

云托付物理服务器 操作指南



腾讯云

【 版权声明 】

© 2013–2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。

您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

文档目录

操作指南

登录服务器

- 如何登录服务器

- 访问服务器的 BMC

安装镜像

- 通过带外安装镜像

- 在线安装镜像

- 支持的云上镜像列表

- 在线安装镜像时配置 bond

二次虚拟化

- 二次虚拟化网络配置

部署集群

- 部署容器集群的限制

配置建议

- 修改服务器配置

- 配置 ping 不可达告警

操作指南

登录服务器

如何登录服务器

最近更新时间：2023-09-18 10:47:21

操作场景

本文介绍如何通过控制台登录 CHC 物理服务器。

前提条件

在进行登录操作前，您需完成 [接入指引](#)。CHC 物理服务器应处于已生产状态。如下图所示：



操作步骤

您可通过以下3种方式，登录 CHC 物理服务器：

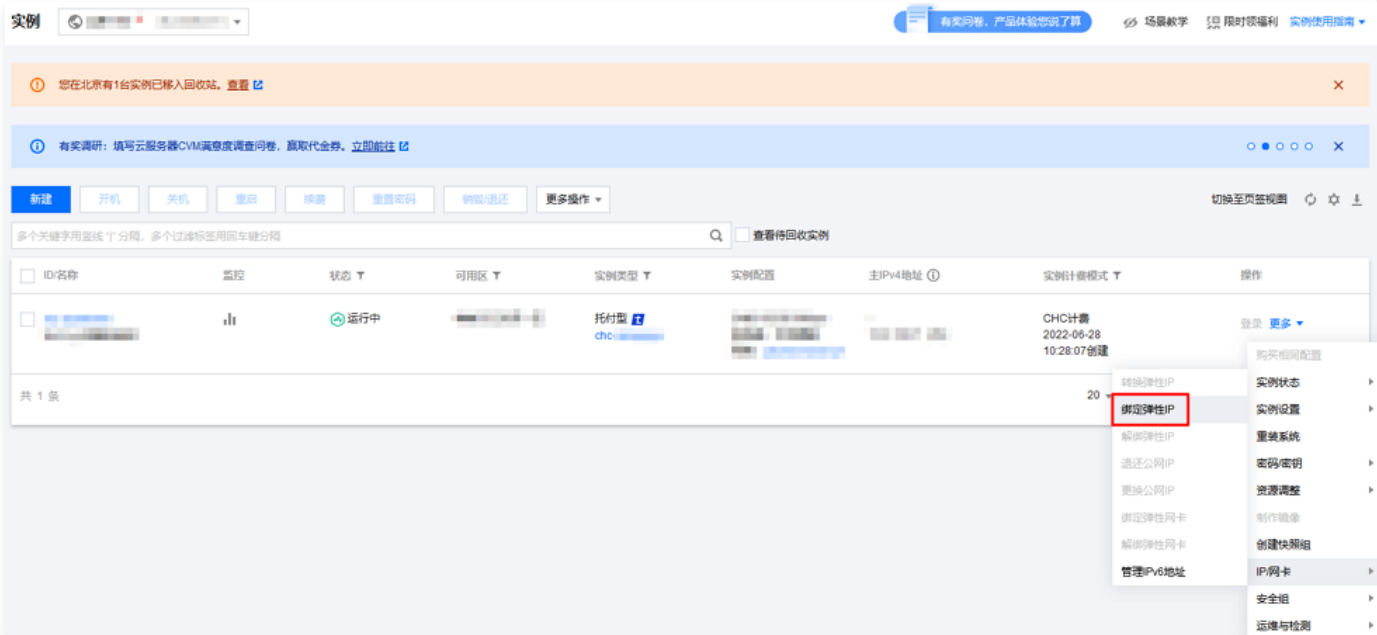
通过带外登录服务器

具体操作请参见 [访问服务器的 BMC](#)。

通过公网访问服务器

为托付型实例绑定弹性公网 IP

1. 登录 [云服务器控制台](#)，在列表中找到托付型实例。
2. 选择实例所在行右侧的更多 > IP/网卡 > 绑定弹性IP。如下图所示：



3. 在弹出的“绑定弹性公网IP”窗口中单击**确定**，即可绑定弹性 IP。
绑定成功后，即可通过公网访问服务器。

说明
弹性公网 IP 费用说明请参见 [弹性公网 IP 计费概述](#)。

登录服务器

您可对应服务器操作系统，择不同的登录方式：

- 登录 Linux 实例
- 登录 Windows 实例

通过跳板机登录服务器

若您选择该方式登录服务器，则需具备与托付型实例所在 VPC 互通的跳板机。您可在托付型实例所在 VPC 下创建新的云服务器作为跳板机，也可调整已有云服务器的 VPC，或通过 [云联网](#) 实现 VPC 互通。
本文以在托付型实例所在 VPC 下创建新的云服务器作为跳板机为例，登录步骤如下：

