

专用宿主机 操作指南 产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2023 腾讯云版权所有

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

【商标声明】

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

【服务声明】

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

文档目录

操作指南

查看 CDH 实例信息

搜索 CDH 实例

修改 CDH 实例名称

导出 CDH 实例列表

分配实例

登录实例

导出实例列表

调整实例配置

销毁实例

迁移实例

在 CDH 间迁移实例

操作指南

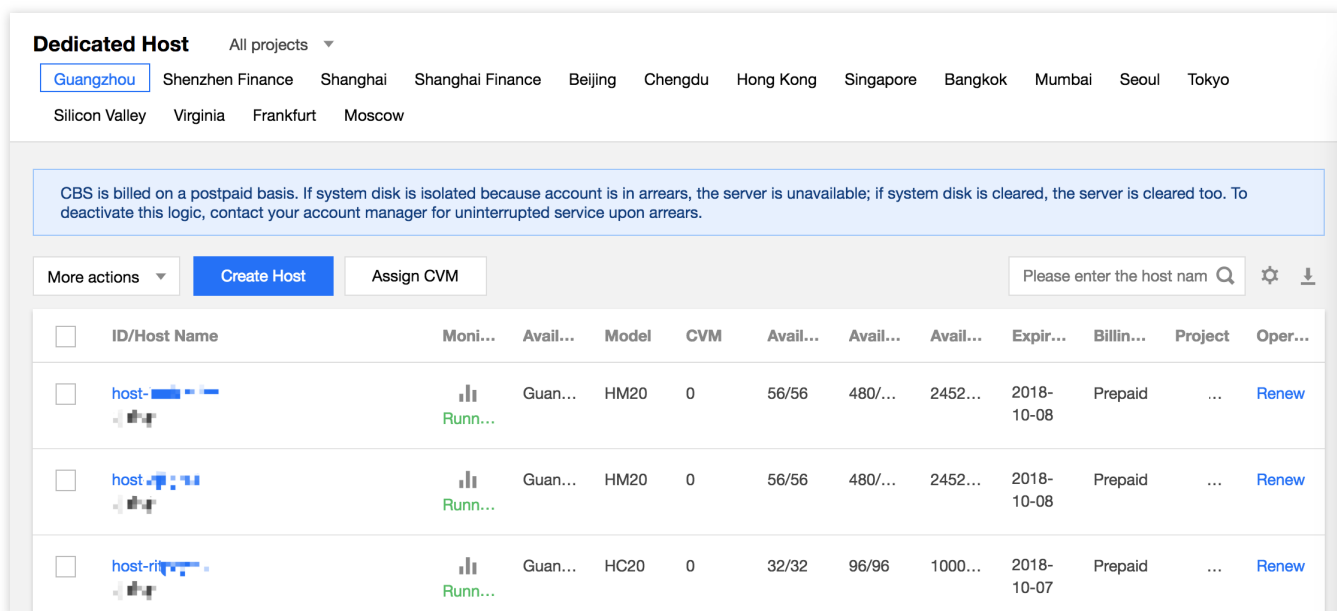
查看 CDH 实例信息

最近更新时间：2021-06-21 15:39:40

您可以使用控制台或者 API 的方式获取专用宿主机实例的信息。

使用控制台查看 CDH 实例信息

1. 登录 [专用宿主机控制台](#)。
2. 在**专用宿主机**界面顶部选择相应的地域，您就可以查看到您在当前地域所拥有的专用宿主机的信息，包括可用区、机型、总资源和剩余可用资源的情况、到期时间等。如下图所示：



3. 单击专用宿主机的 ID，进入专用宿主机详情页，可以查看专用宿主机的详细信息以及该宿主机上的子机信息。如下图所示：

host- (CDH_GZ2)

Configuration Details **CVM list** Monitoring metrics

To perform routine monitoring and maintenance, configuration upgrade, and other operations, please [Go to "CVM Console"](#)
 CBS is billed on a postpaid basis. If system disk is isolated because account is in arrears, the server is unavailable; if system disk is cleared, the server is cleared too. To deactivate this logic, contact your account manager for uninterrupted service upon arrears.

More actions + Assign CVM

ID/Name	Status	Availabili...	Model	Configur...	IP address	CVM Billi...	Network ...	Project	Operation
<input type="checkbox"/> ins- CVM_ON_ CDH2	Running	Guangzh...	Exclusive	2-core 4 ... System disk Network:...	- (Priv...	No charging Created by 2018-09-12 20:33	-		Shutdown Resta
<input type="checkbox"/> ins- CVM_ON_ CDH1	Running	Guangzh...	Exclusive	2-core 4 ... System disk Network:...	- (Private)	No charging Created by 2018-09-12 20:33	-		Shutdown Resta

使用 API 获取 CDH 实例信息

请参见 [查看 CDH 实例列表](#)。

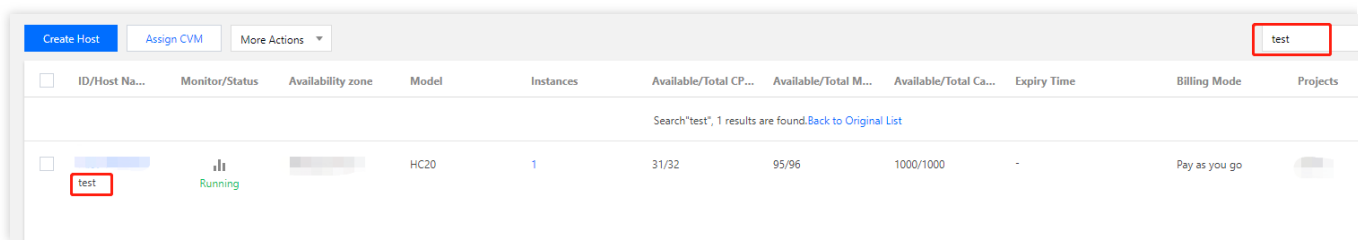
搜索 CDH 实例

最近更新时间：2022-06-08 10:23:31

您可以使用控制台或 API 接口搜索专用宿主机实例，目前控制台支持根据专用宿主机 ID 和名称进行搜索，API 则支持按照可用区、项目、专用宿主机 ID、名称、状态进行搜索。

