

轻量应用服务器

操作指南

产品文档



腾讯云

【 版权声明 】

© 2013–2022 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內容。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。

文档目录

操作指南

登录 Linux 实例

使用 WebShell 方式登录 Linux 实例

使用远程登录软件登录 Linux 实例

使用 SSH 登录 Linux 实例

使用 VNC 方式登录 Linux 实例

登录 Windows 实例

使用 WebRDP 登录 Windows 实例

使用 VNC 方式登录 Windows 实例

使用远程桌面连接登录 Windows 实例

管理实例

重置密码

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

实例监控

升级实例套餐

管理实例标签

更换实例公网 IP

批量实例操作

使用实例自助检测

管理云硬盘

创建云硬盘

挂载云硬盘

初始化云硬盘

续费云硬盘

卸载云硬盘

销毁云硬盘

管理密钥

管理防火墙

管理快照

管理镜像

管理自定义镜像

管理共享镜像

轻量应用服务器镜像问题与说明

创建及管理 Docker 容器

内网互联

访问管理

访问管理概述

可授权的资源类型

授权策略语法

网站备案

使用自动化助手

上传文件

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 Mac OS 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

Mac OS 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

操作指南

登录 Linux 实例

使用 WebShell 方式登录 Linux 实例

最近更新时间：2022-07-04 19:58:15

操作场景

WebShell 为腾讯云推荐的登录方式，您可以直接使用腾讯云 WebShell 工具一键登录 Linux 实例。其优点如下：

- 支持复制、粘贴。
- 支持鼠标滚屏。
- 支持中文输入法。

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 WebShell 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 Mac OS

前提条件

在登录前，请确确实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

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**。

BT.器

登录 更多 ▾

CPU 1核 - 内存 2GB - 系统盘 50GB

运行中

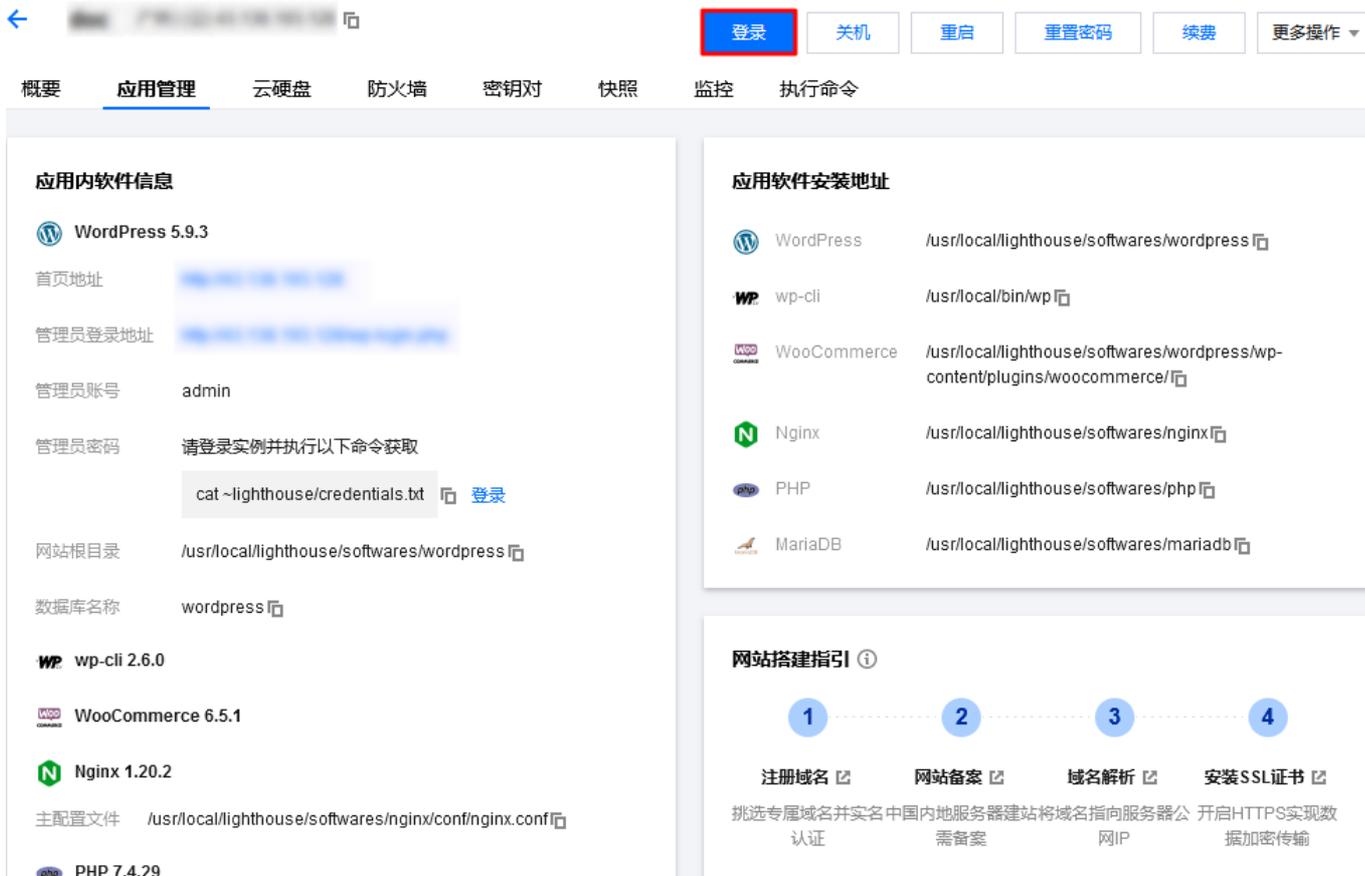
(公) 腾讯云

- 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**。

The screenshot displays the Tencent Cloud console interface for a server instance. At the top, there are navigation tabs: 概要 (Overview), 云硬盘 (Cloud Disks), 防火墙 (Firewall), 密钥对 (Key Pairs), 快照 (Snapshots), 监控 (Monitoring), and 执行命令 (Execute Command). The main content area is divided into several sections:

- 实例信息 (Instance Information):** Lists details such as Name/ID, Instance State (Running), Region (Guangzhou), Instance Type (General Purpose), Instance Specification (CPU: 2 cores, Memory: 2GB), System Disk (40GB SSD), Traffic Package (300GB/month), Key Pair (None), and Tags (None).
- 性能监控 (Performance Monitoring):** Four line charts showing CPU usage (0.8%), Memory usage (157.199MB), Public Network Bandwidth (0.0001 Mbps), and System Disk I/O (2873.313 KB/s read, 221.862 KB/s write).
- 远程登录 (Remote Login):** Three options are provided:
 - 一键登录 (One-click Login):** A button labeled "登录" (Login) is highlighted with a red box.
 - VNC登录 (VNC Login):** Includes instructions to log in as root and a "登录" (Login) button.
 - SSH远程登录 (SSH Remote Login):** Includes instructions to use local SSH client software and a "查看帮助" (View Help) link.
- 资源使用情况 (Resource Usage):** Two circular gauges show usage: Traffic Package (0.00MB/300GB, 0% used) and System Disk (2.82GB/40GB, 7.05% used).

- 使用 [应用镜像](#) 创建的实例，可在实例详情页选择[应用管理](#)，单击页面右上角的[登录](#)。



登录成功界面如下图所示：



- 成功登录后，您可参考 [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。
- WebShell 界面功能丰富，您可参考 [更多 WebShell 功能](#) 使用移动端的虚拟键盘，在控制台上更改 WebShell 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。

相关操作

关闭或开启 WebShell 一键登录

说明

服务器创建成功后，默认开启 WebShell 一键登录功能，您可参考以下步骤进行关闭或再次开启 WebShell 一键登录功能。

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，进入服务器详情页。
3. 在“远程登录”的“一键登录”中，按需选择开启或关闭 WebShell 一键登录：
 - **关闭**：当无需使用一键登录时，可选择关闭此功能。

注意

- 关闭一键登录后，并不会影响您使用本地 SSH 客户端远程登录实例，您也可以选择再次开启一键登录功能。
- 关闭一键登录操作并不会在实例操作系统中同步删除系统默认密钥的公钥（默认保存在操作系统的 lighthouse 用户下）。您可以自行删除公钥，但删除将会导致再次开启一键登录功能无效。

- **开启**：开启一键登录后，您可以基于系统默认密钥实现浏览器 WebShell 一键登录实例。

注意

请确认系统默认私钥的公钥（默认保存在操作系统的 lighthouse 用户下）未被删除，否则开启后仍无法正常一键登录。

更多 WebShell 功能

WebShell 目前具备丰富的功能，希望您在使用过程中拥有满意的体验。欢迎您参与 [WebShell 使用满意度调研](#) 来提出更多建议或反馈，我们会不断改进 WebShell，使您拥有更好的产品体验！

WebShell 功能介绍如下：

上传/下载文件

您可以通过该步骤，向实例上传本地文件，或将实例文件下载至本地。具体步骤如下：

1. 参考 [使用 WebShell 方式登录 Linux 实例](#)，登录实例。
2. 选择 WebShell 界面工具栏中的 .
3. 在弹出的菜单中，选择**上传**或**下载**。如下图所示：



具体操作步骤如下：

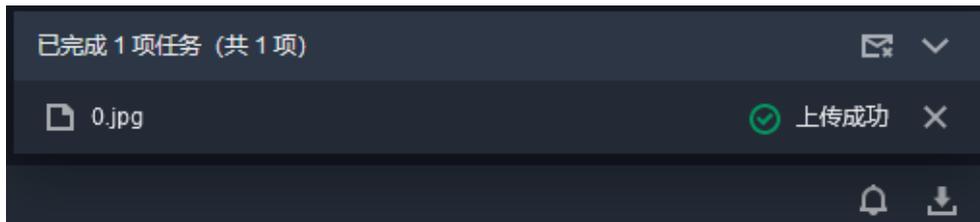
- **上传文件**：

- 在弹出窗口的“选择上传文件和位置”窗口中，选择 **点击上传**。
- 在弹出窗口中，选择文件后单击**确定**。
- 上传位置请选择 home > lighthouse 目录。

🔍 说明

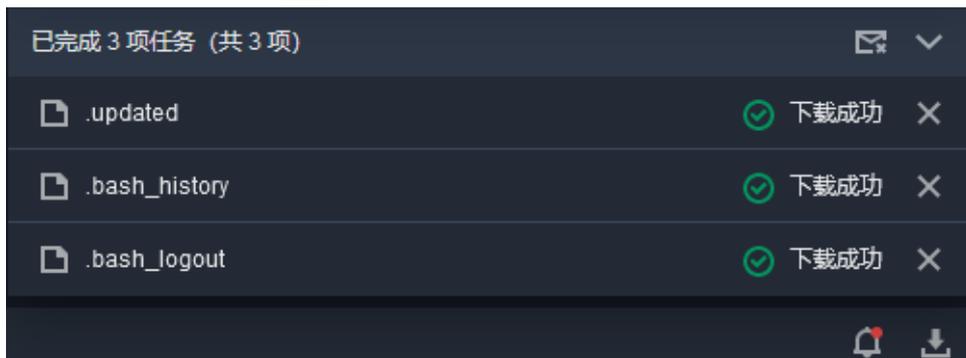
目前仅支持上传文件至 home > lighthouse 目录。

- 单击**确定**即可。您可单击页面右下角的 ，在弹出窗口中查看操作结果。上传成功则如下图所示：



○ 下载文件：

- 在弹出窗口的“下载文件”窗口中，依次再开目录，选择需下载的文件。
- 单击**确定**，并在弹出窗口中，选择需存储的本地位置。
- 您可单击页面右下角的 ，在弹出窗口中查看操作结果。下载成功则如下图所示：



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：

- 参考 [使用 WebShell 方式登录 Linux 实例](#)，登录实例。
- 选择 WebShell 界面工具栏中的 .
- 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。您可参考 [使用实例自助检测](#) 了解实例自助检测及检测项。

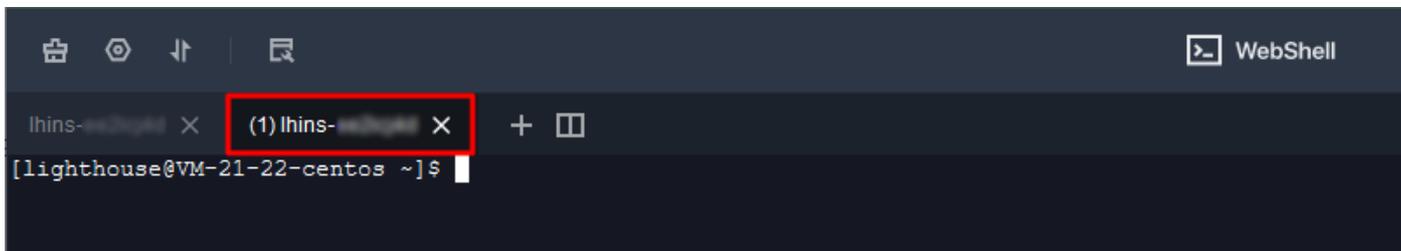
开启多标签窗口会话

您可以通过该步骤，在 WebShell 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：

- 参考 [使用 WebShell 方式登录 Linux 实例](#)，登录实例。
- 选择 WebShell 界面上方的 .
- 您即可看到已新建了标签 (1)实例 ID，如下图所示：

说明

- 最多支持同时打开5个标签。
- 标签将以（递增数字）实例 ID 命名，帮助您区分标签。



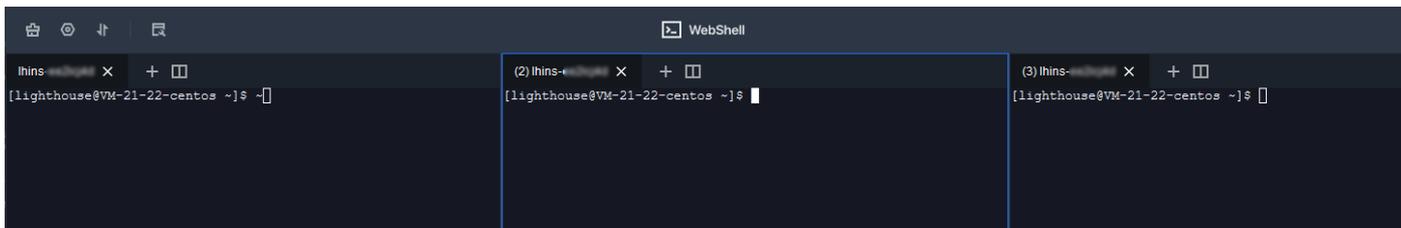
开启分屏

您可以通过该步骤，在 WebShell 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：

- 参考 [使用 WebShell 方式登录 Linux 实例](#)，登录实例。
- 选择 WebShell 界面上方的 。
- 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：

说明

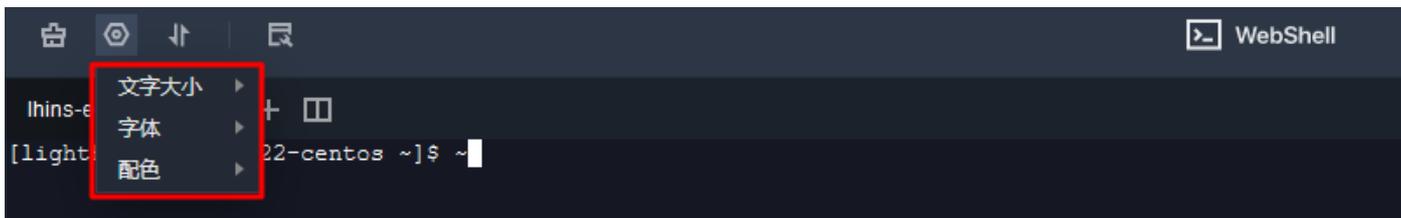
- 最多支持同时4个分屏。
- 分屏将以（递增数字）实例 ID 命名，帮助您进行区分。



更改皮肤

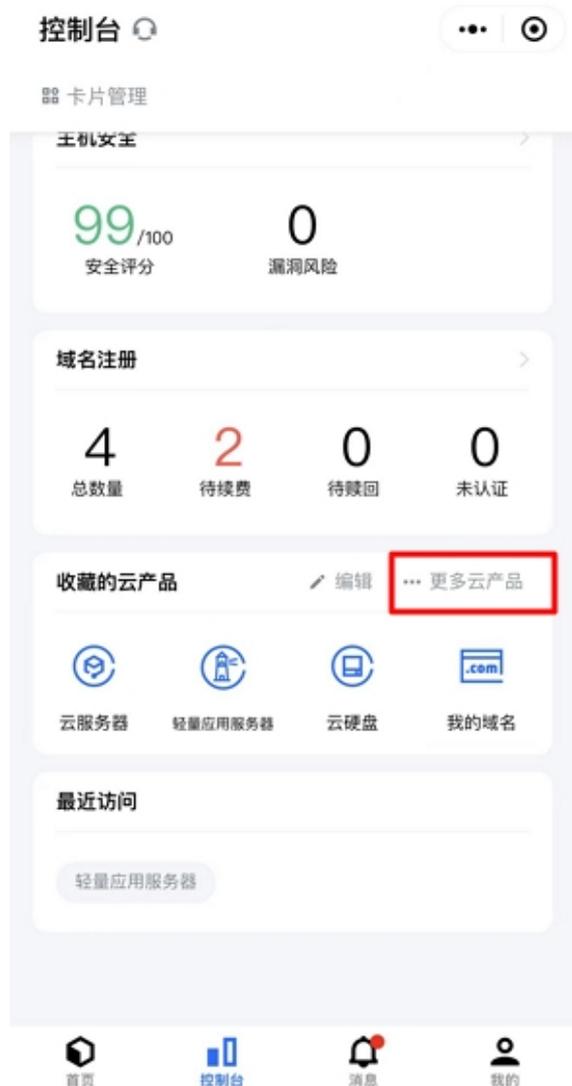
您可以通过该步骤，修改 WebShell 界面的文字大小、字体及配色。具体步骤如下：

- 参考 [使用 WebShell 方式登录 Linux 实例](#)，登录实例。
- 选择 WebShell 界面工具栏中的 。
- 在弹出的菜单中修改字体大小、字体或配色，按照喜好更改 WebShell 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 **...**。
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。



使用远程登录软件登录 Linux 实例

最近更新时间：2022-02-23 11:06:00

操作场景

以下视频介绍了如何使用远程登录软件，登录 Linux 实例：

[点击查看视频](#)

本文以 PuTTY 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

说明

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）。

注意

首次通过本地远程登录软件登录 Linux 实例之前，您需要重置用户名（如 root、ubuntu）的密码，或者绑定密钥。具体操作请参考 [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，请参考 [Ubuntu 系统如何使用 root 用户登录实例？](#)。

操作步骤

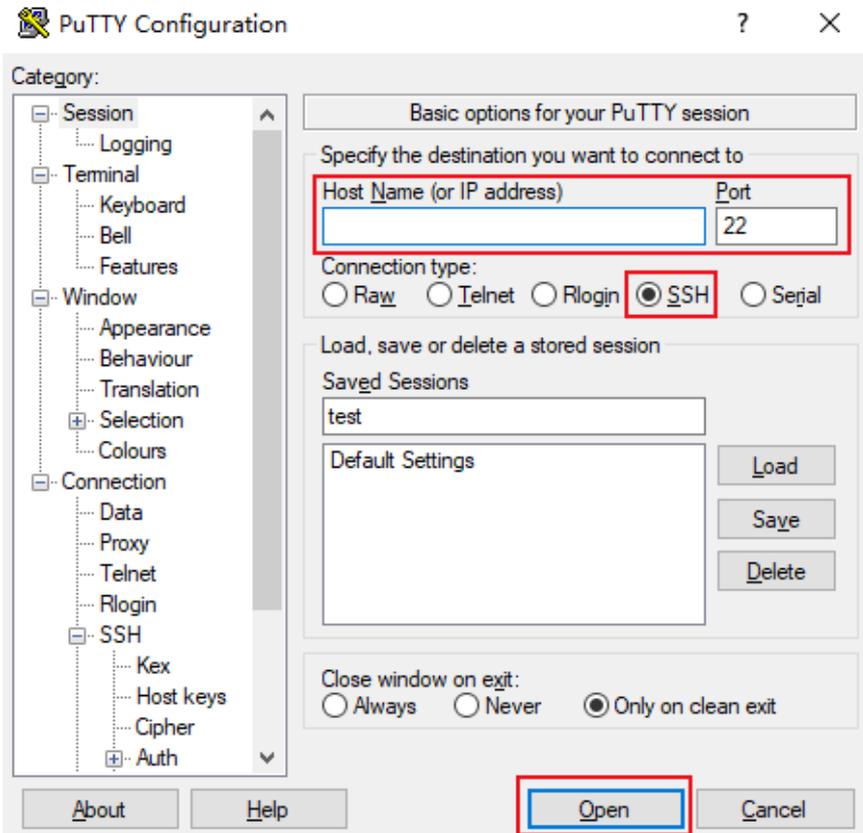
使用密码登录

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。

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**。

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。

使用密钥登录

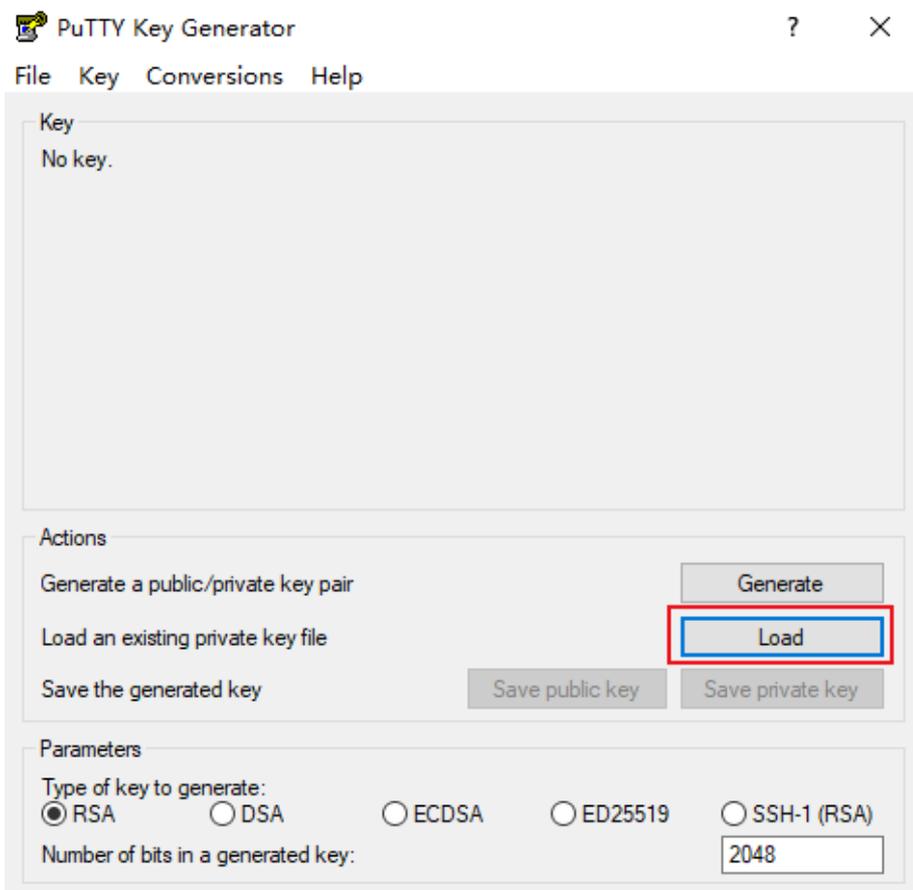
1. 下载 Windows 远程登录软件，即 PuTTY。

请分别下载 putty.exe 和 puttygen.exe 软件，PuTTY 的获取方式：[点此获取](#)。

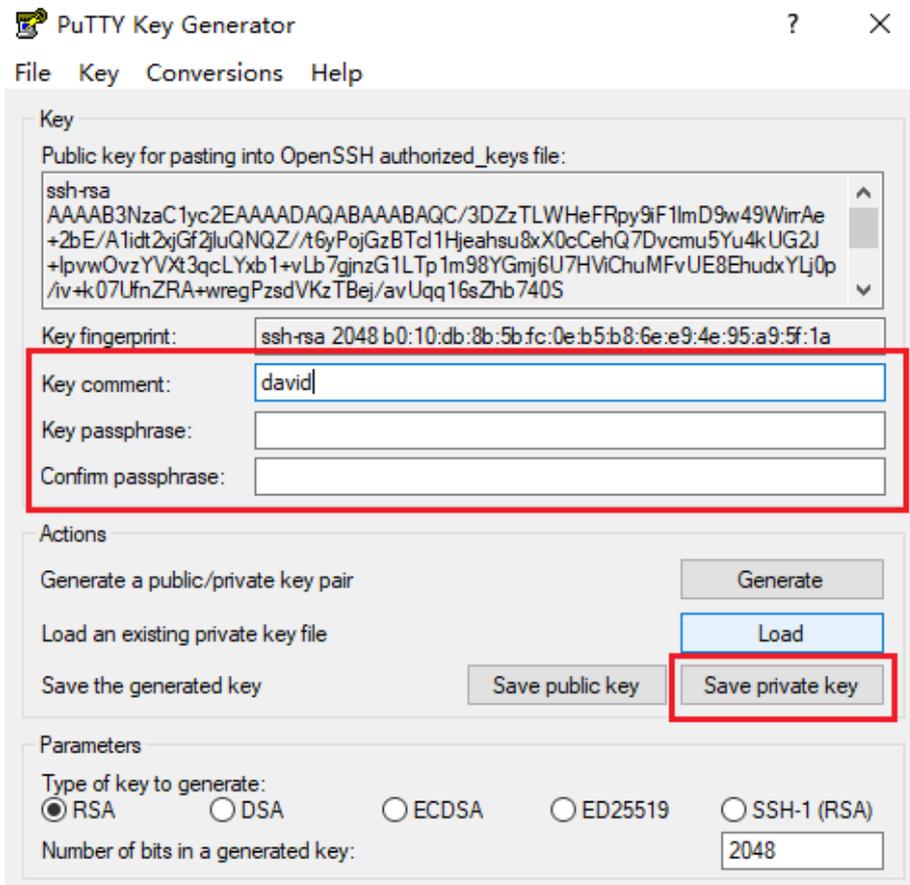
2. 双击 **puttygen.exe**，打开 PuTTY Key 客户端。

