	Used	Avail	Use%	Mounted on
devtmpfs	902M	0	902M	0%	/de v
tmpfs	915M	24K	915M	1%	/dev/shm
tmpfs	915M	424K	915M	1%	/run
tmpfs	915M	0	915M	0%	/sys/fs/cgroup
/dev/vda1	9.8G	2.2G	7.2G	24%	/
tmpfs	183M	0	183M	0%	/run/user/0
/dev/vdc2	98G	61M	93G	1%	/data

相关文档

扩展分区及文件系统(Windows)



裸数据盘扩展文件系统

最近更新时间: 2024-06-26 16:44:13

操作场景

本文介绍如何在轻量应用服务器内部扩容文件系统,此方式适用于未在云硬盘上创建分区,直接创建文件系统的场景。

操作步骤

1. 执行以下命令,确认云硬盘的文件系统类型。

df -ihT

○ 返回结果如下图所示,则文件系统类型为 EXT。

```
[root@VM-2-4-centos ~] # df -ihT
                       Inodes IUsed IFree IUse% Mounted on
Filesystem
              Type
devtmpfs
               devtmpfs
                        228K
                                334 227K
                                              1% /dev
tmpfs
               tmpfs
                          230K
                                     230K
                                              1% /dev/shm
tmpfs
               tmpfs
                          230K
                                 444
                                      230K
                                              1% /run
                          230K
                                      230K
                                              1% /sys/fs/cgroup
tmpfs
               tmpfs
                                 16
/dev/vda1
               ext4
                          640K
                                 58K
                                      583K
                                             10% /
                                              1% /run/user/0
               tmpfs
                          230K
                                      230K
tmpfs
                                  1
/dev/vdb
              ext4
                          640K
                                  11
                                      640K
                                              1% /data
```

○ 返回结果如下图所示,则文件系统类型为 XFS。

```
[root@VM-2-4-centos ~] # df -ihT
Filesystem
                        Inodes IUsed IFree IUse% Mounted on
               Type
devtmpfs
               devtmpfs
                          228K
                                334 227K
                                              1% /dev
tmpfs
               tmpfs
                          230K
                                      230K
                                              1% /dev/shm
tmpfs
                                              1% /run
               tmpfs
                          230K
                                 444
                                      230K
                          230K
                                 16
                                      230K
                                              1% /sys/fs/cgroup
tmpfs
               tmpfs
                                      583K
                                             10% /
/dev/vda1
               ext4
                          640K
                                 58K
tmpfs
               tmpfs
                          230K
                                   1
                                      230K
                                              1% /run/user/0
/dev/vdc
              xfs
                          5.0M
                                      5.0M
                                              1% /data
```

2. 根据云硬盘文件系统的类型,执行不同的命令进行扩容。

① 说明

EXT 文件系统具备以下容量限制:

- EXT3 文件系统最大支持16TB,单个文件2TB。
- EXT4 文件系统最大支持1EB,单个文件16TB。

扩容 EXT 文件系统

执行以下命令扩容 EXT 文件系统(以 /dev/vdb 为例)。

```
resize2fs /dev/vdb
```

执行结果如下图所示,则扩容成功。

```
[root@VM_0_102_centos ~] # resize2fs /dev/vdb
resize2fs 1.42.9 (28-Dec-2013)
The filesystem is already 5242880 blocks long. Nothing to do!
[root@VM_0_102_centos ~] #
```

扩容 XFS 文件系统

执行以下命令扩容 XFS 文件系统(以 /dev/vdc 为例)。



```
执行结果如下图所示,则扩容成功。
agcount=16, agsize=163840 blks
attr=2, projid32bit=1
finobt=0 spinodes=0
                                   sectsz=512
                                   crc=1
data
                                  bsize=4096
                                                blocks=2621440, imaxpct=25
                                  sunit=0
                                                swidth=0 blks
                                                blocks=2560, version=2
sunit=0 blks, lazy-count=1
blocks=0, rtextents=0
         =version 2
                                  bsize=4096
naming
         =internal
                                  bsize=4096
log
                                  sectsz=512
realtime =none
                                  extsz=4096
data blocks changed from 2621440 to 5242880
```

3. 执行以下命令,查看文件系统的硬盘空间情况。

df -h



续费云硬盘

最近更新时间: 2025-05-23 14:48:52

操作场景

本文介绍通过轻量应用服务器控制台,对作为数据盘的云硬盘进行手动续费或设置自动续费。

- ① 说明:
 - 若您的云硬盘已具备备份点配额,则续费时将会一并续费。
 - 您可将鼠标覆盖至续费窗口费用中的 ①,查看费用明细。如需了解备份点配额计费信息,请参见 备份点配额。

操作步骤

手动续费

您可对应云硬盘状态,选择以下续费方式:



- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的云硬盘。
- 2. 在云硬盘页面上方选择地域,并单击云硬盘所在行右侧的续费。如下图所示:



3. 在弹出的续费云硬盘窗口中,选择续费时长,单击确定,并完成续费支付即可。

续费未到期云硬盘

您可通过以下方式,续费未到期云硬盘:

在云硬盘页面续费

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的云硬盘。
- 2. 在云硬盘页面上方选择地域,并单击云硬盘所在行右侧的续费。如下图所示:



3. 在弹出的**续费云硬盘**窗口中,选择续费时长,单击**确定**,并完成续费支付即可。

在实例详情页面续费

1. 登录 轻量应用服务器控制台,选择并进入实例详情页。



2. 选择云硬盘页签,选择需续费云硬盘所在行右侧的续费。如下图所示:



3. 在弹出的**续费云硬盘**窗口中,选择续费时长,单击**确定**,并完成续费支付即可。

设置自动续费

您可通过以下方式,设置云硬盘自动续费。建议开启云硬盘自动续费,避免忘记续费导致云硬盘到期后被退还、销毁。

① 说明:

在您账户余额充足的情况下,若您已设置了自动续费,该云硬盘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。

在云硬盘页面设置自动续费

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的云硬盘。
- 2. 在云硬盘页面上方选择地域,选择云硬盘所在行右侧的更多 > 设置自动续费。如下图所示:



3. 在弹出窗口中单击确定,即可开启或关闭云硬盘自动续费。

在实例详情页面设置自动续费

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台,选择并进入实例详情页。
- 2. 选择云硬盘页签,选择需续费云硬盘所在行右侧的**更多 > 设置自动续费**。如下图所示:



3. 在弹出窗口中单击**确定**,即可开启或关闭云硬盘自动续费。



云硬盘回收机制

最近更新时间: 2025-06-13 16:49:22

适用说明

以下回收机制的说明,仅适用于作为轻量应用服务器实例数据盘的云硬盘。对于轻量应用服务器实例的系统盘,其生命周期与实例完全一致,详情请参见<mark>实例欠费与</mark> 停服说明 。

回收机制

- 云硬盘到期前7天开始,腾讯云每天会以站内信、短信等形式发送到期预警以及续费提醒通知。
- 账户余额充足的情况下,若您已经为云硬盘设置了自动续费,则腾讯云会在到期当天自动续费。
- 若您的云硬盘在到期时间点之前未进行续费:
 - 腾讯云将对云硬盘作停服处理(云硬盘的性能急剧下降至不可用,仅保留数据),云硬盘进入**待回收**状态。
 - 腾讯云将在云硬盘进入待回收状态3天后,**强制解除**该云硬盘与轻量应用服务器的挂载关系(如有)。强制解除挂载关系后,再次续费需要**手动挂载,**操作指引详情请参见:挂载云硬盘。
 - 云硬盘处于待回收状态时,您仍然可以对云硬盘进行续费找回,但**被续费找回的云硬盘续费周期的起始时间为上一个周期的到期时间**。操作指引详情请参见 续费云硬盘。



若您的云硬盘进入待回收状态后15天之内仍未进行续费找回,腾讯云将销毁云硬盘。云硬盘销毁后,到期云硬盘中的数据将被清除且不可找回。在云硬盘被销毁的同时,该云硬盘已创建的备份点将同时被删除。

相关文档

- 续费云硬盘
- 销毁云硬盘



卸载云硬盘

最近更新时间: 2025-05-23 14:48:52

操作场景

当您需要将作为数据盘的云硬盘挂载到另一台轻量应用服务器上使用时,您可以主动地从轻量应用服务器卸载该云硬盘,并将其挂载到其他轻量应用服务器上。**卸载** 云硬盘并不会清除该硬盘上的数据。本文介绍如何通过轻量应用服务器控制台卸载云硬盘。

注意事项

- 仅支持卸载作为数据盘的云硬盘,系统盘不可卸载。
- 卸载云硬盘前需先执行 umount (Linux 实例) 或脱机 (Windows 实例) 操作,否则可能会导致轻量应用服务器再次挂载云硬盘时无法识别。

操作步骤

准备工作

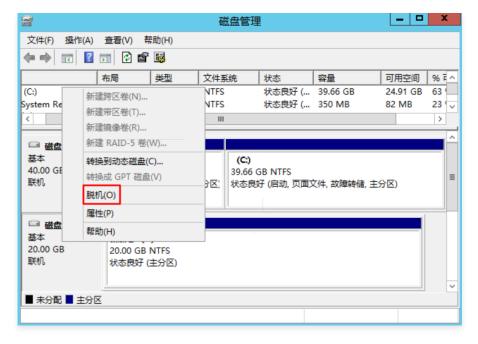
当您的实例进行 umount(Linux 实例)或脱机(Windows 实例)操作后,才可执行云硬盘卸载操作。请对应您的实例操作系统,进行以下操作:

Windows 实例

- 为了保证数据完整性,建议您暂停对该磁盘的所有文件系统的读写操作,否则未完成读写的数据会丢失。
- 卸载云硬盘时需要先将磁盘设为脱机状态,否则在不重启实例的情况下,您可能将无法再次挂载云硬盘。

您需要执行以下操作:

- 1. 登录轻量应用服务器,详情请参见 使用 VNC 方式登录 Windows 实例。
- 2. 右键单击桌面左下角的 ______,并在弹出菜单中选择磁盘管理。
- 3. 在**磁盘管理**窗口中,右键单击磁盘1区域,在菜单列表中选择**脱机**。如下图所示:



Linux 实例

版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司



若您直接从控制台卸载磁盘,但并未执行 umonut 操作。在实例关机和开机时可能会出现如下图所示的问题:

- 若您设置了磁盘自动挂载,则请修改 /etc/fstab 文件,避免实例再次启动时自动挂载磁盘。
- 登录轻量应用服务器,并执行 sudo umount <挂载点> 命令解挂云硬盘。
- 如果您在轻量应用服务器内创建了逻辑卷管理(Logical Volume Manager, LVM),直接从控制台卸载磁盘且未执行 umonut 操作,会造成部分 device 数据残留在内存中。当实例内部有应用尝试遍历或者访问该设备时,将会出现系统错误。

本步骤假设实例基于 /dev/vdb1 创建了逻辑卷 /dev/test/lv1 , 挂载在 /data 目录下。则需执行以下操作:

1.1 执行以下命令,umount 对应磁盘挂载点。

```
sudo umount /data
```

1.2 执行以下命令,移除逻辑卷(Logical Volume, LV)。如果有多个 LV,请依次移除所有 LV。

```
sudo lvremove /dev/test/lv1
```

1.3 执行以下命令,移除卷组。

```
sudo vgremove test
```

1.4 执行以下命令,移除物理卷。

sudo pvremove /dev/vdb1

通过控制台卸载云硬盘

您可通过以下方式卸载云硬盘:

在云硬盘页面卸载 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的云硬盘。 2. 在云硬盘页面上方选择地域,并单击云硬盘所在行右侧的更多 > 卸载。如下图所示: 高性能云硬 关闭 2024-08-02 17:02:06 创 **練费 更多 ∨** 2025-06-02 17:02:06 到 挂载 卸载 香港一区 系统盘 SSD云硬盘 220GB 2024-05-23 09:48:37 创 扩容 ---2025-05-23 09:48:37 到 调整备份点配额 是 已挂载 香港一区 系统盘 SSD云硬盘 180GB 关闭 2024-05-05 21:22:09 创 续费 设置自动续费 xe 2025-06-05 21:22:09 到 退还/销毁

若您需批量卸载云硬盘,则勾选云硬盘后,单击页面上方**卸载**。



3. 在弹出的**卸载云硬盘**窗口中,确认信息后单击**确定**即可。 卸载成功后,可在页面中查看云硬盘状态为**待挂载**。

在实例详情页面卸载

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台,选择并进入实例详情页。
- 2. 选择云硬盘页签,选择需卸载云硬盘所在行右侧的更多 > 卸载。如下图所示:



若您需批量卸载云硬盘,则勾选云硬盘后,单击页面上方**卸载**。

3. 在弹出的**卸载云硬盘**窗口中,确认信息后单击**确定**即可。 卸载成功后,实例的**云硬盘**页签中已无该盘,可前往 云硬盘 页面中查看云硬盘状态为**待挂载**。



销毁云硬盘

最近更新时间: 2025-06-13 16:49:22

操作场景

当云硬盘不再使用且已备份重要数据时,您可以通过销毁云硬盘来释放虚拟资源。销毁云硬盘后,将不会对该云硬盘收取费用。**销毁云硬盘时,会同时删除云硬盘中 所有数据且不可找回,已经销毁的云硬盘不可恢复,请谨慎操作。**本文档介绍如何通过轻量应用服务器控制台销毁数据盘。

云硬盘作为系统盘及数据盘,具备不同的生命周期,销毁方式如下:

数据盘

生命周期独立于轻量应用服务器,因此可以独立于轻量应用服务器销毁。

- 云硬盘支持未到期手动退还,退还后该云硬盘将保留15天,请提前备份数据。
- 每个主体可享受1块云硬盘五天无理由退还,单个账号每年可享受199块云硬盘普通自助退还,退费细则请参见 退费说明。超过可退还数量后,您将无法手 动销毁云硬盘。

系统盘

生命周期跟随轻量应用服务器,只能在轻量应用服务器销毁时被销毁,具体操作请参见 销毁实例。

前提条件

- 支持销毁状态为**待挂载**的云硬盘。"已挂载"状态的云硬盘,请参见 卸载云硬盘,完成卸载操作。
- 已结合业务要求完成重要数据备份。

操作步骤

手动退还未到期的云硬盘

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 云硬盘。
- 2. 在云硬盘页面上方选择地域,并选择云硬盘所在行右侧的更多 > 退还/销毁。如下图所示:



- 3. 若您需批量退还云硬盘,请勾选云硬盘后,单击页面上方的**退还/销毁**。
- 4. 在弹出的退还/销毁云硬盘窗口中,勾选"已阅读并同意退费规则",并单击提交退还订单。
- 5. 在退款信息页面中,确认退款信息并单击确认退款。

⚠ 注意:

在**云硬盘**页面中,该盘状态已转换为**待回收**,并将保留15天。此时云硬盘已不可用,仅保留数据。如确定无需保留云硬盘数据,您可彻底销毁该云硬盘。



彻底销毁云硬盘

1. 在云硬盘页面中,选择状态为 待回收 云硬盘所在行右侧的更多 > 退还/销毁。如下图所示:



若您需批量销毁云硬盘,请勾选云硬盘后,单击页面上方的**退还/销毁**。

2. 在弹出的**退还/销毁云硬盘**窗口中,单击**确定**即可彻底销毁云硬盘。

⚠ 注意:

- 彻底销毁云硬盘时,会同时删除云硬盘中所有数据且不可找回。已经销毁的云硬盘不可恢复,请谨慎操作。
- 云硬盘的备份点会同步删除,备份点配额会同步退还,请谨慎操作。



管理域名

获取访问授权

最近更新时间: 2025-05-28 21:36:01

操作场景

由于轻量应用服务器的域名功能需要访问其他云产品的 API(例如域名注册、云解析 DNS),所以需要授权轻量应用服务器创建服务角色。

操作步骤

您可以通过域名页面或者实例页面进行授权。

通过域名页面授权

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 域名。
- 2. 在弹出的授权窗口中,单击**同意授权**,即可为轻量应用服务器授权服务角色访问您其他云产品资源。



通过实例页面授权

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 服务器。
- 2. 在**实例列表**中,选择目标实例并进入**实例详情页**。
- 3. 选择域名解析页签。



- 4. 在弹出的页面中单击授权,跳转至访问管理控制台的授权页面。
- 5. 单击**确认**,即可为轻量应用服务器授权服务角色访问您其他云产品资源。



添加域名

最近更新时间: 2025-04-28 17:34:32

操作场景

该任务指导您通过轻量应用服务器控制台,添加新购域名或已有域名,并且可将添加的域名解析到任何轻量应用服务器。

注意事项

- 添加的域名必须使用腾讯云 云解析 DNS 服务才可正常使用,未使用 云解析 DNS 服务,添加域名解析后将提示"未生效"。
- 所有对中国大陆境内提供服务的网站都必须先进行 ICP 备案,详情请查看 ICP 备案。

操作步骤

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的域名。
- 2. 在域名页面,单击添加域名或注册新域名。
 - ① 说明:

您可以根据实际情况,选择以下任意一种方式添加域名。

方式一: 注册新域名

- 1. 在弹窗中选择购买新的域名。
- 2. 输入并查询想要购买的域名。



3. 设置域名解析(可选)。

▲ 注意:

域名注册订单支付成功后,注册局会对域名进行注册审核,一般需要1-3个工作日。如您在注册域名的同时设置域名解析,通过后才能正常添加域 名解析并使其生效。





4. 如设置完成,或暂不需要设置域名解析,则单击提交订单即可。

方式二:添加已有域名

- 1. 在弹窗中选择**添加域名**。
- 2. 在下拉菜单中可以选择当前账号下已有的解析域名,或直接输入其他想要添加的域名。



3. 设置域名解析(可选)。





3. 域名添加成功后,界面显示如下:



后续步骤

添加域名解析



删除域名

最近更新时间: 2024-04-28 10:26:54

操作场景

当您不需要某个域名时,可进行删除操作,删除后该域名将不能在轻量应用服务器控制台进行管理。

注意事项

- 如您在轻量应用服务器中为当前域名添加了域名解析,则需要先 删除域名解析 后才可删除该域名。
- 在轻量应用服务器控制台删除域名后,您依然可以在腾讯云 DNSPod 控制台 管理域名及解析记录。

操作步骤

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,在左侧导航栏选择 域名。
- 2. 在域名列表中,找到目标域名,单击操作列的**删除**。



3. 在确认删除的弹窗中,单击**确定**即可。



添加域名解析

最近更新时间: 2025-06-09 17:41:02

操作场景

您可以为轻量应用服务器实例添加域名解析。通过添加域名解析可将域名(例如 cloud.tencent.com)指向一个 IP 地址(外网地址),方便您通过域名来访问网站。

注意事项

- 轻量应用服务器控制台当前仅支持添加 A 记录。
- 添加的域名解析的主机记录为 @ 时,意味着您可以直接通过域名访问部署的网站。例如:主机名为 @.example.com ,则您可以通过 example.com 访问 网站。
- 如果域名处于锁定或其他异常状态,则无法添加域名解析。
- 如未选购专业版及以上版本的 DNS 套餐服务,每个主机名最多添加两条负载均衡,主机名最大支持5级,更多限制请查看 DNS 套餐服务 。
 - ① 说明:

负载均衡指单个主机名最多可解析实例的数量,关于负载均衡配额的详细说明,请参见 DNS 套餐服务 - 负载均衡服务 。

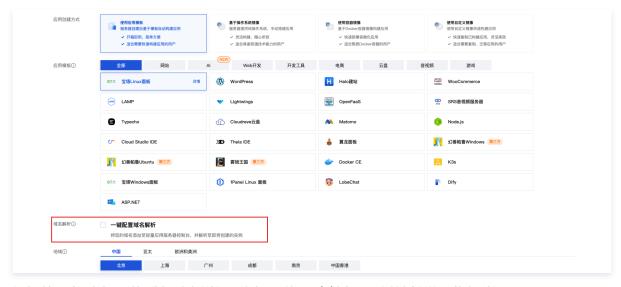
如果您的域名托管在腾讯云中国境内轻量应用服务器,且服务的主办者和域名从未办理过备案,在开通服务前,需在腾讯云备案系统进行首次备案的操作。详情参见 ICP备案。

操作步骤

您可以通过轻量应用服务器购买页、域名页面或者实例详情页添加域名解析。

通过轻量应用服务器购买页添加域名解析

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台。
- 2. 单击**新建**,进入轻量应用服务器购买页面后,找到**域名解析**。如下图所示:

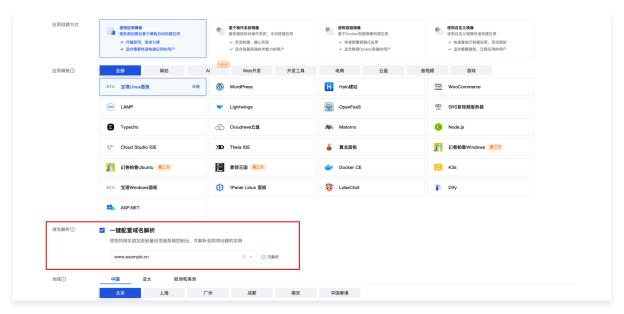


3. 勾选一键配置域名解析,并输入您想要解析的域名,待验证通过提示**可解析**时,即可在创建实例的同时解析该域名。

△ 注意:

- 当您输入的域名最终未成功解析至新创建的服务器时,您可以前往 腾讯云云解析 DNS 控制台 查看该域名是否存在**解析记录冲突**的情况。
- 当您的域名未将腾讯云云解析 DNS 作为解析服务商时,域名解析成功后,其状态会展示为"未生效"。





当您输入的域名存在以下情况时将无法直接添加解析,您需要参考页面中的提示信息进行处理:

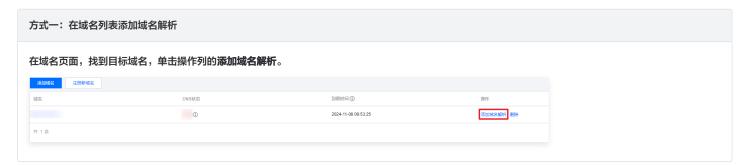
- 域名格式不正确,此时您需要检查并将域名格式调整正确(如 www.example.com)。
- 域名尚未注册,此时您可以选择注册该域名,并在实例创建完成后前往 轻量应用服务器控制台 添加并管理该域名。
- 域名已被其他腾讯云账号添加,您可以前往 腾讯云云解析 DNS 控制台 取回该域名。
- 4. 待实例创建完成后,您可以前往轻量应用服务器域名页或实例详情页域名解析页签下查看已添加的域名解析。



通过域名页面添加域名解析

前提条件: 您已 添加域名。

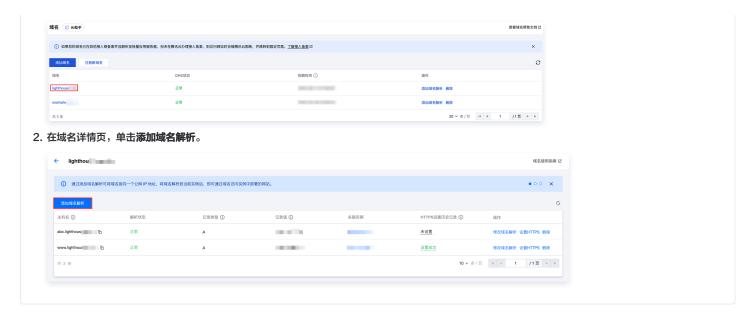
- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的域名。
- 2. 选择任意一种方式,进入添加域名解析的弹窗。