查看托付型实例 VPC

- 登录 [云服务器控制台](#)，在列表中找到**托付型实例**。
- 单击实例 ID，进入实例详情页。
- 在实例详情页**基本信息**的网络信息中，查看实例所在 VPC。如下图所示：

基本信息弹性网卡公网IP监控安全组操作日志

实例信息

名称		所属项目	
实例ID		标签	无
UUID		密钥	无
实例规格	托付型 CHC_24C192G	置放群组	无
实例销毁保护	已关闭	地域	北京
角色	无	可用区	

网络信息

所属网络	vpc-	主IPv4内网IP	
所属子网		IPv6地址	无
主IPv4公网IP	无	用作公网网关	否

在同 VPC 下创建云服务器作为跳板机

参见 [通过购买页创建实例](#)，在同 VPC 下创建云服务器作为跳板机。

登录服务器

跳板机创建成功后，您可通过跳板机访问 CHC 物理服务器。
例如，您创建了 CentOS 操作系统的云服务器跳板机，则可通过 SSH 登录方式访问 CHC 物理服务器。

访问服务器的 BMC

最近更新时间：2023-09-18 10:26:01

操作场景

本文介绍如何通过控制台访问 CHC 物理服务器的 BMC（带外管理）界面。

说明

不同厂商的服务器的 BMC 界面和功能并不相同，本文以 H3C 服务器的 BMC 界面为例。

前提条件

在进行登录操作前，您需完成 [接入指引](#) 中的前7个步骤。CHC 物理服务器应处于“可生产”或“已生产”状态。

操作步骤

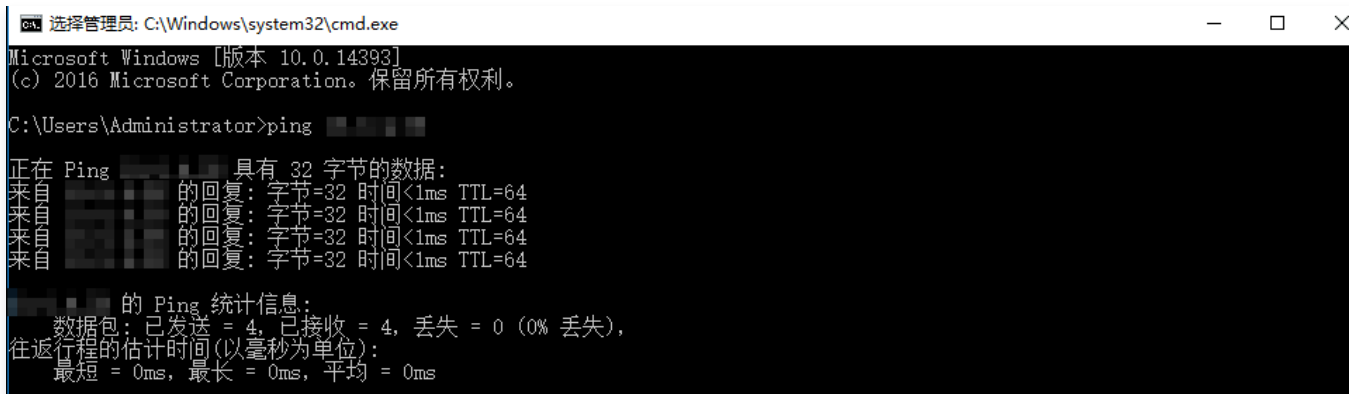
准备跳板机

由于 CHC 物理服务器的带外网络不支持绑定弹性公网 IP（EIP），因此需要使用跳板机访问服务器的 BMC。跳板机需为 Windows 操作系统，且需与 CHC 物理服务器的带外 VPC 互通。常用跳板机如下：

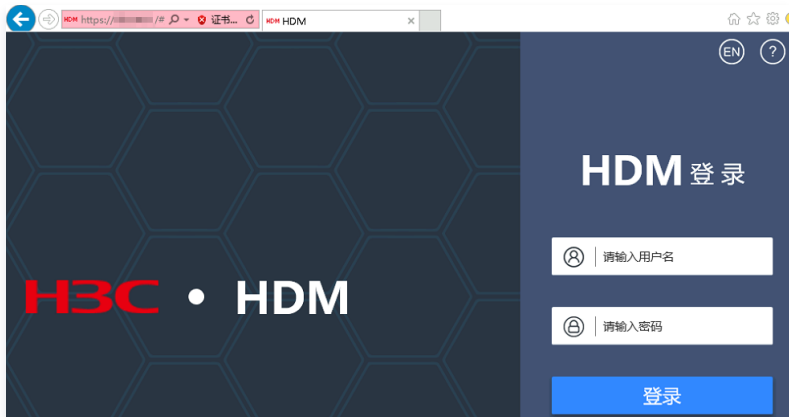
- 在同 VPC 下创建一台 Windows 操作系统云服务器
- 在对等连接或云联网互通的 VPC 下创建一台 Windows 操作系统云服务器
- 和带外 VPC 专线可达的 IDC 的 Windows 服务器