使用控制台搜索 CDH 实例

1. 登录 [专用宿主机控制台](#)。
2. 选择相应的地域，在右上角的搜索框中输入宿主机 ID 或名称，单击**搜索**按钮进行搜索。



使用 API 搜索 CDH 实例

使用 DescribeHosts 接口可以对专用宿主机实例进行过滤，具体用法详见 [查看 CDH 实例列表 API](#)。

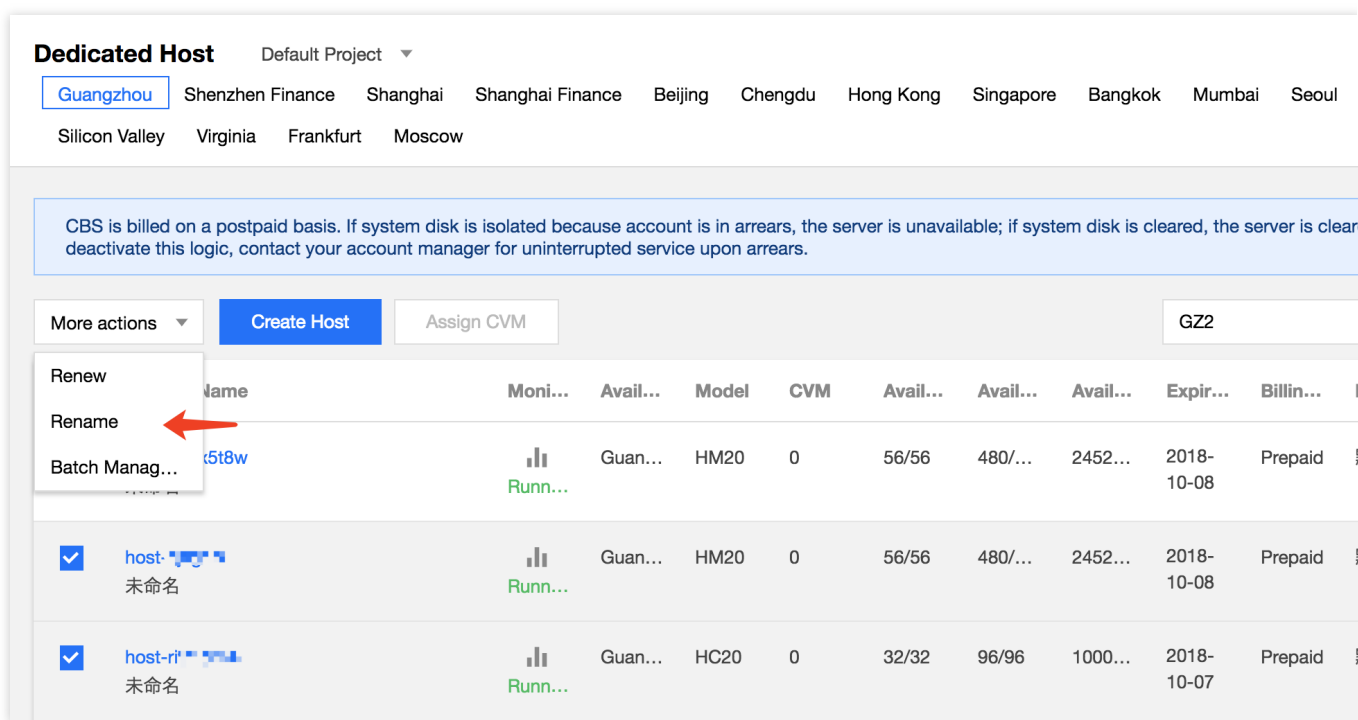
修改 CDH 实例名称

最近更新时间：2021-06-30 14:31:35

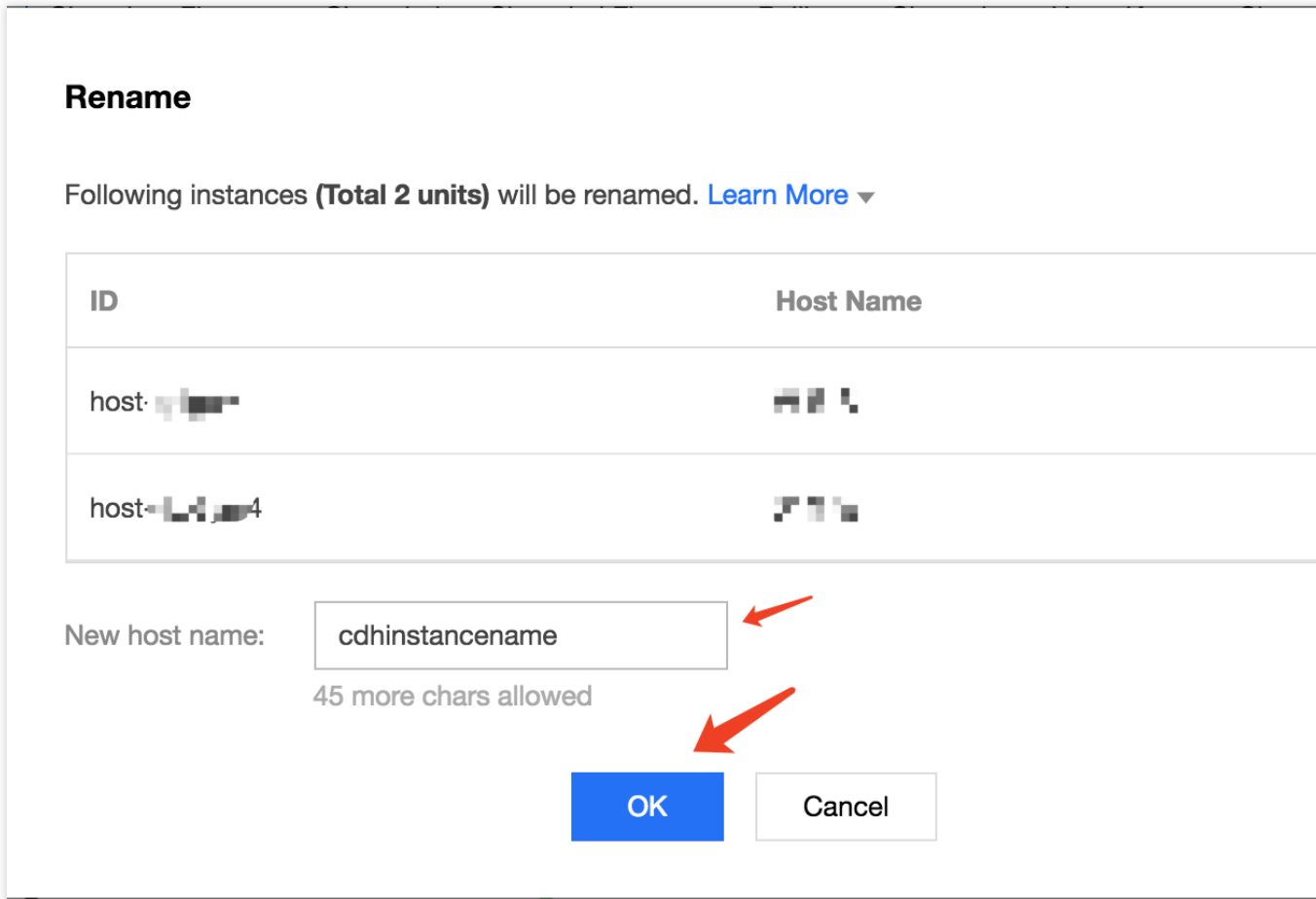
为了方便用户快速辨识和管理专用宿主机，腾讯云支持通过控制台或者 API 的方式给专用宿主机设置名字，随时更改，立即生效。