方式二: 在域名详情页添加域名解析

1. 在域名页面,单击目标域名,进入域名详情页。





当您输入的域名存在以下情况时将无法直接添加解析,您需要参考页面中的提示信息进行处理:

- 域名格式不正确,此时您需要检查并将域名格式调整正确(如 www.example.com)。
- **域名尚未注册**,此时您可以选择注册该域名,并在实例创建完成后前往 轻量应用服务器控制台 添加并管理该域名。
- 域名已被其他腾讯云账号添加,您可以前往 腾讯云云解析 DNS 控制台 取回该域名。
- 3. 在弹窗中输入想要添加的主机名,并选择当前账号下的轻量应用服务器。



4. 单击**确定**即可。

通过实例详情页添加域名解析

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 ${
 m extbf{w}98888888}$ 。
- 2. 在实例列表中,选择目标实例并进入实例详情页。
- 3. 选择域名解析页签,并单击添加域名解析。





4. 在添加域名解析的弹窗中,选择域名,输入主机名。



5. 单击确定即可。

当您输入的域名存在以下情况时将无法直接添加解析,您需要参考页面中的提示信息进行处理:

- \circ 域名格式不正确,此时您需要检查并将域名格式调整正确(如 www.example.com)。
- **域名尚未注册**,此时您可以选择注册该域名,并在实例创建完成后前往 轻量应用服务器控制台 添加并管理该域名。
- 域名已被其他腾讯云账号添加,您可以前往 腾讯云云解析 DNS 控制台 取回该域名。



修改域名解析

最近更新时间: 2025-02-11 11:30:32

操作场景

该任务指导您通过轻量应用服务器控制台,修改域名解析记录。一般情况下,您的解析记录需要变更时,可直接进行修改。

注意事项

- 如未选购专业版及以上的 DNS 套餐服务,每个主机名最多添加两条负载均衡,主机名最大支持5级,详情请查看 DNS 套餐服务 。
- 修改后的域名解析若已达到负载均衡配额,则无法成功添加。

① 说明:

负载均衡指单个主机名最多可解析实例的数量,关于负载均衡配额的详细说明,请参见 DNS 套餐服务 - 负载均衡服务 。

前提条件

已 添加域名解析。

操作步骤

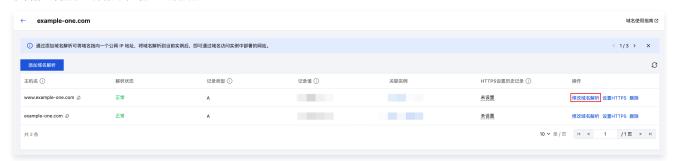
您可以通过域名页面或者实例页面来修改域名解析。

通过域名页面修改域名解析

- 1. 登录轻量云服务器控制台,选择左侧导航栏中的 域名。
- 2. 在域名列表中,单击目标域名,进入域名详情页。



3. 在目标域名解析的操作列单击修改域名解析。



- 4. 在修改域名解析弹窗中,填写新的主机名或修改解析的实例。
- 5. 单击确定即可完成修改。





通过实例详情页修改域名解析

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 服务器。
- 2. 在实例列表中,选择目标实例并进入实例详情页。
- 3. 在实例详情页选择域名解析页签,在目标域名解析的操作列单击修改域名解析。



- 4. 在修改域名解析弹窗中,填写新的主机名。
- 5. 单击确定即可完成修改。





删除域名解析

最近更新时间: 2025-05-28 21:36:02

操作场景

当不需要某条解析记录时,可进行删除操作,删除后该记录将不生效,请谨慎操作。

注意事项

在轻量应用服务器控制台删除域名解析时,将同步删除 腾讯云云解析 DNS 控制台 对应的解析记录。

操作步骤

您可以通过域名页面或者实例页面来删除域名解析。

通过域名页面删除域名解析

- 1. 登录轻量云服务器控制台,选择左侧导航栏中的 域名。
- 2. 在域名列表中,单击目标域名,进入域名详情页。



3. 选择需要删除的域名解析,单击操作列的删除。



4. 在确认删除的弹窗中,单击**确定**即可。

通过实例详情页删除域名解析

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 服务器。
- 2. 在实例列表中,选择目标实例并进入实例详情页。
- 3. 选择域名解析页签,在需要删除的域名解析的操作列单击删除。



4. 在确认删除的弹窗中,单击确定即可。



设置 HTTPS 为网站设置 HTTPS

最近更新时间: 2025-05-28 21:36:02

操作场景

设置 HTTPS 将使您基于部分轻量应用服务器应用镜像搭建的网站具备以 HTTPS 加密的方式进行数据传输、身份验证等的能力。

说明:

- 设置 HTTPS 的功能基于自动化助手 TAT 来完成,您可以一键完成 SSL 证书上传与安装的操作。
- 轻量应用服务器控制台仅展示自动化助手执行设置 HTTPS 命令的结果,并不代表 HTTPS 设置在您实例中的实际生效状态,完成设置后建议您通过访问 https://您的主机名 进行验证。

使用限制:

- 支持设置 HTTPS 的应用镜像: WordPress、WooCommerce、SRS 音视频服务器、Typecho、Cloudreve、Matomo、LAMP、Theia IDE、Cloud Studio、OpenFaaS;如您需要为基于其他镜像创建的轻量应用服务器实例设置 HTTPS ,请参见 如何安装 SSL 证书 。
- 您还需要确保轻量应用服务器实例中的自动化助手 TAT 处于**在线**状态(前往实例详情页概要页签,在自动化助手卡片中即可获知其状态),否则依然无法设置 HTTPS。

操作步骤

前提:

- 您在轻量应用服务器已经成功添加域名解析,查看详情请参见 添加域名解析。
- 您当前账号在 腾讯云 SSL 证书控制台 拥有状态为已签发,且绑定域名与所选主机名相同的 SSL 证书。

获取 SSL 证书

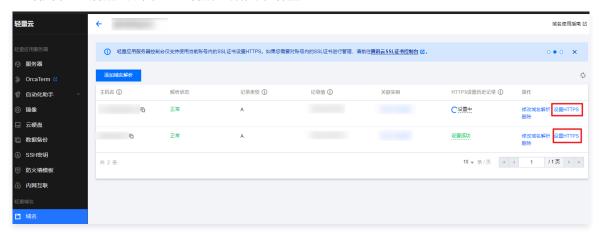
您可以选择 申请免费证书 或上传本地已有证书,详情请参见 上传(托管) SSL 证书指引。

设置 HTTPS

登录腾讯云轻量应用服务器控制台,选择任意一种方式设置 HTTPS:

方式一: 在域名解析列表设置 HTTPS

1. 从域名页面进入域名解析列表,在对应域名解析的操作列单击**设置 HTTPS**:

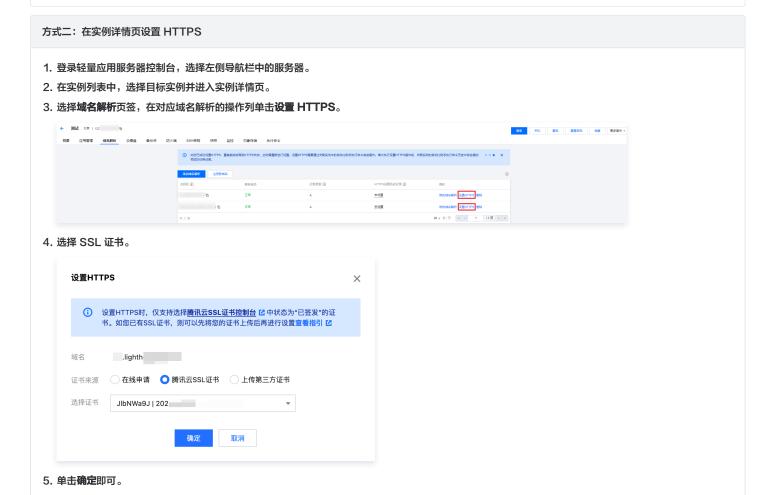


2. 选择腾讯云 SSL 证书。

版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司







△ 注意:

轻量应用服务器控制台只为您展示设置 HTTPS 的历史记录及其状态,且不支持通过本功能对已设置的 HTTPS 进行回退。如您部署的网站不再需要 HTTPS 加密,请参见 删除 HTTPS 设置。

上传第三方证书并部署

腾讯云轻量应用服务器设置 HTTPS 功能支持使用第三方证书:

操作步骤

1. 在设置 HTTPS 弹窗中,单击**上传第三方证书**选项。





2. 上传证书文件、证书签名私钥文件,或直接复制粘贴对应文件的内容。

- ① 说明:
 - 1. 仅支持上传并部署 SVR 证书,不支持部署 CA 证书。
 - 2. 上传证书的绑定域名需要与设置 HTTPS 的域名保持一致。
- 3. 单击确定,开始部署。

在线申请证书并部署

在设置 HTTPS 时,如果您网站所部署的服务器所在地域和镜像符合条件时(详见下方说明),可以选择**在线申请**的方式,此时系统将为您自动申请一张全新的免费 SSL 证书并部署至轻量应用服务器实例,无需额外操作。

① 说明:

- 目前仅中国香港和其他国家地域支持通过在线申请证书的方式设置 HTTPS。
- 支持在线申请证书的应用模板镜像: WordPress、WooCommerce、Cloudreve、Typecho、Matomo、LAMP。
- 免费申请证书的额度参见 免费证书额度说明。
- 1. 在设置 HTTPS 弹窗中选择**在线申请**。



2. 单击确定后,等待设置成功即可。

▲ 注意:



在线申请的方式一般需要1~2分钟,如果页面内提示您尚未完成 HTTPS 设置,建议您不要关闭弹窗,否则需要重新设置。

查看 HTTPS 设置历史记录

最近更新时间: 2025-05-28 21:36:02

操作场景

版权所有:腾讯云计算(北京)有限责任公司 第177 共290页



用于您获取某个主机名在当前解析的轻量应用服务器 设置HTTPS 的历史记录及其状态。

说明

设置 HTTPS 需要通过关联实例中的自动化助手执行命令完成操作。每次执行设置 HTTPS 操作后,关联实例的自动化助手执行命令历史中将会增加相应的任务记 录。

△ 注意:

- 您在轻量应用服务器控制台删除域名解析,已经设置的 HTTPS 历史记录不会发生变化,但实际上已经不能通过该主机名访问轻量应用服务器实例中部 睾的网站。
- 如果您对轻量应用服务器实例进行重装系统,则已经设置的 HTTPS 将会失效,但轻量应用服务器控制台仍然会显示该次设置记录的状态。

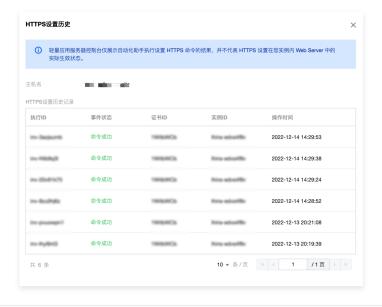
操作步骤

登录腾讯云轻量应用服务器控制台,选择任意一种方式查看 HTTPS 设置历史记录:





4. 如该解析记录对应的 HTTPS 设置历史的记录超过 5 条,可以在悬停气泡最下方点击查看全部历史记录。

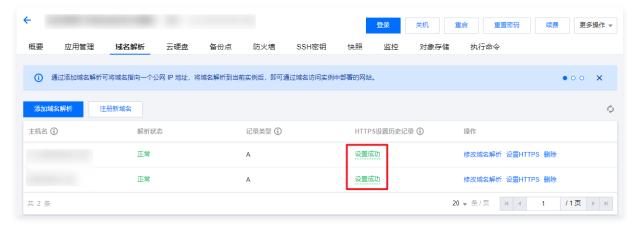


方式二:在实例详情页查看 HTTPS 设置历史记录

1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的服务器。



- 2. 在实例列表中,选择目标实例并进入实例详情页。
- 3. 选择域名解析页签,将鼠标悬停在对应域名解析的 HTTPS 设置历史记录—列,即可查看该域名解析对应 HTTPS 设置历史的记录。



4. 如该解析记录对应的 HTTPS 设置历史的记录超过5条,可以在悬停气泡最下方点击查看全部历史记录。





删除 HTTPS 设置

最近更新时间: 2025-05-28 21:36:02

操作场景

本文档以 WooCommerce 6.8.2 应用镜像为例,由于镜像间的差异,设置 HTTPS 的路径可能有所不同。

操作步骤

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的服务器。
- 2. 在**实例列表**中,选择目标实例并进入**实例详情页**。
- 3. 选择应用管理页签,在应用软件安装地址卡片中找到当前实例中 Web Server 的安装路径(如 /www/server/nginx)。



- 4. 登录服务器,进入步骤3中获取到的路径,并找到 Web Server 应用安装的目录。
- 5. 在应用安装目录下找到 主机名.conf 的文件(如 /www/server/nginx/conf/nginx.conf)。



6. 删除该文件。

rm -f 搜索到的文件路径

7. 重启 Nginx。

sudo systemctl reload nginx



管理密钥

最近更新时间: 2025-06-09 17:47:12

操作场景

轻量应用服务器目前为远程登录实例提供两种用户凭证:密码和 SSH 密钥对。在实例创建完成后可以绑定密钥对,绑定后您可以使用私钥登录实例。

① 说明:

SSH 密钥对登录方式仅针对操作系统为 Linux 的实例。

SSH 密钥对是通过加密算法生成的一对密钥,为远程登录实例提供一种更安全便捷的认证方式。腾讯云创建的 SSH 密钥对采用 RSA 2048位的加密方式,生成包括公有密钥(公钥)和私有密钥(私钥):

- 公钥: SSH 密钥对成功生成后,腾讯云仅存储公钥。对于 Linux 实例,公钥内容存储在 ~/.ssh/authorized_keys 文件中。
- 私钥: 您需要下载并妥善保管私钥,私钥仅一次下载机会,腾讯云不会保存您的私钥。拥有您的私钥的任何人都可以解密您的登录信息,因此您需将私钥保存在 一个安全的位置。

功能优势

使用 SSH 密钥对作为登录凭证,相比用户名和密码的认证方式具备以下优势:

- 安全性:相比普通的密码登录,SSH 密钥对的安全强度更高,可避免暴力破解。SSH 密钥对采用非对称加密算法生成,使用公开密钥对数据进行加密,只有用对应的私有密钥才能解密。私钥可由用户自己保管,无需通过网络发送。
- **便捷性**:使用 SSH 密钥对可以实现一键远程登录 Linux 实例,无需每次登录都输入密码。另外,在同时维护多台 Linux 实例的场景下,使用 SSH 密钥对登录可以实现更加方便、统一的管理。

使用限制

- 每个账户在单地域可创建的 SSH 密钥数量限制: 10个。
- SSH 密钥仅支持绑定同地域的轻量应用服务器 Linux 实例。

操作步骤

创建 SSH 密钥

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台,并单击左侧导航栏中的 SSH 密钥。
- 2. 在密钥列表页面,单击创建密钥。
- 3. 在弹出的**创建 SSH 密钥**窗口中,设置密钥的所属地域,选择密钥的创建方式,如下图所示。



- 创建方式:
 - 若创建方式选择**创建新密钥**,请输入密钥名称。
 - 若创建方式选择**使用已有公钥**,请输入密钥名称和已有的公钥信息。



① 说明:

公钥支持 ssh-rsa、ssh-dss、ecdsa-sha2-nistp256、ssh-ed25519 四种加密方式。

- 密钥名称: 自定义名称。
- 4. 单击确定,即可完成创建。

⚠ 注意:

- 创建完成后将自动下载私钥,腾讯云不会保管您的私钥信息。如果私钥文件丢失,可以考虑重新创建密钥,并绑定至对应实例。
- 密钥仅有一次下载机会,请您妥善保管。
- 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/解绑实例

△ 注意:

在绑定实例时,实例的地域和密钥的地域必须相同。

1. 登录 轻量应用服务器控制台,根据实际的操作习惯,选择不同的方式进行绑定/解绑。

SSH 密钥控制台

- 1. 在左侧导航栏中,单击 SSH 密钥。
- 2. 在**密钥**页面,选择需要绑定/解绑实例的 SSH 密钥,单击绑定实例或解绑实例。



实例详情页

在服务器实例卡片或实例列表中,选择需要绑定/解绑密钥的实例,进入实例详情页。在 SSH 密钥页签中,单击绑定密钥/解绑。如下图所示:



2. 在弹出的绑定/解绑实例窗口中,勾选需绑定/解绑的 Linux 实例,单击确定。

① 说明:

在执行绑定/解绑实例操作时,如果您选择的实例处于未关机状态,请注意以下事项:

- 绑定/解绑过程中,实例将会先关机再开机。其期间将会短暂中断业务,建议您在业务低谷时操作。
- 如果正常关机失败,则会进行强制关机。强制关机可能会导致数据丢失或文件系统损坏,请谨慎操作!



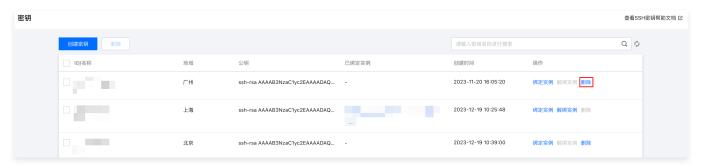
- 强制关机可能需要您等待较长时间,请耐心等待。
- 为提高轻量应用服务器实例的安全性,Linux 实例绑定密钥后,默认会禁止通过密码登录 root 用户。如您仍需保留密码登录方式,可参见 修改 SSH 配置以开启密码登录 进行修改。

删除 SSH 密钥

⚠ 注意:

若 SSH 密钥已关联 Linux 实例,则该密钥不能删除。

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台。
- 2. 在左侧导航栏中,单击 SSH 密钥。
- 3. 在**密钥**页面,选择需要删除的 SSH 密钥,单击**删除**。



4. 在删除密钥窗口,单击确定。

相关操作

修改 SSH 配置以开启密码登录

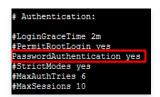
- 1. 使用 OrcaTerm 方式登录 Linux 实例。也可以根据实际操作习惯,选择其他不同的登录方式,详情请参见 登录 Linux 实例。
- 2. 执行以下命令,打开 sshd_config 配置文件。

```
sudo vi /etc/ssh/sshd_config
```

3. 按i切换至编辑模式,找到 #Authentication ,将 PasswordAuthentication 参数修改为 yes。如下图所示:

(!) 说明

若 sshd_config 配置文件中无此配置项,则添加 PasswordAuthentication yes 项即可。



4. 执行以下命令,重启 ssh 服务。本文以 CentOS 7 为例,请根据您实际使用的操作系统执行命令。

```
sudo systemctl restart sshd
```

重启后,您可尝试使用密码进行登录。



管理防火墙 管理实例防火墙

最近更新时间: 2025-05-22 16:16:32

操作场景

防火墙是保障轻量应用服务器实例网络安全的重要手段,所提供的安全防护作用等同于云服务器中的安全组。您可以通过配置防火墙规则,允许或禁止公网或私网对 轻量应用服务器实例的访问。

① 说明:

防火墙只能对实例的入流量进行控制,以下所有防火墙规则限制针对入流量。出流量默认允许除25端口外的所有请求。

相关概念

- 出流量: 数据从实例内通过公网或内网传输至实例外产生的流量。
- 入流量: 数据从实例外通过公网或内网传输至实例内产生的流量。

防火墙规则

配额限制

每个轻量应用服务器的实例可创建的防火墙规则数量限制: 100个。

组成部分

轻量应用服务器实例的防火墙中可以包含多条防火墙规则。每条防火墙规则包括如下组成部分:

组成部分	说明
应用类型	自定义:您可以按需定义协议和端口。预置的应用类型:提供常用的防火墙规则模板,如 Windows登录(3389)、Linux登录(22)等。若选择预置的应用类型,则对应的协议和端口将会自动填入且不可修改。
来源	指定的单个 IPv4 地址、 IPv4 地址范围或 IPv6 地址范围。
协议	协议类型,可选择 TCP、UDP、ICMP、ICMPv6 其中一种。
端口	协议端口,指定的单个或多个端口。
策略	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,简短地描述规则,便于后期管理。

规则优先级

- 防火墙内规则具有优先级。
 - 规则优先级通过规则在列表中的位置来表示,列表顶端规则优先级最高,最先应用;列表底端规则优先级最低。
- 若有规则冲突,则默认应用位置更前的规则。
- 当有流量进入对应防火墙的实例时,将从防火墙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规则。
- 当进入的流量与任何一条防火墙规则都不匹配时,防火墙将默认阻止该流量进入实例。若您需调整防火墙已有规则优先级,请参见修改防火墙规则优先级。

操作步骤

① 说明:

您可参考此步骤添加或删除防火墙规则,修改立即生效。



添加防火墙规则

1. 登录 轻量应用服务器控制台,在**服务器**列表中找到您想要操作的实例,单击右上角··· > **查看详情**进入该实例的详情页。



2. 在实例详情页中,选择**防火墙**页签,并单击**添加规则**。如下图所示:



① 说明:

- 轻量应用服务器创建后,默认放通 ICMP 协议,默认开启80端口(HTTP 服务)、443端口(HTTPS 服务)、22端口(Linux SSH 服务)和 3389端口(Windows TCP 和 UDP,注意2023年3月30日创建后的服务器默认两个均放通,在此日期前的实例均需要手动放通 UDP3389 端口以便提升登录优化质量)。
- 上述默认放通的端口,实例创建完成后您可以根据自身业务需求,在实例详情页防火墙页面手动修改策略为"拒绝"或者删除防火墙规则(删除后默认不通)。
- 3. 在弹出的创建新的规则窗口中,参考以下信息进行添加。如下图所示:

本文以添加放通来源 IP 为 192.168.1.1 ,协议类型 TCP ,端口为 3306-20000 的规则为例。请您结合实际情况进行操作,规则参数说明请参见 组成部分。



○ **应用类型**:本文需自行设置协议类型及端口,则选择**自定义**。

○ 限制来源:本文需限制源 IP,则需填写来源。如不填写,则该规则对所有 IPv4 源地址均生效。

○ **源IP地址**: 防火墙规则仅对输入的源 IP 地址生效。支持以下输入格式:



○ 指定单个 IP: 例如 192.168.1.1 。

○ 指定 CIDR 段: 例如 192.168.1.0/24 。

○ **所有 IPv4 地址:** 0.0.0.0/0 。

○ **当前登录 IP: 您登录腾讯云控制台的 IP 地址,例如** 101.205.94.112 。

○ **协议**: 可选择 TCP、UDP、ICMPv6 或 ICMP,本文以选择 **TCP** 为例。

○ 端口: 可指定单个或多个端口,范围需在1到65535之间,多个端口范围之间使用符号 / 进行分隔。端口支持格式如下:

○ **单个端口: 例如** 80 。

○ **多个离散端口: 例如** 80,443 。

○ **连续端口: 例如** 3306-20000 。

○ **所有端口:** ALL 。

○ 策略: 默认选择允许。

○ 允许: 放行该端口相应的访问请求。

○ 拒绝: 直接丢弃数据包,不返回任何回应信息。

○ 备注: 自定义,简短地描述规则,便于后期管理。

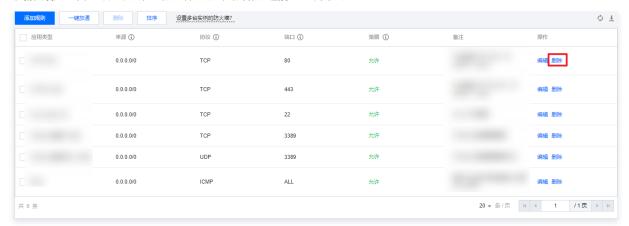
4. 单击确定即可添加防火墙规则。

删除防火墙规则

1. 登录 轻量应用服务器控制台,选择并进入该实例的详情页。

2. 在实例详情页中,选择**防火墙**页签。

3. 在**防火墙**页签中,选择需要删除的防火墙规则所在行右侧的**删除**。如下图所示:



4. 在弹出的提示框中,单击确定,即可删除对应的防火墙规则。

修改防火墙规则

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台,选择并进入该实例的详情页。
- 2. 在实例详情页中,选择**防火墙**页签。
- 3. 在防火墙页签中,选择需修改的防火墙规则所在行右侧的编辑。如下图所示:





4. 在弹出的编辑已有的规则窗口中,参见规则参数说明修改已有设置后,单击确定即可。

① 说明:

- "应用类型**非**自定义"的规则,不支持修改协议及端口。如需修改,请将应用类型切换为**自定义**。
- 修改完成后无需重启轻量应用服务器。

相关操作

导入防火墙规则

您可以将待导入的规则按照导入模板进行填写,或直接导出已有规则。

① 说明:

导入模板的规则如下图所示,支持 .csv 格式的文件。导入规则模板文件中的来源、协议、端口等格式可参照控制台页面提示。

CidrBlock	Protocol	Port	Action	FirewallRuleDescript ion
0.0.0.0/0	TCP	1	ACCEPT	-
0.0.0.0/0	TCP	2	ACCEPT	-
0.0.0.0/0	TCP	3	ACCEPT	-
0.0.0.0/0	TCP	4	ACCEPT	-
0.0.0.0/0	TCP	5	ACCEPT	-
0.0.0.0/0	TCP	6	ACCEPT	-

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台,选择并进入该实例的详情页。
- 2. 在实例详情页中,选择**防火墙**页签。
- 3. 在**防火墙**页签中单击**导入规则**,在弹出的弹窗中选择导入规则的方式。

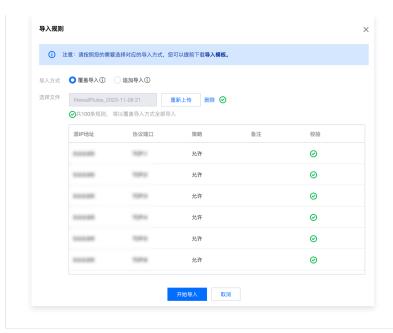


覆盖导入规则

覆盖导入规则:选择文件中的规则将覆盖防火墙模板的原有规则。

- 1. 导入方式选择覆盖导入。
- 2. 上传规则文件,通过校验后,单击**开始导入**。

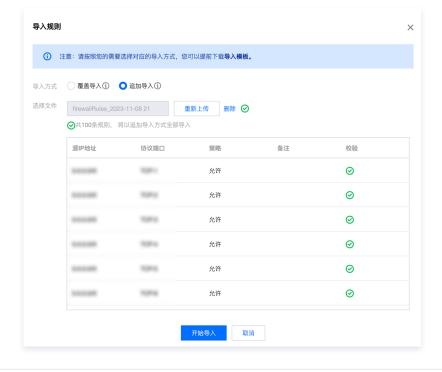




追加导入规则

追加导入规则:选择文件中的规则将添加至防火墙模板原有规则之前。

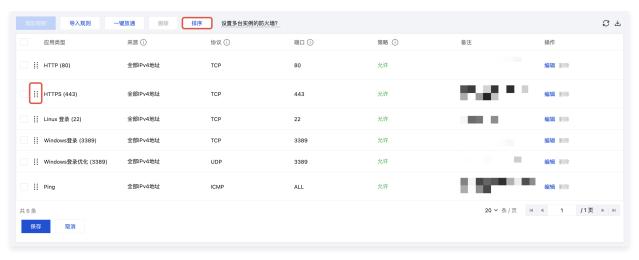
- 1. 导入方式选择追加导入。
- 2. 上传规则文件,通过校验后,单击开始导入。



修改防火墙规则优先级

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台,选择并进入该实例的详情页。
- 2. 在实例详情页中,选择**防火墙**页签,并单击**排序**。
- 3. 选择需调整规则前的 !!! , 拖动至所需位置后松开鼠标。如下图所示:





4. 单击列表下方保存即可完成防火墙规则优先级调整。



服务器常用端口

最近更新时间: 2024-09-25 16:07:31

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	HTTP	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。



防火墙模板 防火墙模板概述

最近更新时间: 2024-10-31 14:31:52

防火墙模板是轻量应用服务器提供的一种支持同时设置多台实例防火墙规则的能力。防火墙模板由模板规则和模板设置记录组成。 不同于安全组,防火墙模板规则本身不具有流量控制的能力,您可将一组防火墙规则保存为防火墙模板,在设置轻量应用服务器实例防火墙规则时使用。

防火墙模板配额

配额项	配额
防火墙模板	单账号最多创建 50 个模板。
防火墙模板规则	单个防火墙模板最多支持添加 100 条规则。
模板设置记录	单个防火墙模板最多保存最近 5 次设置记录。

使用限制

防火墙模板**不支持**以下操作:

- 同时为跨地域的轻量应用服务器实例设置防火墙。
- 为状态处于创建中或者待回收的实例设置防火墙。
- 将出站规则保存为模板。

操作指引

- 管理防火墙模板
- 管理防火墙模板规则
- 设置多台实例防火墙



管理防火墙模板

最近更新时间: 2025-05-23 14:48:52

轻量应用服务器实例设置防火墙规则使用场景

轻量应用服务器支持通过 防火墙模板 同时设置多台实例的防火墙规则,您可以根据实际业务的需求创建防火墙模板。

操作步骤

创建防火墙模板

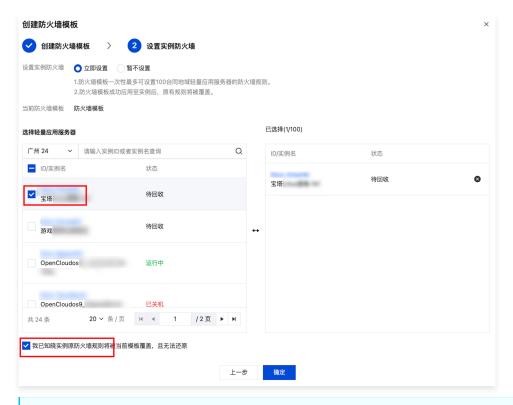
- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 防火墙模板。
- 2. 单击**创建模板**,在弹出的弹窗中填写模板名称,并且设置模板内的规则。



- 3. 单击下一步,设置实例防火墙。
 - 您可以使用创建的防火墙模板设置实例防火墙。

选择您想要应用当前创建的防火墙模板的实例(单台或多台),并勾选**我已知晓实例原防火墙规则将被当前模板覆盖,且无法还原**。单击**确定**完成防火墙模板的创建并为您关联对应的实例。





△ 注意:

实例原防火墙规则将被设置的新模板覆盖,且无法还原。

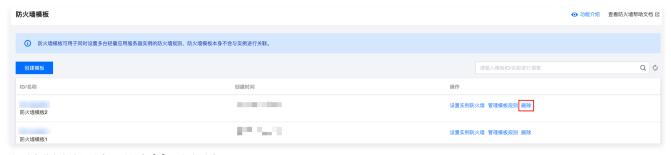
○ 您也可以选择**暂不设置**实例防火墙。

单击**确定**后仅为您创建防火墙模板,不会将此模板应用至任何实例,防火墙模板本身不会与实例进行关联。若您想要为轻量应用服务器实例设置防火墙规则,需要单独设置实例防火墙,详情请参见 设置实例防火墙。



删除防火墙模板

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 防火墙模板。
- 2. 单击防火墙模板操作列中的删除。



3. 在删除弹窗中确认信息,并单击**确定**,完成删除。

① 说明:

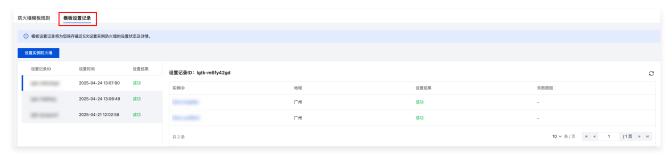
如果您已经通过防火墙模板设置实例防火墙,删除防火墙模板并不会影响已设置实例的防火墙规则。





查看防火墙模板设置记录

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 防火墙模板。
- 2. 单击防火墙模板 ID,进入模板详情页。
- 3. 单击模板设置记录页签,即可查看最近 5 次的模板设置记录。



相关文档

- 防火墙模板概述
- 设置多台实例防火墙



管理防火墙模板规则

最近更新时间: 2025-05-28 21:36:02

使用场景

您可以为防火墙模板增加、修改或删除规则,并最终将这些规则通过防火墙模板设置到轻量应用服务器实例中。

前提条件

已在轻量应用服务器控制台创建防火墙模板。

操作步骤

添加规则

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 防火墙模板。
- 2. 单击模板操作列中的管理模板规则,进入模板规则列表。



3. 单击添加规则,在创建防火墙规则弹窗中填写防火墙规则。



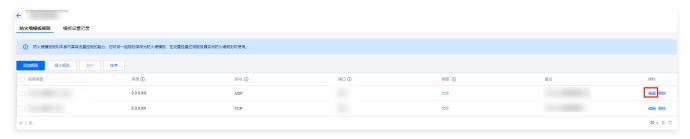
4. 单击确定,完成设置。

编辑规则

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 防火墙模板。
- 2. 单击模板操作列中的管理模板规则,进入模板规则列表。



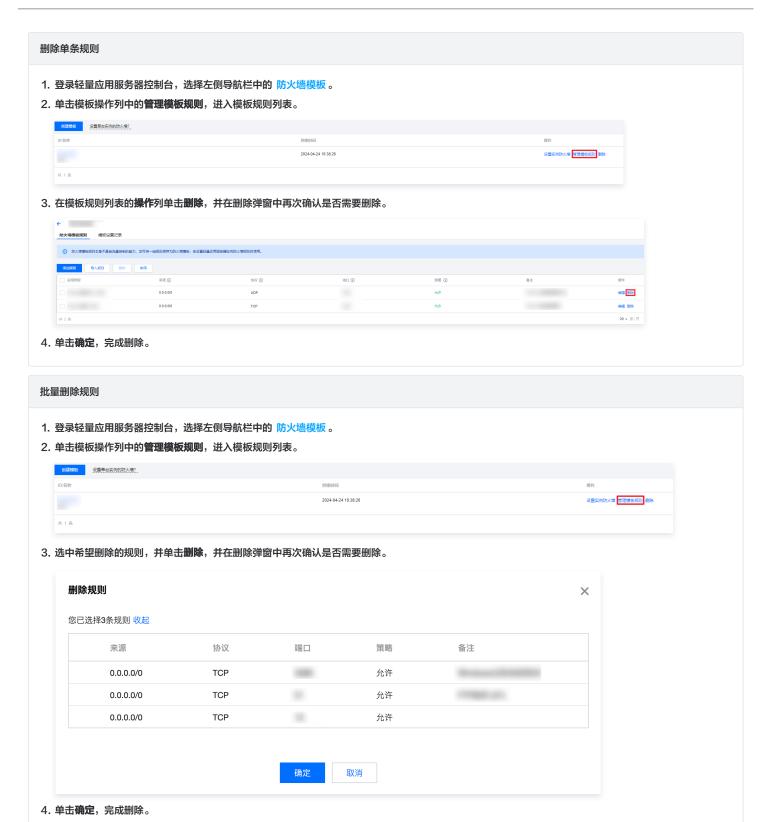
3. 在模板规则列表的操作列单击编辑,在编辑规则弹窗中调整防火墙规则。



4. 单击确定,完成编辑。

删除规则





导入规则

您可以将待导入的规则按照导入模板进行填写,或直接导出已有规则。



版权所有: 腾讯云计算 (北京) 有限责任公司 第196 共290页



0.0.0.0/0	TCP	1	ACCEPT -
0.0.0.0/0	TCP	2	ACCEPT -
0.0.0.0/0	TCP	3	ACCEPT -
0.0.0.0/0	TCP	4	ACCEPT -
0.0.0.0/0	TCP	5	ACCEPT -
0.0.0.0/0	TCP	6	ACCEPT -

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 防火墙模板。
- 2. 单击模板操作列中的管理模板规则,进入模板规则列表。



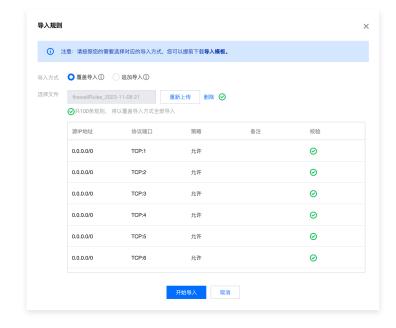
3. 单击导入规则,在弹出的弹窗中选择导入规则的方式。



覆盖导入规则

覆盖导入规则:选择文件中的规则将覆盖防火墙模板的原有规则。

- 1. 导入方式选择覆盖导入。
- 2. 上传规则文件,通过校验后,单击**开始导入**。

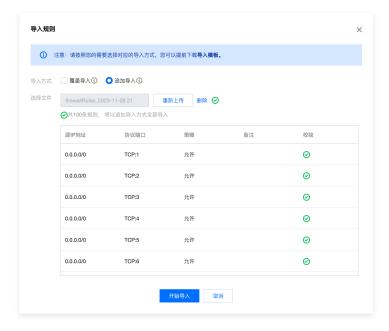




追加导入规则

追加导入规则:选择文件中的规则将添加至防火墙模板原有规则之前。

- 1. 导入方式选择追加导入。
- 2. 上传规则文件,通过校验后,单击**开始导入**:



相关文档

- 防火墙模板概述
- 设置多台实例防火墙



设置多台实例防火墙

最近更新时间: 2025-07-04 17:27:01

使用场景

本文将介绍如何使用防火墙模板同时为多台轻量应用服务器实例设置防火墙规则。

前提条件

已在轻量应用服务器控制台创建防火墙模板,并已设置模板规则。

操作步骤

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 防火墙模板。
- 2. 在防火墙模板列表中选中一个模板,单击操作列的设置实例防火墙。



3. 在**设置实例防火墙**弹窗中,选择您想要设置防火墙规则的轻量应用服务器实例。

⚠ 注意:

- 通过防火墙模板成功设置实例防火墙规则后,实例原有的规则将会被覆盖。
- 为了避免在设置后导致业务立即不可用的情况,目前不支持使用未添加防火墙规则的模板设置实例防火墙。



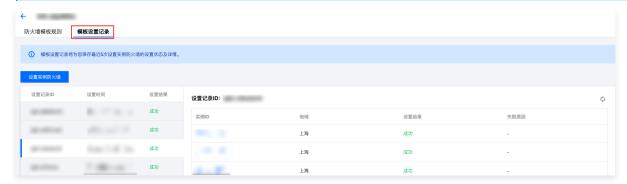
- 4. 阅读注意事项后勾选复选框,单击**确定**,开始设置。
- 5. 设置的结果将会在防火墙模板详情页内的模板设置记录页签下展示。

① 说明:

• 通过防火墙模板为实例配置防火墙后,用户仍可用在实例详情页防火墙页签中修改和配置该实例的防火墙规则。



• 在实例详情页中修改的防火墙规则并不会影响已经创建的防火墙模板内的规则。



相关文档

- 防火墙模板概述
- 创建防火墙模板



管理快照

最近更新时间: 2024-11-22 11:29:12

操作场景

您可通过手动创建快照,在某个时间点对轻量应用服务器实例的系统盘进行拷贝。快照是一种便捷高效的数据保护服务,当已创建快照的实例发生系统故障或错误操作时,您可以使用快照回滚实例,实现应用版本回退。

对于轻量应用服务器而言,快照的主要应用场景如下:

• 数据日常备份

您可以利用快照定期备份重要业务数据,以应对误操作、攻击或病毒等导致的数据丢失风险。

数据快速恢复

您可在更换操作系统、升级应用软件或迁移业务数据等重大操作前,创建一份或多份快照。若在变更操作过程中出现任何问题,可通过已创建的快照及时恢复业 务数据。

注意事项

- 快照使用限制: 使用存储型套餐的实例,不支持创建快照。
- 快照配额限制:每个地域内的免费快照总数量上限为已创建实例数(不包含待回收实例及使用存储型套餐的实例)乘以2,且最多不超过20个。
- 销毁轻量应用服务器实例时,将同步删除该实例的所有已创建快照。回滚快照操作已接入二次认证,如您的账号已开启操作保护,则需要通过二次认证才可继续操作。

操作步骤

创建快照

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台。
- 2. 在服务器列表页面,选择需要创建快照的实例,进入该实例详情页面。
- 3. 在实例详情页面,选择快照页签。

您可以在该页面单击创建快照进行快照创建,也可查看该实例已经创建的快照列表。

4. 在弹出的**创建快照**窗口中,您可自定义快照名称,单击**确定**即可开始创建。如下图所示:

⚠ 注意:

- 创建快照通常可以在5分钟以内完成,请耐心等待,创建过程中无需关机。
- 在创建快照过程中,可能存在一部分应用数据保存在内存中未持久化存储的情况。此现象可导致快照不能够捕获最新最完整的云硬盘数据,请参见 注意事项 确保快照数据的一致性。





使用快照回滚实例系统盘

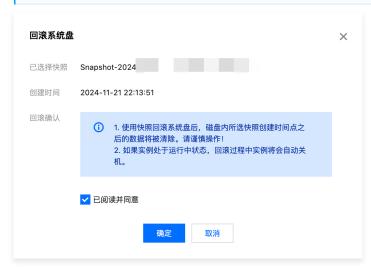
△ 注意:

使用快照回滚实例系统盘是不可逆的操作,该实例系统盘从所选快照创建时间点之后的数据将被清除。为避免误操作,建议您在回滚前为该实例创建一份快 照,以备份数据。

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台。
- 2. 在服务器列表页面,选择需要进行回滚的实例,进入该实例详情页面。
- 3. 在实例详情页面,选择**快照**页签。 您也可以在该页面中查看该实例已经创建的快照列表。
- 4. 选择需使用快照所在行右侧的回滚,在弹出的回滚系统盘窗口中勾选已阅读并同意后单击确定。如下图所示:

① 说明:

- 回滚后,实例的整块系统盘会恢复至快照时间点的状态,而不是对某个分区或目录进行回滚。
- 执行回滚操作时,如果实例处于运行状态,回滚过程中实例将会自动关机。



删除快照

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台。
- 2. 在服务器列表页面,选择需要删除快照的实例,进入该实例详情页面。
- 3. 在实例详情页面,选择快照页签。
- 4. 选择待删除快照所在行右侧的**删除**,在弹出的**删除快照**窗口中单击确定即可。如下图所示:

⚠ 注意:

删除快照时,会同时删除快照中所有数据且数据不可找回,已删除的快照不可恢复,请谨慎操作。





管理镜像

管理自定义镜像

最近更新时间: 2025-05-19 17:35:42

操作场景

除了使用腾讯云轻量应用服务器提供的应用镜像、系统镜像外,您还可以创建自定义镜像。创建自定义镜像后,您可以在腾讯云轻量应用服务器控制台快速创建与该 镜像相同配置的腾讯云轻量应用服务器实例。

注意事项

- 每个地域的自定义镜像配额为20个,如需提升配额,请 提交工单 进行申请。
- 每个地域提供5个免费自定义镜像配额,超过该配额后将会产生费用。详情请参见 自定义镜像计费说明 。
- 如您的账户处于欠费状态:
 - 自定义镜像功能将被停止,无法制作新的自定义镜像。
 - 账号下已有的自定义镜像(包含免费配额内的镜像)都将被隔离进入**待回收**状态,无法使用,**占用超出免费额度的镜像将会持续计费**,直到镜像被删除。若自定义镜像进入**待回收**状态后7天内(包括第7天),账号余额未充正,则自定义镜像将会自动删除。
- 实例开机状态下制作镜像约需30分钟或者更长时间,与磁盘大小有关,请提前做好相关准备,以防影响业务。注意: Windows实例,并且带 sys_prep,不支持在线制作镜像,您需要关机制作镜像。
- 目前已支持跨地域复制自定义镜像功能,详情请参见 跨地域复制自定义镜像。
- 轻量应用服务器目前不支持导出自定义镜像,您可以选择将已创建的自定义 镜像共享至云服务器 CVM 来导出镜像数据,导出镜像参见通过云服务器CVM控制台导出镜像。

操作步骤

创建自定义镜像

1. 登录 轻量应用服务器控制台,并根据实际的操作习惯选择不同的方式创建自定义镜像。

实例卡片 在服务器列表页面,选择需要创建自定义镜像的实例,单击 ··· > 制作镜像。如下图所示: 登录 ○ 运行中 查看详情 CPU 4核 | 内存 8GB | 系统盘 120GB 关机 100 重启 续费 2025-06-13 06:00:18 到期 重置密码 重装系统 制作镜像 升级套餐 退还/销毁 实例自助检测

实例列表

在服务器实例列表中,单击需要创建自定义镜像的实例右侧的 更多 > 制作镜像。如下图所示:







2. 在弹出的**制作自定义镜像**窗口的**填写镜像信息**步骤中,输入镜像名称、镜像描述,并单击**开始制作**。如下图所示:





3. 自定义镜像制作完成后,您可前往 自定义镜像 列表页面查看。

删除自定义镜像

⚠ 注意:

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。
- 如果您需要删除已共享的镜像,强烈建议您取消所有共享后再删除。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,共享镜像无法主动删除。
- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 镜像。
- 2. 在镜像页面上方,选择镜像所在地区。
- 3. 在列表中选择需删除镜像所在行右侧的更多 > 删除。
- 4. 在弹出的**删除镜像**窗口中,仔细阅读注意事项并勾选确认复选框,单击**删除**即可删除镜像。

批量删除自定义镜像

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 镜像。
- 2. 在镜像页面上方,选择镜像所在地区。
- 3. 在列表中勾选所有需删除镜像,单击左上角删除。
- 4. 在弹出的删除镜像窗口中,仔细阅读注意事项并勾选确认复选框,单击删除即可删除镜像。

相关操作

使用自定义镜像创建实例

您可参见以下步骤,使用自定义镜像快速创建轻量应用服务器实例:

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 镜像。
- 2. 在镜像页面上方,选择镜像所在地区。
- 3. 在列表中选择镜像所在行右侧的**创建实例**,进入轻量应用服务器购买页。如下图所示:



4. 在轻量应用服务器购买页中,您可参见 购买方式 选择实例其它配置项。

① 说明:

由于自定义镜像不具备统一模板且基于用户个人数据制作,使用其创建的实例无应用管理页签。

查看当前地域自定义镜像信息

您可参见以下步骤,查看某地域下已有自定义镜像的相关信息:

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 镜像。
- 2. 在镜像页面上方,选择镜像所在地区。
- 3. 在页面中可查看当前地域自定义镜像总数量、免费配额及预估费用信息。如下图所示:

① 说明:

- 每个地域提供5个免费自定义镜像配额。
- 一旦您的账户处于欠费状态,账号下已有的自定义镜像(包含免费配额内的镜像)都将被隔离进入待回收状态,无法使用。若自定义镜像进入待回收状态后7天内(包括第7天),账号余额未充值,则自定义镜像将会自动删除。





相关文档

- 产品概述
- 自定义镜像计费概述



跨地域复制自定义镜像

最近更新时间: 2025-05-28 21:36:02

操作指南

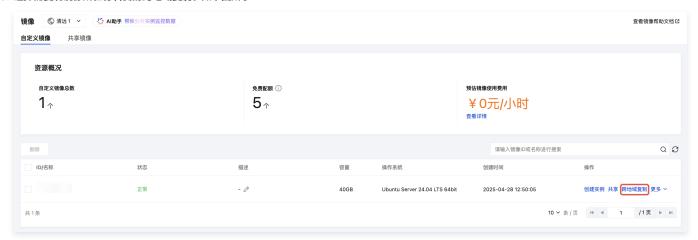
您可通过跨地域复制镜像功能,快速将自定义镜像复制到其他地域。复制成功后,您可通过轻量应用服务器控制台在目标地域下使用复制镜像创建实例。

使用限制

- 自定义镜像跨地域复制成功后,在目标地域为独立的自定义镜像,将会占用目标地域的自定义镜像配额,并按照自定义镜像计费规则收取费用。计费说明请参见 自定义镜像计费。
- 复制镜像通常耗时15 40分钟。
- 一次最多可选择10个目标地域。

操作步骤

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 镜像。
- 2. 在**镜像**页面上方,选择地域,并选择**自定义镜像**页签。
- 3. 选择需复制镜像所在行右侧的**跨地域复制**。如下图所示:



- 4. 在弹出的**跨地域复制**窗口中,查阅注意事项,勾选目标地域后:
 - 4.1 若出现数据合规承诺和腾讯云服务承诺提示,则需确认并勾选后才可单击确定开始复制。
 - 4.2 若不属于上述情况,单击**确定**即可开始复制。

复制成功后:

- 您将在目的地域的镜像列表中查看到名称相同,但 ID 不同的自定义镜像。
- 您可使用镜像,在目标地域下快速创建实例。具体操作请参见 使用自定义镜像创建实例。



共享自定义镜像

最近更新时间: 2025-05-22 16:16:32

操作场景

腾讯云支持在轻量应用服务器与云服务器间共享自定义镜像,同时也支持轻量应用服务器的跨账号共享自定义镜像。您可按照实际需求进行自定义镜像共享,实现轻量应用服务器与云服务器间、不同账号间的离线迁移,详情请参见数据迁移。您也可使用已共享的镜像快速创建实例,从中获取所需组件或添加自定义内容。

① 说明:

- 共享镜像不占用轻量应用服务器的自定义镜像配额。
- 用户可以随时删除即终止共享给其他人或云服务器的共享状态,此操作不会影响其他用户已经使用这个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。

使用限制

- 1. 轻量应用服务器与云服务器间的自定义镜像共享
 - 仅支持同账号且同地域下的轻量应用服务器与云服务器间的自定义镜像共享。
 - 当前不支持以下自定义镜像从云服务器共享至轻量应用服务器:
 - 外部导入的云服务器自定义镜像。
 - 已从云服务器共享至轻量应用服务器的自定义镜像。
 - 云服务器整机自定义镜像。
 - 底层操作系统及版本不在支持范围内的自定义镜像。支持范围详见下文说明。
 - 未安装 Cloudinit 的自定义镜像。 若您的云服务器需安装 Cloudinit,则请对应实际使用的操作系统参见 Windows 操作系统安装 Cloudbase-Init 及 Linux 系统安装 cloud-init 进行操作。
 - 自定义镜像底层操作系统及版本支持的范围如下:
 - CentOS 6.8及以上
 - Ubuntu 16.04及以上
 - Debian 8.2及以上
 - Windows Server 2012及以上
 - TencentOS Server 2.4及以上
 - OpenCloud OS 8.0.0及以上
 - 云服务器的共享镜像(来自其他账号共享的自定义镜像),不支持再次共享至轻量应用服务器。

2. 轻量应用服务器跨账号自定义镜像共享

- 每个自定义镜像最多可以共享至20个腾讯云主账号,供目标账号下的轻量应用服务器使用。
- 仅支持同地域下跨账号共享;若需跨账号共享至不同地域,需先执行 跨地域复制自定义镜像 ,再进行跨账号共享。
- 目标账号接收的共享镜像不支持更改名称和描述,仅可在创建轻量应用服务器实例或重装系统时使用。
- 目标账号接收的共享镜像不占用目标账号的自定义镜像配额。
- 源账号下已完成跨账号共享的自定义镜像可以删除,目标账号下接收的共享镜像不可删除。
- 目标账号下接收的共享镜像不支持继续共享至其他腾讯云账号。
- 不支持跨腾讯云站点同步,即腾讯云国内站的自定义镜像仅支持共享至国内站其他账号。

操作步骤

镜像共享至云服务器

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 镜像。
- 2. 在**镜像**页面上方,选择地域,并单击**自定义镜像**页签。
- 3. 选择需共享镜像所在行右侧的共享。
- 4. 在弹出的**共享镜像**窗口中选择共享对象为**云服务器 CVM**,单击确定即可。如下图所示:





5. 操作完成后,您可前往云服务器的 共享镜像 列表页面查看。

镜像共享至其他腾讯云账号

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 镜像。
- 2. 在**镜像**页面上方,选择地域,并单击**自定义镜像**页签。
- 3. 选择需共享镜像所在行右侧的**共享**。
- 4. 在弹出的**共享镜像**窗口中选择共享对象为**其他腾讯云账号**,输入对端账号,单击**确定**即可。如下图所示:



5. 操作完成后,您可通知其他账号的用户在镜像 > 共享镜像列表页面查看。

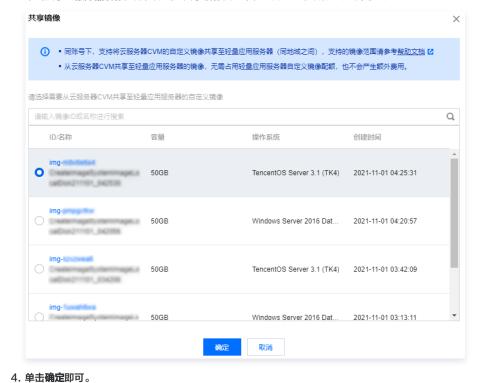
镜像共享至轻量应用服务器

您可通过以下产品控制台,将云服务器的自定义镜像共享至轻量应用服务器。

通过轻量应用服务器控制台



- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 镜像。
- 2. 在**镜像**页面上方,选择地域,并单击**共享镜像**页签。
- 3. 单击共享云服务器镜像,并在弹出的共享镜像窗口中,选择需共享镜像。如下图所示:



4. 푸山베씨드파이。

通过云服务器控制台

- 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,选择地域,并单击**自定义镜像**页签。
- 3. 选择需共享镜像所在行右侧的共享镜像。
- 4. 在弹出的**共享镜像**窗口中,**目的端**选择**轻量应用服务器**。如下图所示:





5. 单击确定即可共享。

相关操作

查看镜像共享状态

您可通过以下步骤,在轻量应用服务器自定义镜像详情页面,查看镜像信息及共享状态等。

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 镜像。
- 2. 在镜像页面上方选择地域,并单击**自定义镜像**页签。
- 3. 单击镜像 ID 进入镜像详情页面,即可查看镜像信息及其共享状态。

使用共享镜像创建实例

您可使用已共享至轻量应用服务器的镜像,快速创建实例。

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 镜像。
- 2. 在**镜像**页面上方选择地域,并单击**共享镜像**页签。
- 3. 单击镜像所在行右侧的**创建实例**。如下图所示:



4. 进入轻量应用服务器购买页面后,按需选择配置并创建实例。

其中,镜像已选择该共享镜像,其余配置请参见 购买方式 进行选择。



取消共享自定义镜像

最近更新时间: 2025-05-22 16:16:32

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或轻量应用服务器。此操作不会影响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

镜像取消共享至云服务器

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 镜像。
- 2. 在**镜像**页面上方,选择地域,并单击**自定义镜像**页签。
- 3. 选择需取消共享镜像所在行右侧的更多 > 取消共享。
- 4. 在弹出的取消共享窗口中单击确定即可。如下图所示:



5. 操作完成后,您可通知其他账号的用户在镜像> 共享镜像列表或者前往云服务器的 共享镜像 列表页面查看取消操作是否执行成功。

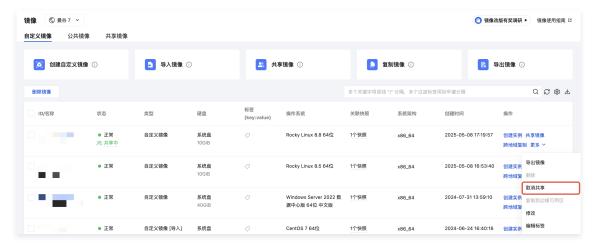
镜像取消共享至轻量应用服务器

您可通过以下产品控制台,将云服务器的自定义镜像取消共享至轻量应用服务器。

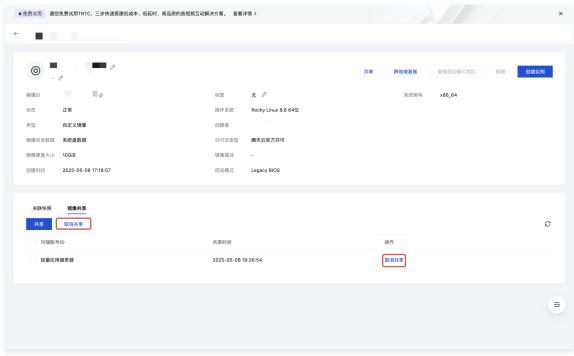




- 1. 登录云服务器控制台,选择左侧导航栏中的 镜像。
- 2. 在**镜像**页面上方,选择地域,并单击**自定义镜像**页签。
- 3. 根据操作习惯选择不同的方式取消共享镜像:
 - 选择需取消共享镜像所在行右侧的**更多 > 取消共享**。如下图所示:



○ 在镜像详情页的**镜像共享**页签中,在下方选择**镜像共享**,单击镜像共享列表上方的**取消共享**或共享记录所在行右侧的**取消共享**。如下图所示:



4. 在弹出**取消共享**窗口中,单击**确定**即可。



轻量应用服务器应用镜像使用说明

最近更新时间: 2025-03-07 09:02:13

轻量应用服务器 镜像,旨在为您提供高效的应用部署方案。其中应用镜像(也称作应用模板),除了包含底层的操作系统(如 CentOS、Windows Server 等操作系统的不同版本)外,还封装了第三方应用软件(如 LAMP、WordPress、ASP.NET、Node.js、宝塔面板等),以及应用依赖的运行环境和相关的初始化配置文件。腾讯云对用户创建的服务器中的镜像部分(操作系统及腾讯云自身软件)提供技术支持服务,保证机器的正常启动。除此之外的部分(如用户在系统上安装的应用程序)由用户自行负责。

△ 注意:

- 腾讯云售后团队向您提供的第三方软件的建议只针对有经验的系统管理员或其他相关 IT 人员,同时腾讯云不负责第三方软件安装、调试及建议的实施。您在使用第三方软件中如遇到任何侵权或违规问题,请和第三方公司联系。
- 服务计划书请参见 服务计划说明书。

腾讯云对于轻量应用服务器应用镜像提供的保障范围如下:

应用镜像名称	腾讯云保障范围	相关使用教程	备注
WordPress WooCommerce Typecho Cloudreve Matomo LAMP Node.js	腾讯云提供以下保障: • 轻量应用服务器实例可以正常启动并进入运行中状态。 • 轻量应用服务器的操作系统可以正常启动并运行。 • 应用镜像中预装的第三方应用软件、应用依赖的运行环境可正常启动并运行,预置的初始化配置文件可正常加载。	对于应用镜像中预装应用的使用方法,建议您前往应用软件官网或者第三方技术社区查看相关的教程。 我们为您提供了轻量应用服务器 实践教程 并收集了优秀 第三方教程,并在 腾讯云开发者社区 中设立了玩转 Lighthouse 技术专栏。您可以参考以上社区中的技术教程了解如何使用应用镜像。	雷注 —
ASP.NET Theia IDE Docker CE K3s SRS 音视频服务器 Halo 建站			
宝塔 Linux 面板腾 讯云专享版			 宝塔使用手册 Linux 服务器 官方论坛 工作时间: 09:15-18:00(工作日)
宝塔 Windows 面 板腾讯云专享版			 宝塔使用手册 Windows 服务器 官方论坛 工作时间: 09:15-18:00(工作日)



云硬盘备份点 备份点概述

最近更新时间: 2024-09-24 10:17:01

轻量应用服务器云硬盘备份点是腾讯云提供的一种数据备份方式。备份点为云硬盘保留某一时刻的历史数据,使云硬盘可以恢复历史版本的数据,减轻误操作、入侵 等情况下的数据安全风险。

云硬盘备份点完全跟随云硬盘的生命周期,不可独立存在。当云硬盘删除后,备份点也会自动随之删除,不可以继续使用该备份点来恢复数据。

备份点功能

当配置了备份点配额后,您可手动创建备份点,保留当前时刻的云硬盘历史数据备份。若发生了由病毒、入侵、误操作等带来的数据异常,则可以使用历史数据备份 点来恢复到未出问题前的状态。

备份点配额

您需要了解:	说明
备份点	实际创建的某个时间点的数据备份,可用于数据恢复等操作。
备份点配额	指一块云硬盘能够保留的备份点个数,作为计费单位。支持调整和退还操作。

- 您可在新购买云硬盘时,对已有但未配置备份点的云硬盘,设置其备份点配额。
- 目前备份点配额最大支持**500个**,即最多支持保留500份云硬盘的历史数据。为云硬盘配置了备份点配额后,您可手动创建备份点,创建当前时间点的数据备份。

计费说明

定价信息

备份点配额的计费方式仅与云硬盘大小有关,与其他因素均无关系。备份点配额计费模式为包年包月模式,具体价格可参见 备份点配额定价 。

调整费用说明

当您提升或退还备份点配额时,请参见 调整备份点配额费用说明 了解具体费用规则及计费示例。

使用限制

- 目前仅支持数据盘设置备份点配额。
- 目前每块云硬盘最大仅支持500个备份点配额,即每块云硬盘最多可保留500个备份点。
- 备份点仅会按照配额进行包年包月预付费,不会额外按照存储容量进行计费。
- 备份点会随着云硬盘生命周期结束而结束,无法再继续保留数据。

操作指引

操作项	操作说明	参考文档
备份点配额	在新购云硬盘时设置备份点配额。	创建云硬盘
苗仍点能微	提升、退还已有云硬盘的备份点配额。	调整备份点配额
	手动创建云硬盘备份点。	创建备份点
₩.E	查看云硬盘备份点信息。	查看实例信息
备份点	使用已有备份点恢复云硬盘数据。	回滚备份点
	删除备份点。	删除备份点

版权所有:腾讯云计算(北京)有限责任公司 第215 共290页



调整备份点配额

最近更新时间: 2025-05-23 14:48:52

操作场景

对于配置了备份点配额的云硬盘,您可为其创建备份点以备份数据。您可在 创建云硬盘 时为其设置备份点配额,或按需提升、退还已有云硬盘的备份点配额。 本文介绍通过控制台提升及退还云硬盘备份点配额的具体步骤。

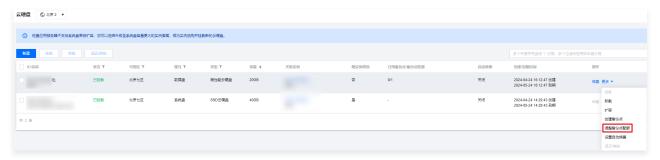
⚠ 注意

- 操作前请查阅 备份点使用限制。
- 调整时涉及费用说明请参见 调整数据备份点配额费用说明 。

操作步骤

提升备份点配额

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的云硬盘。
- 2. 在云硬盘页面上方,选择云硬盘所在地域。
- 3. 在列表中找到需要调整备份点配额的云硬盘,选择其所在行右侧的**更多 > 调整备份点配额**。如下图所示:



- 4. 在弹出的调整备份点配额窗口中,将目标备份点配额调整为1或更多(最大支持调整为500)。
- 5. 勾选已阅读并同意调整数据备份点配额费用说明 ,并确认费用明细。
- 6. 单击确定,即可开始调整。

减少备份点配额

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 云硬盘。
- 2. 在云硬盘页面上方,选择云硬盘所在地域。
- 3. 在列表中找到需要调整备份点配额的云硬盘,选择其所在行右侧的**更多 > 调整备份点配额**。如下图所示:



4. 在弹出的**调整备份点配额**窗口中,对**备份点配额**进行调整。

⚠ 注意:

- 目标配额不能低于已创建备份点的数量。
- 备份点只支持分配在数据盘,不支持分配在系统盘。
- 5. 勾选**已阅读并同意调整数据备份点配额费用说明**,并确认退费明细。
- 6. 单击确定,即可开始调整。



退还备份点配额

备份点及备份点配额跟随云硬盘生命周期。销毁云硬盘时,备份点同步删除,备份点配额同步退还。若您需销毁云硬盘,请参见 销毁云硬盘 。

创建备份点

最近更新时间: 2024-04-28 10:26:54

版权所有:腾讯云计算(北京)有限责任公司 第217 共290页



操作场景

对于已具备备份点配额的云硬盘,您可为其手动创建备份点,以进行数据备份。本文介绍如何通过轻量应用服务器控制台,为云硬盘创建备份点。

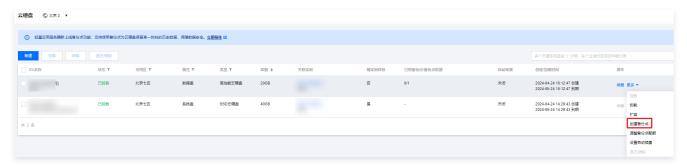
说明事项

备份点仅能捕获该时刻在云硬盘上的数据,无法记录在内存中的数据。为了确保备份点能尽可能恢复完整的数据,建议您在创建备份点前进行以下操作:

- 数据库业务: 进行 flush and lock 表操作,加锁并下刷表数据。
- 文件系统: 进行 sync 操作,下刷内存数据。

操作步骤

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 云硬盘。
- 2. 在云硬盘页面上方,选择云硬盘所在地域。
- 3. 在列表中找到需创建备份点的云硬盘,选择其所在行右侧的更多 > 创建备份点。如下图所示:



- 4. 在弹出的创建备份点窗口中,输入备份点名称。
- 5. 单击确定,即可开始创建。



回滚备份点

最近更新时间: 2025-05-21 19:30:12

操作场景

当您的云硬盘已具备备份点后,可将云硬盘数据恢复至历史备份点时刻,以减轻误操作、入侵等情况下的数据安全风险。本文介绍如何通过轻量应用服务器控制台,使用已有备份点恢复云硬盘数据至该备份时刻。

⚠ 注意:

备份点回滚后,会导致云硬盘内备份点时刻后的数据被清除,请您提前评估。

操作步骤

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的数据备份。
- 2. 在**数据备份**页面上方,选择备份点所在地域。
- 3. 在列表中,选择备份点所在行右侧的回滚备份点。如下图所示:



- 4. 在弹出的回滚备份点窗口中,确认备份点及云硬盘信息后,勾选我已知晓,备份点回滚将会覆盖当前数据,并重启实例。
- 5. 单击确定,即可开始回滚备份点。

版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司



删除备份点

最近更新时间: 2025-05-23 14:48:52

操作场景

备份点本身不计费,保留数据备份点不会产生额外费用。若您希望自行删除备份点,可参考本文进行操作。

△ 注意:

删除备份点操作无法恢复,备份数据删除后无法找回。

操作步骤

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的数据备份。
- 2. 在数据备份页面上方,选择备份点所在地域。
- 3. 在列表中,选择备份点所在行右侧的删除。如下图所示:



- 4. 在弹出的**删除备份点**窗口中,确认备份点及云硬盘信息后,勾选**我已知晓,备份点删除后将不可恢复**。
- 5. 单击确定,即可删除备份点。



创建及管理 Docker 容器

最近更新时间: 2025-05-21 19:30:12

操作场景

轻量应用服务器支持使用 Docker 基础镜像创建实例,您可选择在创建实例时创建容器,也可在实例创建成功后通过控制台直接创建容器。您可使用该功能快速部署容器化应用,并直接通过控制台便捷管理 Docker 容器。

本文介绍如何通过轻量应用服务器控制台,进行创建、重建容器等容器管理操作。

操作步骤

创建容器

您可结合实际情况,选择以下方式创建容器:

购买实例时创建容器

在 轻量应用服务器购买页面,选择所需配置完成轻量应用服务器购买。

其中,镜像及容器配置请参见以下信息进行配置,其他参数可参见 购买方式 进行选择。

镜像

根据操作系统版本按需选择 Docker基础镜像。

容器配置

① 说明:

您可在创建实例时添加容器,实例创建成功后将自动按照配置创建 Docker 容器(相当于 docker run)。若您仅需在实例创建成功后再创建容器,请参见 已有实例创建容器。

1. 单击添加容器后,参见以下信息进行配置。如下图所示:



- 容器名称: 自定义容器名称,不填写则默认使用 Docker 分配的随机名称。
- Docker镜像:
 - **镜像仓库地址**:单击**选择镜像**,在弹出的**选择镜像**窗口中,选择所需镜像仓库地址。

小 注意

- 仅支持选择 腾讯云容器镜像服务(TCR)个人版 中公有类型的镜像仓库。
- 建议选择与当前轻量应用服务器实例处于相同地域的镜像仓库,访问不同地域的镜像仓库将消耗公网流量,并受到公网网络出入带宽的影响。
- 更多腾讯云容器镜像服务(TCR)相关信息,请参见 TCR说明。
- **镜像版本:** 单击选择版本,在弹出的选择镜像版本窗口中,选择所需镜像版本,不选则默认使用 latest 版本。
- **启动命令:** 可输入启动命令(Command)和参数(Arg),例如 /run.sh 。



2. 单击高级设置后,参见以下信息配置容器端口、环境变量及挂载存储卷,选择重启策略设置。如下图所示:



○ **绑定端口**: 单击**添加**后,输入服务器端口、容器端口,并选择协议(支持 TCP、UDP 及 SCTP 协议)。

相当于 docker run 命令中的 -p 参数。若服务器端口仅输入数字(例如80),则代表对应绑定的容器端口可被外部访问。若服务器端口输入 127.0.0.1:数字 ,则代表将对应的容器端口绑定至 localhost。

○ 环境变量: 单击添加后,输入变量名及变量值。

相当于 docker run 命令中的 -e 参数。您可以在 Docker 容器中设置环境变量,或者覆盖您所使用的 Docker 镜像对应的 Dockerfile 中定义的环境变量。

○ **挂载存储卷**: 单击添加后,输入服务器目录及容器目录。

相当于 docker run 命令中的 -v 参数。您可将轻量应用服务器操作系统中的目录挂载至 Docker 容器中的目录,以实现容器内数据的持久化存储。若您输入的服务器目录当前在操作系统中并不存在,则将自动为您在服务器操作系统中创建该目录。