访问服务器的 BMC

1. [登录 Windows 实例](#)。
2. 执行 ping 命令访问 CHC 物理服务器的带外 IP，判断网络是否可通。返回结果如下图所示，表示网络可通：



3. 在浏览器访问输入 CHC 物理服务器带外网络的 IP 地址，访问服务器 BMC。如下图所示：



4. 输入用户名及密码，单击登录。

访问带外管理控制台

1. 服务器 BMC 登录成功后，选择左侧导航栏中的**远程控制**，选择合适的访问方式，即可访问带外管理控制台。如下图所示：



注意

部分服务器 BMC 仅支持通过 Java 远程控制，此时需要安装特定版本的 Java，具体版本请与服务器供应商联系。

2. 此时，可以在带外管理控制台上访问到服务器的操作系统。如下图所示：



安装镜像

通过带外安装镜像

最近更新时间：2023-09-18 10:47:22

操作场景

本文介绍如何通过 CHC 物理服务器带外管理控制台，完成镜像安装。

说明

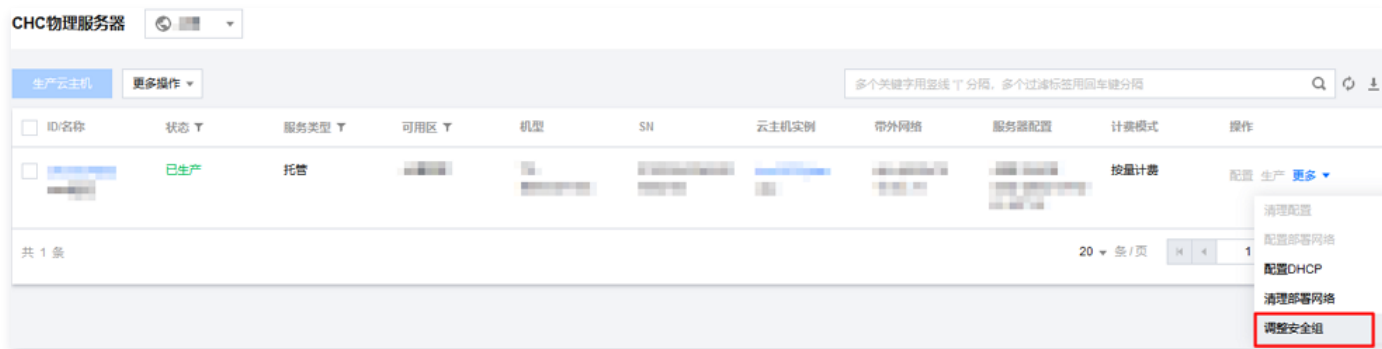
不同厂商的服务器的带外管理控制台界面和功能并不相同，本文以 H3C 服务器的带外管理控制台界面为例。

操作步骤

放通服务器带外网络安全组

由于访问服务器 BMC 需使用 443 端口，进入带外管理控制台操作界面需使用 2198 端口。请参考本步骤，配置服务器带外网络安全组：

1. 登录云服务器控制台，选择左侧导航栏中的 [CHC物理服务器](#)。
2. 在 CHC 物理服务器页面上方，选择服务器所在地域，并选择服务器所在行右侧的更多 > 调整安全组。如下图所示：



3. 在弹出的调整安全组窗口中，您可绑定已放通 443 及 2198 端口的安全组，或单击已绑定的安全组 ID，修改安全组规则。安全组相关操作指引请参见：
 - [安全组概述](#)
 - [添加安全组规则](#)
 - [关联实例至安全组](#)