使用控制台修改 CDH 实例名称

1. 登录 [专用宿主机控制台](#)。
2. 选择相应的地域，勾选需要修改名称的专用宿主机，单击列表顶部**更多操作** > **改名**。



3. 在改名操作弹窗中，输入新宿主机名称，单击**确定**完成操作。



使用 API 修改 CDH 实例名称

使用 ModifyHostsAttribute 接口可以修改 CDH 实例的名称，具体用法详见 [修改 CDH 实例的属性](#)。

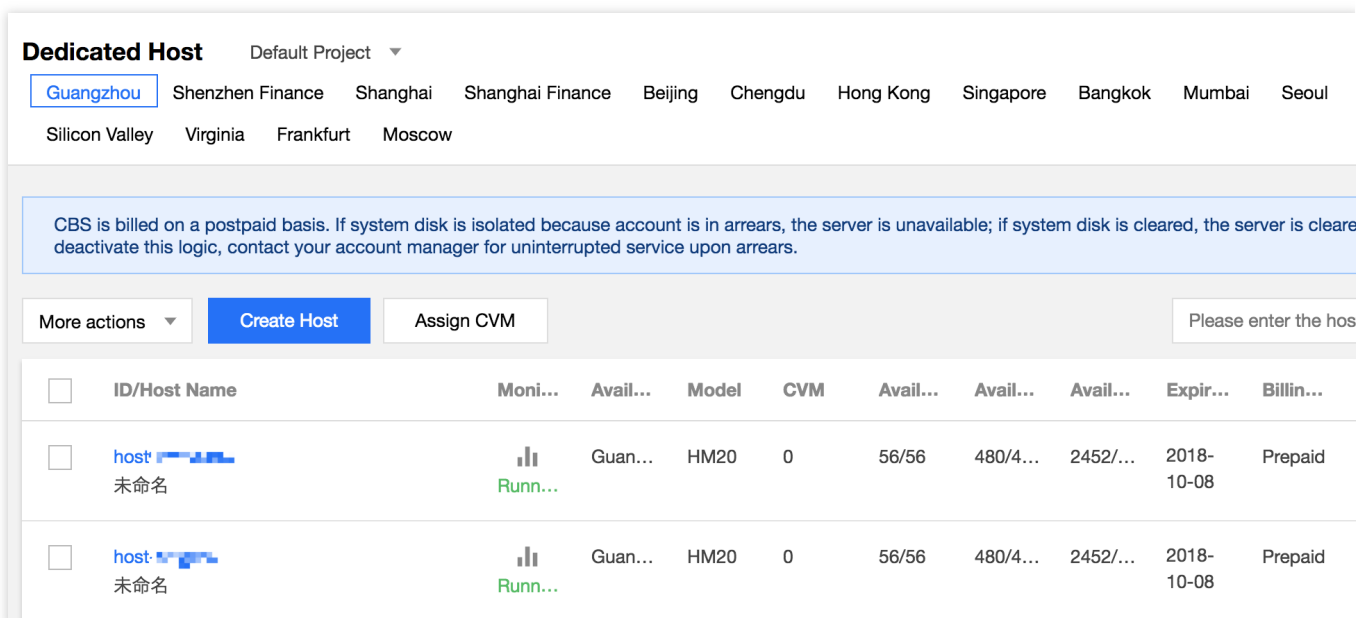
导出 CDH 实例列表

最近更新时间：2021-06-30 11:17:43

您可以在控制台中导出某个地域的专用宿主机 CDH 的实例列表。导出的字段包括 ID、名称、机型、状态、实例数量、可用区、可用 CPU 核数、总 CPU 核数、可用内存、总内存、可用硬盘大小、总硬盘大小、创建时间、到期时间。

操作步骤

1. 登录 [专用宿主机控制台](#)。
2. 选择地域，单击如下图所示的导出按钮。



3. 下载一个 cdh.csv 文件到本地，文件内容如下图所示。

宿主机id	宿主机名称	机型	状态	子机数量	区域	可用CPU	总CPU	可用内存	总内存	可用硬盘	总硬盘	创建时间	到期时间
host-1234567890	未命名	HC20	运行中	0	弗吉尼亚一区	32核	32核	96G	96G	0G	0G	2018-08-14 16:18:35	2018-10-08
host-1234567890	未命名	HC20	运行中	0	弗吉尼亚一区	32核	32核	96G	96G	0G	0G	2018-08-14 16:12:34	2018-10-08
host-1234567890	未命名	HC20	运行中	0	弗吉尼亚一区	32核	32核	96G	96G	0G	0G	2018-08-07 16:03:06	2018-10-08