○ 容器重启策略: 按照您的需求选择对应策略。

① 说明:

Docker 提供重新启动策略,用来控制容器是否在退出时或Docker 守护进程重新启动时自动重启。

- 不重启容器: 默认策略, 当容器退出时, 不重启容器。
- 非正常退出时重启容器: 当容器非正常退出时,则重启容器,默认次数为1,并且支持指定最大重启次数。
- 总是重启容器: 当容器退出时,总是重启容器。

已有实例创建容器

① 说明:

使用 Docker 基础镜像创建的实例,可通过控制台直接创建容器。若您的实例未使用 Docker 镜像,可通过 重装系统 进行重装。

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台,选择实例。
- 2. 在实例详情页中,选择容器管理页签,并单击新建容器。如下图所示:



- 3. 在弹出的新建容器窗口中,参见容器配置信息进行配置。
- 4. 单击确定即可创建容器。

重建容器

您可通过控制台重建容器,相当于删除容器后再使用新配置重新创建容器。重建容器支持重新设置容器的启动命令、绑定端口、环境变量和挂载存储卷。



① 说明:

重建容器操作将会导致容器内的非持久化数据丢失,以及一段时间的对外服务中断。

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台,选择实例。
- 2. 在实例详情页中,选择容器管理页签。
- 3. 选择需重建容器所在行右侧的更多 > 重建。如下图所示:



4. 在弹出的**重建容器**中,您可选择容器的各项配置为**保持当前配置或使用新配置**。如下图所示:



- 若选择**保持当前配置**,则可通过 查看容器详情 获取容器现有配置信息。
- 若选择使用新配置,则可参见 容器配置 进行配置。
- 5. 单击确定即可开始重建。

删除容器

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台,选择实例。
- 2. 在实例详情页中,选择容器管理页签。
- 3. 按需进行单个或批量容器删除:
 - **删除单个容器**:选择需删除容器所在行右侧的**更多 > 删除**,并在弹出的"删除容器"窗口中单击确定。
 - **批量删除容器**:勾选需删除容器,单击列表上方的**删除**,并在弹出的"删除容器"窗口中单击**确定**。

相关操作

其他容器操作

您可通过控制台进行容器的启动、停止及重启操作。步骤如下:



- 1. 登录 轻量应用服务器控制台,选择实例。
- 2. 在实例详情页中,选择容器管理页签。
 - **重启**:选择需重建容器所在行右侧的**重启**,并在弹出的"重启容器"窗口中单击确定。
 - **启动**:选择需启动容器所在行右侧的**更多 > 启动**,并在弹出的"启动容器"窗口中单击**确定**。
 - **停止**:选择需停止容器所在行右侧的**更多 > 停止**,并在弹出的"停止容器"窗口中单击**确定**。

查看容器详情

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台,选择实例。
- 2. 在实例详情页中,选择容器管理页签。
- 3. 单击容器所在行前的 ▶ ,即可查看容器详细信息。如下图所示:



4. 单击查看更多,可在弹出窗口中查看容器 docker inspect 详细信息。

查看容器操作事件

您可通过以下两种方式,查看容器操作事件。

- 在实例详情页中,选择**容器管理**页签。即可在页面右侧查看"最近操作事件",支持查看5条最近容器操作事件概要信息。
- 在实例详情页中,选择**容器操作事件**页签。即可在页面查看并按需筛选容器操作事件。

修改容器名称

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台,选择实例。
- 2. 在实例详情页中,选择容器管理页签。
- 3. 单击容器名称右侧的 》,在弹出的**修改容器名称**窗口中输入新名称。
- 4. 单击确定即可完成修改。



内网互联

最近更新时间: 2025-05-21 19:30:12

操作场景

轻量应用服务器使用腾讯云自动分配的 私有网络 VPC 进行网络隔离,默认情况下内网不与云服务器 CVM、云数据库等其他处于私有网络 VPC 中的腾讯云资源内网互通,需通过关联云联网实现。该功能主要适用于以下业务场景:

- 轻量应用服务器访问云服务器 CVM。
- 轻量应用服务器访问云数据库。

① 说明:

- 同账号下同一地域内的不同轻量应用服务器默认内网互通。更多轻量应用服务器内网连通能力介绍,请参见 内网连通性说明 。
- 同地域下轻量应用服务器与对象存储 COS 默认内网互通,无需通过关联云联网实现。
- 需与轻量应用服务器实现内网互联的腾讯云资源,需使用腾讯云私有网络 VPC,同时需要注意避免内网网段冲突。

本文介绍如何通过轻量应用服务器控制台进行实例关联、关联云联网。如需了解云联网的更多信息,请查阅 云联网产品文档。

注意事项

轻量应用服务器内网互联基于腾讯云云联网实现,云联网产品计费详情请参见 云联网计费总览。当前腾讯云云联网同地域 5Gbps 及以下带宽免费,如需实现跨地域内网互联,需在云联网中购买 非跨境带宽。

⚠ 注意:

轻量应用服务器的 VPC 加入云联网时,将不计入云联网的**网络连接数**用量。详情参见 网络连接实例费。

- 轻量应用服务器不支持通过关联云联网实现跨境内网互联,即使该云联网已购买跨境带宽。
- 同一账号下:
 - 同地域内的所有轻量应用服务器处于同一个 VPC 中,一个 VPC 只能同时关联一个云联网。
 - 不同地域内的轻量应用服务器处于不同的 VPC 中,不同 VPC 需要分别执行关联云联网操作。
- 如果某地域中不存在轻量应用服务器实例,则用户无法在该地域执行关联云联网操作。

操作步骤

轻量应用服务器申请关联云联网

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的内网互联。
- 2. 选择需关联云联网地域中的关联云联网。如下图所示:



版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司



3. 在弹出的**关联云联网**窗口中,选择云联网并单击**确定**,即提交关联申请。如下图所示:



⚠ 注意:

- 若无云联网,则需新建云联网实例。详情可参见 新建云联网实例。
- 仅支持关联同账号下的云联网。
- 提交关联申请后,请您在7天内登录 云联网控制台 同意申请。否则7天后申请过期,需进行重新关联申请。
- 4. 登录 云联网控制台,单击云联网 ID 进入云联网详情页。如下图所示:



- 5. 在云联网详情页中,选择关联申请所在行右侧的**同意**,进入确认弹窗。
- 6. 按照您的需要选择路由表和费用承担账号,单击确定。如下图所示:



⚠ 注意:

费用承担账号确认后无法更改,请谨慎选择,关联后费用明细可参考云联网计费说明。

7. 轻量应用服务器的 VPC 实例会将备注默认设为 Lighthouse VPC。如下图所示:





8. 在弹出窗口中单击确定即可完成关联操作,内网互联页面显示该地域状态为已连接。如下图所示:



- 9. 完成关联后,请通过以下步骤检查路由是否有效:
 - 9.1 在**内网互联**页面中,单击地域卡片中的云联网 ID,前往该云联网详情页。
 - 9.2 在云联网详情页中,选择路由表页签。
 - 9.3 需确认新增的路由条目为**有效**,若存在 CIDR 冲突的情况,则该路由条目可能无效。

① 说明:

如需使用无效路由,请参见 停用路由 及 启用路由。冲突规则及限制请参见 路由限制。

10. 此时,您的轻量应用服务器实例已连接至云联网。

接下来,将需与轻量应用服务器实现内网互联的腾讯云资源(例如云服务器 CVM、云数据库)连接至云联网,即可实现内网互联。详情请参见 关联网络实例 。

轻量应用服务器解除关联云联网

您可根据实际需求,在云联网关联申请状态为申请中、已过期及已连接时进行解关联。当状态为**已连接**时,解关联将中断当前地域下所有实例与云联网中其他 VPC 的连接,请确认对您的业务无影响后,再执行本操作。步骤如下:

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 内网互联。
- 2. 选择需解关联云联网地域中的解关联。如下图所示:



3. 在弹出的"解关联云联网"窗口中,单击确定即可。

轻量应用服务器与云资源内网互通示例

示例1: 轻量应用服务器与云服务器内网互通

示例场景

广州地域下的轻量应用服务器及云服务器,默认内网不互通。需关联云联网,实现内网互通。

示例步骤

1. 登录轻量应用服务器,执行以下命令:



ping 云服务器内网 IP

返回如下图所示信息,说明无法 ping 通。

```
[lighthouse@VM-12-13-centos ~]$ ping 10.18.

PING 10.18. (10.18. ) 56(84) bytes of data.

^C
--- 10.18. ping statistics ---
9 packets transmitted, 0 received, 100% packet loss, time 7999ms
```

2. 参见 申请云联网关联 步骤,关联云联网。

同时,也需将云服务器的 VPC 关联云联网,详情请参见 关联网络实例。

3. 登录轻量应用服务器,执行以下命令:

ping 云服务器内网 IP

返回如下图所示信息,说明已 ping 通,内网已互通。

```
[lighthouse@VM-12-13-centos ~]$ ping 10.18.
PING 10.18. (10.18. ) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 10.18. : icmp_seq=1 ttl=64 time=0.658 ms
64 bytes from 10.18. : icmp_seq=2 ttl=64 time=0.684 ms
64 bytes from 10.18. : icmp_seq=3 ttl=64 time=0.662 ms
64 bytes from 10.18. : icmp_seq=4 ttl=64 time=0.652 ms
^C
--- 10.18. ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 2999ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.652/0.664/0.684/0.012 ms
```

⚠ 注意:

如果此时发现云服务器与轻量应用服务器的内网仍未互通,可能由于云服务器 VPC 的内网网段与轻量应用服务器冲突,请修改云服务器 VPC 的内网网段后重试。

示例2: 轻量应用服务器与云数据库 MySQL 内网互通

示例场景

广州地域下的轻量应用服务器及 云数据库 MySQL,默认内网不互通。需关联云联网,实现内网互通。

前提条件

云数据库 MySQL 内网默认端口为 3306 ,需已在 MySQL 实例关联的安全组入站规则中,放通该端口。详情请参见 管理云数据库安全组 。

示例步骤

1. 登录轻量应用服务器,执行以下命令安装 telnet 。

```
sudo yum install telnet -y
```

2. 执行以下命令,测试是否内网连通。

```
telnet 云数据库MySQL内网 IP 3306
```

返回如下图所示信息,说明无法连通。

[lighthouse@VM-12-13-centos ~]& telnet 10. 3306 Trying 10. ... Connect to address 10. ... Connection timed out

3. 参见 申请云联网关联 步骤,关联云联网。

同时,也需将云数据库 MySQL 的 VPC 关联云联网,详情请参见 关联网络实例。

4. 登录轻量应用服务器,执行以下命令。

telnet **云数据库**MySQL**内网** IP 3306



返回如下图所示信息,说明内网已互通。



5. 您可参见 连接 MySQL 实例,使用轻量应用服务器连接 MySQL 实例。

⚠ 注意:

如果此时发现云数据库 MySQL 实例与轻量应用服务器的内网仍未互通,可能由于云数据库 MySQL 实例 VPC 的内网网段与轻量应用服务器冲突,请修改云数据库 MySQL 实例 VPC 的内网网段后重试。

示例3: 轻量应用服务器与云数据库 Redis 内网互通

示例场景

广州地域下的轻量应用服务器及 云数据库 Redis,默认内网不互通。需关联云联网,实现内网互通。

前提条件

云数据库 Redis 内网默认端口为 6379 ,需已在 Redis 实例关联的安全组入站规则中,放通该端口。详情请参见 配置安全组。

示例步骤

1. 登录轻量应用服务器,执行以下命令:

ping 云数据库Redis内网IP

返回如下图所示信息,说明无法 ping 通。

[lighthouse8VM-21-22-centos -]8 ping DINO S6(84) bytes of data. "C ping statistics ---14 packets transmitted, 0 received, 1004 packet loss, time 13290ms

2. 以 CentOS 操作系统轻量应用服务器为例,执行以下命令安装 telnet 。

sudo yum install telnet -y

3. 执行以下命令,测试是否内网连通。

telnet **云数据库**Redis**内网**IP 6379

返回如下图所示信息,说明无法连通。

[lighthouse@VM-21-22-centos ~]\$ telnet 6379
Trying ..
telnet: connect to address ___ Connection timed out

4. 参见 申请云联网关联 步骤,关联云联网。

同时,也需将云数据库 Redis 的 VPC 关联云联网,详情请参见 关联网络实例。

5. 登录轻量应用服务器,执行以下命令。

telnet **云数据库**Redis**内网**IP 6379

返回如下图所示信息,说明内网已互通。

[lighthouse@YM-21-22-centos ~]\$ telnet 6379 Trying ... Connected to Escape character is '^]'.

6. 您可参见 连接 Redis 实例,使用轻量应用服务器连接 Redis 实例。

△ 注意:

如果此时发现云数据库 Redis 实例与轻量应用服务器的内网仍未互通,可能由于云数据库 Redis 实例 VPC 的内网网段与轻量应用服务器冲突,请修改云数据库 Redis 实例 VPC 的内网网段后重试。



运维与监控 实例监控

最近更新时间: 2025-05-28 21:36:02

版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司 第230 共290页



操作场景

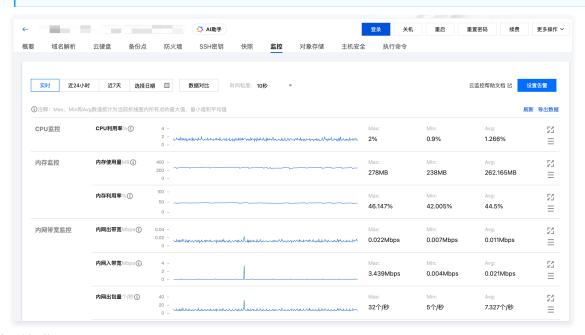
您可登录轻量应用服务器控制台,进入实例详情页面查看某个实例的监控信息。

操作步骤

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台。
- 2. 在服务器列表中,找到并进入需查看监控的实例详情页。
- 3. 选择**监控**页签,即可进入监控信息页面,查看轻量应用服务器实例的 CPU、内存、内网带宽、外网带宽以及磁盘(系统盘及数据盘)使用情况的监控信息。如下 图所示:

① 说明:

如果您想对 腾讯云可观测平台 支持的轻量应用服务器资源设置性能消耗类指标的阈值告警,使发生异常时可及时通过微信、邮件、短信、电话等渠道通知您采取措施,则请单击**设置告警**创建告警策略。更多信息请参见 新建告警策略。

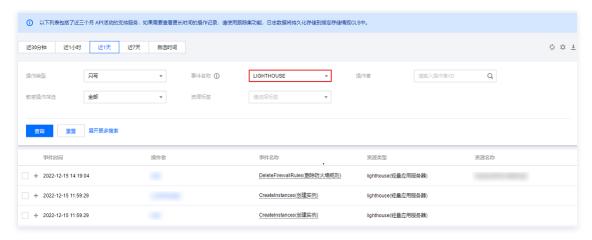


相关操作

获取操作审计操作记录

轻量应用服务器支持 操作审计,您可参考以下步骤,通过操作审计控制台获取操作记录。更多操作审计操作记录相关信息,请参见 查看操作记录事件详情。

- 1. 登录操作审计控制台,选择左侧导航栏中的 操作记录。
- 2. 事件名称选择 LIGHTHOUSE,单击查询即可查看日志记录。如下图所示:





访问管理 访问管理概述

最近更新时间: 2024-09-24 16:13:23

如果您在腾讯云中使用到了轻量应用服务器 TencentCloud Lighthouse、私有网络、数据库等服务,这些服务由不同的人管理,但都共享您的云账号密钥,将存在以下问题:

- 您的密钥由多人共享, 泄密风险高。
- 您无法限制其他人的访问权限,易产生误操作造成安全风险。

针对此问题,您可使用 访问管理(Cloud Access Management,CAM),通过子账号分配不同的人管理不同的服务,来规避以上问题。默认情况下,子账号 没有使用轻量应用服务器或其相关资源的权限,需创建策略授予子账号使用所需资源的权限。若您不需要对子账户进行轻量应用服务器相关资源的访问管理,您可以 跳过此章节。跳过这些部分不会影响您对文档中其余部分的理解和使用。

访问管理功能

访问管理(Cloud Access Management,CAM)可以帮助您安全、便捷地管理对腾讯云服务和资源的访问。您可以使用 CAM 创建子用户、用户组和角色,并通过策略控制其访问范围。CAM 支持用户和角色 SSO 能力,您可以根据具体管理场景针对性设置企业内用户和腾讯云的互通能力。

您最初创建的腾讯云主账号,拥有整个账号全部腾讯云服务和资源的完全访问权限,建议您保护好主账号的凭证信息,日常使用子用户或角色进行访问,并开启多因 素校验和定时轮换密钥。

策略能够授权或者拒绝用户使用指定资源完成指定任务,当您在使用 CAM 时,可以将策略与一个用户或一组用户关联起来进行权限控制。 轻量应用服务器已接入 CAM,您可以使用 CAM 对轻量应用服务器相关资源进行权限控制。

相关概念

CAM 用户

CAM 用户 是您在腾讯云中创建的一个实体,每一个 CAM 用户仅同一个腾讯云账户关联。您注册的腾讯云账号身份为**主账号**,您可以通过 用户管理 来创建拥有不同权限的**子账号**进行协作。子账号的类型分为 子用户、协作者 以及 消息接收人 。

策略

策略 是用于定义和描述一条或多条权限的语法规范,腾讯云的策略类型分为预设策略和自定义策略。

- 预设策略: 由腾讯云创建和管理的策略,是被用户高频使用的一些常见权限集合,如资源全读写权限等。预设策略操作对象范围广,操作粒度粗,且为系统预设,不可被用户编辑。
- 自定义策略:由用户创建的策略,允许进行细粒度的权限划分。例如,为子账号关联一条使用策略,使其有权管理弹性伸缩的伸缩组,而无权管理云数据库实例。

资源

资源(resource)是策略的元素,描述一个或多个操作对象,例如弹性伸缩的启动配置和伸缩组。

第233 共290页



可授权的资源类型

最近更新时间: 2025-05-30 14:11:01

资源级权限指的是能够指定用户对哪些资源具有执行操作的能力。例如,您可授权用户拥有广州地域的轻量应用服务器操作权限。 在访问管理 CAM 中轻量应用服务器可授权的资源类型如下:

资源类型	授权策略中的资源描述方法
实例相关	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/*
镜像相关	qcs::lighthouse:\$region:\$account:blueprint/*
快照相关	qcs::lighthouse:\$region:\$account:snapshot/*
密钥相关	qcs::lighthouse:\$region:\$account:keypair/*

下表中列出了当前支持资源级权限的轻量应用服务器的 API 操作,以及每个操作支持的资源和条件密钥。设置资源路径时,您需要将 \$region 、 \$account 等 变量参数修改为您实际的参数信息,同时您也可以在路径中使用 * 通配符。

访问管理策略中的 region、action、account、resource 等相关概念请参见 资源描述方式。

△ 注意

表中未列出的轻量应用服务器 API 操作即表示该 API 操作不支持资源级权限。针对不支持资源级权限的 API 操作,您仍可以向用户授予使用该操作的权限,但是策略语句的资源元素必须指定为 \star 。

实例相关

API 接口: action	接口功能	资源路径: resource
ModifyInstancesBundle	变更实例套餐	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
RenewInstances	续费实例	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
IsolateInstances	隔离实例	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
ModifyInstancesAttribute	修改实例的属性	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
ModifyInstancesRenewFlag	修改实例续费标识	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
RebootInstances	重启实例	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
ResetInstance	重装系统	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
ResetInstancesPassword	重置实例密码	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
StartInstances	启动实例	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
StopInstances	关闭实例	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
TerminateInstances	销毁实例	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
DescribeInstancesDeniedAction s	查看实例操作限制列表	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
DescribeInstancesReturnable	查询实例是否可退还	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
DescribeInstancesTrafficPacka ges	查看实例流量包详情	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
DescribeInstanceVncUrl	查询实例管理终端地址	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
DescribeResetInstanceBlueprin ts	查询重置实例的镜像信息	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId

快照相关

版权所有:腾讯云计算(北京)有限责任公司



API 接口: action	接口功能	资源路径: resource
CreateInstanceSnapshot	创建实例快照	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceld qcs::lighthouse:\$region:\$account:snapshot/*
DeleteSnapshots	删除快照	qcs::lighthouse:\$region:\$account:snapshot/\$snapshotId
ApplyInstanceSnapshot	回滚实例快照	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceld qcs::lighthouse:\$region:\$account:snapshot/\$snapshotId
DescribeSnapshotsDeniedA ctions	查看快照操作限制列表	qcs::lighthouse:\$region:\$account:snapshot/\$snapshotId
ModifySnapshotAttribute	修改快照信息	qcs::lighthouse:\$region:\$account:snapshot/\$snapshotId

防火墙相关

API 接口: action	接口功能	资源路径: resource
CreateFirewallRules	添加防火墙规则	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
DeleteFirewallRules	删除防火墙规则	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
DescribeFirewallRules	查询防火墙规则	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
ModifyFirewallRules	修改防火墙规则	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
ModifyFirewallRuleDescription	修改防火墙规则描述	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId

密钥相关

API接口: action	接口功能	资源路径: resource
DeleteKeyPairs	删除密钥对	qcs::lighthouse:\$region:\$account:keypair/\$keypairld
AssociateInstancesKeyPairs	绑定密钥对	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId qcs::lighthouse:\$region:\$account:keypair/\$keypairId
DisassociateInstancesKeyPa irs	解绑密钥对	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId qcs::lighthouse:\$region:\$account:keypair/\$keypairId

镜像相关

API 接口: action	接口功能	资源路径: resource
CreateBlueprint	创建镜像	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId qcs::lighthouse:\$region:\$account:blueprint/*
DeleteBlueprints	删除镜像	qcs::lighthouse:\$region:\$account:blueprint/\$blueprintId
DescribeBlueprintInstances	查询镜像实例信息	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
ModifyBlueprintAttribute	修改镜像属性	qcs::lighthouse:\$region:\$account:blueprint/\$blueprintId

套餐相关

API 接口: action	接口功能	资源路径: resource
DescribeModifyInstanceBundles	查询实例可变更套餐列表	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId

计费相关

API接口: action	接口功能	资源路径: resource
InquirePriceRenewInstances	续费实例询价	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId

版权所有: 腾讯云计算 (北京) 有限责任公司 第234 共290页



授权策略语法

最近更新时间: 2025-05-28 21:36:02

策略语法

版权所有: 腾讯云计算 (北京) 有限责任公司 第235 共290页



元素	说明
version (版本)	必填项。目前仅允许值为"2.0"。
statement(语句)	是用来描述一条或多条权限的详细信息。该元素包括 effect、action、resource、condition 等多个其他元素的权限或权限 集合。一条策略有且仅有一个 statement 元素。
effect (影响)	必填项。描述声明产生的结果是"允许"还是"显式拒绝"。包括 allow(允许)和 deny(显式拒绝)两种情况。
action(操作)	必填项。描述允许或拒绝的操作。操作可以是 API(以 name 前缀描述)或者功能集(一组特定的 API,以 permid 前缀描述)。API请参阅 API文档。
resource (资源)	必填项。描述授权的具体数据。资源是用六段式描述。每款产品的资源定义详情会有所区别。有关如何指定资源的信息,请参阅 您编写的资源声明所对应的产品文档。
condition (生效条 件)	非必填项。描述策略生效的约束条件。条件包括操作符、操作键和操作值组成。条件值可包括时间、IP 地址等信息。有些服务允许您在条件中指定其他值。