登录带外管理控制台

参见 [访问服务器的 BMC](#)，登录带外管理控制台。

挂载镜像

1. 在带外管理控制台中，选择右上角的选择文件。如下图所示：



2. 在弹出窗口中，按需选择镜像文件。
3. 单击开始连接，单击后界面显示为断开连接。如下图所示：

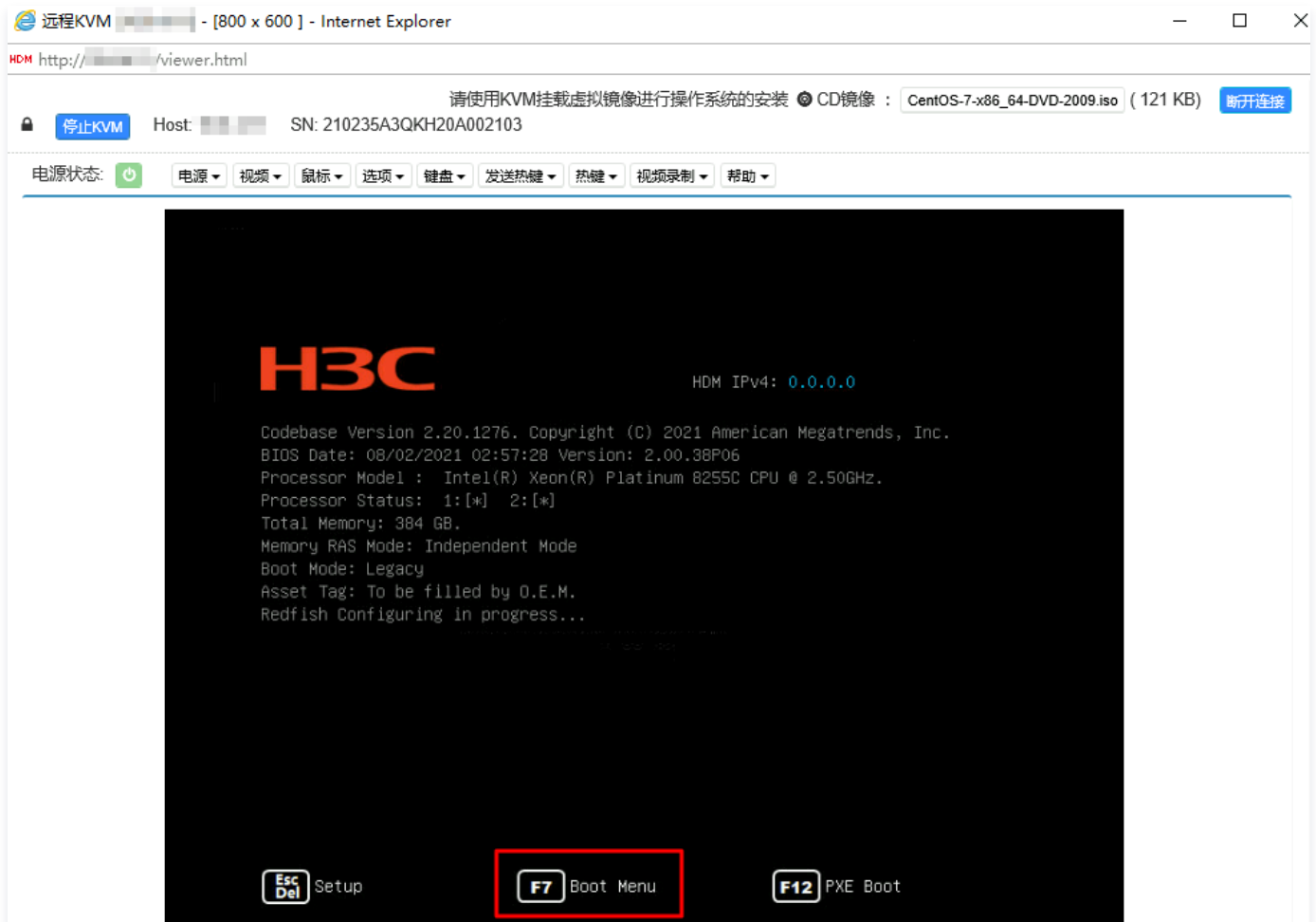


从 CD 盘启动

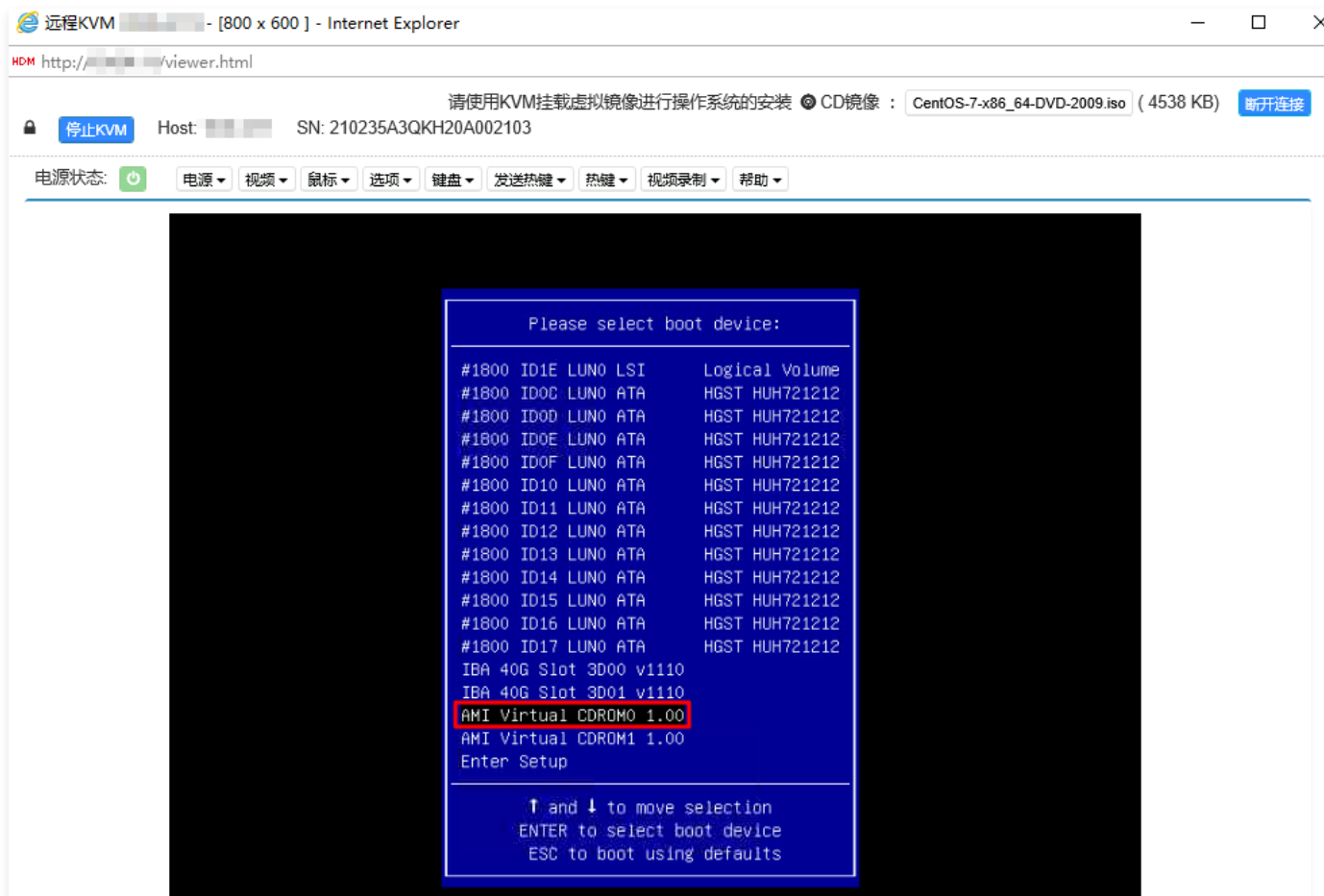
1. 在带外管理控制台中，选择电源 > 立即重启。如下图所示：



2. 重启后按下 F7 进入 Boot Menu 界面。如下图所示：



3. 选择挂载的 CDROM。如下图所示：



4. 按下 Enter 即可开始安装。

在线安装镜像

最近更新时间：2023-12-27 14:20:52

操作场景

本文介绍如何通过云服务器控制台，为可生产的 CHC 云服务器在线安装镜像。

注意

在线镜像安装时，仅支持启动方式为 Legacy 的物理服务器，不支持启动方式为 UEFI 的物理服务器。因此，需提前将服务器的启动方式设置为 Legacy。

前提条件

在进行登录操作前，您需完成 [接入指引](#) 中的前7个步骤。CHC 物理服务器应处于“可生产”状态。如下图所示：



操作步骤

配置部署网络

1. 登录云服务器控制台，选择左侧导航栏中的 [CHC物理服务器](#)。
2. 在 CHC 物理服务器页面上方，选择服务器所在地域，选择服务器所在行右侧的 [更多](#) > [配置部署网络](#)。如下图所示：



3. 在弹出的“调整CHC物理服务器配置”窗口中按需进行配置。

说明

安装公共镜像、自定义镜像时必须先配置好部署网络。部署网络仅在安装公共镜像、自定义镜像时使用，并且不能与业务 VPC 相同。

4. 配置完成后，您可查看服务器的部署网络配置，以便验证是否配置成功。
在 CHC 物理服务器页面，单击服务器 ID 进入服务器详情页面，若部署网络已有配置信息，则表示已成功配置部署网络。如下图所示：