3. 单击 **Load**，选择并打开已下载的私钥存储路径。如下图所示：

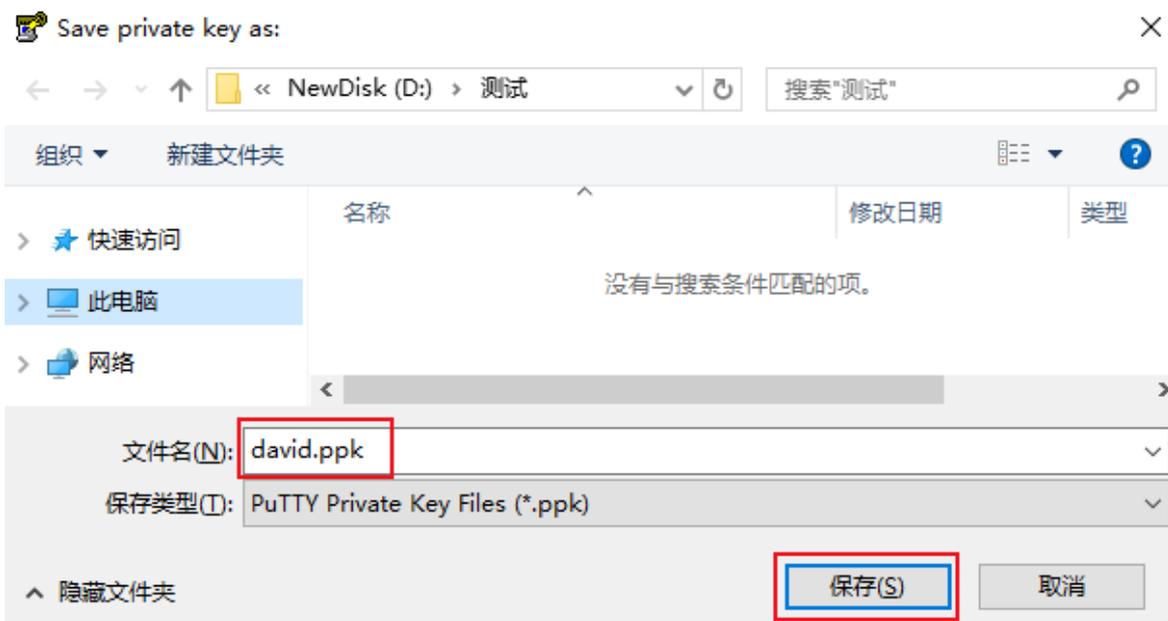
例如，选择并打开文件名为 david 的私钥文件。



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：



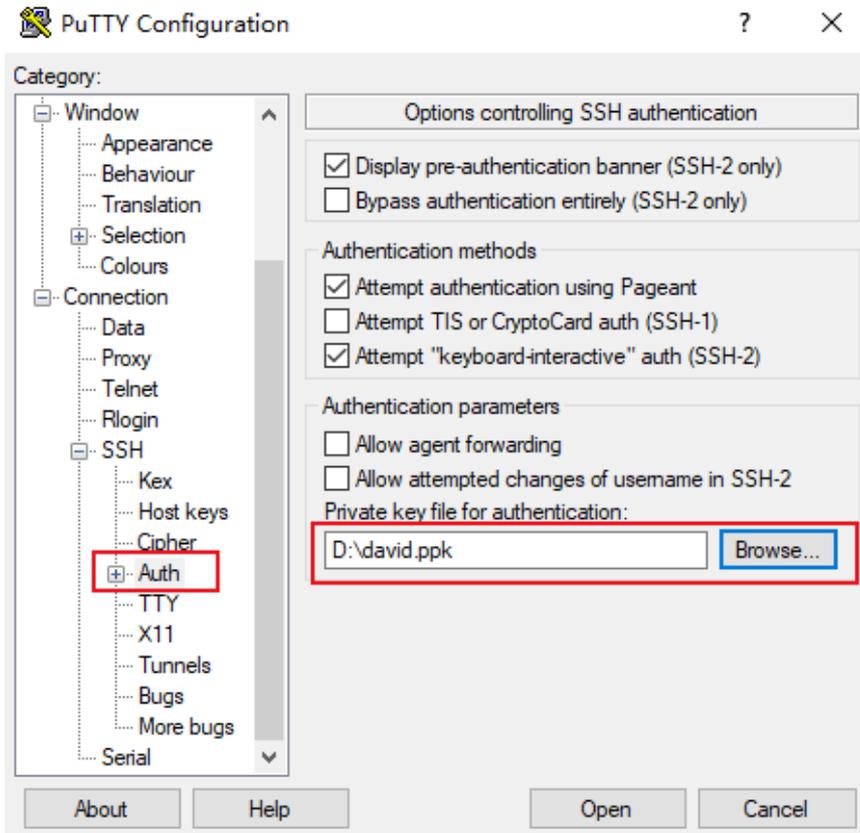
5. 在弹出的窗口中，选择您存放密钥的路径，并在文件名栏输入“密钥名.ppk”，单击保存。例如，将 david 私钥文件另存为 david.ppk 密钥文件。如下图所示：



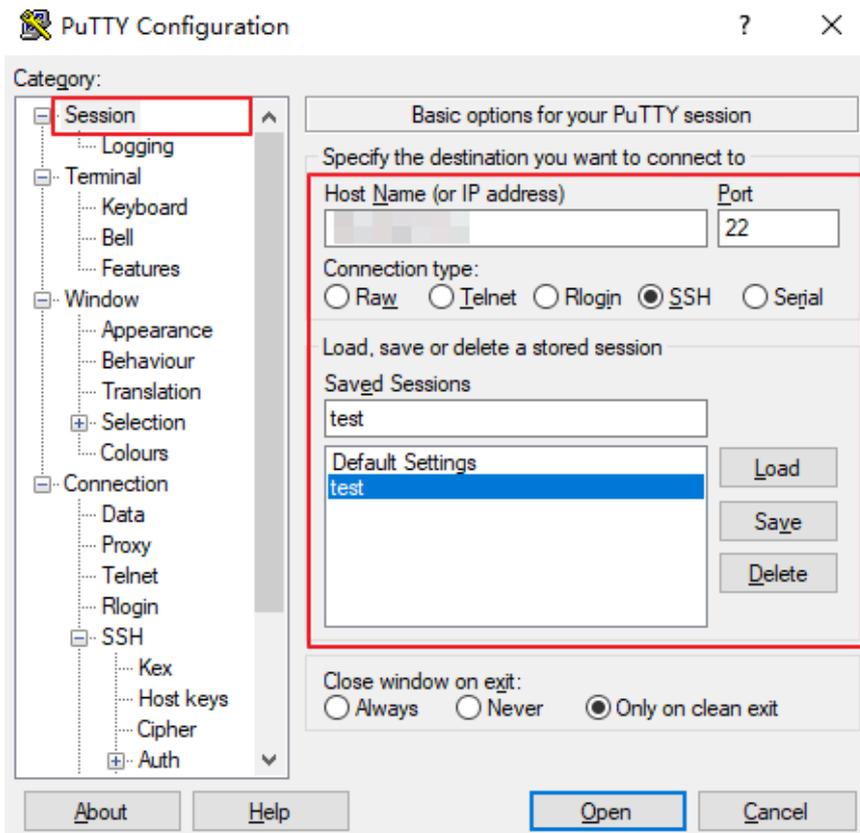
6. 双击 **putty.exe**，打开 PuTTY 客户端。

7. 在左侧导航栏中，选择 **Connection > SSH > Auth**，进入 Auth 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。

0. 单击 **Open**，进入“PuTTY”的运行界面，提示“login as:”。

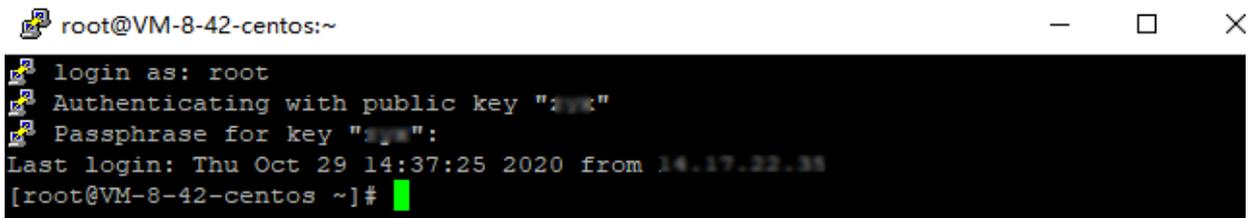
1. 在“login as”后输入用户名，如 root，按 **Enter**。

🔍 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，则请参考 [Ubuntu 系统如何使用 root 用户登录实例?](#)。

2. 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：



```
root@VM-8-42-centos:~  
login as: root  
Authenticating with public key "xxxx"  
Passphrase for key "xxxx":  
Last login: Thu Oct 29 14:37:25 2020 from 14.17.22.35  
[root@VM-8-42-centos ~]#
```

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。

使用 SSH 登录 Linux 实例

最近更新时间：2022-03-03 15:14:59

操作场景

本文介绍如何在 Linux、Mac OS 或者 Windows 系统的本地计算机中通过 SSH 登录 Linux 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）及密码（或密钥）。

⚠ 注意

首次通过本地 SSH 客户端登录 Linux 实例之前，您需要重置默认用户名（root）的密码，或者绑定密钥。具体操作请参考 [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

- 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 10 或 Windows Server 2019 系统，需先打开命令提示符（CMD），再执行以下命令。

```
ssh <username>@<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。

2. 输入已获取的密码，按 **Enter**，即可完成登录。

使用密钥登录

1. 执行以下命令，赋予私钥文件仅本人可读权限。

- 如果您的本地电脑为 Mac OS 系统，需先打开系统自带的终端（Terminal），再执行以下命令。
- 如果您的本地电脑为 Linux 系统，可直接执行以下命令。

```
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 10 或 Windows Server 2019 系统，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 系统用户帐户>: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：2022-06-13 11:46:25

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帐号和对应的密码。

⚠ 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，具体方法请参考 [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，进入实例详情页。
3. 选择远程登录，单击“VNC登录”栏中的登录。如下图所示：

远程登录

一键登录 ⓘ

一键免密登录方式，您可以设置关闭该功能。

登录

VNC登录 ⓘ

初始登录名为root，忘记密码请[重置密码](#)。

登录

SSH远程登录 ⓘ

您可以使用本地SSH客户端软件远程登录实例。

[查看帮助](#)

4. 在弹出的对话框中，在“login”后输入用户名，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](#)。

其他登录方式

```
CentOS Linux 7 (Core)
Kernel 3.10.0-1062.9.1.el7.x86_64 on an x86_64
```

```
UM-8-8-centos login: root
Password:
[root@UM-8-8-centos ~]# _
```

登录完成后, 命令提示符左侧将显示当前登录实例的信息。

🔗 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 WebRDP 登录 Windows 实例

最近更新时间：2022-06-08 16:19:33

操作场景

本文介绍如何使用标准登录方式（WebRDP）登录 Windows 实例。

说明

该方式不区分本地机器操作系统，支持通过控制台直接登录 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帐号和对应的密码。

- 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. 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**。



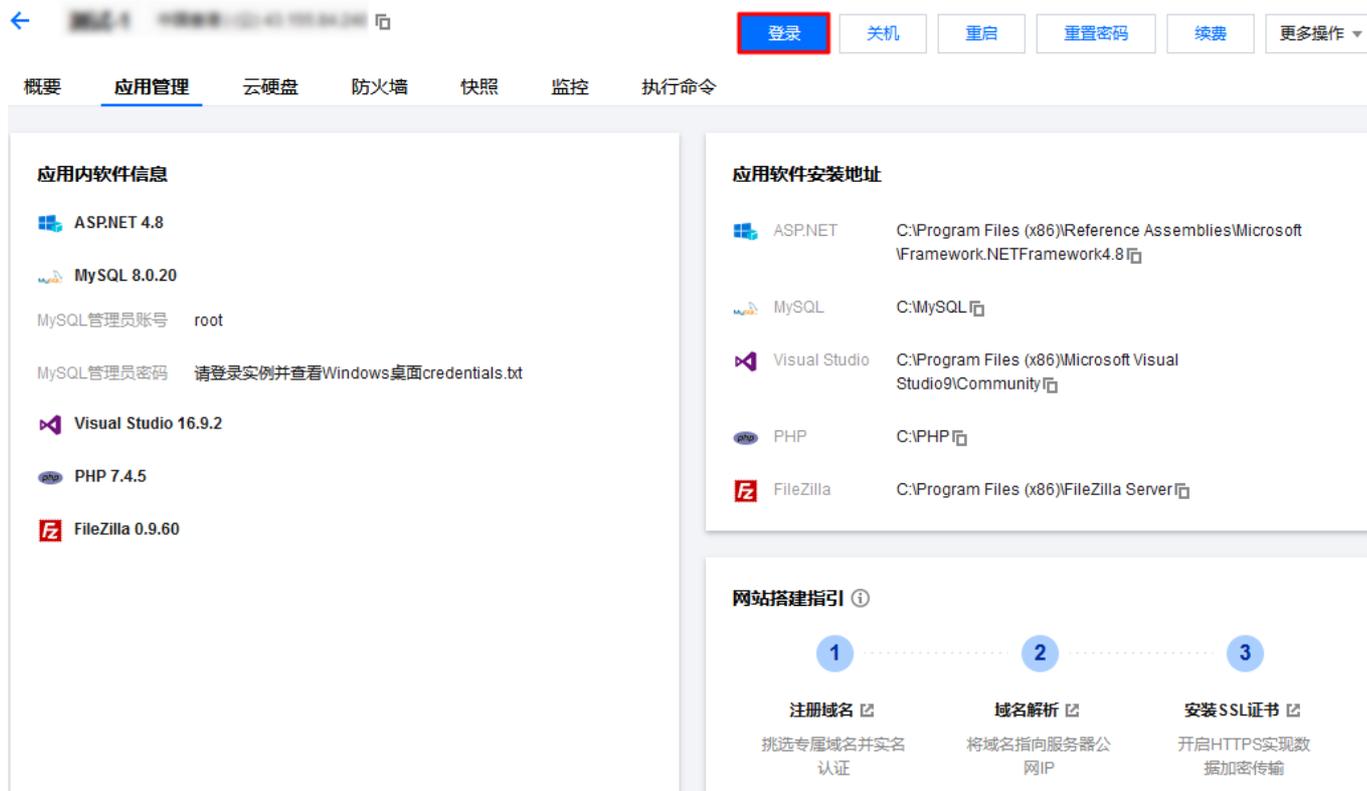
CPU 2核 - 内存 8GB - 系统盘 80GB

运行中

(公) 1.197.247.80

- 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**。

- 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“标准登录 | Windows 实例”窗口中，根据实际情况填写登录信息。如下图所示：

标准登录 | Windows 实例

实例IP

端口

用户名

密码 [忘记密码?](#)

[VNC登录](#) | [更多登录方式](#)

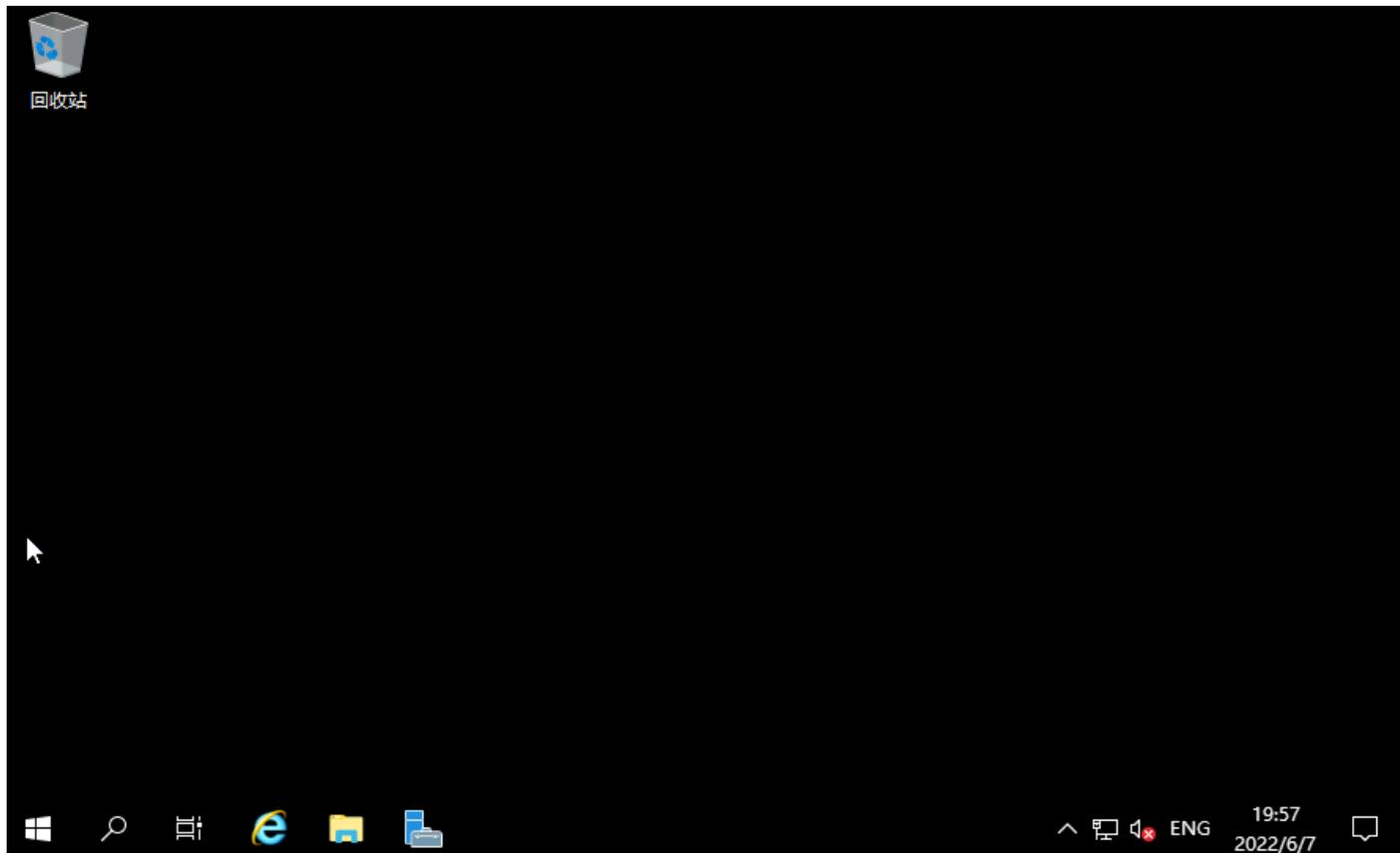
[自助检测工具](#) [快速定位服务器登录问题](#) [点击检测 >](#)

- 支持复制粘贴，需确保本地已开启远程桌面RDP服务和远程桌面端口（常用端口3389）

- 端口：默认为3389，请按需填写。
- 用户名：Windows 实例用户名默认为 Administrator，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 2019 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：



相关操作

- 成功登录后，您可参考 [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](#)。

使用 VNC 方式登录 Windows 实例

最近更新时间：2022-06-08 16:22:42

操作场景

VNC 登录是腾讯云为用户提供的一种通过 Web 浏览器远程连接实例的方式。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帐号（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，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**。



- 进入服务器详情页，选择概要页签，单击“远程登录”中“VNC登录”的登录。

The screenshot displays the 'Overview' page of a Tencent Cloud server. At the top, there are navigation tabs: '概要' (Overview), '云硬盘' (Cloud Disks), '防火墙' (Firewall), '快照' (Snapshots), '监控' (Monitoring), and '执行命令' (Execute Command). A toolbar contains buttons for '登录' (Login), '关机' (Shutdown), '重启' (Restart), '重置密码' (Reset Password), '续费' (Renew), and '更多操作' (More Actions).

The '实例信息' (Instance Information) section includes:

- 名称/ID: [Name/ID]
- 实例状态: 运行中 (Running)
- 地域和可用区: [Region/Availability Zone]
- 套餐类型: 通用型 (General Purpose)
- 实例规格: CPU: 2核 内存: 8GB
- 系统盘: 80GB SSD云硬盘 (管理快照)
- 流量包: 1200GB/月 (带宽: 8Mbps)
- 标签: [Tags]

The '远程登录' (Remote Login) section offers two options:

- WebRDP登录 (推荐)**: 直接通过Web浏览器远程登录实例。 (Recommended)
- VNC登录**: 初始登录名为Administrator, 忘记密码请重置密码。 (Initial login name is Administrator, reset password if forgotten)

The '资源使用情况' (Resource Usage) section shows:

- 公网带宽使用 (Mbps): 当前: 0.001 (入) 0.001 (出)
- 流量包: 89.68MB/1200GB, 已使用 0.01%
- 系统盘: 22.32GB/80GB, 已使用 27.9%

Performance graphs for CPU, Memory, Network, and System I/O are also visible.

成功登录后，您可参考 [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：2022-05-05 15:19:18

操作场景

本文介绍如何在 Windows、Linux 及 Mac OS 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 Mac OS 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帐号（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。
- 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：

Windows 系统

说明

以下操作步骤以 Windows 7 操作系统为例。

1. 在本地 Windows 计算机上，单击 ，在搜索程序和文件中，输入 `mstsc`，按 `Enter`，打开远程桌面连接对话框。如下图所示：



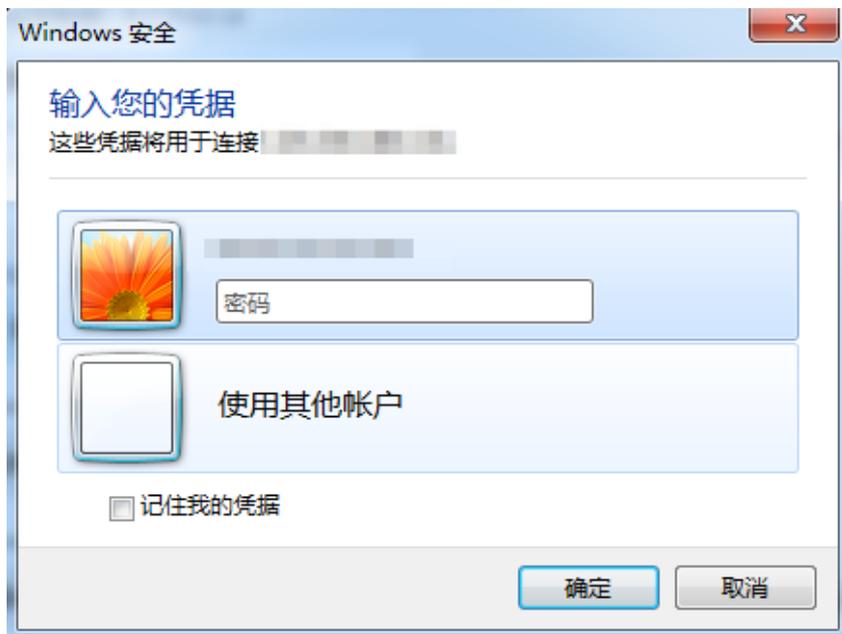
2. 在“计算机”后面，输入 Windows 实例的公网 IP，单击**连接**。

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，输入实例的管理员帐号和密码，如下图所示：

说明

若弹出“是否信任此远程连接？”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

说明

您需要安装相应的远程桌面连接程序，推荐使用 rdesktop 进行连接。更多详情请参考 [rdesktop 官方说明](#)。

1. 在终端执行以下命令，检查系统是否已安装 rdesktop。

```
rdesktop
```

- 若已安装 rdesktop，请执行 [步骤4](#)。
- 若提示 command not found，则表示未安装 rdesktop，请执行 [步骤2](#)。

2. 在终端执行以下命令，下载 rdesktop 安装包，此步骤以 rdesktop 1.8.3 版本为例。

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

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

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

```
tar xvzf rdesktop-<x.x.x>.tar.gz ##替换x.x.x为下载的版本号
cd rdesktop-1.8.3
./configure
make
make install
```