轻量应用服务器访问管理策略示例

以下策略授予查看轻量应用服务器实例列表权限,及禁止用户 xxxxxxx 查看 lhins-e31oxxxx 实例详情。

轻量应用服务器资源路径

每个轻量应用服务器策略语句都有适用于自己的资源。资源路径的一般形式如下:



qcs:project id:service type:region:account:resource

- project_id: 描述项目信息,仅为了兼容 CAM 早期逻辑,无需填写。
- **service_type**: 产品简称,如 lighthouse。
- region: 地域信息,如 ap-guangzhou。
- account: 资源拥有者的根账号信息,如 uin/xxxxxx。
- resource: 各产品的具体资源详情,如 instance/instance_id1 或者 instance/*。

版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司



服务角色授权

最近更新时间: 2025-05-30 14:11:01

在使用轻量应用服务器 Lighthouse 的过程中,涉及到服务相关云资源的使用,为了您能正常使用 Lighthouse 的功能,您需要对 Lighthouse 的服务角色进行 授权,授权后,Lighthouse 服务才能使用相关云资源。

需要服务授权的场景主要包含容器镜像实例创建、共享镜像、轻量域名解析、轻量对象存储(Lighthouse版)等。

授权方式

容器镜像实例创建 授权场景 在 轻量应用服务器购买页,选择使用容器镜像创建实例,并且添加容器场景。 授权方式 1. 在服务授权弹窗中确认将创建的服务角色后,单击**同意授权**即可。 服务授权 执行当前操作时,需要调用其他云服务,因此需要您同意创建服务角色的授 权请求。 您同意授权后,腾讯云将自动创建服务角色并关联相应策略,后续您可正常 执行当前操作。您可以前往 访问管理控制台 2 中查看已创建的服务角色。 当前功能需要您进行服务授权: ✓ 轻量应用服务器基础功能服务授权 轻量应用服务器部分基础功能(包括共享镜像、创建容器与管理容器)需要服务 授权。您同意授权后,腾讯云将自动创建服务角色 Lighthouse QCSLinkedRoleInBasic 并关联相应策略。 查看服务角色详情 人 同意授权 ① 说明: 如您选择关闭服务授权弹窗或取消授权,可以通过添加容器再次唤起授权操作。 使用应用模板 服务器创建后基于模板自动构建应用 > 开辅即用,简单方便 基于操作系统领像 服务否提供纯操作系统,手动搭建应用 使用容器镜像 基于Docker容器镜像构建应用 ✓ 快速部署容器化应用✓ 适合熟悉Docker容器的用户 ✓ 快速复制已构建应用, 灵活高效✓ 适合需要复制、迁移应用的用户 ✓ 灵活构建,随心所欲✓ 适合具备较强技术能力的用户 Docker基础镇像() 您可以直接通过控制台创建Docker容器,实现快速部署容器化应用。服务器创建完成后支持远程登录。如何使用 ☑ 镜像名称 OpenCloudOS 8 OpenCloudOS8-Docker26 26.1.3 CentOS 7.6 64bit CentOS7.6-Docker26 26.1.3 Ubuntu Server 22.04 LTS 64bit Debian 12.0 64bit Debian12-Docker26 26.1.3 CentOS Stream 9 64bit 26.1.3 您可以添加容器,在实例创建成功后将自动按照配置创建Docker容器(相当于docker run)。您也可以选择在实例创建完成后再创建Docker容器 添加容器 ※ 添加容器 您还可添加 5 个容器

共享镜像

授权场景

在 轻量应用服务器控制台镜像页,选择共享镜像。



授权方式

1. 在服务授权弹窗中确认将创建的服务角色后,单击**同意授权**即可。



轻量域名解析

授权场景

访问 轻量应用服务器控制台域名页。

授权方式

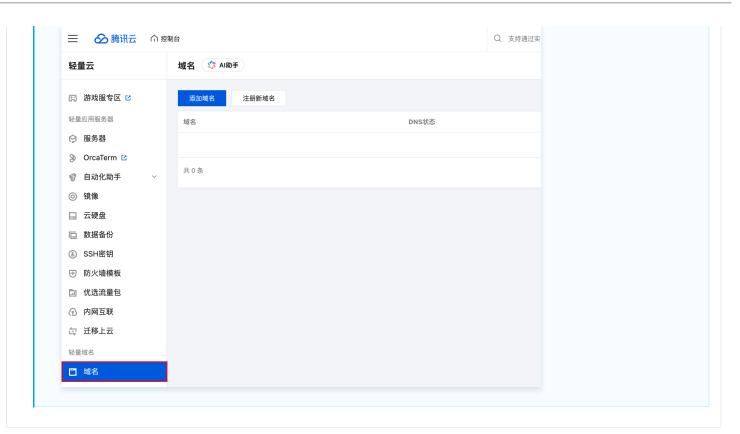
1. 在服务授权弹窗中确认将创建的服务角色后,单击**同意授权**即可。



① 说明:

如您选择关闭服务授权弹窗或取消授权,可通过刷新页面或重新进入域名页来唤起授权操作。





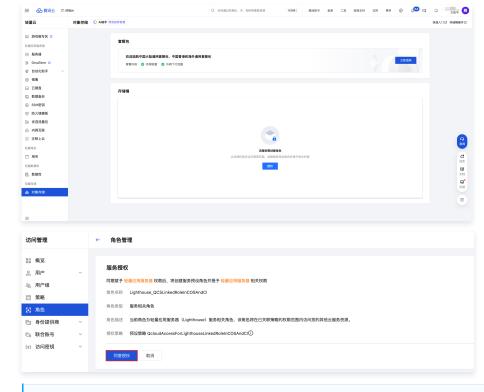
轻量对象存储 (Lighthouse版)

授权场景

访问 轻量对象存储页。

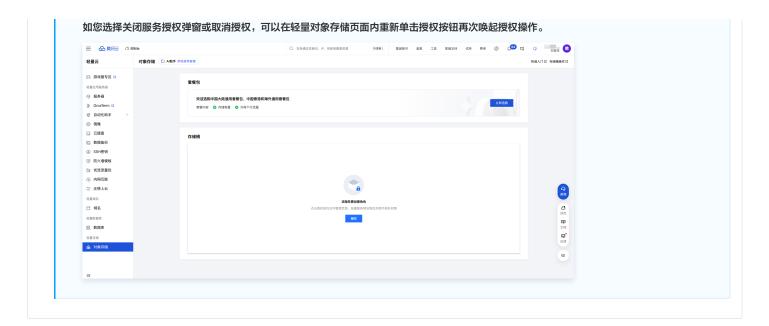
授权方式

1. 在轻量对象存储页中,单击**授权**按钮,在服务授权页面中确认将创建的服务角色后,单击**同意授权**即可。



① 说明:





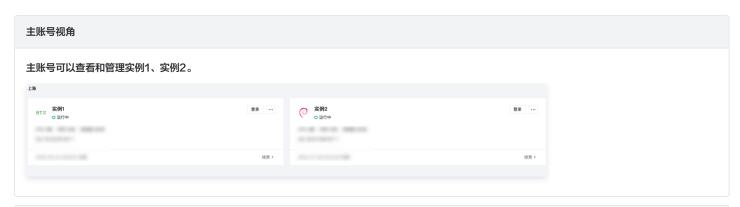


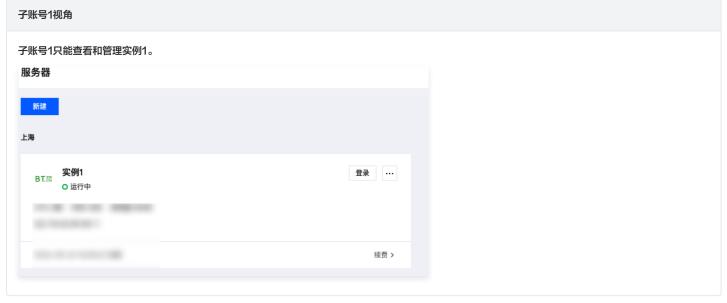
子账号权限管理

最近更新时间: 2024-06-25 14:41:21

使用场景

您可在腾讯云主账号中通过设置策略的方式来对子账号的权限进行管理,实现对子账号可访问资源和可使用功能进行管理。 例如您希望实现以下场景:在主账号中有两台轻量应用服务器实例,需要分别将其授权给子账号1和子账号2,子账号只能查看和管理名下被授权的实例。







版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司



您可以参考以下步骤来进行主账号对子账号的权限设置和管理。

前置操作

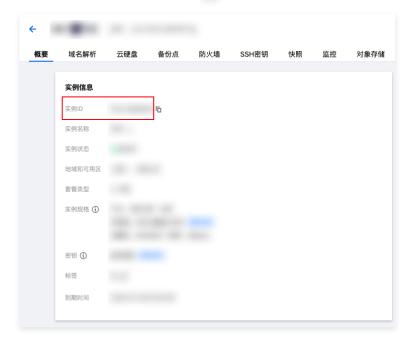
为需要进行授权操作的主账号提前创建子账号,具体操作可参见文档: 创建子账号并授权 。

操作步骤

1. 登录 轻量应用服务器控制台,选择您想要指定子账号才可查看并管理的服务器实例,单击**查看详情**,进入实例详情页。



2. 在实例信息中找到该实例的**实例 ID**,单击 🕞 复制**实例 ID**。



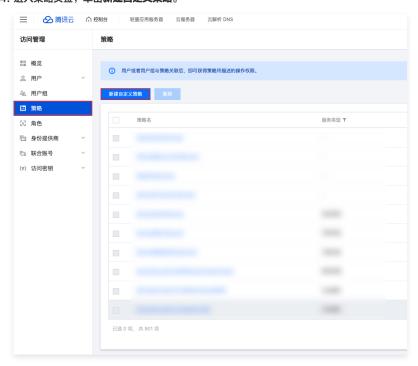
3. 单击页面右上角的**账号信息**,单击**访问管理**进入访问管理详情页。

版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司





4. 进入策略页签,单击**新建自定义策略**。



在弹出的选择创建策略方式窗口中选择**按策略生成器创建**,进入编辑策略界面。





5. 在可视化策略编辑器中,配置以下权限。



权限: 授权子账户查看某个特定实例。

○ 效果: 允许。

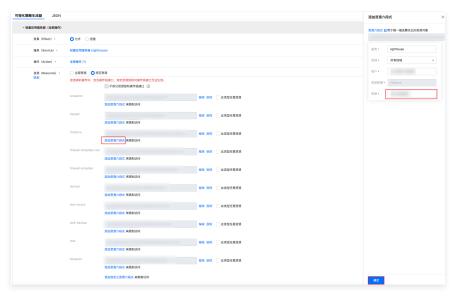
○ 服务: 轻量应用服务器 (lighthouse)。

○ 操作: 全部操作(*)。

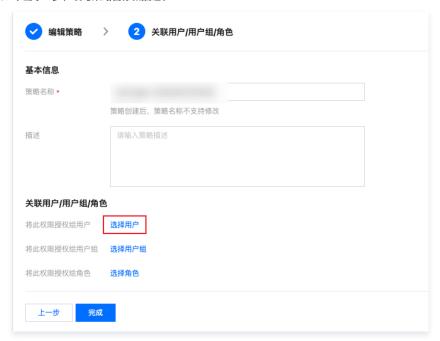
○ 资源: 特定资源。

 \circ 在 instance 中单击**添加资源六段式**,在右边的弹窗中输入您之前步骤复制的**实例 ID**。

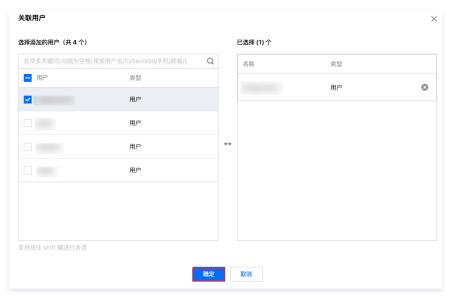




- 其他资源勾选此类型任意资源。
- 6. 单击下一步,填写策略名称和描述。



7. 单击**选择用户**,在弹窗中选择您需要关联的子账号,单击**确定**。





8. 当右上角出现关联成功弹窗时表示您已经完成了该策略和目标子账号的关联。



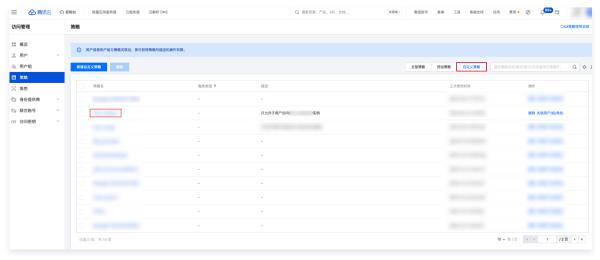
9. 前往轻量应用服务器控制台登录您上一步中关联的子账号,在控制台中仅显示了前面步骤中设置的特定实例。至此实现了主账号对子账号可访问资源的权限管理。



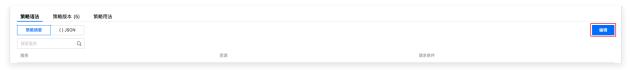
相关操作

如您需要设置子账号可以通过 OrcaTerm 登录实例并能够使用自动化助手 TAT,您可以在策略设置中为其授予 OrcaTerm 权限和自动化助手 TAT 权限。

1. 在腾讯云<mark>控制台</mark> 登录主账号,进入**访问管理**页面,进入**策略**页签,单击右上角的**自定义策略**,选择在之前的操作中为对应子账号设置的策略。



2. 在策略语法中单击编辑。

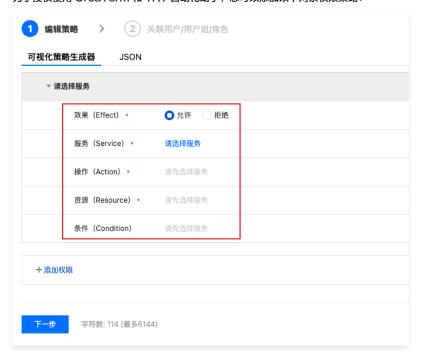


单击可视化策略生成器 > 添加权限。





为了授权使用 OrcaTerm 和 TAT 自动化助手,您可以添加以下两条权限策略:



权限1: 授权该子账户使用 OrcaTerm 登录实例。

○ 效果: 允许。

○ 服务: 腾讯遨驰终端 (orcaterm)。

○ 操作:全部操作(*)。

○ 资源:全部资源。

权限2: 授权该子账户使用自动化助手 TAT。

○ 效果: 允许。

○ 服务: 腾讯云自动化助手(tat)。

○ 操作:全部操作(*)。

○ 资源:全部资源。

3. 添加完成后单击保存,即可完成对子用户使用 OrcaTerm 登录实例和 TAT 自动化助手的授权。



① 如何为子账号授予更多权限?

由于不同使用场景下对子账号的资源访问限制各不相同,在后续操作过程中,如果您需要对子账号授予更多权限,请参见: 如何根据无权限信息创建权 限策略 更新子账号权限策略。



ICP 备案

最近更新时间: 2025-06-09 17:41:02

版权所有: 腾讯云计算 (北京) 有限责任公司 第249 共290页



为什么要备案?

根据国务院令第292号《互联网信息服务管理办法》、《非经营性互联网信息服务备案管理办法》规定,国家对经营性互联网信息服务实行许可制度,对非经营性互 联网信息服务实行备案制度。未获取许可或者未履行备案手续的,不得从事互联网信息服务,否则属于违法行为。

因此,使用中国内地地域的轻量应用服务器开办网站并绑定域名服务时必须先办理 ICP 备案,备案成功并获取通信管理局下发的 ICP 备案号后才能开通域名访问。

- ICP 备案号以工信部官网公共查询为准: 查询入口。
- 更多相关法律法规请参阅: 政策文件。

备案准备

- 为了节约备案时间和顺利通过备案,建议您提前了解备案流程。
- 因各地管局要求不同,需准备的材料也有所不同。建议您提前了解各省、自治区、直辖市管局的 备案要求,以及相关 备案限制。

备案准备	说明
域名	进行 ICP 备案时需填写网站域名,网站域名需同时符合以下要求: ICP 备案域名为通过国家批复的顶级域名,具体查看 可备案域名后缀。 ICP 备案域名需通过国家批复的域名注册服务机构进行注册管理(即境外注册商所注册的域名不能直接备案,需转入境内有资质的服务商,例如腾讯云。详情可查看 域名转入)。 ICP 备案域名在域名注册有效期内(以域名 WHOIS 信息中的过期时间为准)。 ICP 备案域名为已通过实名认证的域名。 申请备案时填报的备案主体信息应与域名注册人实名认证信息相符。 详情可查看 备案域名。
轻量应用服务 器资源	您需要先购买腾讯云中国内地地域的轻量应用服务器,云资源与带宽计费模式需为包年包月,购买时长须超过(含)90天,且备案期间服务器实例剩余时长(到期时间-当前时间)超过(含)30天。
备案材料	备案材料准备,可查看 备案材料 。

⚠ 注意

- 每台轻量应用服务器实例备案的网站或 APP 不超过5个。
- 每台轻量应用服务器可生成2个备案授权码(仅支持企业账号)。

备案场景与流程

腾讯云为您提供功能完善、使用便捷的 ICP 备案 产品及服务,您可结合 ICP 备案 文档开始使用。

首次备案

如果您的网站或 APP 托管在腾讯云中国内地地域轻量应用服务器,且网站或 APP 的主办者和域名从未办理过备案,在开通服务前,需在腾讯云备案系统进行**首次 备案**的操作。

流程指引请参见 首次备案。

接入备案

根据国务院令第292号《互联网信息服务管理办法》、《非经营性互联网信息服务备案管理办法》规定,对非经营性互联网信息服务实行备案制度。 备案信息率率与接入服务商进行关联。如果主体已经在其他接入商外完成各案取得各案是。则表示你的网站可以在该接入商提供的服务范围从事网站内

备案信息需要与接入服务商进行关联,如果主体已经在其他接入商处完成备案取得备案号,则表示您的网站可以在该接入商提供的服务范围从事网站内容服务;如果 更换接入服务商,如换成腾讯云,则需要在腾讯云做接入备案。在腾讯云接入备案成功后,您即可在腾讯云开展网站内容服务。

- 若同时使用多家厂商的服务器,原备案信息无需注销或变更,多个接入商可同时存在。
- 若未在对应接入商处完成备案,会被识别为未备案域名,不可在该平台上开展业务。
- 若网站域名已通过其他服务商取得备案号,现要将域名指向腾讯云轻量应用服务器,由腾讯云轻量应用服务器托管网站,则需要在腾讯云进行**接入备案**。

流程指引请参见 接入备案。

新增服务(原备案在腾讯云)

如果您的网站或 APP 托管在腾讯云中国内地地域云服务器,且主体已在腾讯云办理过备案,现要新增网站或 APP,则需进行**新增服务(原备案在腾讯云)**操作。 流程指引请参见 新增服务(原备案在腾讯云)。

新增服务(原备案不在腾讯云)

主体没有在腾讯云办理过备案,而是在其他服务商处办理备案,现需要在腾讯云办理新增网站或 APP,则需要进行**新增服务(原备案不在腾讯云)**操作。



流程指引请参见 新增服务(原备案不在腾讯云)。

变更备案

已经成功办理备案的网站或 APP,支持备案信息(包括主体信息和互联网服务信息)的变更申请,当您的备案信息发生变化,建议及时办理备案变更,避免影响业 务的运行。

您可以直接通过腾讯云备案控制台进行备案变更办理。

流程指引请参见 变更备案。

变更服务

已经成功办理备案的网站或 APP,支持网站或 APP 信息的变更申请,当您的网站或 APP 信息发生变化,建议及时办理网站或 APP 变更,避免影响其他业务的办^理

您可以直接通过腾讯云备案控制台进行网站或 APP 变更办理。

流程指引请参见 变更服务。

注销主体

当主体在腾讯云已经成功备案信息,因故需把该主体以及主体下的所有网站或 APP 从管局备案中注销,则应办理注销主体。 流程指引请参见 注销主体 。

注销服务

当您的网站或 APP 在腾讯云已成功进行备案,而您因故需把该网站或 APP 从管局备案中注销,则应办理注销服务。流程指引请参见 注销服务。

取消接入服务

当您的网站或 APP 在腾讯云已成功进行备案,而您的网站或 APP 因故不再指向腾讯云轻量应用服务器,则应办理取消接入服务。流程指引请参见 取消接入服务。

查看备案进度

用户在腾讯云办理备案业务时,可在移动端关注**腾讯云助手**,实时接收备案通知提醒,随时查看备案进度。 流程指引请参见 <u>查看备案进度</u>。



使用自动化助手

最近更新时间: 2024-12-05 09:49:02

操作场景

腾讯云自动化助手(TencentCloud Automation Tools,TAT)是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。如需了解自动化助手的更多信息,请参见 腾讯云自动化助手。 本文介绍如何通过轻量应用服务器控制台,使用自动化助手执行命令实现实例管理。

前提条件

轻量应用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。



2020年12月15日之后使用应用模板、系统镜像及自定义镜像创建的轻量应用服务器 Linux 实例,默认已预装自动化助手客户端。若您的实例符合条件,则无需再进行安装操作。

操作步骤

请参考以下文档,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

版权所有: 腾讯云计算(北京)有限责任公司



传输文件

如何将本地文件拷贝到轻量应用服务器

最近更新时间: 2025-05-30 14:11:02

本文介绍如何将您本地的文件拷贝至轻量应用服务器,或将轻量应用服务器上的文件下载至本地。

选择传输方式

远程连接管理

您可通过远程连接管理,使用浏览器一键可视化将本地文件上传到轻量应用服务器,或将服务器文件下载到本地。

操作方式	使用限制
使用 OrcaTerm 登录轻量应用服务器时上传/下载文件	上传文件大小限制为500MB下载文件大小限制为500MB上传下载文件的数量限制为10个

① 说明:

当前免费版上下载文件大小限制是500MB,如果需要操作大于500MB的文件,推荐购买 OrcaTerm 专业版。详情参见:腾讯云邀驰终端购买说明。

自动化助手

您可通过自动化助手,使用浏览器直接将本地文件上传到轻量应用服务器,或将服务器文件下载到本地。

操作方式	使用限制
上传文件至轻量应用服务器	上传文件大小限制为36KB,且为文本文件仅支持下载已上传的文件上传下载文件的数量限制为1个

其他方式

您也可针对本地操作系统的类型以及购买的轻量应用服务器类型,参考以下方式进行操作。

本地操作系统类型	轻量应用服务器操作系统(Linux)	轻量应用服务器操作系统(Windows)
Windows	通过 WinSCP 方式上传文件到轻量应用服务器通过 FTP 方式上传文件到轻量应用服务器	通过远程桌面上传文件到轻量应用服务器
Linux	通过 SCP 方式上传文件到轻量应用服务器通过 FTP 方式上传文件到轻量应用服务器	通过远程桌面上传文件到轻量应用服务器
Mac OS		通过远程桌面上传文件到轻量应用服务器

例如,您的本地电脑的操作系统为 Windows,而您购买的轻量应用服务器操作系统为 Linux,则您可以通过 WinSCP 方式上传文件到轻量应用服务器。

下一步操作

当您有比较重要的业务数据或者个人文件需要备份时,完成文件上传到轻量应用服务器之后,您还可以对轻量应用服务器实例的系统盘做快照。可以参见 管理快照 了解关于快照适用的场景以及使用方式。

出现问题?