← chc

概览

基本信息

宿主机名

宿主机ID

状态

服务类型

机型

CPU

内存

硬盘容量

云主机实例

地域

可用区

带外网络

所属网络

所属子网

主网络IPv4内网IP

安全组

部署网络

所属网络

所属子网

主网络IPv4内网IP

安全组

计费信息

实例计费模式

按量计费

安装云上镜像

在“CHC物理服务器”页面中，状态为可生产的 CHC 物理服务器可创建 CHC 云服务器。步骤如下：

- 单击服务器所在行右侧的**生产**。
- 在弹出的 **CHC 云服务器** 页面中，根据以下主要信息进行配置。
 - 镜像类型**：根据业务需要，选择**公共镜像**或**自定义镜像**，为服务器安装指定的操作系统。CHC 支持的云上镜像请参考 [支持的云上镜像列表](#)。
 - 网络**：选择服务器所在私有网络及子网。**子网可用区**必须与 **CHC 物理服务器**所在的可用区相同。
 - 网络IP**：可选择**自动分配**或**指定 IP**。指定 IP 则需确保该 IP 未被占用。
 - 登录方式**：当镜像类型选择了**自定义镜像**或**公共镜像**时，需要设置服务器的登录方式，并且可以根据实际需要编辑主机名和选择 CAM 角色。
 - 自定义数据**：如需进行初始化配置，可以在“高级设置”>“自定义数据”中输入配置脚本，例如 [在线安装镜像时配置 bond](#)。
- 配置完成后，单击页面右下角的**立即创建**即可。
- 镜像安装完成后，单击 CHC 物理服务器所在行的云主机实例 ID，即可前往实例详情页面，查看信息。如下图所示：

CHC物理服务器

生产云主机

更多操作

多个关键字用竖线“|”分隔，多个过滤标签用回车键分隔

ID/名称	状态	服务类型	可用区	机型	SN	云主机实例	带外网络	操作
	已生产	托管				ins		配置 生产 更多

支持的云上镜像列表

最近更新时间：2023-01-12 17:44:22

CHC 云服务器使用的云上镜像主要分为公共镜像和自定义镜像。

公共镜像

- **TencentOS**
 - TencentOS Server 2.4
 - TencentOS Server 2.2 (tkernel3)
 - TencentOS Server 2.2 (tkernel3) with Driver
- **CentOS**
 - CentOS 7.9 64bit
 - CentOS 7.8 64bit
 - CentOS 7.7 64bit
 - CentOS 7.6 64bit
 - CentOS 7.4 64bit
- **Ubuntu**
 - Ubuntu Server 18.04.1 LTS 64bit

自定义镜像

CHC 云服务器仅支持基于以上公共镜像生成的自定义镜像。

在线安装镜像时配置 bond

最近更新时间：2023-09-18 10:26:01

操作场景

当您在进行 [在线安装镜像](#) 操作时，可参考本文配置 CHC 云服务器的自定义数据，实现在线安装镜像时配置 bond。

说明

本文仅适用于使用公共镜像和自定义镜像生产云主机时操作。

操作步骤

在生产 CHC 云服务器实例时，若选择公共镜像或自定义镜像的镜像安装方式，则可通过填写高级设置 > 自定义数据，用于启动时的实例配置。您可根据具体的操作系统类型填写合适的脚本，以实现配置 bond 的功能。

示例如下：

本文以 CentOS7.6 为例，将以下代码填写至自定义数据并创建 CHC 云服务器，安装镜像时会自动配置 bond。如下图所示：

高级设置

主机名

可选，操作系统内部的计算机名

长度为 2-60 个字符，允许使用大小写字母、数字、连字符“-”、点号“.”，支持(R.数字)形式，不支持冒号“:”以及大括号“{}”两类字符单独存在或其它组合方式，不能连续使用“-”或者“.”，“-”和“.”不能用于开头或结尾，不能仅使用数字

CAM角色

无

新建CAM角色

自定义数据

```
#!/bin/bash

mkdir -p /etc/sysconfig/network-scripts/backup
mv /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0 ../backup
echo "BOOTPROTO=none"


```

☐ 以上输入已采用 Base64 编码

协议条款

☐ 我已阅读并同意《腾讯云服务协议》和《退款规则》

请勾选同意协议条款

立即创建

代码如下：

```
#!/bin/bash

mkdir -p /etc/sysconfig/network-scripts/backup
mv /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0 ../backup
echo "BOOTPROTO=none"
DEVICE=eth0
ONBOOT=yes
TYPE=Ethernet
MASTER=bond0
SLAVE=yes" > /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
echo "BOOTPROTO=none"
DEVICE=eth1
ONBOOT=yes
TYPE=Ethernet
MASTER=bond0
SLAVE=yes" > /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth1
echo "BOOTPROTO=dhcp"
DEVICE=bond0
ONBOOT=yes
TYPE=Ethernet
```

```
BONDING_OPTS='mode=4 miimon=100 lacp_rate=fast xmit_hash_policy=2 broadcast_arp=1 broadcast_nd=1 periodic_na=1
periodic_na_interval=90' > /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-bond0
echo "network:
config: disabled" > /etc/cloud/cloud.cfg.d/forbid_change_networkcfg.cfg

systemctl restart network
```