4. 执行以下命令，连接远程 Windows 实例。

🔍 说明

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>
```

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

MacOS 系统

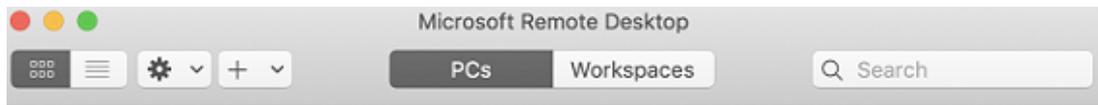
🔍 说明

- 以下操作以 Microsoft Remote Desktop for Mac 为例。微软官方已于2017年停止提供 Remote Desktop 客户端的下载链接，转由其子公司 HockeyApp 进行 Beta 版本的发布。您可前往 [Microsoft](#)

[Remote Desktop Beta](#) 下载 Beta 版本。

- 以下操作以连接 Windows Server 2012 R2 操作系统的轻量应用服务器为例。

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

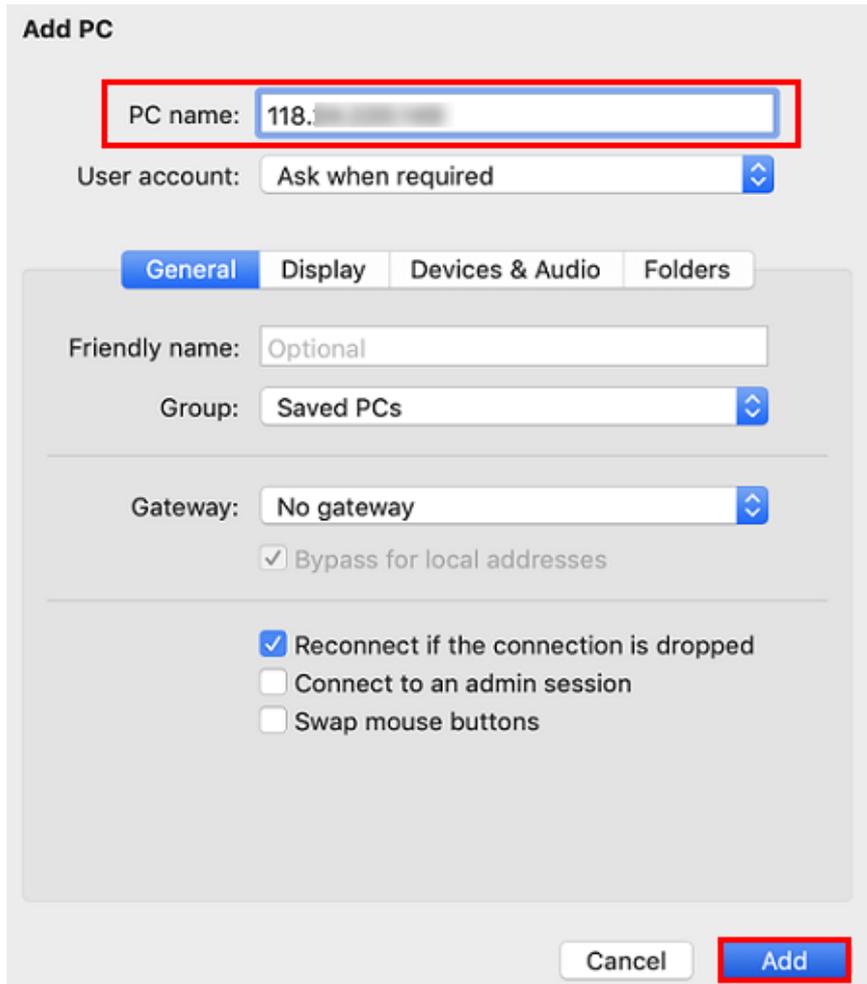


Add your first desktop connection to get started.

[Add Desktop](#)



3. 弹出的“Add Desktop”窗口，按以下步骤创建连接。如下图所示：



Add PC

PC name: 118. [REDACTED]

User account: Ask when required

General | Display | Devices & Audio | Folders

Friendly name: Optional

Group: Saved PCs

Gateway: No gateway

Bypass for local addresses

Reconnect if the connection is dropped

Connect to an admin session

Swap mouse buttons

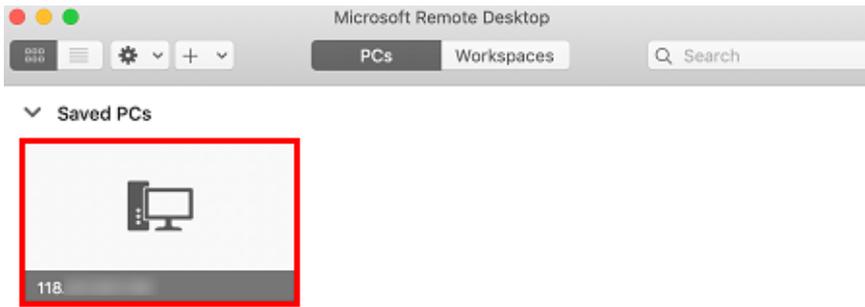
Cancel Add

i. 在“PC name”处输入实例公网 IP。

ii. 单击 **Add** 确认创建。

iii. 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：

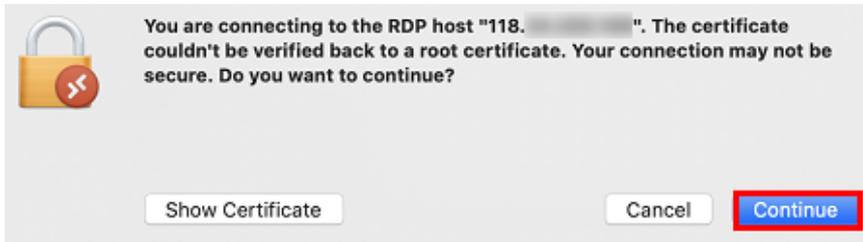


1 PC

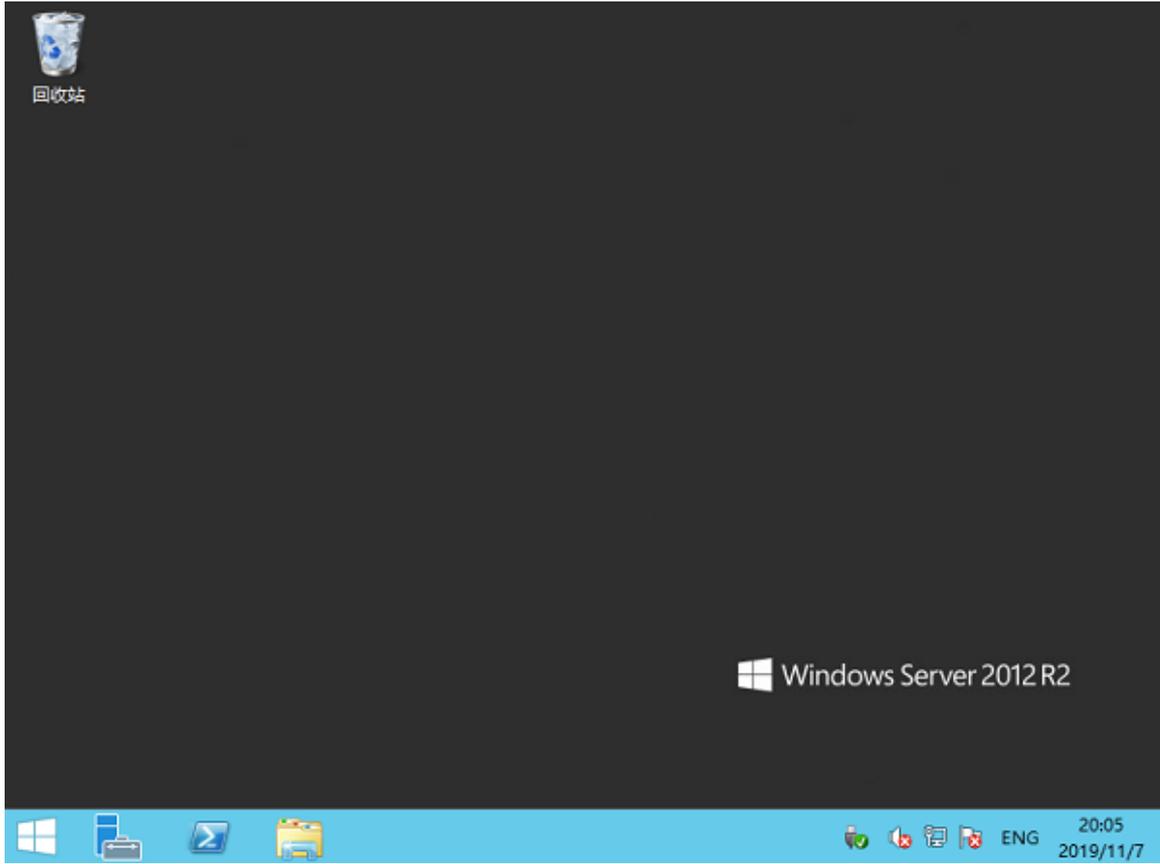
4. 双击打开新创建的连接，并在弹出的窗口中根据提示，输入在前提条件中获取的管理员帐号和密码，单击 **Continue**。

如果您忘记密码，请 [重置密码](#)。

5. 在弹出的窗口中单击 **Continue** 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：



管理实例

重置密码

最近更新时间：2022-04-27 10:17:25

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帐号（如 Administrator）的密码，更换为自定义登录密码。
- 忘记密码：如果您遗忘了密码，您可以在控制台上重新设置实例的登录密码。

注意事项

- 只有处于关机状态的实例才允许执行重置密码操作。
- 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。
- 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，[请参考 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](#)。

操作步骤

1. 登录 [轻量应用服务器控制台](#) 后，您可通过以下方式，打开实例重置密码操作窗口：

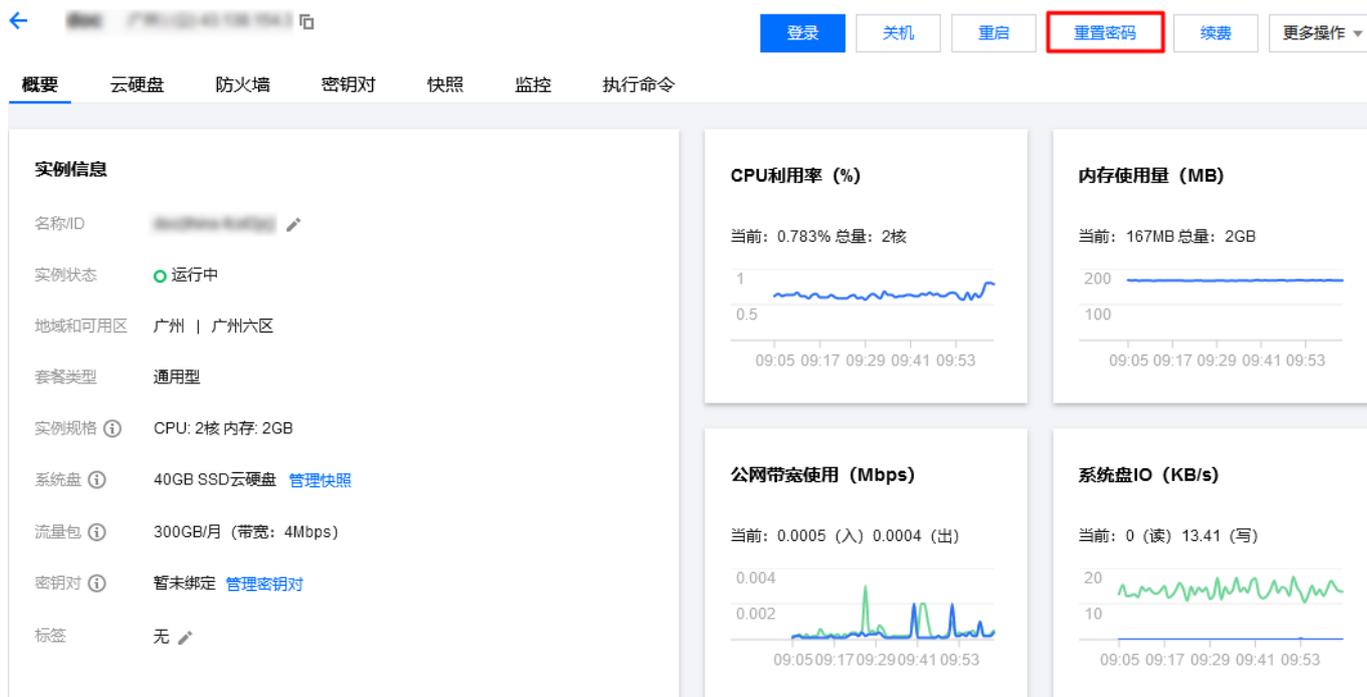
- 选择实例卡片右上角的**更多 > 重置密码**。如下图所示：

服务器

场景教学 轻量应用服务器帮助文档



- 选择实例卡片进入实例详情页后，单击页面右上角的**重置密码**。如下图所示：



腾讯云实例详情页截图，展示了实例的基本信息和性能监控数据。

实例信息：

- 名称/ID: [实例名称]
- 实例状态: ● 运行中
- 地域和可用区: 广州 | 广州六区
- 套餐类型: 通用型
- 实例规格: CPU: 2核 内存: 2GB
- 系统盘: 40GB SSD云硬盘 [管理快照](#)
- 流量包: 300GB/月 (带宽: 4Mbps)
- 密钥对: 暂未绑定 [管理密钥对](#)
- 标签: 无

性能监控图表：

- CPU利用率 (%)**: 当前: 0.783% 总量: 2核。图表显示CPU利用率在0.5%到1%之间波动。
- 内存使用量 (MB)**: 当前: 167MB 总量: 2GB。图表显示内存使用量在100MB到200MB之间波动。
- 公网带宽使用 (Mbps)**: 当前: 0.0005 (入) 0.0004 (出)。图表显示带宽使用量在0.0002到0.0005 Mbps之间波动。
- 系统盘IO (KB/s)**: 当前: 0 (读) 13.41 (写)。图表显示系统盘IO在10到20 KB/s之间波动。

- 在弹出的窗口中，根据实例状态的不同，重置密码操作会有一些差别，具体如下：**实例为“运行中”**

如果需要重置密码的实例为“运行中”状态，执行以下操作：

- 确认需要重置密码的用户名，输入对应的“新密码”和“确认密码”，单击**下一步**。如下图所示：

⚠ 注意

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

重置密码



- 1 设置密码 > 2 关机提示

i 重置密码操作需要将实例关机，建议您先手动关机，再重置密码。

用户名

新密码

确认密码

下一步

关闭

ii. 勾选“同意强制关机”，单击**重置密码**，完成重置。如下图所示：

重置密码



- ✓ 设置密码 > 2 关机提示

i 当前操作需要实例在关机状态下进行：

- 为了避免数据丢失，实例将关机中断您的业务，请仔细确认。
- 强制关机可能会导致数据丢失或文件系统损坏，您也可以主动关机后再进行操作。
- 强制关机可能需要您等待较长时间，请耐心等待。

强制关机 同意强制关机

上一步

重置密码

实例为“已关机”

如果需要重置密码的实例为“已关机”状态，执行以下操作：

i. 确认需要重置密码的用户名，输入对应的“新密码”和“确认密码”，单击**下一步**。如下图所示：

注意

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

重置密码



- 1 设置密码 >
- 2 关机提示

用户名

新密码

确认密码

下一步

关闭

ii. 单击重置密码，完成重置。如下图所示：

重置密码



- ✓ 设置密码 >
- 2 关机提示

您选择的实例已处于关机状态，可直接点击确定执行操作。

上一步

重置密码

绑定密钥

最近更新时间：2022-02-24 14:27:43

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**密钥对**页签，并单击**绑定密钥对**。
3. 在弹出的“绑定密钥”窗口中，根据实例状态进行操作：**实例“运行中”**
 - i. 在“选择密钥”步骤中，勾选需绑定密钥，并单击**下一步**。如下图所示：



- ii. 在“关机提示”步骤中，勾选“同意强制关机”并单击**确定**即可。

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。

实例“已关机”

- i. 在“选择密钥”步骤中，勾选需绑定密钥，并单击下一步。如下图所示：



- ii. 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，可参考 [修改 SSH](#) 进行修改。

相关操作

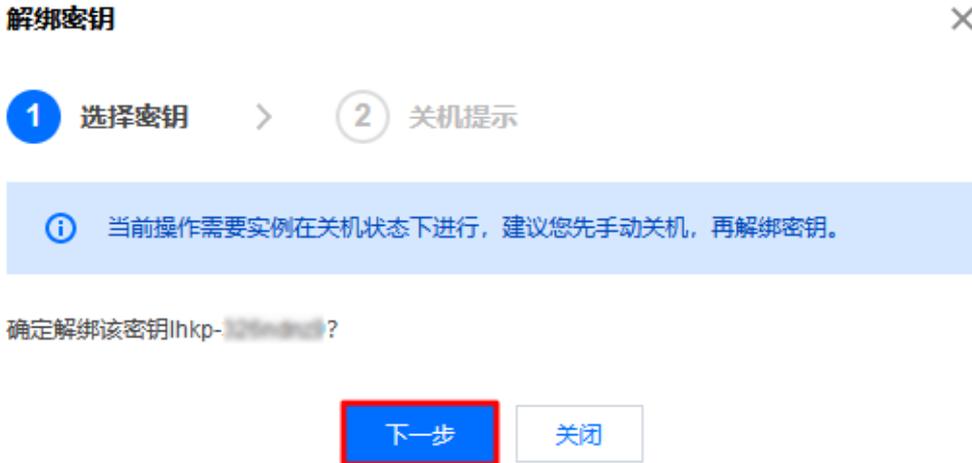
解绑密钥

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**密钥对**页签。
3. 勾选需解绑的密钥对，单击列表上方的**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”**

i. 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：



ii. 在“关机提示”步骤中，单击**确定**即可。

实例“已关机”

i. 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：



ii. 在“关机提示”步骤中，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：2022-05-17 17:25:41

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

在实例列表中，找到并进入待查看实例信息的实例详情页，即可查看实例的相关信息。

查看“概要”详情

在此页面中，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： <ul style="list-style-type: none"> 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。
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：

	<ul style="list-style-type: none"> • 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： <ul style="list-style-type: none"> • 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。
安全信息	您可以查看实例绑定的 DDoS 防护信息，包括 <ul style="list-style-type: none"> • 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。
镜像信息	您可以查看实例的镜像基本信息，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 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： <ul style="list-style-type: none"> • 创建时间：展示实例的创建时间。 • 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。 • 自动续费状态：展示实例是否开启自动续费，如需设置自动续费可单击开启进行操作。 • 升级套餐：单击升级套餐，可进行实例套餐升级。 • 销毁实例：选择销毁/退还，即可销毁不再需要的实例。
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。

🔍 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“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“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“密钥对”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“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](#)。

关机实例

最近更新时间：2022-04-18 14:27:16

操作场景

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

注意事项

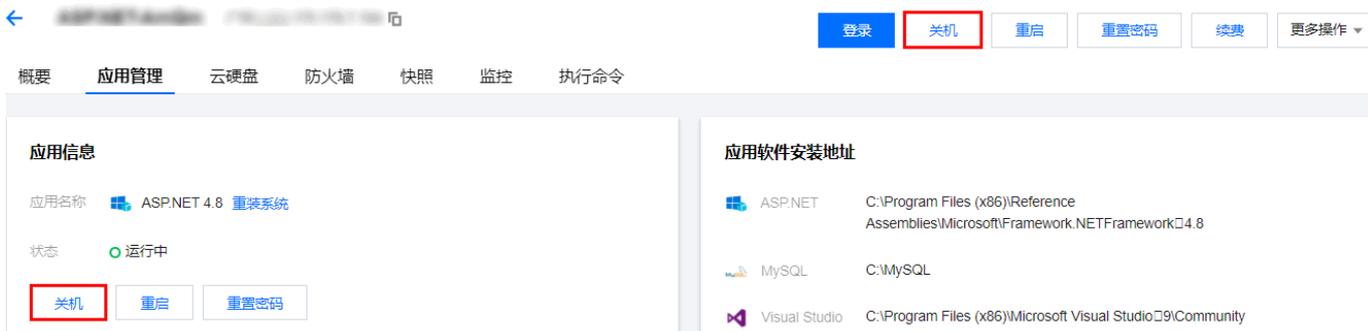
- 您可使用系统命令进行关机（如 Windows 系统下的关机和 Linux 系统下的 shutdown 命令），也可使用轻量应用服务器控制台进行关机。推荐在关机时打开控制台查看关机过程，以检查过程中是否出现问题。
- 实例关机后，将无法提供服务。因此在关机之前，请确保轻量应用服务器已暂停业务请求。
- 实例正常关闭，状态先变为关机中，关机完成后再变更为已关机。
- 实例关机后，所有磁盘数据都被保留，内存中的数据将会丢失。
- 关机实例不改变实例的物理特性。实例的公网 IP、内网 IP 保持不变。

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**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“应用信息”栏中的**关机**，或页面右上角的**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：2022-04-18 14:29:43

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

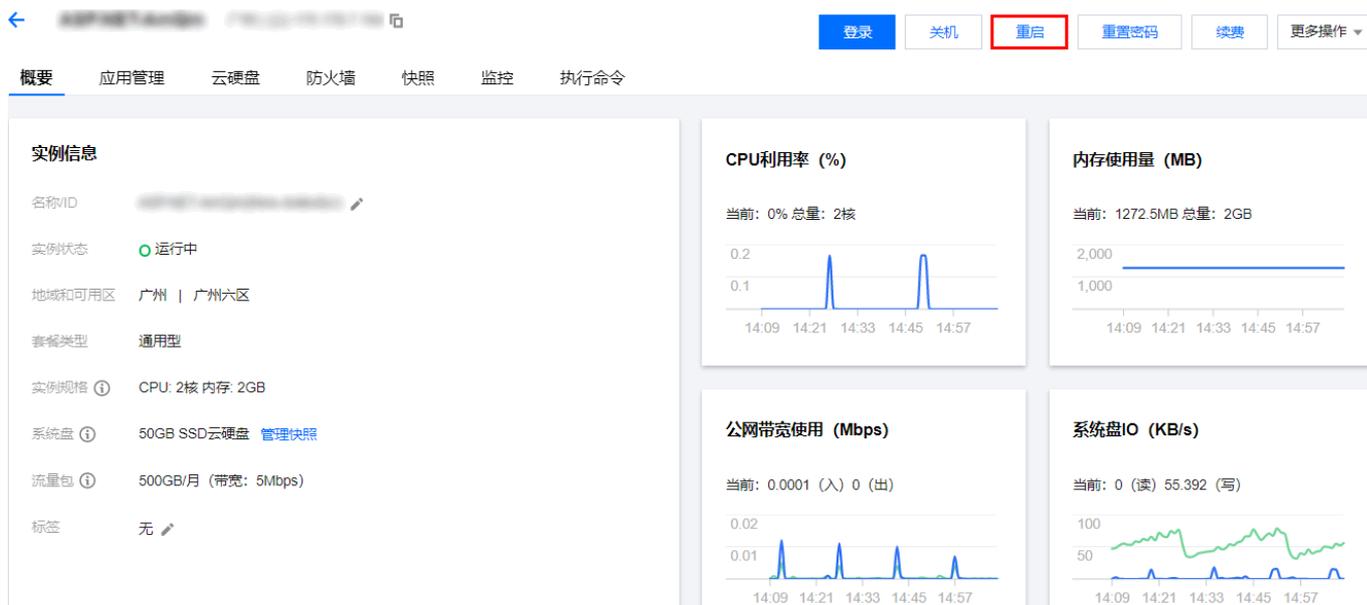
⚠ 注意

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。

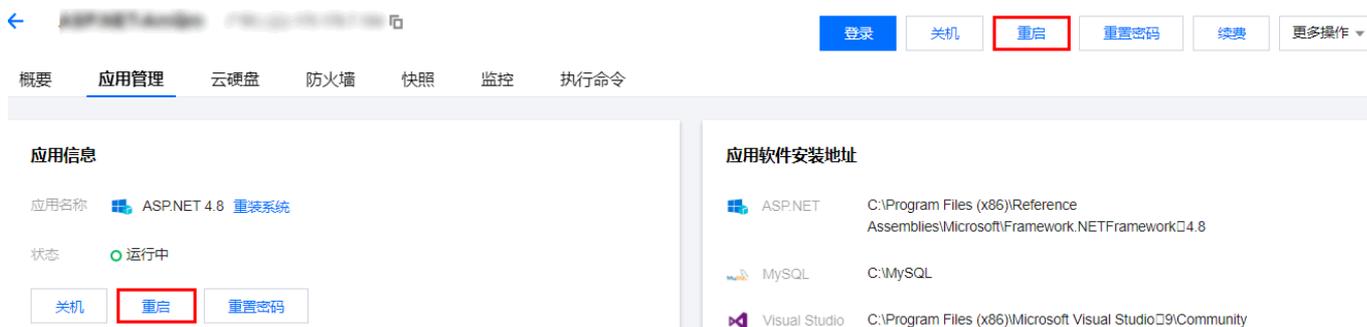
1. 登录 [轻量应用服务器控制台](#)。
2. 在服务器列表中找到对应的实例，并根据实际的操作习惯选择不同的方式进行重启。
 - 在服务器列表中的实例卡片上，单击**更多 > 重启**。如下图所示：



- 进入服务器详情页，单击页面右上角的重启。如下图所示：



- 对于通过应用镜像创建的实例，可进入服务器详情页，选择应用管理，单击“应用信息”栏中的重启，或页面右上角的重启。如下图所示：



- 在弹出的提示框中，单击确定。

销毁实例

最近更新时间：2022-06-02 16:22:59

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。服务器的状态一旦变为退还实例或待回收时，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。

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，详细操作可参考[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**更多 > 销毁/退还**。如下图所示：

服务器



方式2

- i. 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。
- ii. 在服务器详情页“概要”的“计费”栏中，选择**销毁/退还**。如下图所示：

计费

创建时间 2022-05-24 16:43:06

到期时间 2022-06-24 16:43:06

自动续费状态 已关闭 [开启](#)



3. 在弹出的窗口中，若该实例已挂载数据盘，则可勾选“同时退还挂载在实例上的数据盘”，以同时销毁。如下图所示：

销毁/退还实例

您已选择1台实例 [收起](#)

退还项	
▼ 文档测试(lhins- XXXXXXXXXX)	
套餐配置	到期时间
CPU - 1核 内存 - 2GB 系统盘 - SSD云硬盘 50GB 流量包 - 500GB/月(带宽 5Mbps)	2021-12-19 10:34:23
▼ 数据盘	
XXXXXX	2021-12-29 15:45:21

退还确认

1. 退还实例后将保留7天（期间您可以手动销毁实例），请提前备份数据
2. 单个账号下，每个轻量应用服务器套餐（含所有地域）支持1台实例五天无理由自助退还，及每年29台实例普通自助退还。详情参考[退费规则](#)
3. 若购买实例时享有折扣或代金券，折扣和代金券不予退还。
4. 您可以选择同时退还实例上挂载的数据盘。未勾选时默认保留数据盘。

数据盘

 同时退还挂载在实例上的数据盘退费规则 * 已阅读并同意[退费规则](#)

确定

关闭

4. 勾选“已阅读并同意[退费规则](#)”，并单击**确定**。
5. 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。

说明

- 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。
- 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被退还。
- 数据盘销毁后，将转换为“待回收”状态，并将保留7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**更多** > **销毁/退还**。如下图所示：

服务器



3. 在弹出的窗口中，勾选“已阅读并同意”，单击**确定**。如下图所示：

销毁/退还实例



您已选择1台实例 [收起](#)

退还项	
▼ <small>These 0/0 items are selected</small>	
套餐配置	到期时间
CPU - 1核 内存 - 2GB 系统盘 - SSD云硬盘 60GB 流量包 - 1000GB/月(带宽 6Mbps)	2021-12-16 16:55:54

退还确认

- 彻底销毁实例会立即将该实例从账号实例列表销毁，此后将不再可以通过续费或其他方式恢复实例。
- 实例相关云硬盘、快照、流量包、公网IP、防火墙策略等关联资源将同步彻底销毁。

退费规则 *

已阅读并同意

确定

关闭

续费实例

最近更新时间：2022-04-18 14:42:11

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

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：

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。

续费实例



您已选择1台实例 [收起](#)

续费项					价格
配置	到期时间	续费后到期时间	折扣	价格	
CPU - 1核 内存 - 1GB 系统盘 - SSD云硬盘 40GB 流量包 - 300GB/月(带宽 4Mbps)	2021-12-13 15:09:43	2022-01-13 15:09:43			
数据盘					
	2021-12-12 16:33:59	2022-01-13 15:09:43			

续费时长

1个月

2

3

1年

2年

3年

[其他时长](#)

同时续费实例挂载的数据盘 (推荐)

将数据盘到期时间与实例对齐, 到期时间将延长至2021-12-13 15:09:43

优惠价

确定

关闭

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

1. 登录 [腾讯云控制台](#)。
2. 将鼠标移动到右上角的**费用**, 并在费用的下拉菜单中单击**续费**。
3. 在续费管理页面, 勾选需续费的实例, 并单击列表上方的**批量续费**。如下图所示:

手动续费项 (2) 自动续费项 (2) 到期不续费 (0)

输入实例ID/实例名称搜索

批量续费 设为自动续费 设为到期不续 统一到期日

<input checked="" type="checkbox"/>	资源ID/资源名	产品描述	地域 / 可用区	所属项目	到期时间 ↑	最小续费周期	单价	操作
续费总额合计 ¥								
<input checked="" type="checkbox"/>	lhins- 文档测试	运算组件: 1核CPU、1... 云SSD系统盘: 40GB ...	华南地区 (广州) 其他	-	2021-11-22 剩余 12 天	1个月	¥ /月	续费 设为自动续费 更多
<input checked="" type="checkbox"/>	lhins- 文档测试2	运算组件: 1核CPU、2... 云SSD系统盘: 50GB ...	华南地区 (广州) 其他	-	2021-12-10 剩余 30 天	1个月	¥ /月	续费 设为自动续费 更多

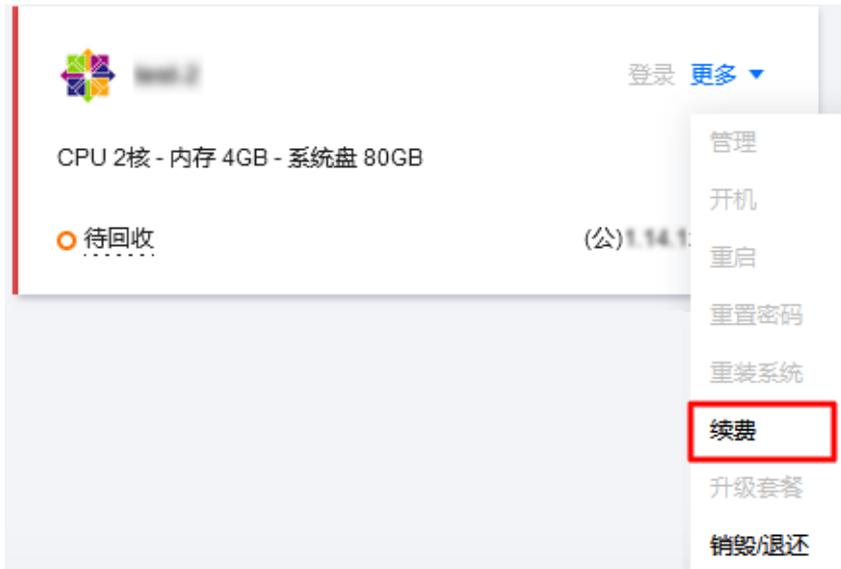
4. 在弹出的“批量续费”窗口中, 选择续费时长, 单击**确定**, 并完成续费支付。

续费待回收实例

续费单个实例

1. 在“服务器”页面中, 找到需续费的实例。

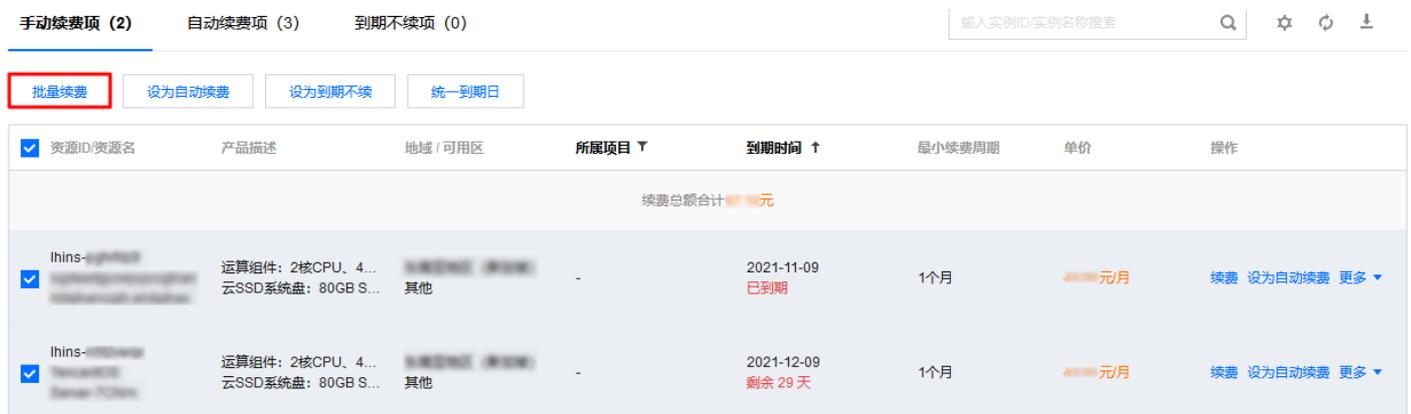
2. 在服务器列表中的实例卡片上，选择**更多 > 续费**。如下图所示：



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

1. 登录 [腾讯云控制台](#)。
2. 将鼠标移动到右上角的**费用**，并在费用的下拉菜单中单击**续费**。
3. 在续费管理页面，勾选需续费的实例，并单击列表上方的**批量续费**。如下图所示：



4. 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

说明

您可在 [购买实例](#) 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：

设置单个实例自动续费

1. 登录 [轻量应用服务器控制台](#)。
2. 在服务器列表中，进入需设置的实例详情页。
3. 在“计费信息”模块中，您可选择开启或关闭实例自动续费功能。如下图所示：

计费信息

创建时间 2022-02-24 10:38:19

到期时间 2022-03-24 10:38:19

自动续费状态 已关闭 **开启**

续费

升级套餐

销毁/退还

4. 在弹出的“开启/关闭自动续费”窗口中，单击**确认**即可完成对应操作。