非常抱歉您在使用时出现问题,您可以第一时间通过 <mark>在线支持</mark> 联系我们,也可以先参考相关文档进行问题定位和解决。



Windows 系统通过 WinSCP 上传文件到 Linux 轻量应用服务器

最近更新时间: 2025-05-21 19:30:12

操作场景

WinSCP 是一个在 Windows 环境下使用 SSH 的开源图形化 SFTP 客户端,同时支持 SCP 协议。它的主要功能是在本地与远程计算机之间安全地复制文件。与使用 FTP 上传代码相比,通过 WinSCP 可以直接使用服务器账户密码访问服务器,无需在服务器端做任何配置。

前提条件

- 本地计算机已下载并安装 WinSCP 客户端(获取途径:建议从 官方网站 获取最新版本)。
- 已获取登录轻量应用服务器的管理员用户及密码。
- Linux 轻量应用服务器默认管理员用户名为 root ,Ubuntu 系统实例为 ubuntu 。您也可使用自定义用户名。
- 如果您忘记密码,请 重置密码。
- 请确认实例的防火墙已放行22端口(创建实例时默认已开通22端口)。

操作步骤

登录 WinSCP

1. 打开 WinSCP, 弹出WinSCP 登录对话框。如下图所示:



2. 设置登录参数:

○ **协议**: 选填 SFTP 或者 SCP 均可。

○ **主机名**: 轻量应用服务器的公网 IP。登录 轻量应用服务器控制台 即可查看对应轻量应用服务器的公网 IP。

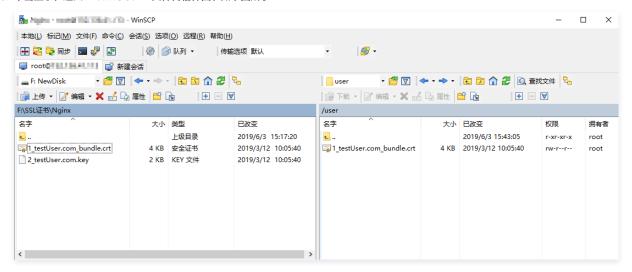
○ **端口**: 默认为22。

○ 用户名: 轻量应用服务器的系统用户名。

○ 密码: 轻量应用服务器的用户名对应的密码。

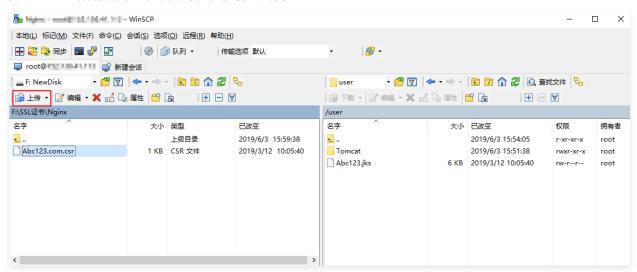


3. 单击登录,进入 "WinSCP" 文件传输界面。如下图所示:



上传文件

- 1. 在 WinSCP 文件传输界面的右侧窗格中,选择文件在服务器中待存放的目录,如 /user 。
- 2. 在 WinSCP 文件传输界面的左侧窗格中,选择本地计算机存放文件的目录,如 F:\SSL证书\Nqinx,选中待传输的文件。
- 3. 在 WinSCP 文件传输界面的左侧菜单栏中,单击上传。如下图所示:



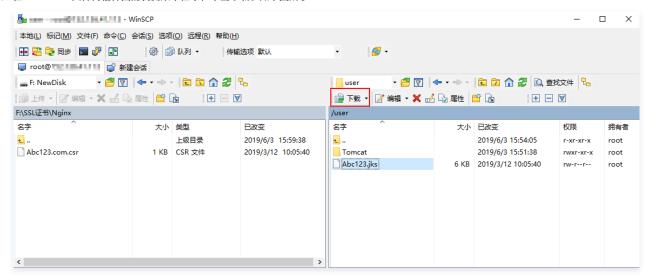
4. 在弹出的"上传"对话框中,确认需要上传的文件及远程目录,单击**确定**,即可从本地计算机将文件上传到轻量应用服务器中。

下载文件

- 1. 在 WinSCP 文件传输界面的左侧窗格中,选择待下载至本地计算机的存放目录,如 F:\SSL证书\Nginx。
- 2. 在 WinSCP 文件传输界面是右侧窗格中,选择服务器存放文件的目录,如 /user,选中待传输的文件。



3. 在 WinSCP 文件传输界面的右侧菜单栏中,单击下载。如下图所示:



4. 在弹出的 **下载** 对话框中,确认需要下载的文件及远程目录,单击**确定**,即可从轻量应用服务器将文件下载到本地计算机中。



Windows 系统通过 FTP 上传文件到轻量应用服务器

最近更新时间: 2025-05-21 19:30:12

操作场景

本文档指导您如何在 Windows 系统的本地机器上使用 FTP 服务,将文件从本地上传到轻量应用服务器,或将轻量应用服务器中的文件下载至本地。

前提条件

已在轻量应用服务器中搭建 FTP 服务。

- 如果您的轻量应用服务器为 Linux 操作系统,具体操作请参见 Linux 轻量应用服务器搭建 FTP 服务 。
- 如果您的轻量应用服务器为 Windows 操作系统,具体操作请参见 Windows 轻量应用服务器搭建 FTP 服务 。

△ 注意:

在操作前请对应 FTP 访问模式,放通添加 FTP 站点时绑定端口的入站规则:

- 主动模式: 放通20及21端口。
- 被动模式: 放通21端口及1024 65535端口。如何放通对应端口,请参见 添加防火墙规则。

操作步骤

连接轻量应用服务器

1. 在本地下载并安装开源软件 FileZilla。

① 说明:

使用 3.5.3 版本的 FileZilla 进行 FTP 上传将会出现上传失败等问题,建议您从 官方网站 获取与使用 FileZilla 的 3.5.1 或 3.5.2 版本。

- 2. 打开 FileZilla。
- 3. 在 FileZilla 窗口中,填写主机、用户名、密码和端口等信息,单击快速连接。如下图所示:



配置信息说明:

- **主机**: 轻量应用服务器的公网 IP。在 轻量应用服务器控制台 的页面中可查看对应轻量应用服务器的公网 IP。
- 用户名: 搭建 FTP 服务 时设置的 FTP 用户的账号。图中以 ftpuser1 为例。
- 密码: 搭建 FTP 服务 时设置的 FTP 用户账号对应的密码。
- **端口**: FTP 监听端口,默认为**21**。

连接成功后即可查看轻量应用服务器远程站点文件。

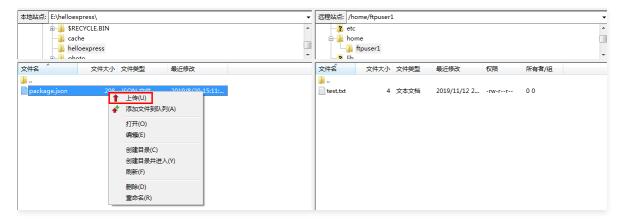
上传文件

在左下方的 **本地站点** 窗口中,右键单击待上传的本地文件,选择**上传**,即可将文件上传到轻量应用服务器。如下图所示:



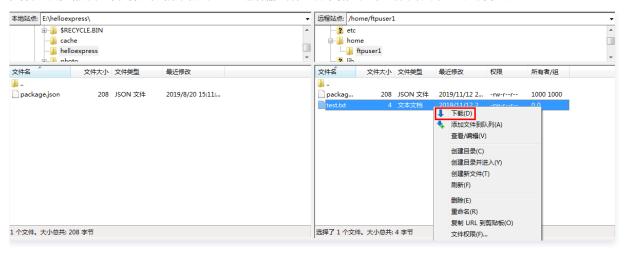
⚠ 注意:

- 轻量应用服务器 FTP 通道不支持上传 tar 压缩包后自动解压,以及删除 tar 包功能。
- 远程站点路径为上传文件至轻量应用服务器的默认路径。



下载文件

在右下方远程站点窗口中,右键单击待下载的轻量应用服务器文件,选择**下载**,即可将文件下载到本地。如下图所示:





Windows 系统通过远程桌面上传文件到 Windows 轻量应用服务

器

最近更新时间: 2024-05-08 14:19:51

操作场景

文件上传 Windows 轻量应用服务器的常用方法是使用 MSTSC 远程桌面连接(Microsoft Terminal Services Client)。本文档指导您使用本地 Windows 计算机通过远程桌面连接,将文件上传至 Windows 轻量应用服务器,或将轻量应用服务器中的文件下载至本地。

前提条件

已获取登录轻量应用服务器的管理员账户及密码。

- Windows 轻量应用服务器默认管理员账户为 Administrator。
- 如果您忘记了登录密码,请 重置密码。

操作步骤



以下操作步骤以 Windows 7 操作系统的本地计算机为例,根据操作系统的不同,详细操作步骤略有区别。

获取公网 IP

登录 轻量应用服务器控制台,在"服务器"页面中获取需上传文件轻量应用服务器的公网 IP。

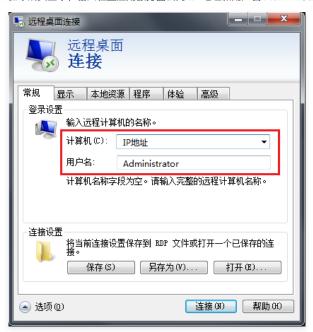
上传文件

- 1. 在本地计算机,使用快捷键 Windows + R,打开 运行 窗口。
- 2. 在弹出的运行窗口中,输入 mstsc, 单击确定, 打开远程桌面连接对话框。
- 3. 在"远程桌面连接"对话框中,输入轻量应用服务器公网 IP 地址,单击**选项**。如下图所示:





4. 在常规页签中,输入轻量应用服务器公网 IP 地址和用户名 Administrator。如下图所示:

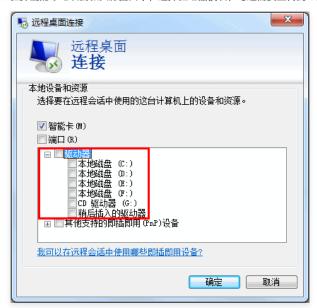


5. 选择本地资源页签,单击详细信息。如下图所示:



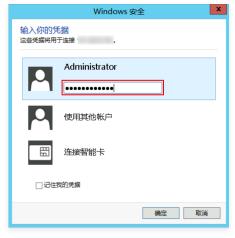


6. 在弹出的**本地设备和资源**窗口中,选择**驱动器**模块,勾选需要上传到 Windows 轻量应用服务器的文件所在的本地硬盘,单击**确定**。如下图所示:



7. 本地配置完成后,单击连接,远程登录 Windows 轻量应用服务器,并在弹出的弹窗中输入轻量应用服务器实例登录密码。

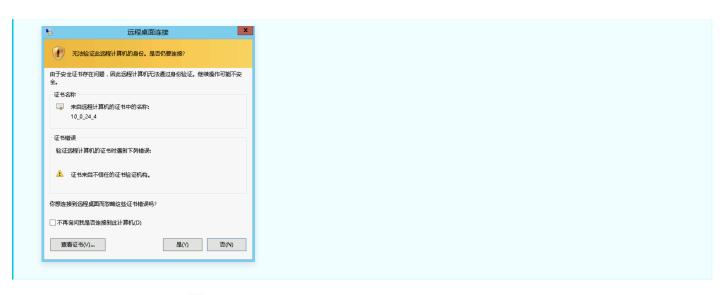




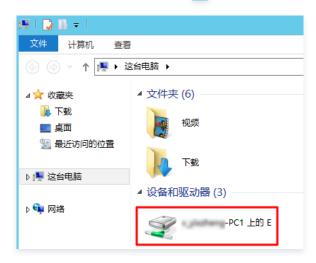
△ 注意:

在输入密码并单击确定后,可能出现如下图所示的情况,此时如果您确定将要连接的服务器是安全的,则可以单击是。





8. 在 Windows 轻量应用服务器中,单击 🔙 > **这台电脑**,即可以看到挂载到轻量应用服务器上的本地硬盘。如下图所示:



9. 双击打开已挂载的本地硬盘,并将需要拷贝的本地文件复制到 Windows 轻量应用服务器的其他硬盘中,即完成文件上传操作。 例如,将本地硬盘(E)中的 A 文件复制到 Windows 轻量应用服务器的 C: 盘中。

① 说明:

您也可以通过 Ctrl+C 和 Ctrl+V,在本地 Windows 电脑和 Windows 云服务器之间相互复制文件,传输文件不能超过4GB。

下载文件

如需将 Windows 轻量应用服务器中的文件下载至本地计算机,也可以参照上传文件的操作,将所需文件从 Windows 轻量应用服务器中复制到挂载的本地硬盘中,即可完成文件下载操作。



Linux 或 Mac OS 系统通过 SCP 上传文件到 Linux 轻量应用服务器

最近更新时间: 2025-05-28 21:36:02

操作场景

本文档以 CentOS 7.6 操作系统的腾讯云轻量应用服务器为例,通过 SCP 向 Linux 轻量应用服务器上传或下载文件。

① 说明:

- 在参考文档操作前,请确保您已设置轻量应用服务器的管理员账户及密码。如果您未设置或忘记密码,则请 重置密码 。
- 通过 SCP 向 Linux 轻量应用服务器上传或下载文件需要放通文件传输服务端口(默认为 22)。请您确认当前防火墙规则,具体操作参见 管理实例防 火墙 。

操作步骤

获取公网 IP

登录 轻量应用服务器控制台,在"服务器"页面中获取需上传文件轻量应用服务器的公网 IP。

上传文件

1. 在本地机器执行以下命令,向 Linux 轻量应用服务器上传文件。

scp 本地文件地址 轻量应用服务器用户名@轻量应用服务器实例公网 IP/域名:轻量应用服务器文件地址

例如,您需要将本地文件 /home/lnmp0.4.tar.gz 上传至公网IP地址为 129.20.0.2 的轻量应用服务器对应目录下,则执行的命令如下:

scp /home/Inmp0.4.tar.gz root@129.20.0.2:/home/Inmp0.4.tar.gz

2. 输入 yes 后按 Enter 确认上传,并输入登录密码,即可完成上传。

下载文件

在本地机器执行以下命令,将 Linux 轻量应用服务器上的文件下载至本地。

scp 轻量应用服务器用户名@轻量应用服务器实例公网 IP/域名:轻量应用服务器文件地址 本地文件地址

例如,您需要将 IP 地址为 129.20.0.2 的轻量应用服务器文件 /home/lnmp0.4.tar.gz 下载至本地对应目录下,则执行的命令如下:

scp root@129.20.0.2:/home/Inmp0.4.tar.gz /home/Inmp0.4.tar.gz

① 说明:

在文件上传下载的过程中,需要确保本地机器与轻量应用服务器保持连接状态,否则上传下载会失败。



Linux 或 MacOS 系统通过 FTP 上传文件到轻量应用服务器

最近更新时间: 2025-06-09 17:41:02

操作场景

本文介绍如何在 Linux 及 MacOS 系统的本地机器上使用 FTP 服务,将文件从本地上传到腾讯云轻量应用服务器中。

前提条件

已在轻量应用服务器中搭建 FTP 服务。

- 如果您的轻量应用服务器为 Linux 操作系统,具体操作请参见 Linux 轻量应用服务器搭建 FTP 服务 。
- 如果您的轻量应用服务器为 Windows 操作系统,具体操作请参见 Windows 轻量应用服务器搭建 FTP 服务 。

△ 注意:

在操作前请对应 FTP 访问模式,放通添加 FTP 站点时绑定端口的入站规则:

- 主动模式: 放通20及21端口。
- 被动模式: 放通21端口及1024 65535端口。如何放通对应端口,请参见 添加防火墙规则。

操作步骤

获取公网 IP

登录 轻量应用服务器控制台,在服务器页面中获取需上传文件轻量应用服务器的公网 IP。

Linux 系统使用 FTP 服务

1. 执行以下命令,安装 ftp。

① 说明:

若 Linux 系统的本地机器已安装了 ftp,请跳过此步骤,执行下一步。

```
yum -y install ftp
```

2. 执行以下命令,在本地机器上连接轻量应用服务器,并根据界面提示,输入 FTP 服务的用户名和密码。

```
ftp 轻量应用服务器的 IP 地址
```

进入如下界面,即表示连接成功。

上传及下载文件

上传文件

执行以下命令,将本地文件上传至轻量应用服务器中。

```
put local-file [remote-file]
```

例如,将本地文件 /home/1.txt 上传到轻量应用服务器。



```
put /home/1.txt 1.txt

下载文件

执行以下命令,将轻量应用服务器中的文件下载至本地。

get [remote-file] [local-file]

例如,将轻量应用服务器中的 A.txt 文件下载到本地的 /home 目录下。

get A.txt /home/A.txt
```

MacOS 系统使用 FTP 服务

MacOS 本地终端

- 1. 打开 MacOS 终端。
- 2. 执行以下命令,安装 FTP。

```
brew install telnet
brew install inetutils
brew link --overwrite inetutils
```

① 说明:

- 1、brew 安装参见: 官方文档。
- 2、若 MacOS 系统的本地机器已安装了 FTP,请跳过此步骤,执行下一步。
- 3. 执行以下命令,在本地机器上连接轻量应用服务器,并根据界面提示,输入 FTP 服务的用户名和密码:

FTP 轻量应用服务器公网 IP。

4. 进入如下界面,即表示连接成功。

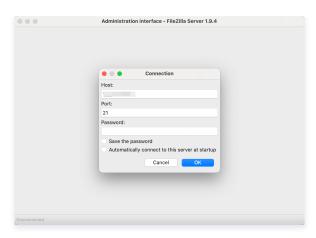
FileZilla

1. 下载并安装 FileZilla。

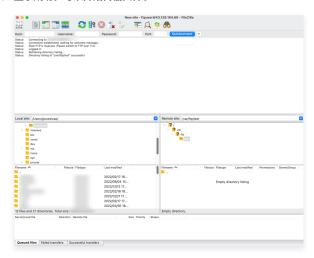
关于 FileZilla 的下载与安装请查看 官方文档。

2. 创建一个新的连接,填写FTP服务器的 IP 地址、端口(不填默认为21)、FTP 用户名和密码。





3. 登录成功,可以开始传输文件。

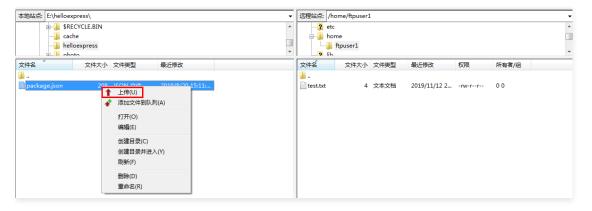


上传文件

在左下方的 本地站点 窗口中,右键单击待上传的本地文件,选择上传,即可将文件上传到 Linux 轻量应用服务器。如下图所示:

△ 注意:

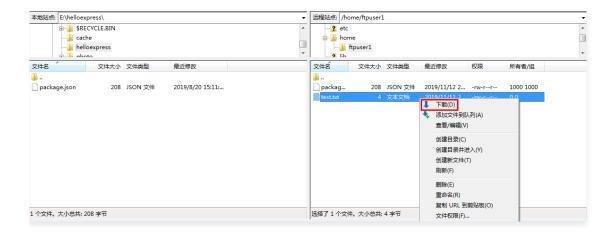
- 轻量应用服务器 FTP 通道不支持上传 tar 压缩包后自动解压,以及删除 tar 包功能。
- 远程站点路径为上传文件至 Linux 轻量应用服务器的默认路径。



下载文件

在右下方**远程站点**窗口中,右键单击待下载的轻量应用服务器文件,选择**下载**,即可将文件下载到本地。如下图所示:







Linux 系统通过远程桌面上传文件到 Windows 轻量应用服务器

最近更新时间: 2025-03-24 14:53:22

操作场景

Rdesktop 是远程桌面协议(RDP)的开源客户端,用于进行连接 Windows 云服务器等操作。本文介绍 Linux 机器通过 rdesktop 快速上传文件至 Windows Server 2012 R2 操作系统的腾讯云轻量应用服务器。

前提条件

已获取登录轻量应用服务器的管理员账户及密码。

- Windows 轻量应用服务器默认管理员账户为 Administrator。
- 如果您忘记了登录密码,请 重置密码。

操作步骤

获取公网 IP

登录 轻量应用服务器控制台,在**服务器**页面中获取需上传文件轻量应用服务器的公网 IP。

安装 rdesktop

1. 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.g:

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。

2. 依次执行以下命令,解压安装包并进入安装目录。

tar xvzf rdesktop-1.8.3.tar.gz

cd rdesktop-1.8.3

3. 安装 libX11-devel。

vum install libX11-devel

4. 依次执行以下命令,编译安装 rdesktop。

./configure --disable-credssp --disable-smartcard

make

make install

5. 安装完成后,可执行以下命令查看是否成功安装。

rdesktor

上传文件

1. 在 Linux 图形化界面中的终端内执行以下命令,指定共享给轻量应用服务器的文件夹。

rdesktop 轻量应用服务器公网IP -u 轻量应用服务器账号 -p 轻量应用服务器登录密码 -r disk:指定共享文件夹名=本地文件夹路径



例如,执行以下命令,将本地计算机的 /home 文件夹共享至指定轻量应用服务器中,并将共享文件夹重命名为 share 。

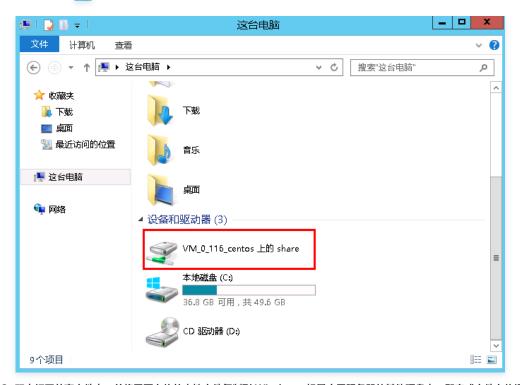
rdesktop 118.xx.248.xxx -u Administrator -p 12345678 -r disk:share=/home

成功共享后将打开 Windows 轻量应用服务器界面。

⚠ 注意:

如果未在 Linux 图形化界面中执行该命令,会因为无法打开 Windows 轻量应用服务器界面而报错。

选择左下角的 > 这台电脑,您可在轻量应用服务器系统界面查看已共享的文件夹。如下图所示:



2. 双击打开共享文件夹,并将需要上传的本地文件复制到 Windows 轻量应用服务器的其他硬盘中,即完成文件上传操作。 例如,将 share 文件夹中的 A 文件复制到 Windows 轻量应用服务器的 C: 盘中。

下载文件

如需将 Windows 轻量应用服务器中的文件下载至本地计算机,也可以参照上传文件的操作,将所需文件从 Windows 轻量应用服务器中复制到共享文件夹中,即可完成文件下载操作。

常见问题

连接 Windows 轻量应用服务器时提示 "Failed to connect, CredSSP required by server." 怎么办?