分配实例

最近更新时间：2021-06-30 14:24:42

操作场景

您可以通过控制台或者 API 的方式，在购买的专用宿主机上创建云服务器实例。

前提条件

在专用宿主机上分配实例前，您需要根据实际情况选择完成以下工作：

要创建网络类型为私有网络（VPC）的 CVM 实例时，需要在目标地域 [创建 VPC](#)，并且在 VPC 下的目标可用区 [新增子网](#)。

不使用系统自动创建的默认项目时，需要 [新建项目](#)。

不使用系统自动创建的默认安全组时，需要在目标地域 [创建安全组](#) 并添加能满足您业务需求的安全组规则。

创建 Linux 实例时需要绑定 SSH 密钥对，需要在目标项目下 [创建 SSH 密钥](#)。

创建一个自定义镜像的实例时，需要 [创建自定义镜像](#) 或者 [导入镜像](#)。

注意事项

专用宿主机上可以创建的实例数量取决于剩余的可用 CPU、内存、本地盘资源大小以及实例的规格。

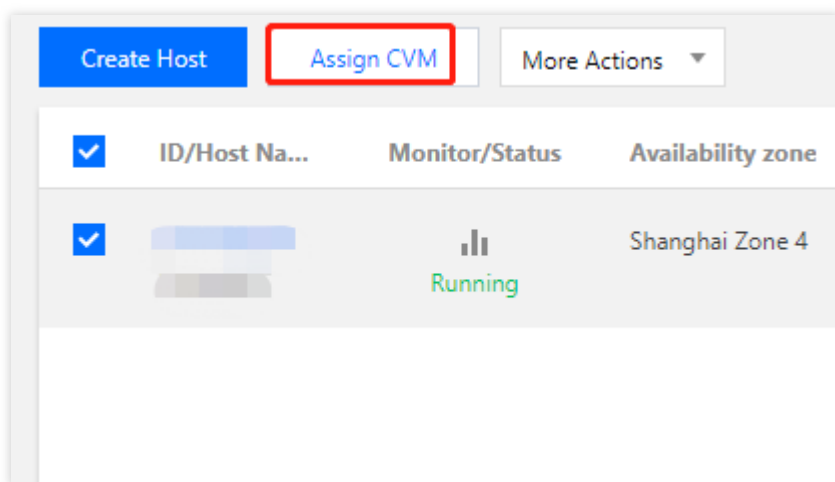
例如：一台完全空闲的 HS20（56核、224G内存），可以分配7台8核32G的实例。

操作步骤

使用控制台创建实例

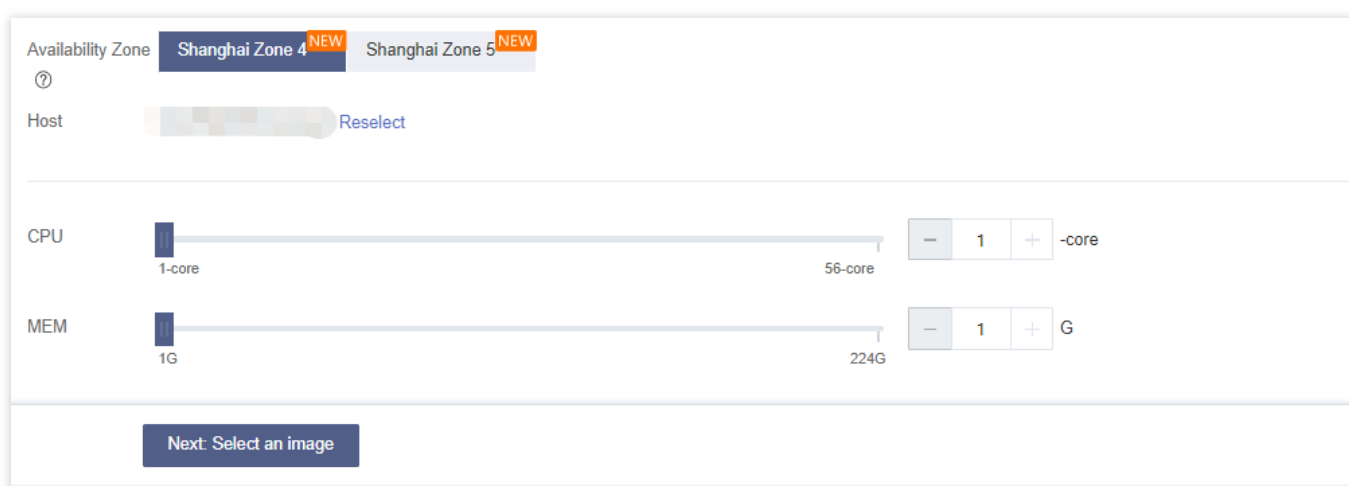
进入实例分配页面

1. 登录 [专用宿主机控制台](#)。
2. 在 [专用宿主机管理](#) 页面，选择相应的地域，勾选专用宿主机，单击 [分配云主机](#)。如下图所示：



选择实例 CPU、内存配置

1.在**1.选择地域与机型**页面，选择地域与机型。如下图所示：



主要参数信息如下：

CPU：根据选中的宿主机/宿主机资源池的剩余资源情况自定义实例的 CPU。

内存：根据选中的宿主机/宿主机资源池的剩余资源情况自定义实例的内存配置。

说明：

您所指定的实例资源配置将影响创建实例的数量。

1. 单击**下一步：选择镜像**。

选择镜像

1. 在**2.选择镜像**页面，选择镜像。如下图所示：

Selected configuration

Region Shanghai

Availability Zone Shanghai Zone 4

Model Exclusive, 1-core CPU, 1 G MEM

Host

Image Provider **Public Images** Custom Image Shared Image

Operating system **CentOS** CoreOS Debian FreeBSD openSUSE SUSE Tencent Linux TencentOS Ubuntu
Windows Server

System version Select a system version

[Back](#) [Next: Select storage and network](#)