设置多个实例自动续费

1. 登录 [腾讯云控制台](#)。
2. 将鼠标移动到右上角的**费用**，并在费用的下拉菜单中单击**续费**。
3. 在续费管理页面，勾选需设置自动续费的实例，并单击列表上方的**设为自动续费**。如下图所示：
4. 在弹出的“设为自动续费项”窗口中，单击**确定**。

⚠ 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：2022-04-18 14:51:01

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。

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。其中，如 Linux 实例的系统盘小于40GB，则会因不满足 Windows Server 镜像的最小系统盘配置要求而无法跨平台重装。
 - 非中国内地区域实例仅支持同平台重装。
- **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。

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**更多 > 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：

镜像信息

镜像名称 Windows Server **重装系统** 制作镜像

镜像类型 系统镜像

操作系统 Windows Server 2012 R2 DataCenter 64bitCN

- 单击实例卡片，进入实例详情页。在**应用管理**页签中，单击“应用信息”栏的**重装系统**。如下图所示：

说明

如轻量应用服务器实例未使用“应用镜像”，则不支持通过此方式重装系统。



- 在“重装系统”页面中，选择重装系统需要使用的镜像（系统镜像、应用镜像、Docker 基础镜像、自定义镜像及共享镜像均可），阅读重装确认事项，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：

实例监控

最近更新时间：2022-04-06 15:52:52

操作场景

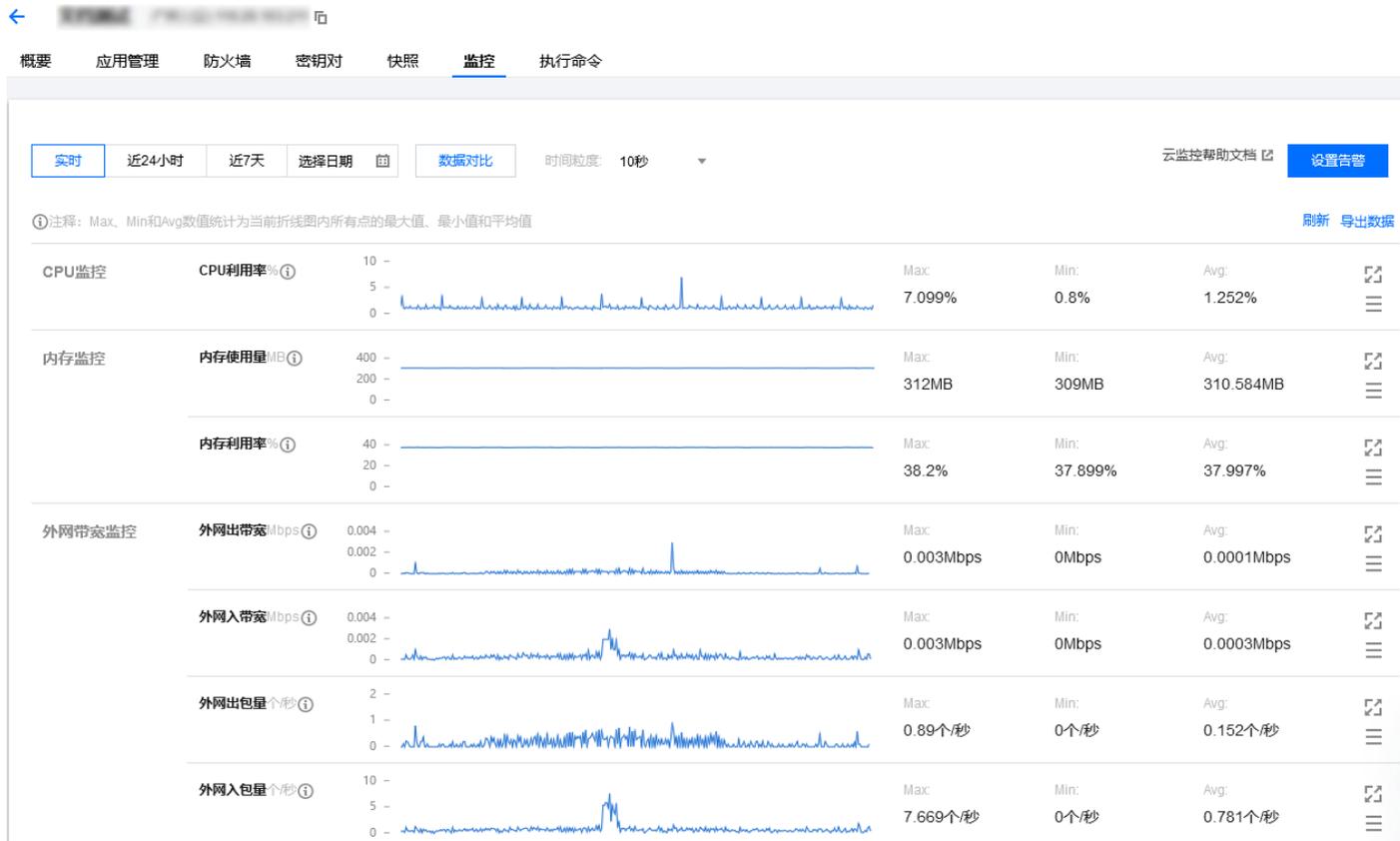
您可登录轻量应用服务器控制台，进入实例详情页面查看某个实例的监控信息。

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：

说明

如果您想对 [云监控](#) 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，请参考 [新建告警策略](#)。



相关操作

获取云审计操作记录

轻量应用服务器支持 [云审计](#)，您可参考以下步骤，通过云审计控制台获取操作记录。更多云审计操作记录相关信息，请参见 [查看操作记录事件详情](#)。

1. 登录云审计控制台，选择左侧导航栏中的 [操作记录](#)。
2. “资源事件名称”选择“LIGHTHOUSE”，单击[查询](#)即可查看日志记录。如下图所示：

操作记录

[云审计使用说明](#)

① 以下列表包括了近三个月 API 活动的支持服务，如果需要查看更长时间的操作记录，请使用跟踪集功能，日志数据将持久化存储到指定存储桶或CLS中。

近30分钟 近1小时 **近1天** 近7天 自选时间

操作类型: 资源事件名称: 用户名称:

 [展开更多搜索](#)

事件时间	用户名	事件名称	资源类型	资源名称
▶ 2021-06-30 00:31:59	root	RenewInstances(续费)	lighthouse(轻量应用服务器)	instance/lhins-11464112
▶ 2021-06-30 00:31:59	root	RenewInstances(续费)	lighthouse(轻量应用服务器)	instance/lhins-11464112

升级实例套餐

最近更新时间：2022-04-18 11:19:25

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。
- 升级套餐时不支持指定底层物理服务器的 CPU 型号，腾讯云将随机分配满足目标套餐规格的物理 CPU 型号。
- 不支持跨可用区升级套餐。
- 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 [升级实例套餐费用说明](#)。

操作步骤

- 登录 [轻量应用服务器控制台](#)。
- 在服务器列表中，找到并进入待升级套餐实例的详情页。
- 在“计费信息”中选择升级套餐。如下图所示：

计费信息

创建时间 2022-02-24 10:38:19

到期时间 2022-03-24 10:38:19

自动续费状态 已关闭 [开启](#)

[续费](#)

[升级套餐](#)

[销毁/退还](#)

- 在弹出的“升级套餐”窗口中，选择目标套餐。

5. 阅读并勾选“实例升级套餐说明”，并单击下一步：**关机提示**。如下图所示：

升级套餐



- 1 选择目标套餐 > 2 关机提示

- 1. 轻量应用服务器只支持套餐升级操作（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大于等于当前套餐），不支持套餐降级操作。
- 2. 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。
- 3. 不支持跨可用区升级套餐。
- 4. 通用型、存储型和企业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。[配额说明](#)

注意：“云+校园”活动实例升级套餐后，不再享受活动续费价格。

当前套餐

ID/名称	地域	可用区	套餐配置	到期时间
lhins- doc	广州	广州六区	CPU - 2核 内存 - 2GB 系统盘 - SSD云硬盘 40GB 流量包 - 300GB/月(带宽 4Mbps)	2022-05-18 11:12:44

选择目标套餐

- 通用型套餐 存储型套餐 企业型套餐 展示全部套餐

元/月

CPU: 2核 (独享)
内存: 2GB
SSD系统盘: 50GB
带宽: 5Mbps
流量包: 500GB/月

元/月

CPU: 2核 (独享)
内存: 4GB
SSD系统盘: 50GB
带宽: 6Mbps
流量包: 800GB/月

元/月

CPU: 2核 (独享)
内存: 4GB
SSD系统盘: 60GB
带宽: 6Mbps
流量包: 1000GB/月

元/月

CPU: 2核 (独享)
内存: 8GB
SSD系统盘: 70GB
带宽: 7Mbps
流量包: 1100GB/月

元/月

CPU: 2核 (独享)
内存: 8GB
SSD系统盘: 80GB
带宽: 8Mbps
流量包: 1200GB/月

配额: 20 已购买: 1 [配额说明](#)

需支付费用合计 元

已阅读并同意 [实例升级套餐费用说明](#)

下一步: 关机提示

关闭

6. 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。
- 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：2022-01-24 14:33:53

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](#)，选择实例。
2. 在概览页签的“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：

编辑标签

×

标签用于从不同维度对资源分类管理。如现有标签不符合您的要求，请前往 [标签管理](#) 

已选择 1 个资源

标签键	▼	标签值	▼	×
-----	---	-----	---	---

+添加

确定

取消

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“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：2022-04-02 10:59:33

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。
- 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，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。

批量实例操作

最近更新时间：2022-05-17 17:23:28

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、绑定密钥及销毁/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](#)，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：

2. 选择页面上方的**关机**。
3. 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：2022-06-02 16:22:52

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。

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

- 登录 [轻量应用云服务器控制台](#)，找到需检测的实例。
- 选择实例卡片右上角的**更多 > 实例自助检测**。如下图所示：

服务器

场景教学 轻量应用服务器帮助文档



3. 在弹出的“实例自助检测”窗口中，单击**开始检测**。

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

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：

本地网络检测

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： <ul style="list-style-type: none"> • 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。	-	
上行带宽	上传数据包至实例，以计算实例上行带宽	-	
下行带宽	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。	警告	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	解决方案
-----	------	----	------

		等级	
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	请您关注云硬盘使用情况，故障处理请参见 内核及 IO 相关问题 。
云硬盘是否只读	云硬盘当前是否处于只读状态	异常	
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	警告	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	实例是否在最近在12小时内出现过重启	警告	该实例在最近12小时内出现重启，请您关注实例运行状态。
实例内核崩溃	实例是否在最近12小时内出现过 hungtask	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小时出现过 panic	异常	
	实例是否在最近12小时内出现过软死锁	异常	

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	警告	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
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	警告	

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	<ul style="list-style-type: none"> Linux可参考：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，请参考 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	为避免成为业务瓶颈，建议您检查网络使用情况。故障处理请参见 带宽占用高导致无法登录 。
	实例是否在最近12小时内出现过外网出带宽过高	警告	
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	
	实例是否在最近12小时内出现过内网出带宽过高	警告	
丢包情况	实例最近12小时内是否触发限速导致 TCP 丢包	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 云服务器网络访问丢包 。
	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	
内核网络情况	实例是否在最近12小时内出现过 UDP 发送缓冲区满	警告	
	实例是否在最近12小时内出现过 UDP 接收缓冲区满	警告	
	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	警告	

管理云硬盘

创建云硬盘

最近更新时间：2022-05-12 10:50:07

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。

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

- 登录轻量应用服务器控制台，选择左侧导航栏中的 [云硬盘](#)。
- 在“云硬盘”页面上方，选择实例所在地域，并单击**新建**。
- 在弹出的“新建云硬盘”窗口中，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： <ul style="list-style-type: none">高性能云硬盘：10 - 1000GBSSD 云硬盘：20 - 1000GB
硬盘名称	可选，支持中文，最多支持60字符。不填则默认使用云硬盘 ID。
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 - 5年。
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，新建的云硬盘为“待挂载”状态。

云硬盘 广州 云硬盘使用指南

新建
挂载
卸载
销毁/退还

属性 数据盘
多个关键字用竖线“|”分隔，多个过滤标签用回车键分隔
Q
↻
↓

ID/名称	状态	可用区	属性	类型	容量	关联实例	随实例释放	自动续费	创建/到期时间	操作
lhdisk- lhdisk-	待挂载	广州三区	数据盘	高性能云硬盘	50GB		否	关闭	2021-11-10 16:25:00 创建 2021-12-10 16:25:00 到期	续费 更多
lhdisk- lhdisk-	已挂载	广州三区	数据盘	SSD云硬盘	50GB	lhins-	否	开启	2021-11-09 17:01:19 创建 2022-02-09 17:01:19 到期	续费 更多

后续操作

请参考 [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：2021-11-29 15:41:39

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

您可以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。
 - 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：



3. 弹出“挂载云硬盘”窗口，在“选择云硬盘”步骤中：

选择需挂载的云硬盘，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。
- 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。



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 [初始化云硬盘](#)。

初始化云硬盘

最近更新时间：2022-06-14 09:53:11

操作场景

通过控制台创建的云硬盘在手动挂载后，作为轻量应用服务器的数据盘使用。您需登录实例，对数据盘进行格式化、分区及创建文件系统等初始化操作使其可用。本文介绍如何通过轻量应用服务器控制台，进行初始化云硬盘操作。

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

Windows 实例初始化云硬盘

② 说明

本文将以 Windows Server 2016 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**。

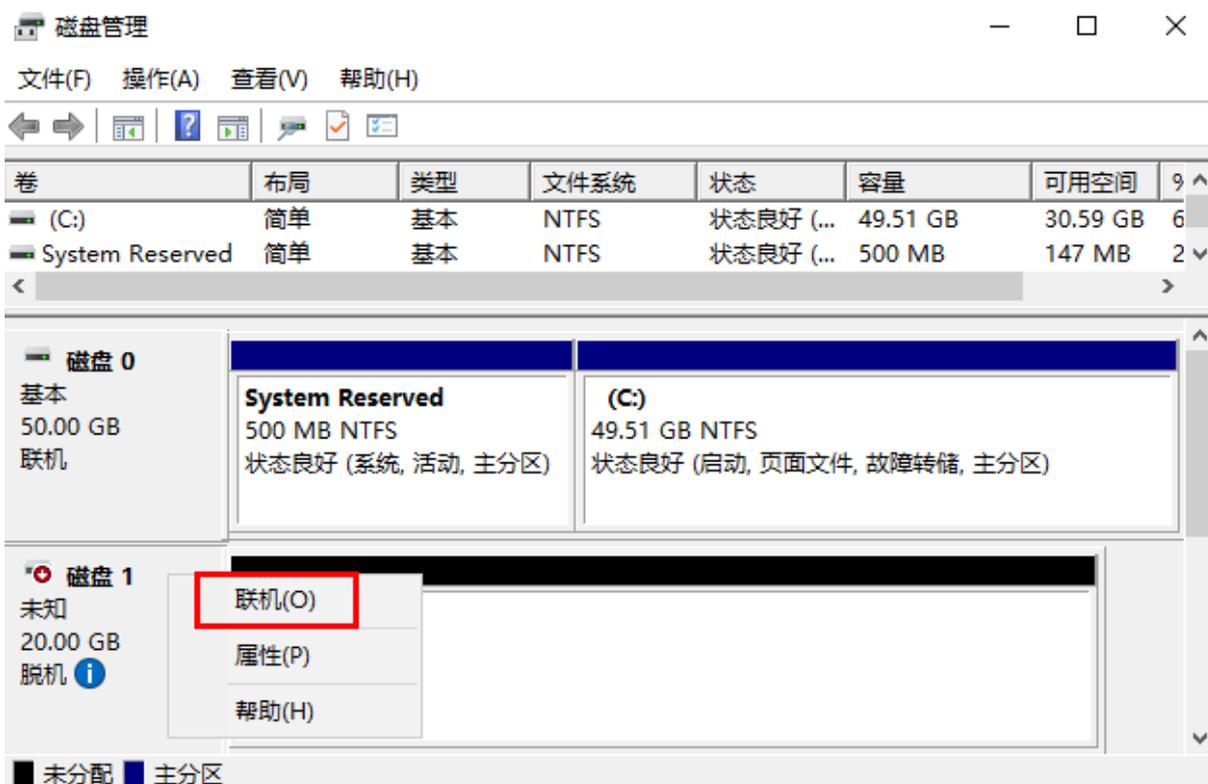
打开“磁盘管理”窗口，即可查看数据盘信息。本文数据盘容量为20GB，如下图所示：



注意

若新增磁盘处于脱机状态（如上图），需要先执行 **步骤3** 联机后再执行 **步骤4** 进行初始化。否则直接执行 **步骤4** 进行初始化。

3. 右键单击磁盘1区域，在菜单列表中选择**联机**，进行联机。如下图所示：



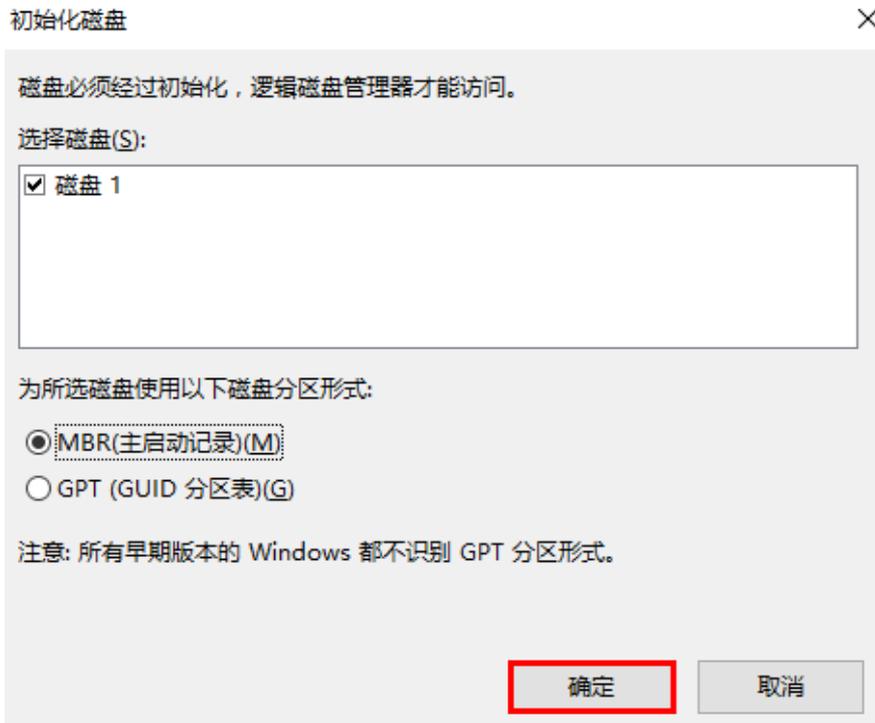
4. 联机后磁盘1由脱机状态变为没有初始化。右键单击磁盘1区域，在菜单列表中选择**初始化磁盘**。如下图所示：



5. 在“初始化磁盘”弹窗中勾选需要初始化的磁盘，选择磁盘分区形式并单击**确定**。本文以选择“MBR（主启动记录）”为例，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。



6. 右键单击磁盘1未分配的区域，选择新建简单卷。如下图所示：



7. 弹出“新建简单卷向导”窗口，根据界面提示，单击下一步。

8. 根据实际情况指定卷大小，默认为最大值，单击下一步。

9. 分配驱动器号，单击下一步。如下图所示：

新建简单卷向导

✕

分配驱动器号和路径

为了便于访问，可以给磁盘分区分配驱动器号或驱动器路径。

The screenshot shows a Windows dialog box titled "新建简单卷向导" (New Simple Volume Wizard) with a close button (✕) in the top right corner. The main heading is "分配驱动器号和路径" (Assign Drive Letter and Path), followed by the instruction: "为了便于访问，可以给磁盘分区分配驱动器号或驱动器路径。" (To facilitate access, you can assign a drive letter or drive path to the disk partition.)

There are three radio button options:

- 分配以下驱动器号(A): (Assign the following drive letter (A):) - This option is selected. To its right is a dropdown menu showing the letter "E" and a downward arrow. This dropdown is highlighted with a red box.
- 装入以下空白 NTFS 文件夹中(M): (Place the volume in the following empty NTFS folder (M):) - This option is unselected. Below it is a text input field and a "浏览(R)..." (Browse (R)...) button.
- 不分配驱动器号或驱动器路径(D) (Do not assign a drive letter or drive path (D)) - This option is unselected.

At the bottom of the dialog, there are three buttons:

- < 上一步(B) (Previous Step (B))
- 下一步(N) > (Next Step (N) >) - This button is highlighted with a red box.
- 取消 (Cancel)

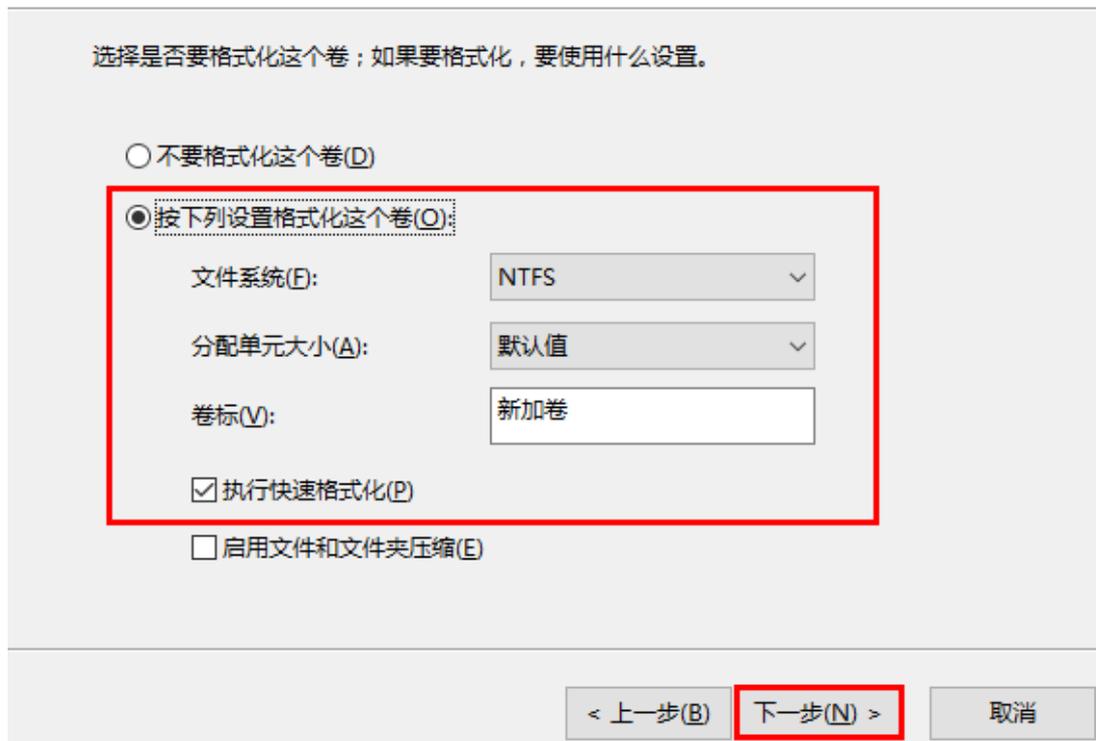
0. 选择“按下列设置格式化这个卷”，并根据实际情况设置参数，格式化新分区，单击**下一步**。如下图所示：

新建简单卷向导

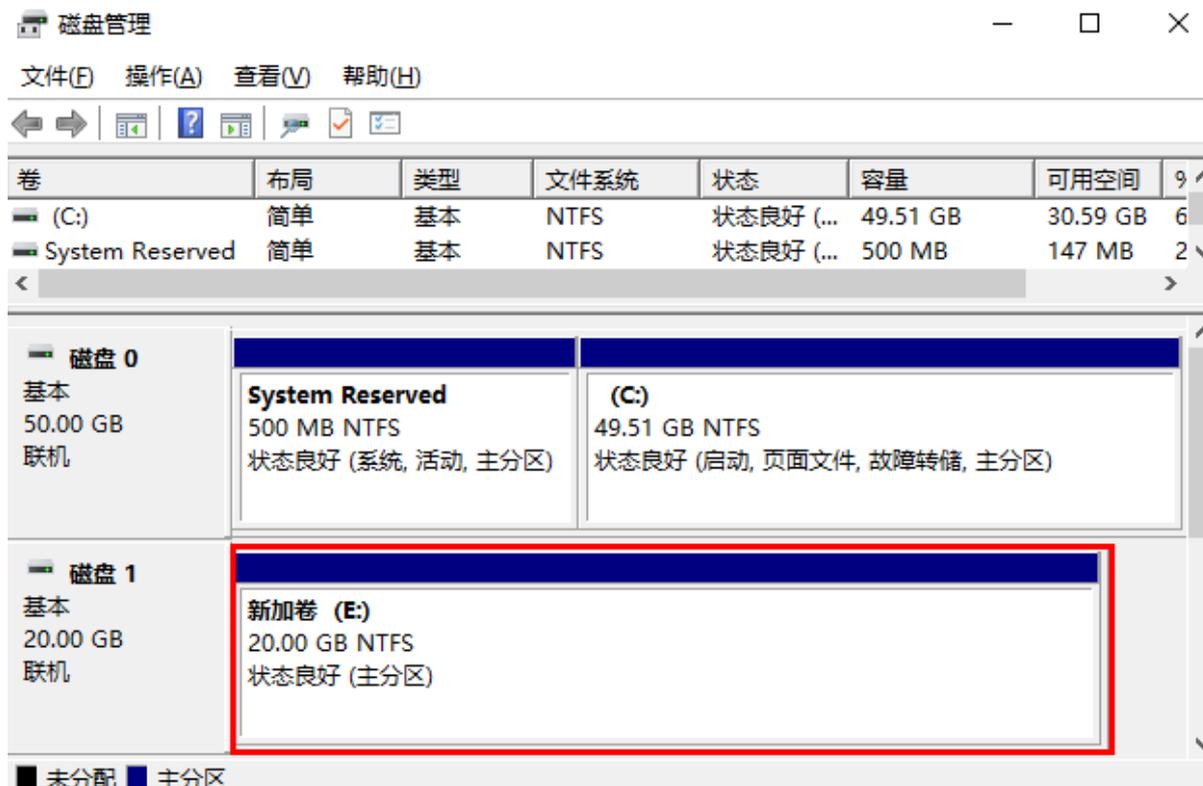
×

格式化分区

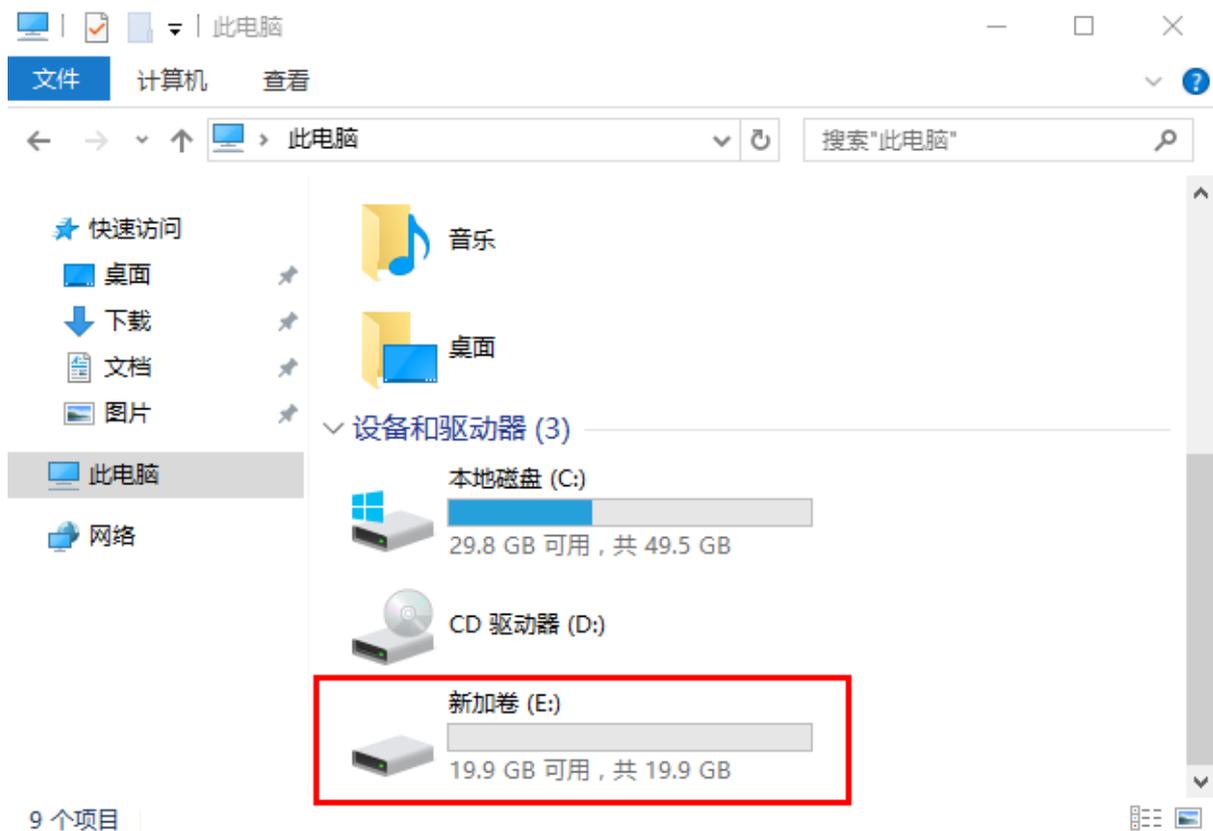
要在这个磁盘分区上储存数据，你必须先将其格式化。



1. 单击**完成**完成分区创建。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。如下图所示：



初始化成功后，进入“计算机”界面可以查看到新磁盘。如下图所示：



Linux 实例初始化云硬盘

请根据您的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

说明

本文将以 CentOS 8.0 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. 登录轻量应用服务器，详情请参见 [使用 WebShell 方式登录 Linux 实例](#)。
2. 执行以下命令，查看磁盘名称。