二次虚拟化

二次虚拟化网络配置

最近更新时间：2023-09-18 10:26:01

操作场景

CHC 物理服务器不提供虚拟化方案，您需自行选用虚拟化方案。可参考本文，实现虚拟机与主机间的网络互通。本文采用网络配置方案如下：虚拟机仅支持通过发送 GARP 绑定 DHCP IP 地址的方式与内网通信。

操作步骤

申请 DHCP IP

在执行虚拟化方案前，请根据具体的 IP 地址需求申请 DHCP IP 地址，在安装虚拟机时将 DHCP IP 作为虚拟机的 IP 地址。申请步骤如下：

1. 进入 [API Explorer](#) 工具的 [CreateDhcpIp](#) 接口页面。
2. 根据实际情况输入 region、vpcid、subnetid、dhcpIpName、SecondaryPrivateIpAddressCount（个数）。如需了解输入参数含义，请参见 [创建 DhcpIp](#)。
3. 输入后单击发起调用，调用成功后请保存返回的响应结果。

如下图所示，在本例中，调用 API 生成了一个 DHCP IP：10.99.0.5（即下图中 PrivateIpAddress 的值）。

输入参数

☐ 只看必填参数

Region (地域参数，建议您阅读文档了解地域以及计费情

西南地区(重庆) ap-chongqing

VpcId ?

vpc-

SubnetId ?

subnet-

DhcpIpName ?

my

SecondaryPrivateIpAddressCount ? (选填)

1

发起调用

调用历史

响应结果

响应头

真实请求

```
{
  "Response": {
    "DhcpIpSet": [
      {
        "AddressIp": "",
        "CreatedTime": null,
        "DhcpIpId": "dhcpip-",
        "DhcpIpName": "my",
        "InstanceId": "",
        "NetworkInterfaceId": "",
        "PrivateIpAddress": "10.99.0.5",
        "State": "UNBIND",
        "SubnetId": "subnet-",
        "VpcId": "vpc-"
      }
    ],
    "RequestId": "acca3318-61e3-45aa-ad6b-ae21b3b3ca39"
  }
}
```



注意

该接口不支持指定 IP 地址，只能由系统随机生成 DHCP IP。

发送 GARP 包

该步骤将 IP 地址绑定至虚拟机。本文提供以下两种方式，您可按需选择其中一种即可：

方式1

- 操作对象
虚拟机
- 操作方式
发送如下 arping 指令：

```
arping -c 运行次数 -I 虚拟机的接口 -U dhcp ip
```


示例如下：

```
arping -c 1 -I eth0 -U 10.99.0.5
```

- **特点：**
无法指定 mac 地址，因此只能在虚拟机上执行

方式2

- **操作对象**
虚拟机、宿主机
- **操作方式**
执行 [arp.py](#) 脚本，命令如下。执行10秒后，请通过 Ctrl + c 停止脚本。

```
python arp.py --iface 接口--src_mac 虚拟机mac --src_ip 虚拟机ip --dst_ip 虚拟机ip --dst_mac 虚拟机mac
```

示例如下：

```
python arp.py --iface eth0 --src_mac 28:6e:d4:89:91:cf --src_ip 10.27.8.155 --dst_ip 10.27.8.155 --dst_mac 28:6e:d4:89:91:cf
```

- **特点：**
需获取虚拟机的 mac 地址，且需有 Python 环境。

执行完成后，虚拟机与同 VPC 的其他主机即可正常通信。

查询 DHCP IP 是否绑定成功

发送 GARP 包后，可以通过接口自助查询是否绑定成功。步骤如下：

1. 进入 [API Explorer](#) 工具的 [DescribeDhcpIps](#) 接口页面。
2. 根据实际情况输入 region 及 DhcpIpsIds。
其中，DhcpIpsIds 请使用 [申请 DHCP IP](#) 步骤中获取的 `PrivateIpAddress`。
3. 单击**发起调用**，通过返回结果确认是否绑定成功。如需了解返回结果含义，请参见 [查询 DhcpIp 列表](#)。

虚拟机访问公网

若虚拟机需要访问公网，可以通过 DHCP IP 绑定 EIP 的方式实现。步骤如下：

1. 参见 [申请 EIP](#)，获取一个 EIP。
2. 进入 [API Explorer](#) 工具的 [AssociateDhcpIpWithAddressIp](#) 接口页面。
3. 根据实际情况输入 DHCP IP 及 EIP，发起调用后即可。