主要参数信息如下：

镜像提供方：根据不同来源，腾讯云提供公共镜像、自定义镜像和共享镜像。更多关于镜像类型的介绍，请参见 [镜像类型介绍](#)。

操作系统：根据实际需求进行选择。

系统版本：根据实际需求进行选择。

2. 单击下一步：[选择存储与网络](#)。

选择存储与网络

1. 在[3.选择存储与网络](#)页面，选择系统盘和数据盘，并设置网络信息。如下图所示：

1. Select the region and model 2. Select an image 3. Select storage and network 4. Set information

Selected configuration

Region Shanghai

Availability Zone Shanghai Zone 4

Model Exclusive,1-core CPU, 1 G MEM

Host

Image CentOS 8.2 64bit

System disk **Premium Cloud Storage** SSD cloud disk Local disk

50GB 500GB 1024GB - 50 + GB (Step: 1 GB)

Data disk ②

Premium Cloud Storage SSD cloud disk Local disk

0GB 250GB 500GB 750GB 1000GB 32000GB - 10 + GB

Network ②

Used as public network gateway ②
Public gateways on the same subnet must be deployed on different dedicated hosts

Public network bandwidth Bill by traffic
Please select the bandwidth limit. After the server is successfully created, it will be billed monthly according to the actual usage traffic. [Pricing Sample](#)

0Mbps 5Mbps 20Mbps 100Mbps - 1 + Mbps

Assign free public IP

Cost: (Configuration fee) Network fee

主要参数信息如下：

系统盘：必选项。默认容量为50GB，用于安装操作系统。您可以选择系统盘所用的云盘类型和容量。地域不同会影响可供选择的云盘类型。

数据盘：可选项。您可以选择在创建实例后再添加数据盘；可以在购买时添加数据盘，并选择数据盘的云盘类型和容量；还可以创建空数据盘或者使用数据盘快照创建数据盘。

实例支持的存储类型有：本地硬盘/本地 SSD 硬盘、云硬盘、高性能云硬盘、SSD 云硬盘。更多关于云硬盘的介绍，请参见 [云硬盘分类](#)。

网络类型

基础网络：2017年8月3日起新上线地域对所有用户均不再支持基础网络，2017年6月13日后新注册的部分账号也不再支持基础网络。

私有网络：必须选择 VPC 和子网，若没有事先创建 VPC 和子网，可以选择默认 VPC 和子网。更多关于基础网络和私有网络的介绍，请参见 [私有网络概述](#)。

公网IP：专用宿主机上的实例网络仅支持按流量计费，若需要为实例分配一个公网 IP 地址，请选择**现在购买**。通过这种方式分配的 IP 地址不能直接与实例解绑，但是可以将该公网 IP 转换成弹性公网 IP 再进行解绑。

公网带宽：根据实际需求进行配置。

服务器数量：根据实际需求进行设置。

2. 单击下一步：设置信息。

设置信息

1. 在**4.设置信息**页面，设置所属项目、主机名、登录方式以及安全组。如下图所示：

The screenshot displays the '4. Set information' step of the Tencent Cloud console. It includes the following elements:

- Navigation:** 1. Select the region and model, 2. Select an image, 3. Select storage and network, 4. Set information (active).
- CVM Name:** A text input field with a 'Name after creation' button and a 'Name It Now' button. Below the input is the text 'Enter the CVM name' and '60 more chars allowed'.
- Login Methods:** Three buttons: 'Set Password' (active), 'SSH Key Pair', and 'Automatic password generation'.
- User Name:** A text input field containing 'root'.
- Password:** A text input field with the text 'Enter the CVM password' and a password strength indicator below it: 'The password for Linux instances should contain 8-30 characters, including at least 3 of the following types: [a-z],[A-Z], [0-9] and [!@#%&^*()0~!@#%&*+=_[]:;<.>./?]'.
- Confirm password:** A text input field with the text 'Confirm the CVM password'.
- Project:** A dropdown menu showing 'DEFAULT PROJECT'.
- Security Groups:** A dropdown menu showing a system-created security group. Below it is a red message: 'System created security group' and a link: 'To open other ports, you can Create a security group'.
- Security Service:** A checkbox checked, with the text 'FREE subscription' and a 'Details' link.
- Cloud Monitoring:** A checkbox checked, with the text 'FREE subscription' and a 'Details' link.
- Cost:** Two progress bars: '(Configuration fee)' and '(Network fee)'. Below them are 'Back' and 'Buy Now' buttons.

主要参数信息如下：

主机名：

选择**创建后命名**，在创建后的云服务器名字则命名为**未命名**。该名称仅在控制台显示，并非云服务器的 hostname。

选择**立即命名**，需填写有语义的名字，限制在60个字符以内。

登录方式：

若镜像选择了 Linux 类型的云服务器，登录方式可选**设置密码**、**立即关联密钥**以及**自动生成密码**。

若镜像选择了 Windows 类型的云服务器，登录方式可选**设置密码**和**自动生成密码**。

安全组：

如果您自己没有创建安全组，可选择**新建安全组**。

如果已有安全组，请选择**已有安全组**。同时您可以预览安全组规则，关于安全组规则的介绍，请参见 [安全组](#)。

安全加固：免费开通 DDoS 防护、WAF 和云镜主机防护，更多介绍请参见 [主机安全](#)。

云监控：免费开通云产品监控，安装组件获取主机监控指标并以监控图标形式展示，且支持设置自定义告警阈值等。更多介绍，请参见 [云监控概述](#)。

2. 单击**立即购买**，即可完成创建。

说明：

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

使用 API 创建实例

使用 RunInstances 接口可以在指定专用宿主机上创建实例，具体用法详见 [创建实例 API](#)。

登录实例

最近更新时间：2021-06-30 11:33:37

专用实例登录操作与普通云服务器相同。详细操作指南请参考云服务器对应文档。

登录 Windows 实例

详见 [登录 Windows 实例](#)。

登录 Linux 实例

详见 [登录 Linux 实例](#)。

导出实例列表

最近更新时间：2022-06-08 10:26:21

您可以在控制台导出某台宿主机上的实例列表，并且可以自定义导出列表的字段。最多勾选26个字段，包括：ID、主机名、状态、地域、可用区、主机类型、操作系统、镜像 ID、CPU、内存、带宽、公网 IP、内网 IP、系统盘类型、系统盘大小、数据盘类型、数据盘大小、所属网络、所在子网、关联 VPC、创建时间、到期时间、主机计费模式、网络计费模式、所属项目、标签。

操作步骤

1. 登录 [专用宿主机控制台](#)。
2. 选择相应的地域。单击要导出实例专用宿主机的 ID/主机名，打开专用宿主机详情页，选择实例列表，单击如下图所示导出按钮。

host-xxxxxx (CDH_GZ2)

Configuration Details **CVM list** Monitoring metrics

To perform routine monitoring and maintenance, configuration upgrade, and other operations, please [Go to "CVM Console"](#)
 CBS is billed on a postpaid basis. If system disk is isolated because account is in arrears, the server is unavailable; if system disk is cleared, the server is deactivated. To deactivate this logic, contact your account manager for uninterrupted service upon arrears.