```
sudo fdisk -l
```

回显信息类似如下图，表示当前轻量应用服务器有两块磁盘，/dev/vda 为40GB的系统盘，/dev/vdb 为20GB的数据盘。

```
[lighthouse@VM-20-8-centos ~]$ sudo fdisk -l
Disk /dev/vda: 40 GiB, 42949672960 bytes, 83886080 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
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x89ee0607

Device      Boot Start      End  Sectors  Size Id Type
/dev/vda1   *          2048 83886046 83883999  40G 83 Linux

Disk /dev/vdb: 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): 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。

```
sudo 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，则执行以下命令：

```
sudo 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。以新建挂载点 /data 为例，则执行以下命令：

```
sudo mkdir /data
```

5. 执行以下命令，将设备挂载至新建的挂载点。以新建挂载点 /data 为例，则执行以下命令：

```
sudo mount /dev/vdb /data
```

6. 执行以下命令，查看挂载结果。

```
sudo df -TH
```

返回类似如下图所示信息，表示 /dev/vdb 已挂载至 /data。

```
[lighthouse@VM-20-8-centos ~]$ sudo df -TH
Filesystem      Type      Size  Used Avail Use% Mounted on
devtmpfs        devtmpfs  408M   0  408M   0% /dev
tmpfs           tmpfs     425M  25k  425M   1% /dev/shm
tmpfs           tmpfs     425M  463k  424M   1% /run
tmpfs           tmpfs     425M   0  425M   0% /sys/fs/cgroup
/dev/vda1       ext4      43G   3.4G   37G   9% /
tmpfs           tmpfs     85M   0   85M   0% /run/user/1000
/dev/vdb        ext4      22G   47M   20G   1% /data
tmpfs           tmpfs     85M   0   85M   0% /run/user/0
```

磁盘需在每次开机时挂载至实例，若您需设置开机自动挂载磁盘，请参考 [Linux 实例开机自动挂载磁盘](#) 进行设置。

在分区上构建文件系统

② 说明

本操作将以在 CentOS 8.0 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. 登录轻量应用服务器，详情请参见 [使用 WebShell 方式登录 Linux 实例](#)。
2. 执行以下命令，查看磁盘名称。

```
sudo fdisk -l
```

回显信息类似如下图，表示当前轻量应用服务器有两块磁盘，/dev/vda 为40GB的系统盘，/dev/vdb 为20GB的新增数据盘。

```
[lighthouse@VM-20-8-centos ~]$ sudo fdisk -l
Disk /dev/vda: 40 GiB, 42949672960 bytes, 83886080 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
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x89ee0607

Device      Boot Start      End  Sectors  Size Id Type
/dev/vda1  *        2048 83886046 83883999  40G 83 Linux

Disk /dev/vdb: 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): 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。以新挂载的数据盘 /dev/vdb 为例，则执行以下命令：

```
sudo fdisk /dev/vdb
```

返回类似如下图所示信息：

```
[lighthouse@VM-20-8-centos ~]$ sudo 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.

Device does not contain a recognized partition table.
Created a new DOS disklabel with disk identifier 0xc0908d82.

Command (m for help):
```

4. 输入 **n** 并按 **Enter**，开始新建分区。返回如下图所示信息：

表示磁盘有两种分区类型：

- **p** 表示主要分区。
- **e** 表示扩展分区。

5. 以创建一个主要分区为例，输入 **p** 并按 **Enter**，开始创建一个主分区。返回如下图所示信息：

```
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** 并按 **Enter**。返回如下图所示信息：

```
Partition number (1-4, default 1): 1
First sector (2048-41943039, default 2048):
```

First sector 表示初始磁柱区域，可以选择2048 - 41943039，默认为2048。

7. 以选择默认初始磁柱编号2048为例，按 **Enter**。返回如下图所示信息：

```
First sector (2048-41943039, default 2048):
Last sector, +sectors or +size{K,M,G,T,P} (2048-41943039, default 41943039):
```

Last sector 表示截止磁柱区域，可以选择2048 - 41943039，默认为41943039。

8. 以选择默认截止磁柱编号41943039为例，按 **Enter**。返回如下图所示信息：

```
Created a new partition 1 of type 'Linux' and of size 20 GiB.

Command (m for help):
```

9. 表示分区完成，即为20GB的数据盘新建了1个分区。

0. 输入 **p** 并按 **Enter**，即可查看新建分区 `/dev/vdb1` 的详细信息。如下图所示：

```
Command (m for help): p
Disk /dev/vdb: 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): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x08279334

Device      Boot Start      End  Sectors  Size Id Type
/dev/vdb1           2048 41943039 41940992   20G 83 Linux
```

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。

1. 输入 **w** 并按 **Enter**，将分区结果写入分区表中。返回结果如下图所示，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.
```

2. 执行以下命令，将新的分区表变更同步至操作系统。

```
partprobe
```

3. 执行以下命令，将新建分区文件系统设置为系统所需格式。

```
sudo 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，则执行以下命令：

```
sudo mkfs -t ext4 /dev/vdb1
```

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。以新建挂载点 `/data/newpart` 为例，则执行以下命令：

```
sudo mkdir /data/newpart
```

5. 执行以下命令，将新建分区挂载至新建的挂载点。以新建挂载点 `/data/newpart` 为例，则执行以下命令：

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

6. 执行以下命令，查看挂载结果。

```
sudo df -TH
```

返回类似如下图所示信息，表示分区 /dev/vdb1 已挂载至 /data/newpart。

```
[lighthouse@VM-20-8-centos ~]$ sudo df -TH
Filesystem      Type      Size  Used Avail Use% Mounted on
devtmpfs        devtmpfs  408M   0  408M   0% /dev
tmpfs           tmpfs     425M  25k  425M   1% /dev/shm
tmpfs           tmpfs     425M  451k  424M   1% /run
tmpfs           tmpfs     425M   0  425M   0% /sys/fs/cgroup
/dev/vda1       ext4      43G   3.5G   37G   9% /
tmpfs           tmpfs     85M   0   85M   0% /run/user/1000
/dev/vdb1       ext4      22G   47M   20G   1% /data/newpart
```

磁盘需在每次开机时挂载至实例，若您需设置开机自动挂载磁盘分区，请参考 [Linux 实例开机自动挂载磁盘](#) 进行设置。

相关操作

Linux 实例开机自动挂载磁盘

1. 确认挂载方式并获取对应信息。

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)	<p>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。</p> <p>缺点：只有云硬盘才有软链接。无法感知分区的格式化操作。</p>	执行以下命令，查看云硬盘的软链接。 <pre>sudo ls -l /dev/disk/by-id</pre>
使用文件系统的 UUID	<p>可能会因文件系统的 UUID 变化而导致自动挂载设置失效。</p> <p>例如，重新格式化文件系统后，文件系统的 UUID 将会发生变化。</p>	执行以下命令，查看文件系统的 UUID。 <pre>sudo blkid /dev/vdb</pre>
使用设备名称	<p>可能会因设备名称变化而导致自动挂载设置失效。</p>	执行以下命令，查看设备名称。 <pre>sudo fdisk -l</pre>

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

```
sudo cp -r /etc/fstab /home
```

3. 执行以下命令，使用 VI 编辑器打开 /etc/fstab 文件。

```
sudo vi /etc/fstab
```

- 按 **i** 进入编辑模式。
- 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-xxxxx /data ext4 defaults 0 0
```

若您需挂载分区，则结合前文示例则添加：

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

说明

若您有多块云硬盘，则可使用 virtio-disk-xxxxx 中的 xxxxx 部分与控制台中的云硬盘 ID lhdisk-xxxxxx 对比以进行区分。控制台中云硬盘 ID 如下图所示：

ID/名称	状态	可用区	属性	类型	容量	随实例释放	自动续费	创建/到期时间	操作
lhdisk-cnufkp6w doc	已挂载	广州	数据盘	高性能云硬盘	20GB	否	关闭	2021-11-29 15:45:21 创建 2021-12-29 15:45:21 到期	续费 更多
lhdisk-xxxxxx	已挂载	广州	系统盘	SSD云硬盘	50GB	是	关闭	2021-11-19 10:34:23 创建 2021-12-19 10:34:23 到期	续费 更多

- 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
```

若您需挂载分区，则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/vdb /data ext4 defaults 0 0
```

若您需挂载分区，则结合前文示例则添加：

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

6. 按 **Esc**，输入 **:wq** 并按 **Enter** 保存设置并退出编辑器。

7. 执行以下命令，检查 **/etc/fstab** 文件是否写入成功。

```
sudo 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。

续费云硬盘

最近更新时间：2021-11-29 15:41:49

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。

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：

续费待回收云硬盘

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

您可以通过以下方式，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。

2. 选择云硬盘页签，选择需卸载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。

卸载云硬盘

最近更新时间：2021-11-29 15:41:59

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

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

```
Checking filesystems
/dev/vda1: clean, 35630/524288 files, 335690/2096474 blocks
fsck.ext3: Unable to resolve 'UUID=dabe8ee8-221b-44c7-9074-4d3f8fc4ae44'
fsck.ext3: No such file or directory while trying to open /dev/disk/by-id/virtio-disk-ezy5q516-part5
/dev/disk/by-id/virtio-disk-ezy5q516-part5:
The superblock could not be read or does not describe a correct ext2
filesystem.  If the device is valid and it really contains an ext2
filesystem (and not swap or ufs or something else), then the superblock
is corrupt, and you might try running e2fsck with an alternate superblock:
    e2fsck -b 8193 <device>

                                     [ FAILED ]

*** An error occurred during the file system check.
*** Dropping you to a shell; the system will reboot
*** when you leave the shell.
Give root password for maintenance
(or type Control-D to continue):
```

- 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 `umount` 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：

- i. 执行以下命令，`umount` 对应磁盘挂载点。

```
sudo umount /data
```

- ii. 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
```

- iii. 执行以下命令，移除卷组。

```
sudo vgremove test
```

- iv. 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

您可以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：



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：2022-04-01 11:42:44

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。您可手动销毁云硬盘，或自动销毁。

- **手动销毁**：云硬盘支持未到期手动销毁，销毁后该云硬盘将在回收站保留7天，也可在回收站中彻底销毁。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，退费细则请参考 [退费说明](#)。超过可退还数量后，您将无法手动销毁云硬盘。
- **自动销毁**：云硬盘在回收站中7天未恢复会自动销毁，规定时间内完成续费可继续使用。如需续费，请参见 [续费云硬盘](#)。

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，具体操作请参考 [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，请参考 [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

手动销毁未到期的云硬盘

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 > 销毁/退还**。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**销毁/退还**。

3. 在弹出的“销毁/退还云硬盘”窗口中，勾选“已阅读并同意退费规则”，并单击**确定**。

4. 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7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 > 销毁/退还**。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**销毁/退还**。

2. 在弹出的“销毁/退还云硬盘”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。

管理密钥

最近更新时间：2022-04-26 14:16:32

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。其中，SSH 密钥对为远程登录实例提供一种更安全便捷的认证方式。通过加密算法，可以生成一对公钥（Public Key）和私钥（Private Key），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。

说明

SSH 密钥对登录方式仅针对操作系统为 Linux 的实例。

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 密钥对数量限制：**10个**。

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 **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，单击**确定**。

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，请在10分钟内下载和获取私钥。
- 密钥仅有一次下载机会，请您妥善保管。

创建SSH密钥



地域

北京	广州	上海	南京	成都
中国香港	新加坡	东京	硅谷	莫斯科
法兰克福	孟买			

 创建方式: 创建新密钥对 使用已有公钥

密钥名称:

1-25个英文大小写、数字和下划线

i 创建完成后将自动下载私钥，我们不会保存您的私钥。私钥仅有一次下载机会，请您妥善保管。

确定

关闭

- 若创建方式选择“创建新密钥对”，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。

密钥绑定/解绑实例

- 登录 [轻量应用服务器控制台](#)。
- 在左侧导航栏中，单击**密钥列表**。
- 在密钥列表页面，选择需要绑定/解绑实例的 SSH 密钥，单击**绑定/解绑实例**。

密钥列表

密钥使用指南

ID/名称	地域	公钥	实例绑定情况	创建时间	操作
<input type="checkbox"/>	广州	ssh-...	-	2020-05-19 15:25:43	绑定/解绑实例 删除
<input type="checkbox"/>	广州	ssh-...	...	2020-05-18 11:37:40	绑定/解绑实例 删除

- 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**。

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，会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，可参考 [修改 SSH](#) 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 [密钥列表](#)。
3. 在密钥列表页面，选择需要删除的 SSH 密钥，单击 [删除](#)。

密钥列表

密钥使用指南



ID/名称	地域	公钥	实例绑定情况	创建时间	操作
[Redacted]	广州	ssh-[Redacted]	-	2020-05-19 15:25:43	绑定/解绑实例 删除
[Redacted]	广州	ssh-[Redacted]	[Redacted]	2020-05-18 11:37:40	绑定/解绑实例 删除

4. 在弹出的删除密钥窗口中，单击 [确定](#)。

相关操作

修改 SSH 配置

1. 使用 [WebShell 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。