在编译安装 rdesktop 时,跳过了 CredSSP,可能导致无法连接,此时需要取消 Windows 服务器**系统属性 > 远程桌面**中的"**仅允许运行使用网络级别身份验证的远程桌面的计算机连接**"的勾选。







MacOS 系统通过远程桌面上传文件到 Windows 轻量应用服务器

最近更新时间: 2025-05-28 21:36:02

操作场景

Microsoft Remote Desktop(以下简称 MRD)是微软推出的适用于 Mac 机器的远程桌面应用程序,本文档介绍 Mac 机器通过 MRD 快速上传文件至 Windows Server 2022 中文版操作系统的腾讯云轻量应用服务器。

前提条件

- 本地计算机已下载并安装 MRD,您可前往 Microsoft Remote Desktop for Mac Beta 进行下载安装。
- MRD 支持 Mac OS 10.10 及以上版本,请确保使用支持的操作系统。
- 已获取登录轻量应用服务器的管理员账户及密码。
 - Windows 轻量应用服务器默认管理员账户为 Administrator。
 - 如果您忘记了登录密码,请 重置密码。

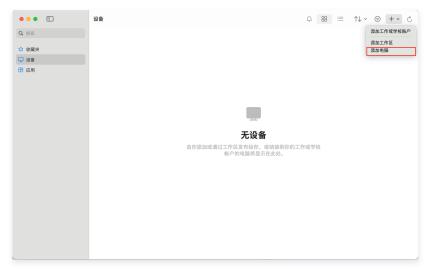
操作步骤

获取公网 IP

登录 轻量应用服务器控制台,在"服务器"页面中获取需上传文件轻量应用服务器的公网 IP。

上传文件

1. 启动 MRD,单击右上角加号,单击**添加电脑**。如下图所示:

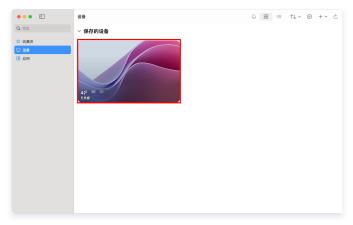


2. 在弹出的添加电脑窗口中,按以下步骤选择需上传的文件夹并创建连接。如下图所示:





- 2.1 在**电脑名称**处输入已获取的轻量应用服务器公网 IP。
- 2.2 单击文件夹切换到选择文件夹列表。
- 2.3 单击左下角的十,并在弹出窗口中选择需上传的文件夹。
- 2.4 完成选择后,可查看需上传文件夹列表,并单击添加确认创建。
- 2.5 其余选项保持默认设置,完成创建连接。
- 2.6 即可在窗口中查看已成功创建的连接。如下图所示:



- 3. 双击打开新创建的连接,并在弹出的窗口中根据提示,输入轻量应用服务器的账号和密码,单击**继续**。
- 4. 在弹出的窗口中单击继续确认连接。如下图所示:

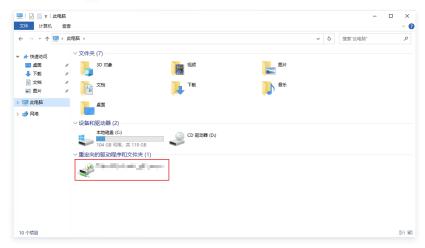


成功连接后将打开 Windows 轻量应用服务器界面。如下图所示:





5. 选择任务栏中的 🔲 > 此电脑,即可看到已共享的文件夹。如下图所示:



6. 双击打开共享文件夹,并将需要上传的本地文件复制到 Windows 轻量应用服务器的其他硬盘中,即完成文件上传操作。 例如,将文件夹中的 A 文件复制到 Windows 轻量应用服务器的 C: 盘中。

下载文件

如需将 Windows 轻量应用服务器中的文件下载至本地计算机,也可以参照上传文件的操作,将所需文件从 Windows 轻量应用服务器中复制到共享文件夹中,即可完成文件下载操作。



数据迁移

轻量应用服务器数据迁移至云服务器 CVM

最近更新时间: 2025-05-28 21:36:02

操作场景

当您因业务需求,需将轻量应用服务器实例数据迁移至同地域下的云服务器实例时,可参考本文通过轻量应用服务器自定义镜像及共享镜像功能进行迁移操作。

前提条件

- 确保待迁移轻量应用服务器实例处于正常运行状态。
- 已了解 自定义镜像 及 共享镜像 注意事项及使用限制。

注意事项

- 目前仅支持迁移轻量应用服务器实例的系统盘数据。
- 迁移后,请检查实例内的授权应用。

云服务器实例与轻量应用服务器实例处于不同的私有网络 VPC 中,迁移数据后,系统底层硬件设备将会发生变化,可能会导致某些与硬件绑定的应用许可证(license)失效。

• 迁移后,实例公网 IP 将变化。

云服务器实例公网 IP 与原轻量应用服务器实例公网 IP 不同。若您之前绑定了域名,则迁移后您需重新将该域名解析至目标云服务器实例的公网 IP。

- 迁移后的共享镜像状态。
 - 若您在轻量应用服务器端取消共享了镜像,则在云服务器的"共享镜像"中将无法查看及使用该镜像。请确保您在无需使用该镜像时再取消共享。
 - 若您需删除轻量应用服务器的自定义镜像,建议您先取消共享后再进行删除。

操作步骤

本文待迁移轻量应用服务器,及目标云服务器配置如下:

待迁移轻量应用服务器

- 地域: 广州六区
- 镜像: WordPress 6.5.2 社区版应用镜像
- 示例配置:已在网站根目录 /usr/local/lighthouse/softwares/wordpress 下创建了网页测试文件 test.html,内容为 hello world!

新建云服务器

- 地域:广州三区
- 实例规格:本文使用标准型 S5.MEDIUM4。您可按需选择,推荐选择标准型实例规格
- 镜像: 共享至云服务器的轻量应用服务器自定义镜像
- 安全组: 入方向放通443、22、80端口

使用轻量应用服务器创建自定义镜像

1. 登录 轻量应用服务器控制台,通过以下方式打开实例制作镜像操作窗口:

实例卡片

在服务器实例卡片列表中,找到需要创建自定义镜像的轻量应用服务器,选择…… > 制作镜像。如下图所示:





实例列表 在服务器实例列表中,找到需要创建自定义镜像的轻量应用服务器,选择更多 > 制作镜像。如下图所示: 防火 标签 操作 可用区 镜像 流量包使用量 状态 冒 实例套偿配置 IPv4 到期时间 20 ∨ 条/页 🖂 🔞 1 重启 共1条 重置密码 升级套餐 编辑标签 实例自助检测 退还/销毁

实例详情页

- 1. 在服务器列表页面,选择需要创建自定义镜像的实例,进入该实例详情页面。
- 2. 在实例详情页面的应用信息中,选择制作镜像。如下图所示:



2. 在弹出的**制作自定义镜像**窗口的**填写镜像信息**步骤中,输入镜像名称、镜像描述,并单击**开始制作**。如下图所示:





① 说明:

自定义镜像制作完成后,您可前往 自定义镜像 列表页面查看。

将镜像共享至云服务器

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 镜像。
- 2. 在**镜像**页面上方,选择地域,并单击**自定义镜像**页签。
- 3. 单击需共享镜像所在行右侧的共享。
- 4. 在弹出的共享镜像窗口中单击确定即可。如下图所示:





5. 共享完成后,您可前往云服务器的 共享镜像 列表页面查看。

创建云服务器或重装云服务器操作系统

使用该共享镜像创建云服务器实例,或重装已有云服务器实例的操作系统。



重装已有实例的操作系统

- 1. 登录 云服务器控制台。
- 2. 在实例的管理页面,选择需重装实例所在行右侧的更多 > 镜像/操作系统 > 重装系统。
- 3. 在弹出的重装系统窗口中,阅读重装系统须知后单击下一步。
- 4. 选择**共享镜像**,并在下拉列表中选择对应共享镜像。如下图所示:





检查数据

在浏览器中访问如下地址,可查看页面中显示 hello world!。

http://目标云服务器公网 IP/test.html

您也可参见 使用标准登录方式登录 Linux 实例 登录实例,查看并对比内部数据是否与源服务器(轻量应用服务器)中的数据一致。

相关文档

- 管理自定义镜像
- 管理共享镜像



云服务器 CVM 数据迁移至轻量应用服务器

最近更新时间: 2025-03-24 14:53:22

操作场景

当您因业务需求,需将当前账号下云服务器中的数据迁移至同一账号下的轻量应用服务器时,可参见本文通过云服务器的自定义镜像及共享镜像功能进行迁移操作。

① 说明:

如需进行跨账号迁移数据,参见 在线迁移概述。

前提条件

- 确保待迁移云服务器实例处于正常运行状态。
- 已了解 自定义镜像 及 共享自定义镜像 注意事项及使用限制。

注意事项

- 目前仅支持迁移云服务器实例的系统盘数据。
- 迁移后,请检查实例内的授权应用。

云服务器实例与轻量应用服务器实例处于不同的私有网络 VPC 中,迁移数据后,系统底层硬件设备将会发生变化,可能会导致某些与硬件绑定的应用许可证(license)失效。

• 迁移后,实例公网 IP 将变化。

云服务器实例公网 IP 与轻量应用服务器实例公网 IP 不同。若您之前绑定了域名,则迁移后您需重新将该域名解析至目标实例的公网 IP。

- 迁移后的共享镜像状态。
 - 若您在云服务器端取消共享镜像,则在轻量应用服务器的**共享镜像**中将无法查看及使用该镜像。请确保您在无需使用该镜像时再取消共享。
 - 若您需删除云服务器的自定义镜像,则请取消共享后再进行删除。

操作步骤

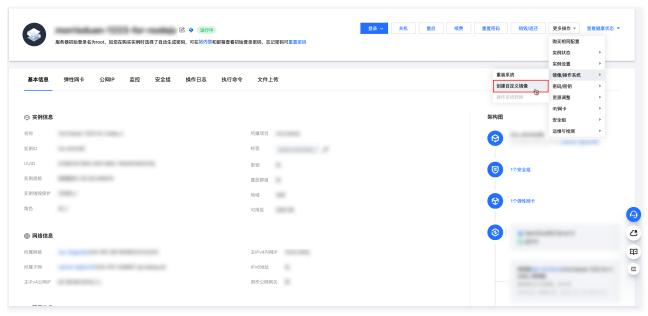
本文待迁移云服务器,及目标轻量应用服务器配置如下:

待迁移云服务器	目标轻量应用服务器
地域: 北京二区镜像: 镜像市场自选镜像	地域:北京地域随机可用区镜像:共享至轻量应用服务器的云服务器自定义镜像
 ● 示例配置: 已参见 镜像部署 WordPress 个人站点 搭建 WordPress 个人站点	● 防火墙: 放通443、22、80端口

使用云服务器创建自定义镜像

- 1. 登录 云服务器控制台,单击实例 ID。
- 2. 在实例的管理页面中,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:





- 3. 在弹出的制作自定义镜像窗口中,参见以下信息进行配置:
 - **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。
 - 说明

若您需创建包含系统盘及数据盘的自定义镜像,则请联系 在线客服 申请开通功能。

4. 单击制作镜像即可。

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。

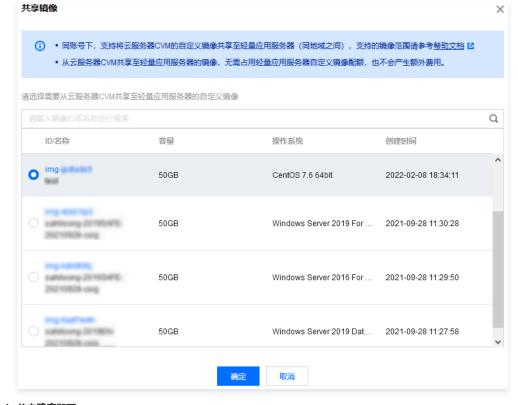
镜像共享至轻量应用服务器

通过轻量应用服务器控制台

- 1. 登录轻量应用服务器控制台,选择左侧导航栏中的 镜像。
- 2. 在**镜像**页面上方,选择地域,并单击**共享镜像**页签。



3. 单击**共享云服务器镜像**,并在弹出的**共享镜像**窗口中,选择需共享镜像。如下图所示:



4. 单击**确定**即可。

通过云服务器控制台

- 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,选择地域,并单击自定义镜像页签。
- 3. 选择需共享镜像所在行右侧的共享。
- 4. 在弹出的**共享镜像**窗口中,**目的端**选择**轻量应用服务器**。如下图所示:





① 说明:

若您需将不同地域下的云服务器数据迁移至轻量应用服务器,则可先通过 <mark>复制镜像</mark>,将镜像复制到所需地域,再共享至轻量应用服务器。

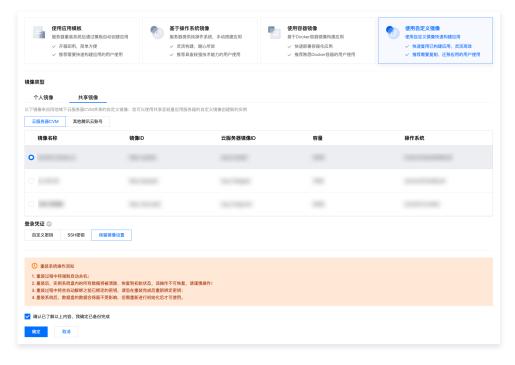
创建轻量应用服务器或重装轻量应用服务器操作系统

使用该共享镜像创建轻量应用服务器实例,或重装已有轻量应用服务器实例的操作系统。



重装已有实例的操作系统

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台。
- 2. 在服务器列表中,找到待重装系统的实例。选择实例卡片中的更多 > 重装系统。详情请参见 重装系统。
- 3. 在重装系统页选择**使用自定义镜像**,在镜像类型中选择**共享镜像 > 云服务器 CVM**。

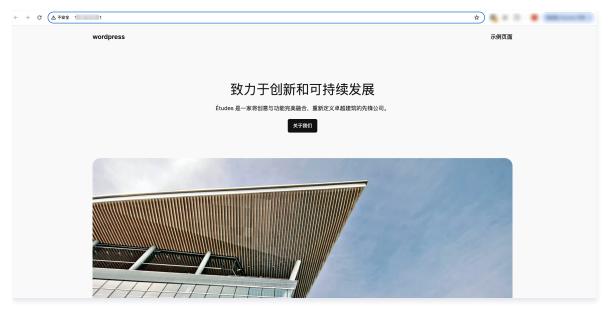




4. 勾选**确认已了解以上内容,我确定已备份完成**后,单击**确定**即可重装实例操作系统。

检查数据

在浏览器中访问轻量应用服务器实例的公网 IP 地址,即可查看 WordPress 网站首页。



您也可参见 使用 OrcaTerm 方式登录 Linux 实例 登录实例,查看并对比内部数据是否与源服务器 (云服务器) 中的数据一致。

相关文档

- 创建自定义镜像
- 共享自定义镜像



使用宝塔 Linux 面板迁移网站至轻量应用服务器

最近更新时间: 2025-06-13 16:49:22

操作场景

本文档介绍如何使用宝塔 Linux 面板快速迁移其他云平台的云服务器中的网站数据至腾讯云轻量应用服务器中。您也可使用宝塔 Linux 面板进行不同业务场景下的 服务器数据迁移。

注意事项

由于本文档使用的迁移工具由宝塔 Linux 面板提供,腾讯云无法保证迁移工具的可用性和稳定性。请参见 创建自定义镜像 或 创建快照 对轻量应用服务器进行数据备份,以免迁移失败造成数据丢失。

操作步骤

具体操作步骤请参见 使用宝塔 Linux 面板快速迁移网站。

版权所有:腾讯云计算(北京)有限责任公司 第284 共290页



跨地域/可用区迁移轻量应用服务器数据

最近更新时间: 2025-05-21 19:30:12

适用场景

本文为您提供跨地域迁移轻量应用服务器实例系统盘、数据盘数据的操作指引。

自定义镜像迁移方案(系统盘)

根据迁移目标的不同,轻量应用服务器的数据迁移可分为以下两种类型:

- 跨地域迁移: 当目标服务器与源服务器处于不同的地域时,适用于此类型迁移。
- 跨可用区迁移: 当目标服务器与源服务器处于同一地域但不同的可用区时,适用于此类型迁移。

根据您的迁移类型执行以下操作。

跨地域迁移

步骤一: 制作自定义镜像

本步骤指导您基于待迁移数据的轻量应用服务器制作自定义镜像。

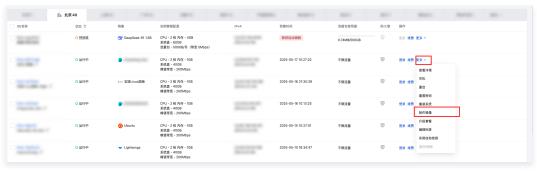
⚠ 注意:

制作自定义镜像需要持续十分钟或更长时间,具体时间与实例的数据量有关,请提前做好相关准备,以防影响业务。

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台,进入服务器页,找到待迁移数据的轻量应用服务器:
 - 卡片形式: 单击 … > 制作镜像。



○ 列表形式: 单击**更多 > 制作镜像**。



2. 参考 创建自定义镜像,完成制作自定义镜像操作。

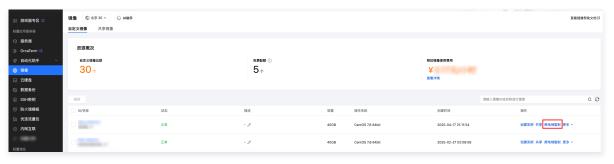




步骤二: 跨地域复制镜像

本步骤指导您基于步骤一制作的自定义镜像为目标地域(即数据迁移后所在的地域)创建镜像。

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台,在左侧导航栏单击镜像,进入镜像页。在顶部选择步骤一制作的自定义镜像所在地域。
- 2. 在自定义镜像页签下,在待复制镜像的操作列单击跨地域复制。



3. 参考 跨地域复制自定义镜像,在目标地域新建镜像。





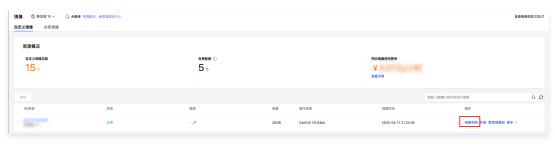
步骤三: 在目标地域创建实例

本步骤指导您基于 步骤二 新建的镜像在目标地域创建轻量应用服务器实例。

1. 登录 轻量应用服务器控制台,在左侧导航栏单击镜像,进入镜像页。在顶部选择目标地域。



2. 找到新创建的镜像,在操作列单击创建实例即可。详细操作参见购买指南购买指南。



跨可用区迁移



步骤一: 制作自定义镜像

本步骤指导您基于待迁移数据的轻量应用服务器制作自定义镜像。

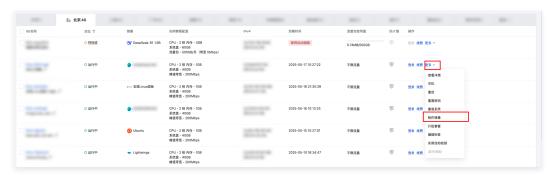
△ 注意:

制作自定义镜像需要持续十分钟或更长时间,具体时间与实例的数据量有关,请提前做好相关准备,以防影响业务。

- 1. 登录 轻量应用服务器控制台,进入服务器页,找到待迁移数据的轻量应用服务器:
 - 卡片形式: 单击 … > 制作镜像。



○ 列表形式: 单击更多 > 制作镜像。



2. 参考 创建自定义镜像,完成制作自定义镜像操作。



步骤二: 在目标可用区创建实例

本步骤指导您基于步骤一制作的自定义镜像在目标地域创建轻量应用服务器实例。

1. 登录 轻量应用服务器控制台,在左侧导航栏单击镜像,进入镜像页。在顶部选择步骤一制作的自定义镜像所在地域。





2. 在**自定义镜像**页签下,找到新创建的镜像,在**操作**列单击**创建实例**。



3. 在创建实例购买页面可用区栏,取消勾选随机分配并单击选择目标可用区完成购买即可。详细操作参见购买指南。



手动迁移方案(数据盘)

数据盘迁移,需要您手动将数据下载至本地后借助工具上传至目标轻量应用服务器。

△ 注意:

如果您想要迁移的轻量应用服务器实例并未挂载数据盘,则无需进行此步骤。

从 Linux 轻量应用服务器下载数据文件

场景一: 本地电脑操作系统为 Windows



- 1. 在本地计算机下载并安装 WinSCP 客户端 (获取途径: 建议从 官方网站 获取最新版本) 。
- 2. 打开 WinSCP, 弹出 WinSCP 登录对话框。
- 3. 设置登录参数:
 - **协议**: 选填 SFTP 或 SCP 均可。
 - **主机名**: 待下载数据的轻量应用服务器的公网 IP。您可以登录 轻量应用服务器控制台,在**服务器**页面中获取轻量应用服务器的公网 IP。
 - 端口: 默认为 22。
 - **用户名**: 轻量应用服务器的系统用户名,默认为 root (Ubuntu 系统为 ubuntu)。
 - 密码: 轻量应用服务器的用户名对应的密码。

△ 注意:

使用 WinSCP 向实例传输文件时,需要检查安全组是否已经放通 SCP 或 SFTP 的连接端口(默认22)。

- 4. 单击登录, 进入 WinSCP 文件传输界面;
- 5. 下载数据文件。
 - 5.1 在 WinSCP 文件传输界面的左侧窗格中,选择待下载数据的本地目标存放目录,例如 F:\SSL证书\Nginx。
 - 5.2 在 WinSCP 文件传输界面的右侧窗格中,选择服务器存放文件的目录,例如 /user,选中待传输的文件。
 - 5.3 在 WinSCP 文件传输界面的右侧菜单栏中,单击下载。
 - 5.4 在弹出的**下载**对话框中,确认需要下载的文件及远程目录,单击**确定**,即可从轻量应用服务器将数据文件下载到本地计算机中。
- 上传、下载数据文件的详细操作,请参见 Windows 系统通过 WinSCP 上传文件到 Linux 轻量应用服务器 。

场景二: 本地电脑操作系统为 Linux 或 MacOS

在本地机器执行以下命令,将轻量应用服务器上的文件下载至本地。

。 轻量应用服务器用户名@轻量应用服务器实例公网 IP/域名:轻量应用服务器文件地址 本地文件地址

上传、下载数据文件的详细操作,请参见 Linux 或 MacOS 系统通过 SCP 上传文件到 Linux 轻量应用服务器 。

从 Windows 轻量应用服务器下载数据文件

场景一: 本地电脑操作系统为 Windows

- 1. 使用 MSTSC 远程桌面连接(Microsoft Terminal Services Client)工具将轻量应用服务器中的文件下载至本地。
- 2. 将本地保存的数据盘文件上传至其他 Windows 服务器。

具体操作步骤请参见 Windows 系统通过远程桌面下载或上传文件。

场景二: 本地电脑操作系统为 MacOS

- 1. 使用 Microsoft Remote Desktop 将轻量应用服务器中的文件下载至本地。
- 2. 将本地保存的数据盘文件上传至其他 Windows 服务器。

具体操作步骤请参见 MacOS 系统通过远程桌面下载或上传文件。

场景三: 本地电脑操作系统为 Linux

- 1. 使用 rdesktop 将轻量应用服务器中的文件下载至本地。
- 2. 将本地保存的数据盘文件上传至其他 Windows 服务器。

具体操作步骤请参见 Linux 系统通过远程桌面下载或上传文件。