More actions Please enter the C

<input type="checkbox"/>	ID/Name	Status	Availabili...	Model	Configur...	IP address	CVM Billi...	Network ...	Project
<input type="checkbox"/>	ins- CVM_ON_C DH2	Running	Guangzh...	Exclusive	2-core 4 ... System disk Network: ...	- xxxxxx (Priv...	No charging Created by 2018-09-12 20:33	-	默认项目
<input type="checkbox"/>	ins- CVM_ON_C DH1	Running	Guangzh...	Exclusive	2-core 4 ... System disk Network: ...	- xxxxxx (Private)	No charging Created by 2018-09-12 20:33	-	默认项目

3. 选择要导出的字段，单击确定。

Customize the fields to be exported ✕

Select the field to be exported, up to 26 columns can be selected (26 selected now)

<input type="checkbox"/> ID <input checked="" type="checkbox"/> Status <input checked="" type="checkbox"/> Availability Zone <input checked="" type="checkbox"/> Operating system <input checked="" type="checkbox"/> CPU <input checked="" type="checkbox"/> Bandwidth <input checked="" type="checkbox"/> Private IP <input checked="" type="checkbox"/> System disk capacity <input checked="" type="checkbox"/> Size of data disk <input checked="" type="checkbox"/> Subnet <input checked="" type="checkbox"/> Creation Time <input checked="" type="checkbox"/> CVM Billing Mode <input checked="" type="checkbox"/> Project	<input type="checkbox"/> CVM Name <input checked="" type="checkbox"/> Region <input checked="" type="checkbox"/> Model <input checked="" type="checkbox"/> Image ID <input checked="" type="checkbox"/> MEM <input checked="" type="checkbox"/> Public IP <input checked="" type="checkbox"/> System disk type <input checked="" type="checkbox"/> Type of data disk <input checked="" type="checkbox"/> Network <input checked="" type="checkbox"/> Associate with VPC <input checked="" type="checkbox"/> Expiry Time <input checked="" type="checkbox"/> Network billing mode <input checked="" type="checkbox"/> Tag
---	--

4. 下载 cvm.csv 到本地，文件内容如下图所示。

resourceid	主机名	状态	地域	可用区	主机类型	操作系统	镜像id	CPU	内存	带宽	公网IP	内网IP
ins-l-1-1-1-1	未命名	运行中	广州	广州二区	独享型	CentOS 7.5 64位	img-1-1-1-1	2	4	1	1.1.1.1	1.1.1.1

调整实例配置

最近更新时间：2021-06-30 14:42:31

专用宿主机上的实例支持快速方便地调整配置，调节范围受限于该实例所在专用宿主机的剩余资源数量。用户可随时根据自己的需求自由调整实例配置，应对不同时期的业务需求。

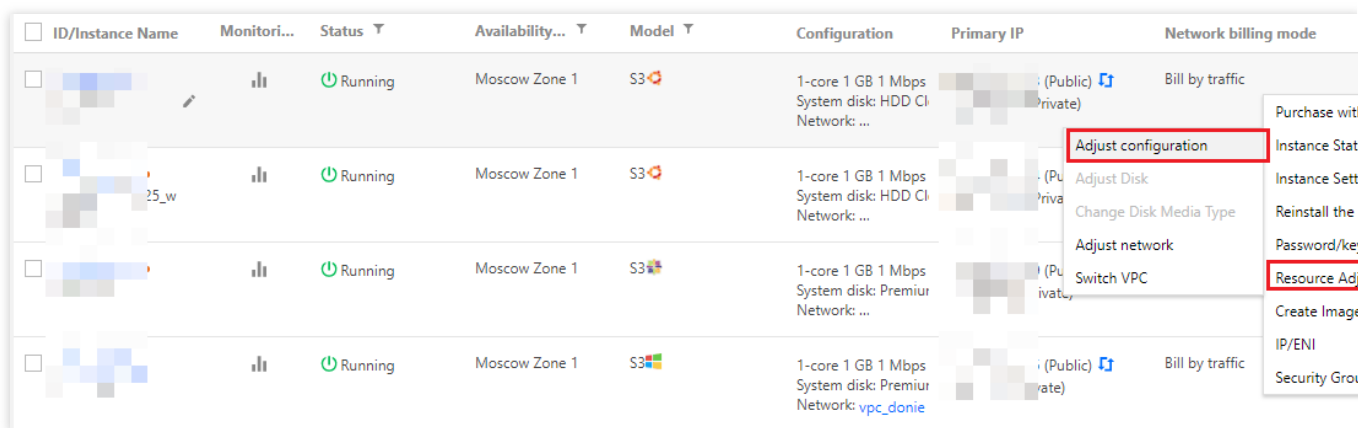
注意事项

当被操作实例处于 **关机** 状态时，可直接进行控制台变更操作。

当被操作实例处于 **运行中** 状态时，需要您同意进行强制关机，方可进行调整。

操作步骤

1. 登录 [云服务器控制台](#)。
2. 找到需要调整的实例，单击右侧操作栏 **更多** > **资源调整** > **调整配置**。



3. 在弹出的操作框中，设置好目标配置，单击 **下一步**。

Adjust configuration

1 Select target configuration > 2 Total Cost > 3 Shutdown CVM

Selected 1 instance(s), [Learn More](#) ▲

NO	Instance Name	Instance ID	Current configuration	Billed period	Status	Operation
1	Unnamed	ins-hg0utoiv	S3.SMALL1(S3, 1 core 1GB)	Bill by hours	Running	Available for con

Please select your target configuration

2-core ▼ 4GB ▼ All Models ▼

Model	Specifications	vCPU	MEM	Processor model (clock-rate)	Private Network ...	Packets In/Out
<input type="radio"/> Standard S3	S3.MEDIUM4	2-core	4 GB	Intel Xeon Skylake 6133(2.5 G...	1.5 Gbps	250K pps
<input type="radio"/> Standard S2	S2.MEDIUM4	2-core	4 GB	Intel Xeon E5-2680 v4(2.4 GHz)	1.5 Gbps	250K pps

Total 2 items Lines per page: 20 ▼

Show supported models only

[Next](#)

4. 确认配置调整信息后单击去调整，等待调整完成。

Adjust configuration

1 Select target configuration > 2 Total Cost > 3 Shutdown CVM

CVM Shutdown for configuration adjustment:

- To avoid data loss, the CVM will be shut down and service will be interrupted.
- Forced shutdown may result in data loss or file system corruption. We recommend manually shutting down CVM manually to adjust the configuration.
- Forced shutdown may take a while. Please be patient.