```
# Authentication:
#LoginGraceTime 2m
#PermitRootLogin yes
PasswordAuthentication yes
#StrictModes yes
#MaxAuthTries 6
#MaxSessions 10
```

4. 执行以下命令，重启 `ssh` 服务。本文以 CentOS 7 为例，请根据您的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

最近更新时间：2022-06-13 11:40:32

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，允许或禁止轻量应用服务器实例对公网或私网的访问。

说明

防火墙只能对实例的入流量进行控制，出流量默认允许所有请求。

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	<ul style="list-style-type: none">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 地址或 IPv4 地址范围。
协议	协议类型，可选择 TCP、UDP、ICMP 其中一种。
端口	协议端口，指定的单个或多个端口。
策略	<ul style="list-style-type: none">允许：放行该端口相应的访问请求。拒绝：直接丢弃数据包，不返回任何响应信息。
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。
若您需调整防火墙已有规则优先级，请参考 [修改防火墙规则优先级](#)。

操作步骤

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](#)，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**添加规则**。如下图所示：



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 RDP 服务）。

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](#)。

创建新的规则



对轻量应用服务器实例的入流量进行控制。

应用类型

自定义

限制来源

启用

源IP地址 *

192.168.1.1



协议

TCP

端口 *

3306-20000



策略

允许

备注

你还可以输入60个字符

确定

关闭

- **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，则勾选“启用”。
如不勾选启用，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。
- **协议**：可选择 TCP、UDP 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，参考 [规则参数说明](#) 修改已有设置后，单击**确定**即可。

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

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：



← 实例名称 云硬盘 快照 监控 执行命令

登录 关机 重启 重置密码 续费 更多操作 ▾

概要 云硬盘 **防火墙** 快照 监控 执行命令

i 防火墙只对服务器的入流量进行控制，出流量默认允许所有请求。

添加规则 排序

应用类型	来源 ^①	协议 ^①	端口 ^①	策略 ^①	备注	操作
 自定义	0.0.0.0/0	TCP	80-90	允许		编辑 删除
  HTTPS(443)	0.0.0.0/0	TCP	443	允许	Web服务HTTPS(443), 如 Apache、Nginx	编辑 删除
 Linux登录(22)	0.0.0.0/0	TCP	22	允许	Linux SSH登录	编辑 删除
 Windows登录(3389)	0.0.0.0/0	TCP	3389	允许	Windows远程桌面登录	编辑 删除

4. 单击列表下方**保存**即可完成防火墙规则优先级调整。

管理快照

最近更新时间：2021-07-28 11:32:33

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10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。

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，请参考 [注意事项](#) 确保快照数据的一致性。

创建快照

**说明:**

1. 每个地域的免费快照配额为已创建实例数(待回收实例和存储型套餐实例除外)乘以2, 且最多不超过2个。
2. 使用存储型套餐的实例不支持创建快照。
3. 创建快照通常可以在5分钟内完成, 请耐心等待, 创建过程中无需关机。

实例名称/ID 宝塔Linux面板-192.168.1.100

实例套餐 CPU - 1核 内存 - 1GB

系统盘 - SSD云硬盘 40GB

流量包 - 300GB/月 (带宽 3Mbps)

快照配额 ⓘ 当前地域配额: 2 已创建: 0

快照/名称

Snapshot-20210413095300



快照名称为1~60个字符

确定

关闭

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“回滚实例磁盘”窗口中勾选“已阅读并同意”后单击【确定】。
如下图所示:

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。

回滚实例磁盘



已选择快照 Snapshot: (Backup Software)

创建时间 2020-09-21 20:00:09

回滚确认

- i** 1. 使用快照回滚实例磁盘后，磁盘内所选快照创建时间点之后的数据将被清除。请谨慎操作！
2. 如果实例处于运行中状态，回滚过程中实例将会自动关机。

 已阅读并同意

确定

关闭

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. 选择需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。

删除快照

**i** 快照删除后将不可恢复，请谨慎操作！

是否确认删除快照 Snapshot: (Backup Snapshot) ?

确定

关闭

管理镜像

管理自定义镜像

最近更新时间：2022-05-31 17:38:20

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。
- 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。
- 制作过程通常需要持续10分钟或更长时间，具体时间与实例的数据大小有关，请提前做好相关准备，以防影响业务。
- 目前暂不支持跨地域复制自定义镜像功能，您可关注 [轻量应用服务器 TencentCloud Lighthouse](#) 页面及时获取最新信息。

操作步骤

创建自定义镜像

1. 登录 [轻量应用服务器控制台](#)。
2. 在服务器列表页面，选择需要创建自定义镜像的实例，进入该实例详情页面。
3. 在实例详情页面的“应用信息”中，选择**制作镜像**。如下图所示：

镜像信息

镜像名称  CentOS [重装系统](#) **制作镜像**

镜像类型 系统镜像

操作系统 CentOS 8.2 64bit

4. 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**下一步：关机提示**。如下图所示：

制作自定义镜像



1 填写镜像信息



2 关机提示

i 1. 自定义镜像配额及计费说明:

- 每个地域的自定义镜像配额: 20个。
- 每个存在实例(待回收实例除外)的地域提供5个免费自定义镜像配额, 超过5个后将会产生费用, 计费维度为按照超出免费配额的个数进行统计, 按小时结算。
- 如果您的账户处于欠费状态, 将会导致制作镜像失败。

2. 制作镜像时需要将实例关机, 制作过程约需10分钟左右。

镜像名称 *

test



只支持中文、字母、数字或连接符号"-", 您还可以输入56个字符

镜像描述

创建自定义镜像



您还可以输入53个字符

注意: 当前地域免费配额为5个, 已经制作12个, 继续制作将会产生费用。

预估新增费用 **¥** **0.00** 元/小时

[下一步: 关机提示](#)[关闭](#)

5. 在“关机提示”步骤中, 勾选“同意强制关机”后单击**开始制作**即可。

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

1. 登录轻量应用服务器控制台, 选择左侧导航栏中的 [自定义镜像](#)。
2. 在“自定义镜像”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, 单击**确定**即可删除该镜像。

相关操作

使用自定义镜像创建实例

您可参考以下步骤，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 **自定义镜像**。
2. 在“自定义镜像”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：

ID/名称	状态	描述	容量	操作系统	创建时间	操作
lhbp- [模糊]	正常	[模糊]	40GB	CentOS 7.6 64bit	2021-03-03 21:14:59	创建实例 更多 ▾
lhbp- [模糊]	正常	[模糊]	40GB	Windows Server 20...	2021-03-03 21:15:33	创建实例 更多 ▾

4. 在轻量应用服务器购买页中，您可参考 **购买方式** 选择实例其余配置项。

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

您可参考以下步骤，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 **自定义镜像**。
2. 在“自定义镜像”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：

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），账号余额未充正，则自定义镜像将会自动删除。

自定义镜像

[查看帮助文档](#)

华南地区
华东地区
华北地区
西南地区
港澳台地区
亚太东南
亚太东北
美国西部
欧洲地区

广州
上海
南京
北京
成都
中国香港
新加坡
东京
硅谷
莫斯科

当前地域

南京

总数量

12 个

免费配额 ①

5 个

预估费用

¥ [模糊] 元/小时

[查看详情](#)

相关文档

- [产品概述](#)
- [自定义镜像计费概述](#)

管理共享镜像

最近更新时间：2022-04-14 20:26:53

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，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。

说明

- 共享镜像不占用轻量应用服务器的自定义镜像配额。
- 删除轻量应用服务器的自定义镜像时，若该镜像正在被共享，则需取消共享后方可删除。

使用限制

- 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符合 [支持操作系统](#) 的自定义镜像。
 - 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考 [Windows 操作系统安装 Cloudbase-Init](#) 及 [Linux 系统安装 cloud-init](#) 进行操作。
- 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。

支持操作系统

镜像底层符合以下操作系统及版本时，支持共享：

- CentOS 6.8及以上
- Ubuntu 14.04及以上
- Debian 8.2及以上
- Windows Server 2012及以上
- TencentOS Server 2.4及以上

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**更多 > 共享/取消共享**。
4. 在弹出的“共享镜像”窗口中单击**确定**即可。如下图所示：



共享完成后，您可前往云服务器的 **共享镜像** 列表页面查看。

镜像取消共享至云服务器

1. 在自定义镜像页签中，选择需取消共享镜像所在行右侧的**更多 > 共享/取消共享**。

2. 在弹出的“取消共享镜像”窗口中，单击**确定**即可。如下图所示：



镜像共享至轻量应用服务器

您可以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：

共享镜像



- 同账号下，支持将云服务器CVM的自定义镜像共享至轻量应用服务器（同地域之间），支持的镜像范围请参考[帮助文档](#)
- 从云服务器CVM共享至轻量应用服务器的镜像，无需占用轻量应用服务器自定义镜像配额，也不会产生额外费用。

请选择需要从云服务器CVM共享至轻量应用服务器的自定义镜像

请输入镜像ID或名称进行搜索 Q

ID/名称	容量	操作系统	创建时间
<input checked="" type="radio"/> img-1h3d3d4d CreateImageSystemImage:1 sa02aa211101_042531	50GB	TencentOS Server 3.1 (TK4)	2021-11-01 04:25:31
<input type="radio"/> img-1mpg7he CreateImageSystemImage:1 sa02aa211101_042057	50GB	Windows Server 2016 Dat...	2021-11-01 04:20:57
<input type="radio"/> img-1z12wead CreateImageSystemImage:1 sa02aa211101_034209	50GB	TencentOS Server 3.1 (TK4)	2021-11-01 03:42:09
<input type="radio"/> img-1vwd7hea CreateImageSystemImage:1 sa02aa211101_031311	50GB	Windows Server 2016 Dat...	2021-11-01 03:13:11

确定

取消

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：



5. 单击**确定**即可共享。

镜像取消共享至轻量应用服务器

您可以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。

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. 单击需取消共享镜像所在行右侧**取消共享**。如下图所示：



4. 在弹出的“取消共享镜像”窗口中，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. 选择需取消共享镜像所在行右侧的**更多 > 取消共享**。
4. 在镜像详情页的**镜像共享**页签中，选择镜像共享记录所在行右侧的**取消共享**。如下图所示：



5. 在弹出的“取消共享”窗口中，单击**确定**即可。

相关操作

查看镜像共享状态

您可以通过以下步骤，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，其余配置请参考 [购买方式](#) 进行选择。

轻量应用服务器镜像问题与说明

最近更新时间：2022-06-22 17:00:54

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，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](#)。

对于以下应用镜像问题提供的支持范围如下，同时您可以去该镜像对应的第三方软件官网、腾讯云开发者社区及腾讯云服务器官方技术社区上寻求帮助，轻量应用服务器会专注产品的打磨，为广大用户提供更专业的售后支持服务。感谢大家的一贯支持！

应用镜像名称	腾讯云保障范围	第三教程	备注
宝塔 Linux 面板 腾讯云专享版	用户创建使用该应用镜像的轻量应用服务器后，腾讯云将会提供以下保障： <ul style="list-style-type: none">服务器实例可以正常启动并进入“运行中”状态。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。	第三方教程均来自 腾讯云开发者社区 及 腾讯云服务器官方技术社区 ，仅供学习和参考。	<ul style="list-style-type: none">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)
WordPress			-
WooCommerce			-
Typecho			-
Cloudreve			-
Matomo			-

LAMP			-
Node.js			-
ASP.NET			-
Theia IDE			-
Docker CE			-
K3s			-
宝塔 Windows 面板腾讯云专享版	<ul style="list-style-type: none">• 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)		

创建及管理 Docker 容器

最近更新时间：2022-01-19 16:10:18

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”请参考以下信息进行配置，其他参数可参考 [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

② 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，请参考 [已有实例创建容器](#)。

1. 单击添加容器后，参考以下信息进行配置。如下图所示：

容器名称	可选，不填默认使用Docker分配的随机名称	
	可输入2-60个字符，只支持大小写字母、数字及特殊字符“-”、“_”和“.”，不能以特殊字符开头	
Docker镜像 ?	请输入镜像仓库地址，如ccr.ccs.tencentyun.com/qcloud/nginx	选择镜像
	请输入镜像版本Tag，不填默认latest	
	推荐使用腾讯云容器镜像服务TCR（包含企业版和个人版），其中个人版可免费使用。 点击前往	
启动命令 ?	可选，支持输入启动命令(Command)和参数(Arg)，如/run.sh	

显示高级设置

- **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。

⚠ 注意

- 仅支持选择 [腾讯云容器镜像服务（TCR）个人版](#) 中的“我的镜像（公有类型）”。
- 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。

- **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：**可输入输入启动命令（Command）和参数（Arg），例如 /run.sh。

2. 单击高级设置后，参考以下信息配置容器端口、环境变量及挂载存储卷设置。如下图所示：

收起高级设置

绑定端口 ? [+](#) 添加 您还可添加50条

环境变量 ? [+](#) 添加 您还可添加50条

挂载存储卷 ? [+](#) 添加 您还可添加50条

- **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。

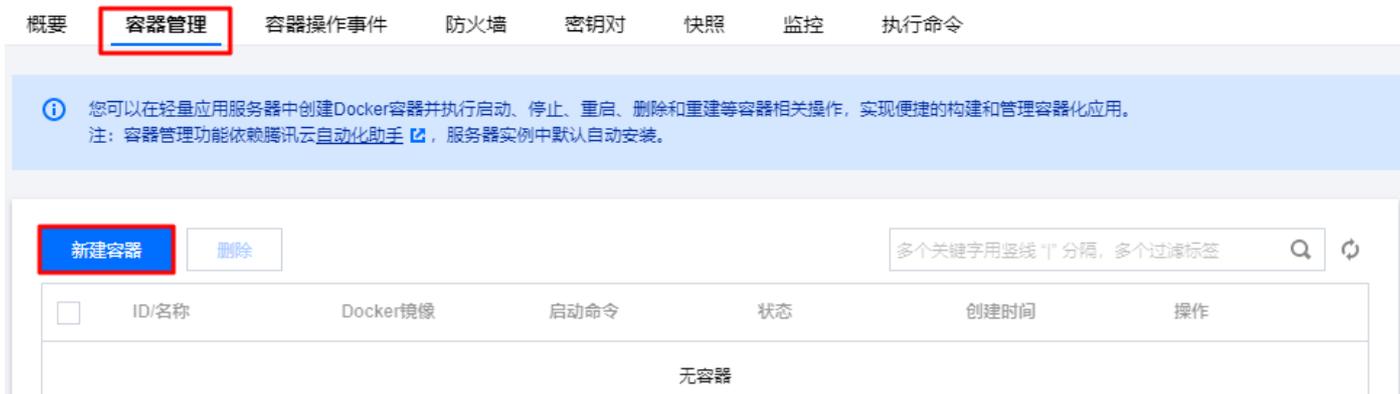
相当于 docker run 命令中的 -v 参数。您可将轻量应用服务器操作系统中的目录挂载至 Docker 容器中的目录，以实现容器内数据的持久化存储。若您输入的服务器目录当前在操作系统中并不存在，则将自动为您在服务器操作系统中创建该目录。

已有实例创建容器

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，参考 [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。

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“重建窗口”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”，则可参考 [容器配置](#) 进行配置。

5. 单击**确定**即可开始重建。

删除容器

- 登录 [轻量应用服务器控制台](#)，选择实例。
- 在实例详情页中，选择**容器管理**页签。
- 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

您可以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：

ID/名称	Docker镜像	启动命令	状态	创建时间	操作
<input type="checkbox"/> doctest	ccr.ccs.tencentyun.com...	/bin/bash	停止	2021-08-26 19:00:28	重启 更多 ▾

绑定端口	环境变量	挂载存储卷	操作
-	PATH = /usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin	-	查看更多

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

您可以通过以下两种方式，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：2022-06-27 15:32:48

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

② 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。

本文介绍如何通过轻量应用服务器控制台进行实例关联、解关联云联网。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功能本身免费，您仅需关注云联网产品计费信息，详情请参见 [云联网计费总览](#)。其中同地域 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](#)。
- 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：

内网互联

[查看帮助文档](#)



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：

关联云联网

✕

注意

1. 仅支持关联您自己账号下的云联网。
2. 提交关联申请后，请您在7天内前往 [云联网控制台](#) 同意本次申请，7天后申请将过期。同意关联申请后，请查看云联网路由表，检查是否存在失效路由。
3. **费用说明**：轻量应用服务器不会额外收取关联云联网的费用；云联网产品定价可参考 [云联网计费说明](#)，其中同地域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 [跨地域带宽](#)。

注意：关联至同一个云联网的所有VPC网络之间可实现内网互通，请注意网络隔离性风险。

当前地域 广州

云联网ID **ccn-xxxxxx** [新建云联网](#)

确定 取消

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**。

轻量应用服务器的 VPC 实例默认会添加备注为“Lighthouse VPC”，请注意选择。如下图所示：

ccn-xxxxxxx 详情 云联网帮助文档

关联实例 监控 带宽管理 路由表

新增实例

ID/名称	状态	实例类型	所属帐号	关联时间	所在地域	备注	操作
vpc-xxxxxxx-lh-xxxxxxx-vpc	待同意	私有网络	xxxxxxx	2021-06-28 10:19:51	上海	Lighthouse VPC	同意 拒绝
vpc-xxxxxxx-xxxxxxx-vpc	已连接	私有网络	我的帐号	2020-12-22 16:29:08	上海		解关联
vpc-xxxxxxx-xxxxxxx-vpc	已连接	私有网络	我的帐号	2020-09-11 19:21:22	上海		解关联

6. 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：



7. 完成关联后，请通过以下步骤检查路由是否有效：

- i. 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。
- ii. 在云联网详情页中，选择**路由表**页签。
- iii. 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。

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](#)。

8. 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：

内网互连

[查看帮助文档](#)



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 10.18.1.1
PING 10.18.1.1 (10.18.1.1) 56(84) bytes of data.
^C
--- 10.18.1.1 ping statistics ---
9 packets transmitted, 0 received, 100% packet loss, time 7999ms
```

2. 参考 [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 10.18.1.1
PING 10.18.1.1 (10.18.1.1) 56(84) bytes of data:
64 bytes from 10.18.1.1: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.658 ms
64 bytes from 10.18.1.1: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.684 ms
64 bytes from 10.18.1.1: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.662 ms
64 bytes from 10.18.1.1: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.652 ms
^C
--- 10.18.1.1 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
```

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 10.18.1.1 3306
Trying 10.18.1.1...
telnet: connect to address 10.18.1.1: Connection timed out
```

3. 参考 [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。

```
[lighthouse@VM-12-13-centos ~]$ telnet 10.18.1.1 3306
Trying 10.18.1.1...
Connected to 10.18.1.1.
Escape character is '^]'.
P
PJu[~z#&TqV&mysql_native_password^[a
```

5. 您可参考 [连接 MySQL 实例](#)，使用轻量应用服务器连接 MySQL 实例。

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。

```
[lighthouse@VM-21-22-centos ~]$ ping 10.10.10.10
PING 10.10.10.10 (10.10.10.10) 56(84) bytes of data.
^C
--- 10.10.10.10 ping statistics ---
14 packets transmitted, 0 received, 100% 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 10.10.10.10 6379
Trying 10.10.10.10 ..
telnet: connect to address 10.10.10.10: Connection timed out
```

4. 参考 [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。

6. 您可参考 [连接 Redis 实例](#)，使用轻量应用服务器连接 Redis 实例。

访问管理

访问管理概述

最近更新时间：2021-07-28 11:39:12

如果您在腾讯云中使用了轻量应用服务器 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。若您不需要对子账号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 CAM 是腾讯云提供的 Web 服务，主要用于帮助用户对腾讯云账户下资源的访问权限的安全管理。您可以通过 CAM 创建、管理和销毁用户或用户组，并使用身份管理和策略管理控制其他用户使用腾讯云资源的权限。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则，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。

可授权的资源类型

最近更新时间：2022-06-02 17:12:15

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 *。

实例相关

API 接口: action	资源路径: resource
ModifyInstancesBundle	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
RenewInstances	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
IsolateInstances	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
ModifyInstancesAttribute	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
ModifyInstancesRenewFlag	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
RebootInstances	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
ResetInstance	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId

API 接口: action	资源路径: resource
ResetInstancesPassword	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
StartInstances	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
StopInstances	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
TerminateInstances	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
DescribeInstancesDeniedActions	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
DescribeInstancesReturnable	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
DescribeInstancesTrafficPackages	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
DescribeInstanceVncUrl	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
DescribeResetInstanceBlueprints	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId

快照相关

API 接口: action	资源路径: resource
CreateInstanceSnapshot	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId qcs::lighthouse:\$region:\$account:snapshot/*
DeleteSnapshots	qcs::lighthouse:\$region:\$account:snapshot/\$snapshotId
ApplyInstanceSnapshot	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId qcs::lighthouse:\$region:\$account:snapshot/\$snapshotId
DescribeSnapshotsDeniedActions	qcs::lighthouse:\$region:\$account:snapshot/\$snapshotId
ModifySnapshotAttribute	qcs::lighthouse:\$region:\$account:snapshot/\$snapshotId

防火墙相关

API 接口: action	资源路径: resource
CreateFirewallRules	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
DeleteFirewallRules	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
DescribeFirewallRules	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId

API 接口: action	资源路径: resource
ModifyFirewallRules	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
ModifyFirewallRuleDescription	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId

密钥相关

API 接口: action	资源路径: resource
DeleteKeyPairs	qcs::lighthouse:\$region:\$account:keypair/\$keypairId
AssociateInstancesKeyPairs	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId qcs::lighthouse:\$region:\$account:keypair/\$keypairId
DescribeInstanceLoginKeyPairAttribute	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
DisassociateInstancesKeyPairs	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId qcs::lighthouse:\$region:\$account:keypair/\$keypairId
ModifyInstancesLoginKeyPairAttribute	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId

镜像相关

API 接口: action	资源路径: resource
CreateBlueprint	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId qcs::lighthouse:\$region:\$account:blueprint/*
DeleteBlueprints	qcs::lighthouse:\$region:\$account:blueprint/\$blueprintId
DescribeBlueprintInstances	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId
ModifyBlueprintAttribute	qcs::lighthouse:\$region:\$account:blueprint/\$blueprintId

套餐相关

API 接口: action	资源路径: resource
DescribeModifyInstanceBundles	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId

计费相关

API 接口: action	资源路径: resource
----------------	----------------

API 接口: action	资源路径: resource
InquirePriceRenewInstances	qcs::lighthouse:\$region:\$account:instance/\$instanceId

授权策略语法

最近更新时间：2021-12-16 14:38:05

策略语法

```
{
  "version":"2.0",
  "statement":
  [
    {
      "effect":"effect",
      "action":["action"],
      "resource":["resource"],
      "condition": {"key":{"value"}}
    }
  ]
}
```

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)。
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 xxxxxx 查看 lhins-e31oxxxx 实例详情。

```
{
  "version": "2.0",
  "statement": [
    {
      "effect": "allow",
      "action": [
        "lighthouse:DescribeInstances"
      ],
      "resource": [
        "*"
      ]
    },
    {
      "effect": "deny",
      "action": [
        "lighthouse:DescribeInstances"
      ],
      "resource": [
        "qcs::lighthouse::uin/xxxxxx:instance/lhins-e31oxxxx"
      ]
    }
  ]
}
```

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: 资源拥有者的根帐号信息，如 uin/xxxxxx。

resource: 各产品的具体资源详情，如 instance/instance_id1 或者 instance/*。

网站备案

最近更新时间：2022-03-03 10:29:39

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网站备案，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 备案号以工信部网站公共查询为准：[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	进行网站备案时需填写网站域名，网站域名需同时符合以下要求： <ul style="list-style-type: none">• 网站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。• 网站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。详情请查看 域名转入）。• 网站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）。• 网站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，计费模式需为包年包月，购买时长须超过（含）90天，且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 [网站备案](#) 产品及服务，您可结合 [网站备案](#) 文档开始使用。

首次备案

如果您的网站托管在腾讯云中国内地地域轻量应用服务器，且网站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。

流程指引请参考 [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。
- 若未在对应该接入商处完成备案，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**。

流程指引请参考 [接入备案](#)。

新增网站（原备案在腾讯云）

如果您的网站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，则需进行**新增网站（原备案在腾讯云）**操作。

流程指引请参考 [新增网站（原备案在腾讯云）](#)。

新增网站（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，则需要进行**新增网站（原备案不在腾讯云）**操作。

流程指引请参考 [新增网站（原备案不在腾讯云）](#)。

变更备案

已经成功办理备案的网站，支持备案信息（包括主体信息和网站信息）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。

您可以通过腾讯云备案控制台进行备案变更办理。

流程指引请参考 [变更备案](#)。

变更网站

已经成功办理备案的网站，支持网站信息的变更申请，当您的网站信息发生变化，建议及时办理网站变更，避免影响其他业务的办理。

您可以通过腾讯云备案控制台进行网站变更办理。

流程指引请参考 [变更网站](#)。

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从管局备案中注销，则应办理注销主体。

流程指引请参考 [注销主体](#)。

注销网站

当您的网站在腾讯云已成功进行备案，而您因故需把该网站从管局备案中注销，则应办理注销网站。

流程指引请参考 [注销网站](#)。

取消接入网站

当您的网站在腾讯云已成功进行备案，而您的网站因故不再指向腾讯云轻量应用服务器，则应办理取消接入网站。

流程指引请参考 [取消接入网站](#)。

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。

流程指引请参考 [查看备案进度](#)。

使用自动化助手

最近更新时间：2021-07-28 11:41:03

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](#)。

② 说明：

2020年12月15日之后使用应用镜像、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](#)

上传文件

如何将本地文件拷贝到轻量应用服务器

最近更新时间：2022-04-24 17:44:08

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。您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	<ul style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">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，您可以通过 WinSCP 方式上传文件到轻量应用服务器。

说明

若您需上传的文件小于36KB，且为文本文件，则建议通过 [上传文件到云服务器](#) 方式，通过控制台简单操作即可上传文件。

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。可以参考 [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 [在线支持](#) 联系我们，也可以先参考相关文档进行问题定位和解决。

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：2021-10-14 16:48:42

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。

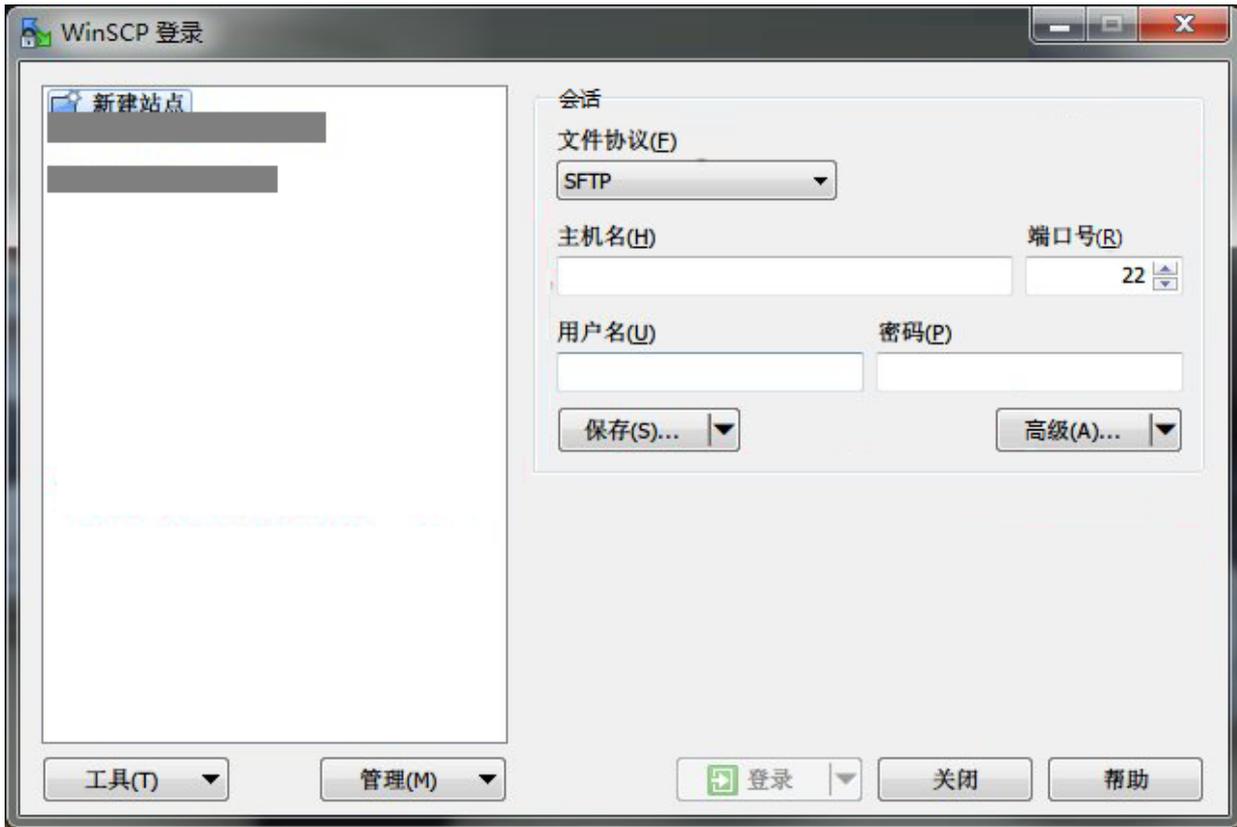
前提条件

- 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](#)。

操作步骤

登录 WinSCP

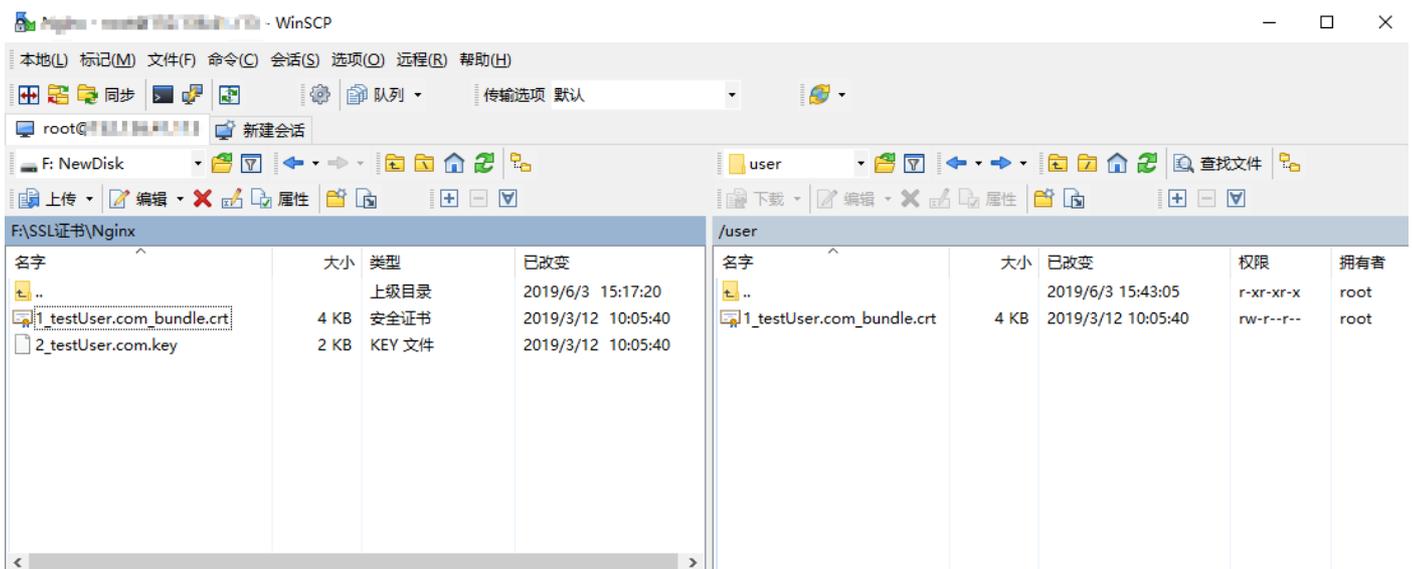
1. 打开 WinSCP，弹出“WinSCP 登录”对话框。如下图所示：



2. 设置登录参数：

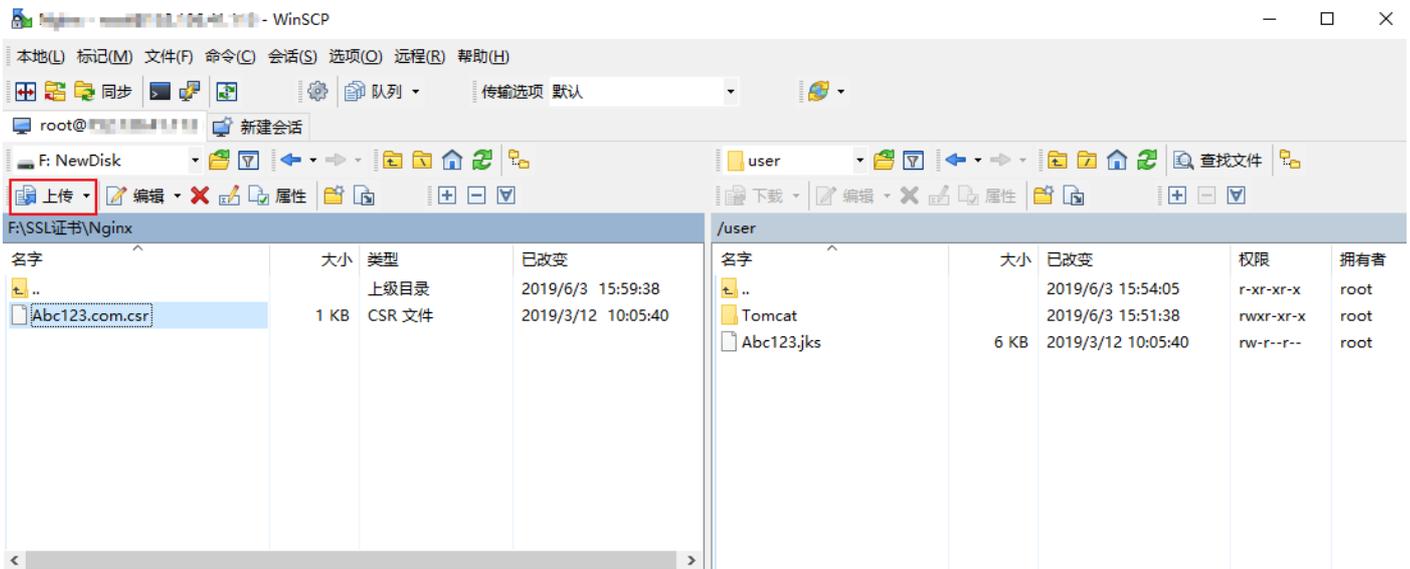
- **协议**：选填 SFTP 或者 SCP 均可。
- **主机名**：轻量应用服务器的公网 IP。登录 [轻量应用服务器控制台](#) 即可查看对应轻量应用服务器的公网 IP。
- **端口**：默认为22。
- **用户名**：轻量应用服务器的系统用户名。
- **密码**：轻量应用服务器的用户名对应的密码。

3. 单击**登录**，进入“WinSCP”文件传输界面。如下图所示：



上传文件

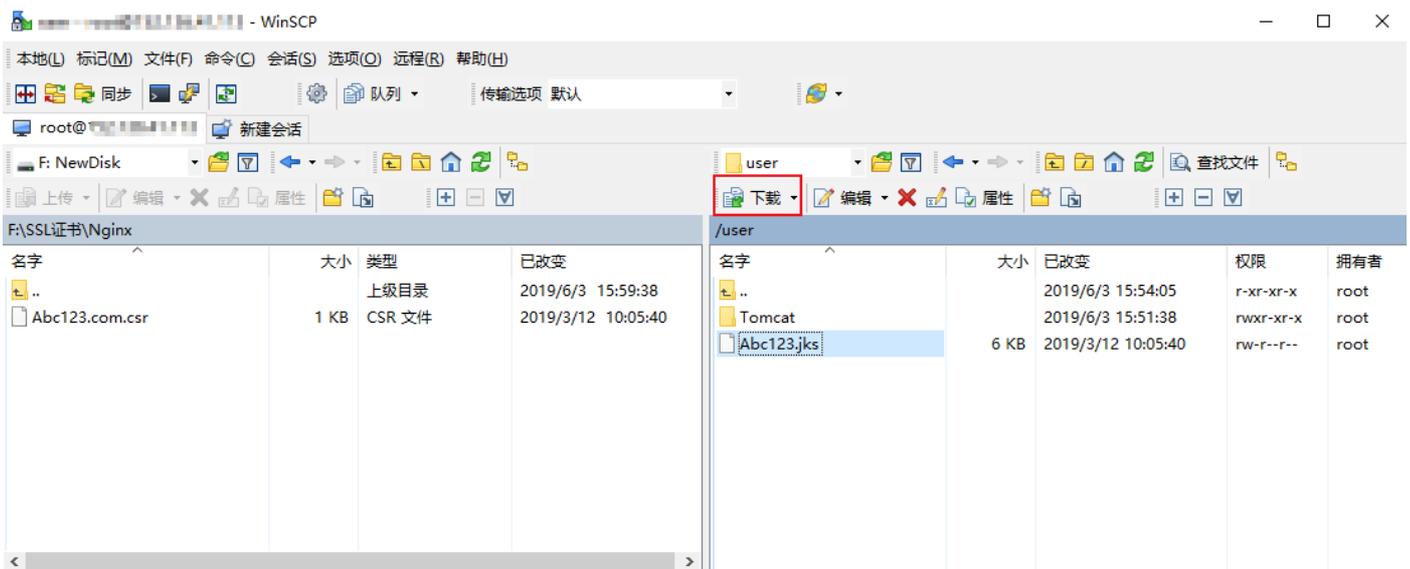
1. 在“WinSCP”文件传输界面的右侧窗格中，选择文件在服务器中待存放的目录，如“/user”。
2. 在“WinSCP”文件传输界面的左侧窗格中，选择本地计算机存放文件的目录，如“F:\SSL证书\Nginx”，选中待传输的文件。
3. 在“WinSCP”文件传输界面的左侧菜单栏中，单击**上传**。如下图所示：



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：2021-07-02 09:46:32

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，具体操作请参考 [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，具体操作请参考 [Windows 轻量应用服务器搭建 FTP 服务](#)。

操作步骤

连接轻量应用服务器

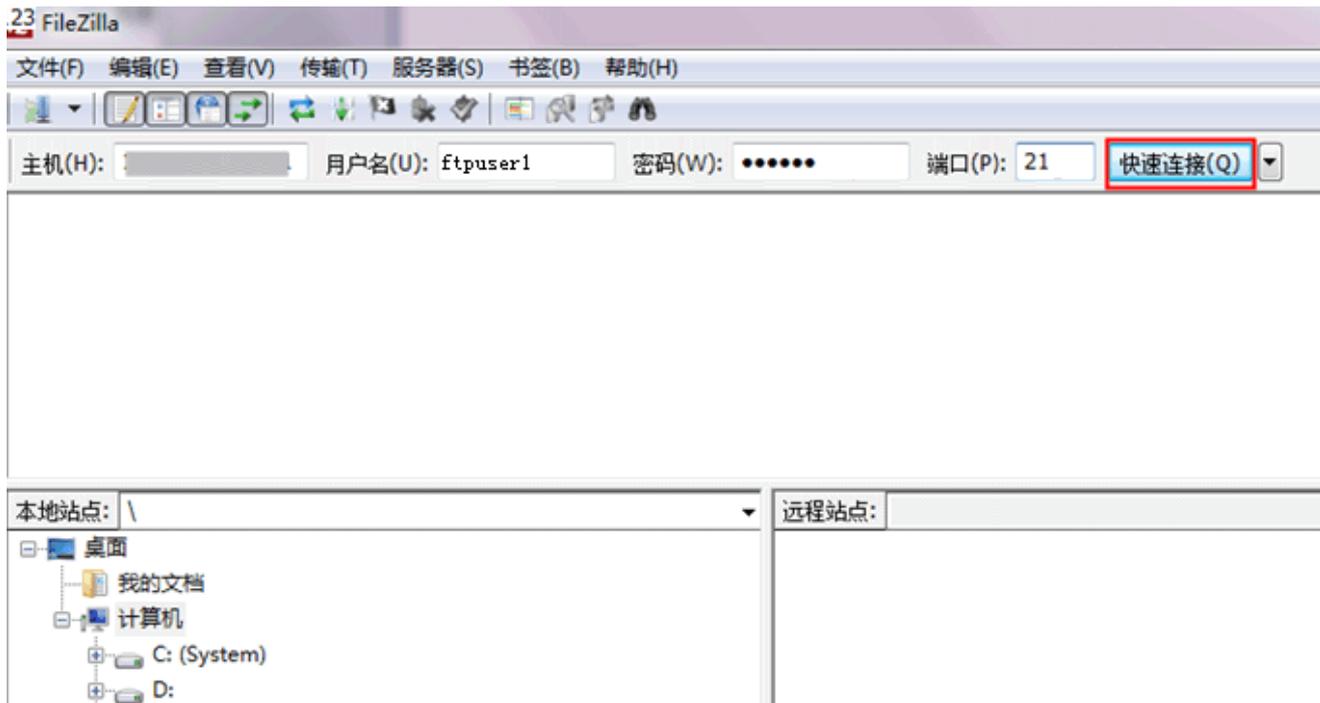
1. 在本地下载并安装开源软件 FileZilla。

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 用户的帐号。图中以“ftpuser1”为例。
- **密码：**[搭建 FTP 服务](#) 时设置的 FTP 用户帐号对应的密码。
- **端口：**FTP 监听端口，默认为21。

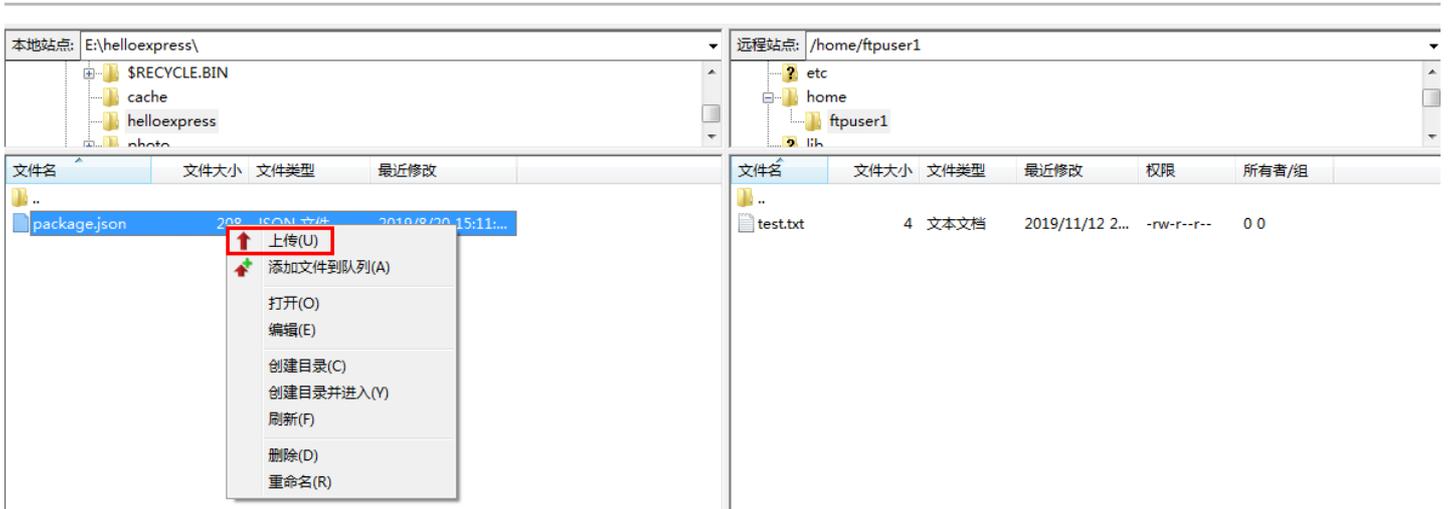
连接成功后即可查看轻量应用服务器远程站点文件。

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 Linux 轻量应用服务器。如下图所示：

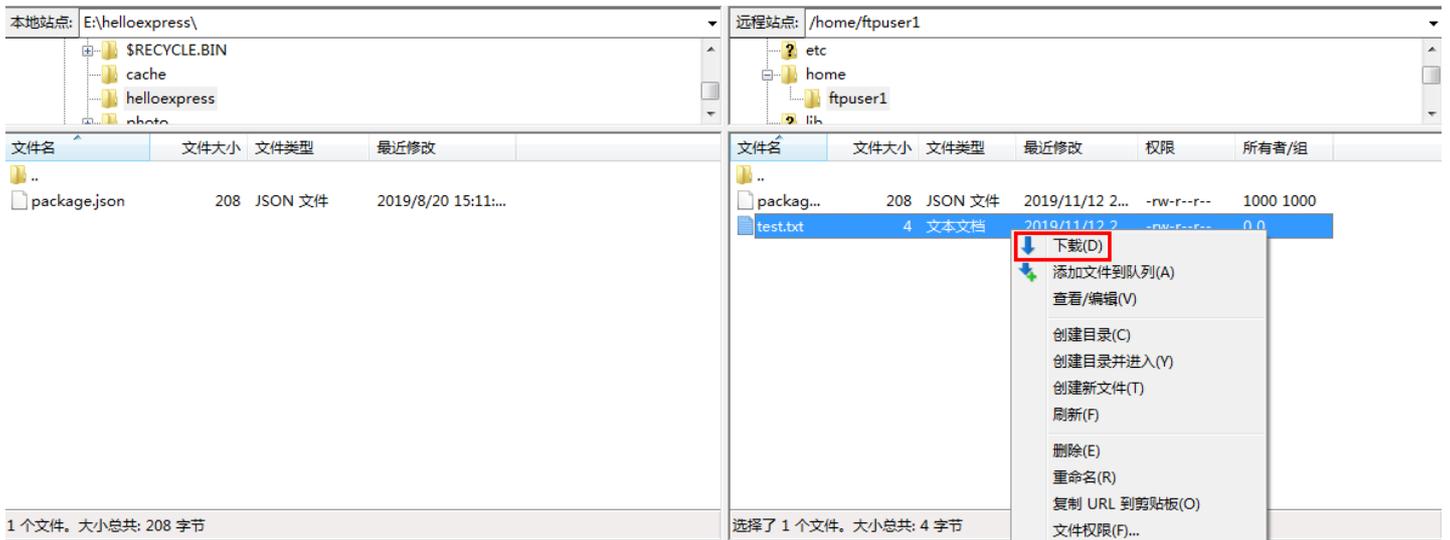
⚠ 注意：

- 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：



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：2022-04-22 15:05:01

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帐户及密码。

- Windows 轻量应用服务器默认管理员帐户为 Administrator。
- 如果您忘记了登录密码，请 [重置密码](#)。

操作步骤

说明

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。

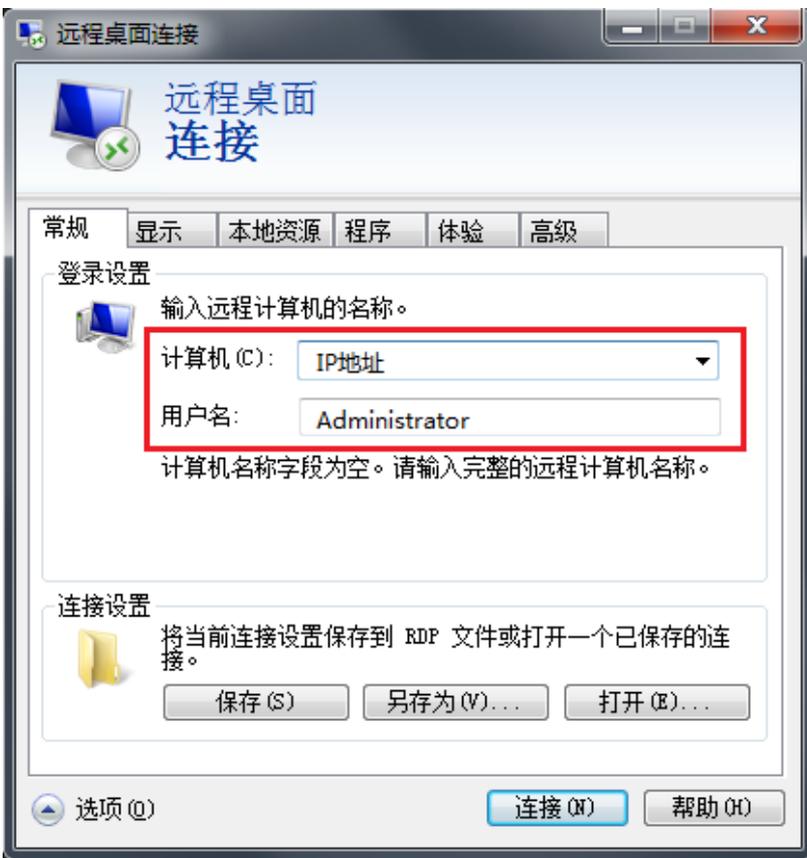
上传文件

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。

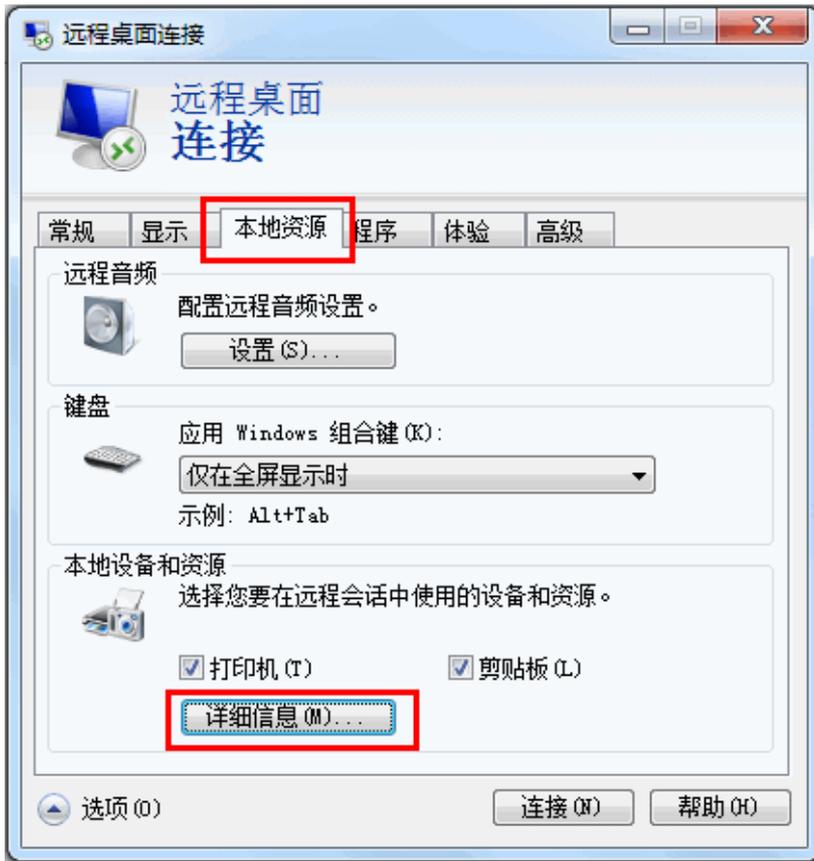
3. 在“远程桌面连接”对话框中，输入轻量应用服务器公网 IP 地址，单击**选项**。如下图所示：



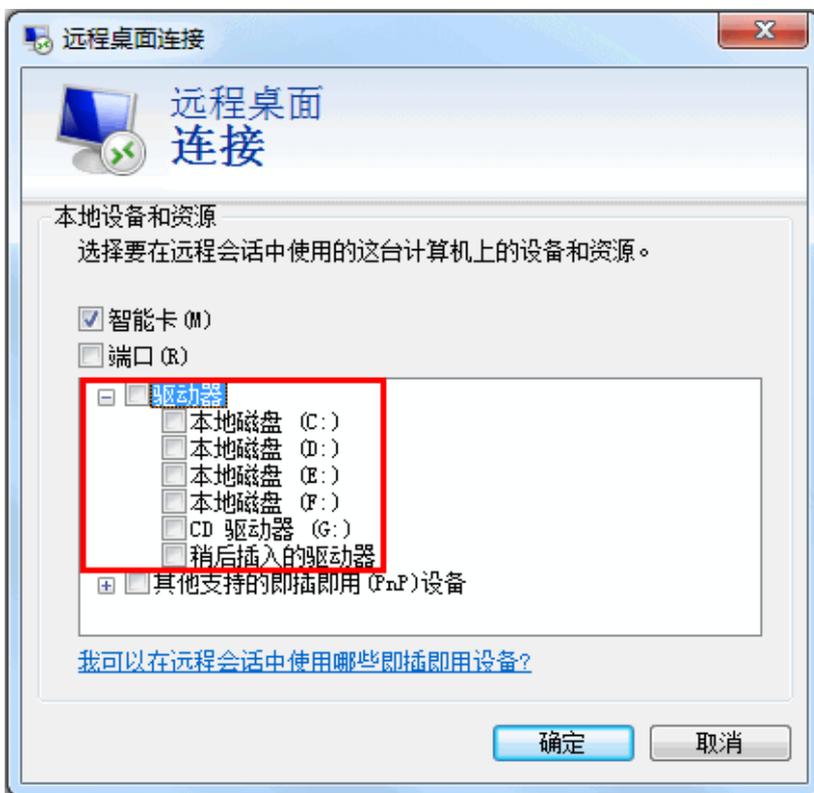
4. 在**常规**页签中，输入轻量应用服务器公网 IP 地址和用户名 Administrator。如下图所示：



5. 选择本地资源页签，单击详细信息。如下图所示：

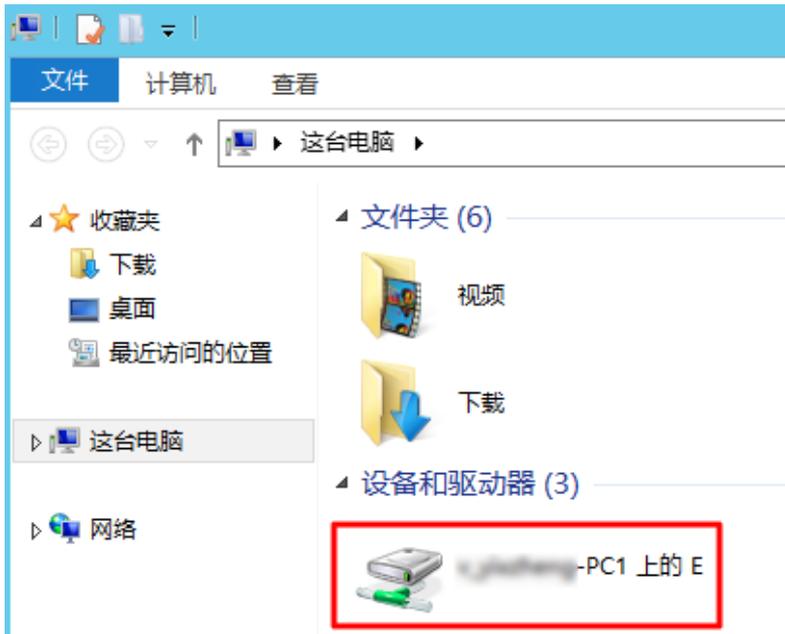


6. 在弹出的“本地设备和资源”窗口中，选择驱动器模块，勾选需要上传到 Windows 轻量应用服务器的文件所在的本地硬盘，单击确定。如下图所示：



7. 本地配置完成后，单击**连接**，远程登录 Windows 轻量应用服务器。

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。

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：2022-06-13 16:58:52

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。

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帐户及密码。如果您未设置或忘记密码，则请 [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. 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 轻量应用服务器帐号@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 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/lnmp0.4.tar.gz root@129.20.0.2:/home/lnmp0.4.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

1. 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 轻量应用服务器帐号@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/lnmp0.4.tar.gz /home/lnmp0.4.tar.gz
```

Linux 或 Mac OS 系统通过 FTP 上传文件到轻量应用服务器

最近更新时间：2022-04-14 22:39:23

操作场景

本文介绍如何在 Linux 及 Mac OS 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。具体操作请参考 [Linux 轻量应用服务器搭建 FTP 服务](#)。

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。

🔗 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。