Agree to a forced shutdown

[Back](#)
Adjust Now

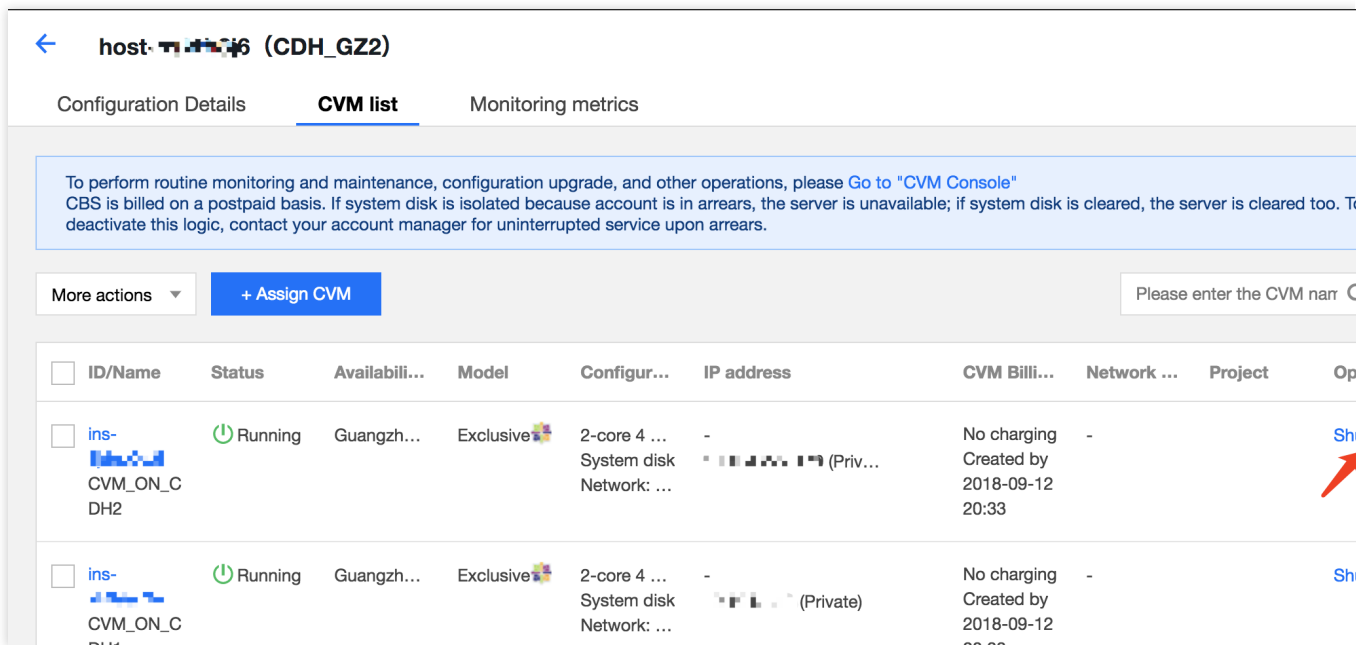
销毁实例

最近更新时间：2022-06-07 17:06:02

当您不再需要该实例时，可随时销毁专用实例。销毁后，挂载在实例上的本地盘和非弹性云硬盘都将一并销毁，保存在这些存储上的数据将丢失。但挂载在该实例上的弹性云盘会继续保留，数据不受影响。