```
[root@VM_0_118_centos ~]# ftp 1[redacted].[redacted].[redacted].
Connected to 1[redacted].[redacted].[redacted]. (1[redacted].[redacted].[redacted]).
220 Microsoft FTP Service
Name ([redacted]:root): ftpuser
331 Password required
Password:
230 User logged in.
Remote system type is Windows_NT.
ftp> █
```

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
```

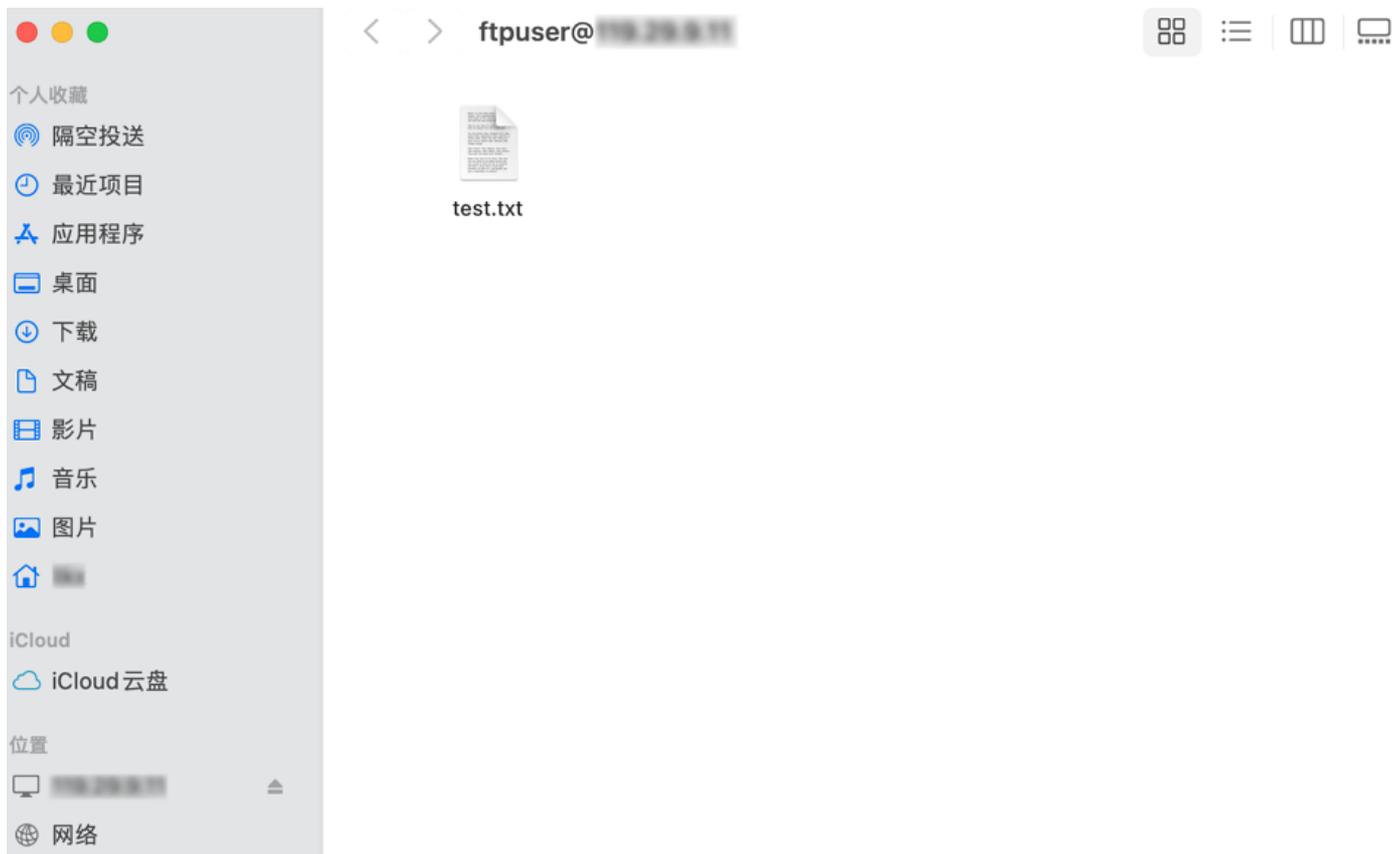
Mac OS 系统使用 FTP 服务

1. 单击左下角的 ，在右上角菜单栏中选择前往 > 连接服务器....

2. 在“连接服务器”窗口中输入 ftp://轻量应用服务器的 IP 地址，并单击**连接**。如下图所示：



3. 在弹出的窗口中选择“注册用户”，输入 ftp 服务的用户名和密码后单击**连接**。
进入如下界面，即表示连接成功。



上传及下载文件

您可直接将文件复制至 FTP 访达窗口，即可完成文件上传操作。

如需将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，将所需文件从轻量应用服务器中复制到本地硬盘中，即可完成文件下载操作。

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：2022-04-14 22:36:59

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帐户及密码。

- Windows 轻量应用服务器默认管理员帐户为 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.gz
```

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

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. 依次执行以下命令，编译安装 rdesktop。

```
./configure
```

```
make
```

```
make install
```

4. 安装完成后，可执行以下命令查看是否成功安装。

```
rdesktop
```

上传文件

1. 执行以下命令，指定共享给轻量应用服务器的文件夹。

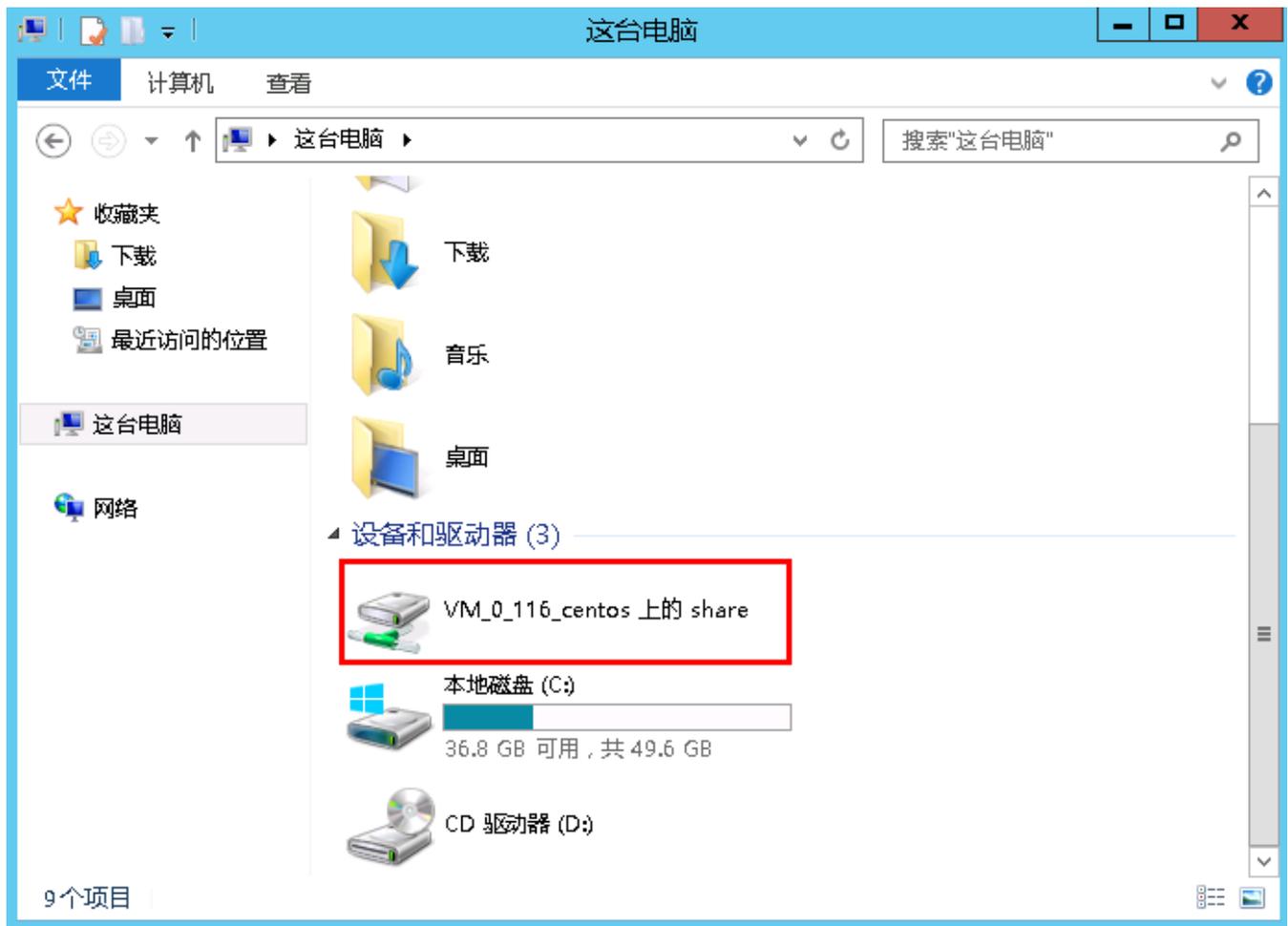
```
rdesktop 轻量应用服务器公网IP -u 轻量应用服务器帐号 -p 轻量应用服务器登录密码 -r disk:指定共享文件夹名=本地文件夹路径
```

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。

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，即可完成文件上传操作。

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。

Mac OS 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：2022-04-14 22:34:59

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 2012 R2 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帐户及密码。
 - Windows 轻量应用服务器默认管理员帐户为 Administrator。
 - 如果您忘记了登录密码，请 [重置密码](#)。

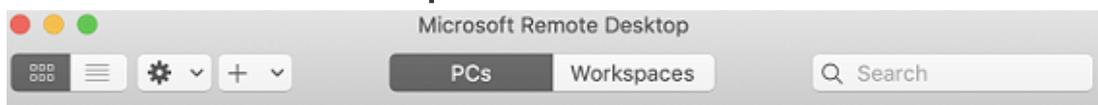
操作步骤

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，并单击 **Add Desktop**。如下图所示：

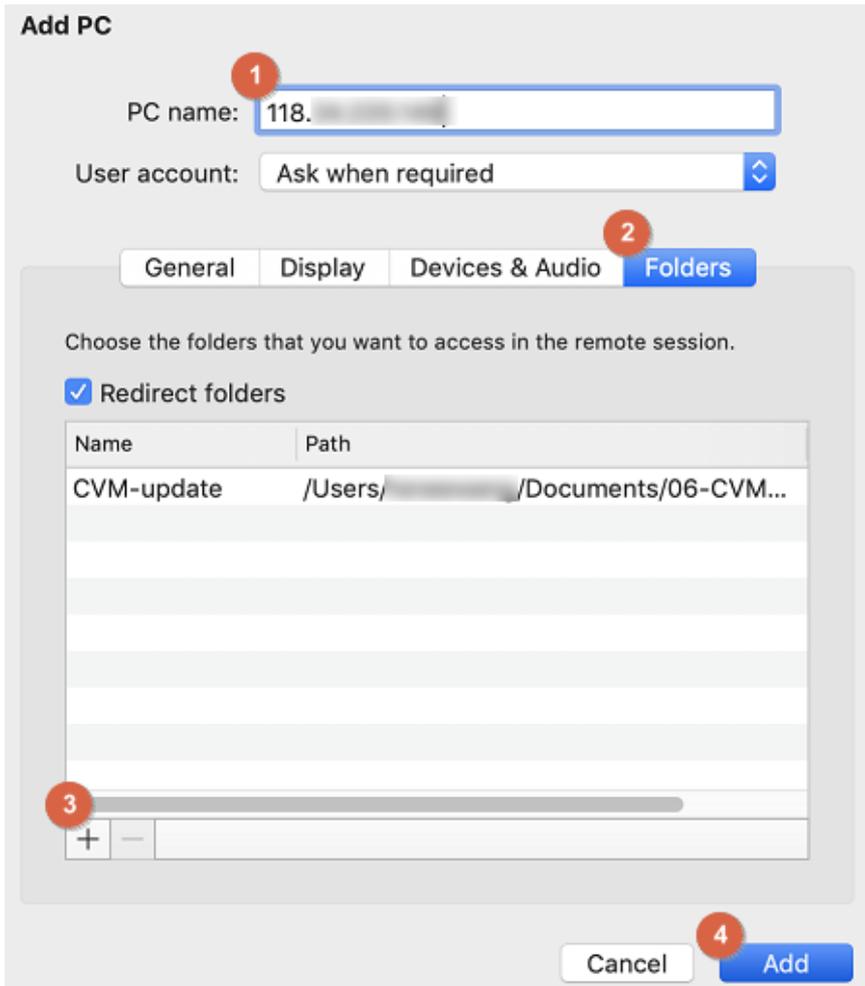


Add your first desktop connection to get started.

[Add Desktop](#)



2. 在弹出的“Add Desktop”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：



- i. 在“PC name”处输入已获取的轻量应用服务器公网 IP。
- ii. 单击 **Folders** 切换到选择文件夹列表。
- iii. 单击左下角的+，并在弹出窗口中选择需上传的文件夹。
- iv. 完成选择后，可查看需上传文件夹列表，并单击 **Add** 确认创建。
- v. 其余选项保持默认设置，完成创建连接。

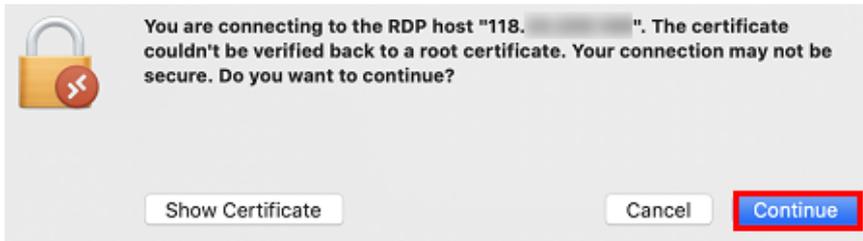
即可在窗口中查看已成功创建的连接。如下图所示：



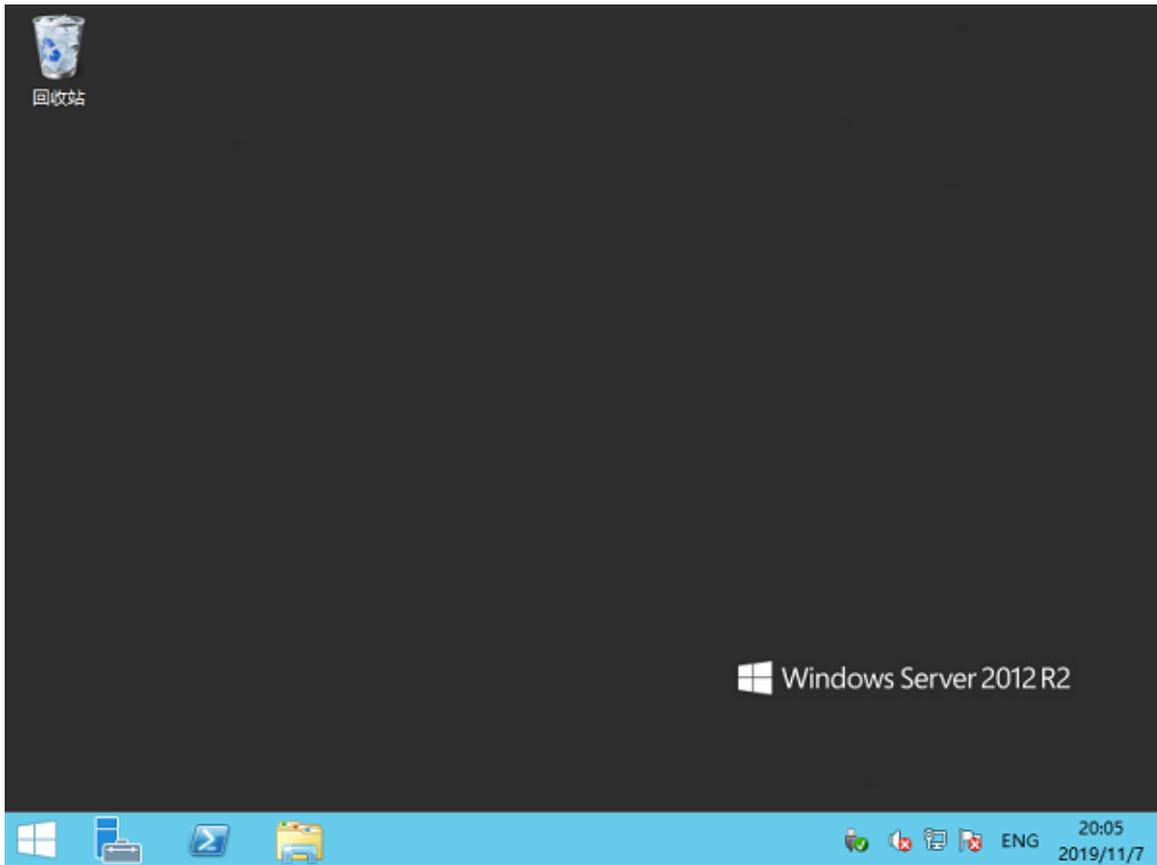
1 PC

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帐号和密码，单击 **Continue**。

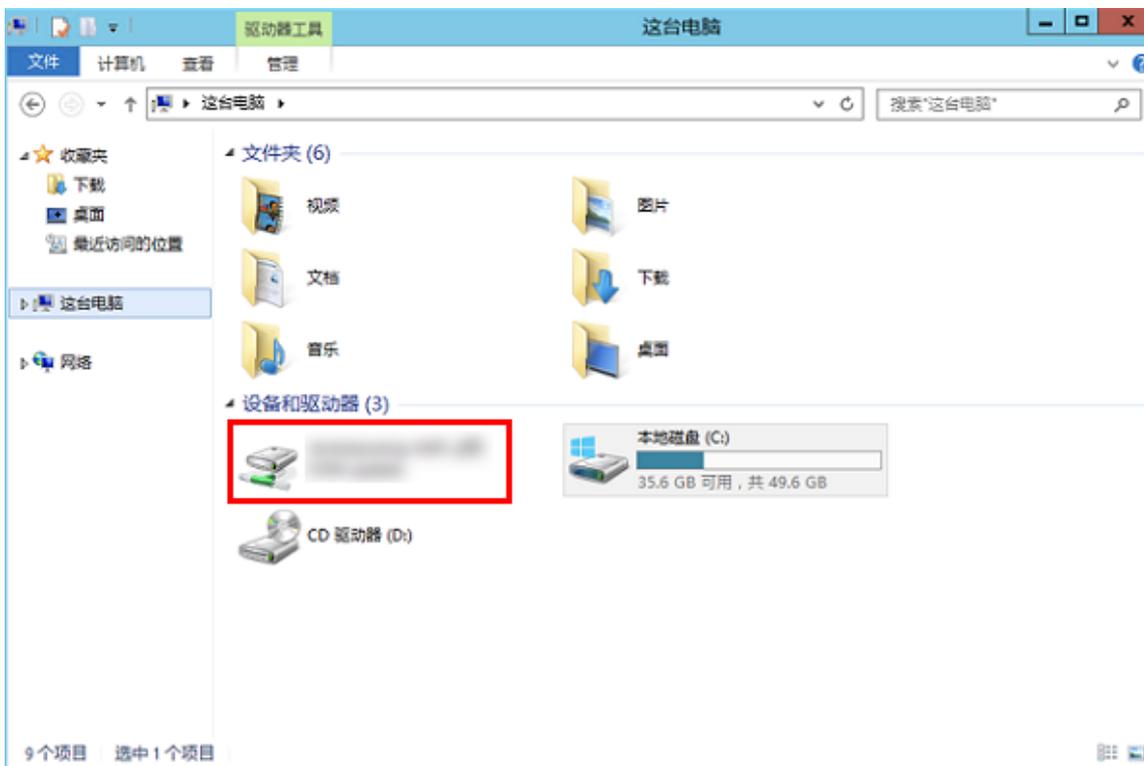
4. 在弹出的窗口中单击 **Continue** 确认连接。如下图所示：



成功连接后将打开 Windows 轻量应用服务器界面。如下图所示：



5. 选择左下角的  > 这台电脑，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：2022-02-10 14:53:46

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，则请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	新建云服务器
<ul style="list-style-type: none">• 地域：广州六区• 镜像：WordPress 5.7.1 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!	<ul style="list-style-type: none">• 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](#)。
2. 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。
3. 在实例详情页面的“应用信息”中，选择**制作镜像**。如下图所示：
4. 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**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”后单击**开始制作**即可。
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. 选择需共享镜像所在行右侧的**更多 > 共享/取消共享**。
4. 在弹出的“共享镜像”窗口中单击**确定**即可。如下图所示：

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。

创建实例

1. 在云服务器 [共享镜像](#) 页签中，选择镜像所在行右侧的**创建实例**。如下图所示：



ID/名称	状态	类型	容量	操作系统	创建时间	操作
img- img-xxxxxx lh- lh-xxxxxx	正常	共享镜像	40GB	CentOS 7.6 64位	2022-01-05 14:57:07	创建实例 共享 更多 ▾

2. 进入实例创建页面。
其中，“镜像”请保持默认选择，其余配置请参考 [自定义配置 Linux 云服务器](#) 按需选择。
3. 实例创建成功后，可前往 [实例](#) 页面查看。

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 > 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：

重装系统



- ✓ 重装系统须知 >
- 2 重装配置

您已选择1台实例 [收起](#)

ID/名称	实例类型	操作系统	系统盘
...	标准型S5 2核 4GB	CentOS 7.6 64位	SSD云硬盘 50GB

i 实例数据盘的数据不会清除，但重装后需要手动挂载才能使用，具体请参看 [操作指引](#)

- 请在操作前通过制作快照或镜像做好相关备份，以免数据丢失给您造成损失。 [操作指引](#)
- 实例数据盘的数据不会被清除，但重装系统后需要手动挂载才能使用。 [操作指引](#)

镜像类型: 当前镜像 公共镜像 自定义镜像 共享镜像 市场镜像

目标镜像: lh-...-lhbp-lhnfwdil | ▾

登录方式: 设置密码 关联密钥 保留镜像设置

用户名: root

新密码:

安全加固: 免费开通DDoS防护和云镜主机防护 [安全加固介绍](#)

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

费用:

上一步
确定

5. 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
```

您也可参考 [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：2022-02-10 14:53:51

操作场景

当您因业务需求，需将云服务器中的数据迁移至轻量应用服务器时，可参考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。

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

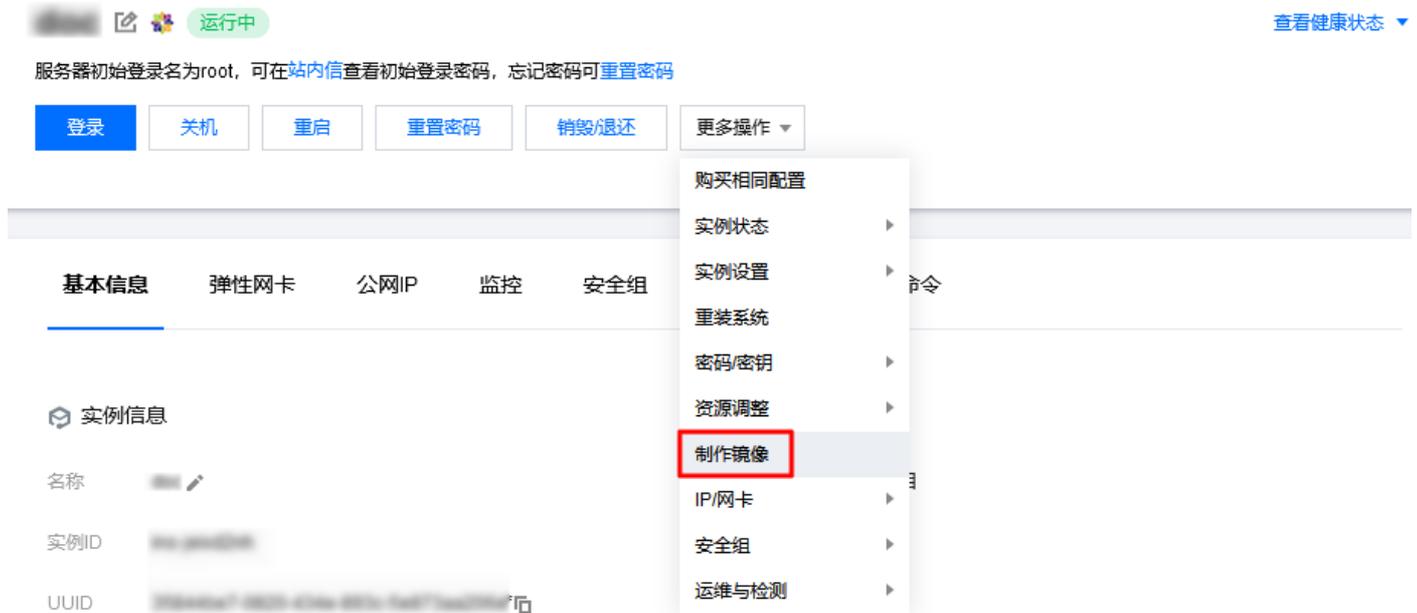
本文待迁移云服务器，及目标轻量应用服务器配置如下：

待迁移云服务器	目标轻量应用服务器
<ul style="list-style-type: none">• 地域：北京二区• 镜像：镜像市场自选镜像• 示例配置：已参考 镜像部署 WordPress 个人站点 搭建 WordPress 个人站点	<ul style="list-style-type: none">• 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• 安全组：入方向放通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** > **制作镜像**。如下图所示：



3. 在弹出的“制作自定义镜像”窗口中，参考以下信息进行配置：

- **镜像名称及镜像描述**：自定义名称及描述。
- **仅创建系统盘镜像**：若您的实例具备数据盘，则请按需勾选。
 - 勾选，则仅创建实例系统盘镜像。
 - 不勾选，若实例具备数据盘，则会同时创建数据盘快照。

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。

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。

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 [自定义镜像](#)。
2. 选择共享镜像页签，单击镜像所在行右侧的**创建实例**。如下图所示：



3. 进入实例创建页面。

其中，“镜像”请保持默认选择，其余配置请参考 [购买方式](#) 按需选择。

4. 实例创建成功后，可前往 [服务器](#) 页面查看。

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**。



3. 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。

您也可参考 [使用 WebShell 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：2022-02-10 14:53:56

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。您也可以使用宝塔 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。请参考 [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](#)。