通过云服务器控制台销毁实例

1. 登录 [云服务器控制台](#)。
2. 找到所要销毁的专用实例。单击右侧操作栏中**更多** > **实例状态** > **销毁/退还**。



通过 API 销毁实例

使用 `TerminateInstances` 接口销毁实例，具体用法详见 [退还实例 API](#)。

迁移实例

在 CDH 间迁移实例

最近更新时间：2022-06-08 10:36:45

操作场景

本文介绍如何通过控制台，在不同的专用宿主机之间迁移实例。

注意事项

待迁移实例需注意以下事项：

实例需处于“已关机”状态。

不支持使用本地盘的实例进行迁移。

实例需使用私有网络。若实例使用基础网络，可参见 [切换私有网络服务](#) 进行网络切换。

目标 CDH 需满足以下条件：

与待迁移 CDH 需处于同一账号、同一地域、同一可用区下。

可用资源足够分配给待迁移实例，即目标 CDH 剩余 CPU、内存资源大于等于要迁移实例。

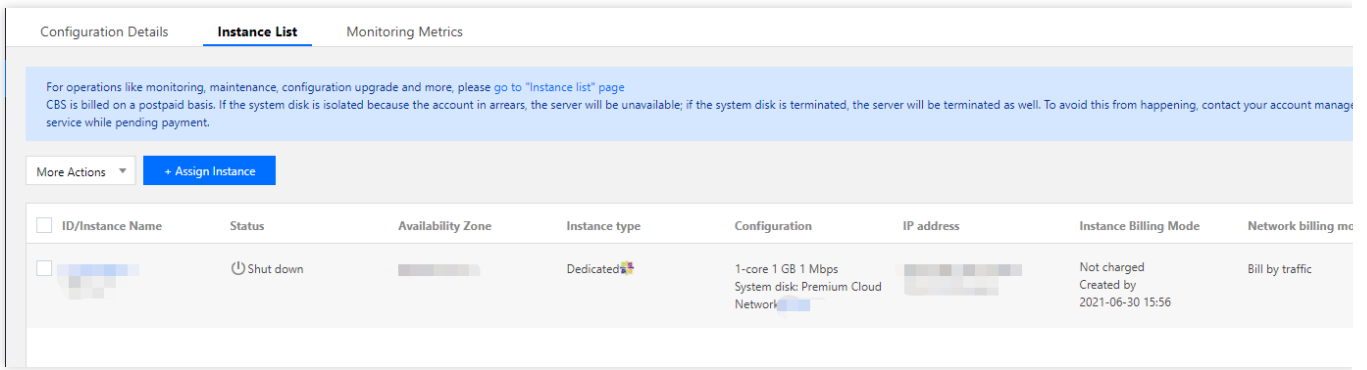
操作步骤

1. 登录云服务器控制台，选择左侧导航栏中的 [专用宿主机](#)。
2. 在“专用宿主机”页面上方，选择宿主机所在地域。
3. 选择待迁移实例所属的宿主机名，进入该宿主机详情页面，单击 [实例列表](#) 页签。
4. 在 [实例列表](#) 页签中，您可按需进行单个或批量实例迁移：

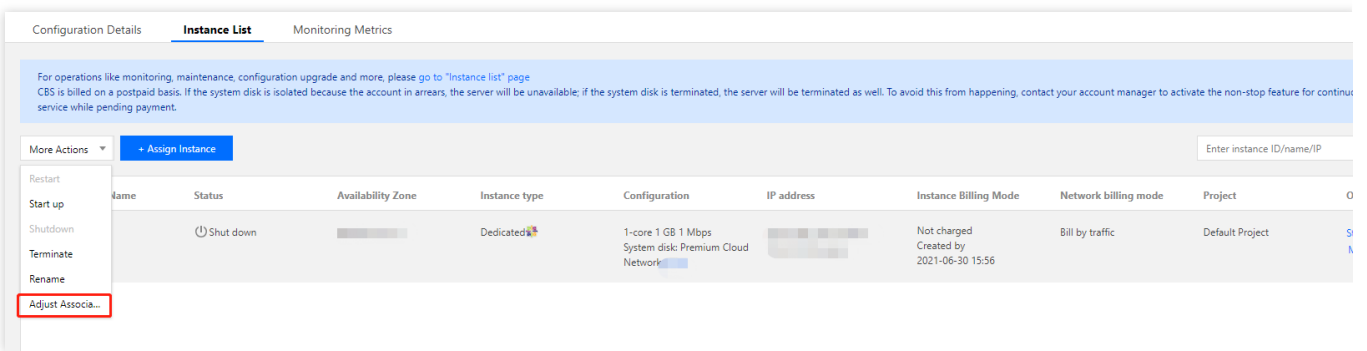
单个实例迁移

批量实例迁移

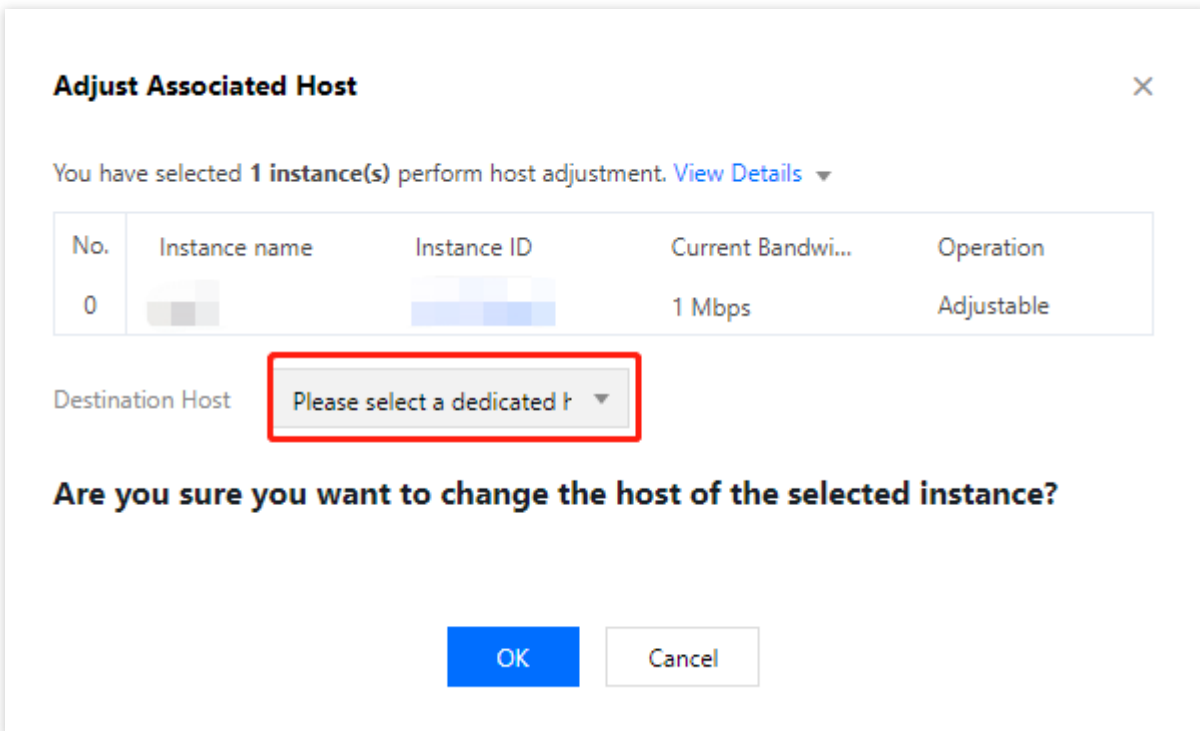
选择需迁移实例所在行右侧的 [更多](#) > [调整所属宿主机](#)。如下图所示：



勾选需迁移实例前的复选框，并选择页面上方的**更多操作>调整所属宿主机**。如下图所示：



5. 在弹出的**调整所属宿主机**窗口中，选择**目标宿主机**。如下图所示：



6. 单击**确定**即可执行迁移操作。

刷新 **专用宿主机** 页面，即可查看迁移后的实例所对应的宿主机已更新，并且实例状态为**已关机**。