不支持热迁移

目前 CHC 物理服务器不支持用户的子机的热迁移，原因如下：

- 子机上线需要发送 GARP，被网卡捕获上送控制面。子机迁移到另外一台 CHC 服务器后，无法主动发送 GARP。
- 子机从一台 CHC 迁移到另外一台 CHC 时，源网卡上的相关会话不会同步到目标 CHC 网卡，会造成已有连接中断。

附录

arp.py 脚本

```
#!/usr/bin/python
# -*- coding: utf-8 -*-
import socket, binascii, struct, os, subprocess, sys, threading, json, re, argparse, time

class arping():
```

```
def __init__(self, iface):
    self.sock = socket.socket(socket.AF_PACKET, socket.SOCK_RAW, )
    self.sock.bind((iface, 0))

def arp_request(self, src_ip, src_mac, dst_ip, dst_mac):
    src_mac_addr = binascii.a2b_hex(src_mac.replace(':', ''))
    dst_mac_addr = binascii.a2b_hex(dst_mac.replace(':', ''))

    src_ip = socket.inet_aton(src_ip)
    dst_ip = socket.inet_aton(dst_ip)

    eth = "\xff\xff\xff\xff\xff\xff"+src_mac_addr+"\x08\x06"+ \
        "\x00\x01\x08\x00\x06\x04\x00\x01"+src_mac_addr+src_ip+dst_mac_addr+dst_ip

    self.sock.send(eth)

if __name__ == '__main__':
    parser_t = argparse.ArgumentParser(description='arp_req')
    parser_t.add_argument('--iface', dest='iface', type=str, help='interface')
    parser_t.add_argument('--src_mac', dest='src_mac', type=str, help='source mac')
    parser_t.add_argument('--src_ip', dest='src_ip', type=str, help='source ip')
    parser_t.add_argument('--dst_mac', dest='dst_mac', type=str, help='destination mac')
    parser_t.add_argument('--dst_ip', dest='dst_ip', type=str, help='destination ip')

    args = parser_t.parse_args()
    while True:
        handler = arping(args.iface)
        handler.arp_request(args.src_ip, args.src_mac, args.dst_ip, args.dst_mac)
        time.sleep(10)
```

部署集群

部署容器集群的限制

最近更新时间：2023-09-18 10:26:01

在容器服务 TKE 中使用 CHC 实例，具有以下使用限制：

项目	限制说明
镜像	在创建 TKE 集群时，仅支持添加以下镜像的 CHC 实例： <ul style="list-style-type: none">TencentOS Server 2.4（建议）Ubuntu 18.04.1 LTS 64bitCentOS 7.6 64bit
CPU 架构和容器网络插件	<ul style="list-style-type: none">只支持x86集群，暂不支持 ARM 集群。只支持 Global Route，不支持 VPC-CNI。
节点	新增节点模式不支持 CHC，只能将 CHC 实例添加为已有节点，并且 CHC 实例不支持作为 master。

配置建议

修改服务器配置

最近更新时间：2023-09-18 10:26:02

操作场景

生产 CHC 云服务器实例后，建议参考本文配置服务器，以利于更好地使用腾讯云资源。

说明

本文以 CentOS 操作系统的 CHC 云服务器为例进行配置。

操作步骤

配置 bond

配置 bond 可以使服务器避免单点故障，提高服务器的可靠性。请您结合实际情形进行操作：

已配置 bond

如果您的服务器已配置 bond，建议修改 bond 的 IP 获取方式为 DHCP，以便通过官网控制台对服务器的业务网络进行调整。

1. 打开 bond 配置文件。

bond 文件一般在 `/etc/sysconfig/network-scripts/` 目录下，如已绑定 bond，该文件夹下可能有类似 `ifcfg-bond1` 的文件，直接进入该文件夹下修改对应文件即可。

2. 进行如下配置：

```
#IP Config for bond1:
DEVICE=bond1
ONBOOT=yes
BOOTPROTO=dhcp
USERCTL=no
BONDING_OPTS="mode=4 miimon=100 ad_select=1 updelay=200 xmit_hash_policy=2"
IPV6INIT=no
NM_CONTROLLED=no
```

未配置 bond

如果您的服务器未配置 bond，建议参考以下步骤进行 bond 配置。

说明

此配置只适用于 CentOS 7.6，不具备普适性，请根据具体的配置情况进行对应修改。

1. 依次执行以下命令，进行配置前备份。

```
mkdir -p /etc/sysconfig/network-scripts/backup
```

```
mv /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0 ../backup
```

2. 执行以下命令，为网口1创建 eth0 文件。

```
echo "BOOTPROTO=none
DEVICE=eth0
ONBOOT=yes
TYPE=Ethernet"
```

```
MASTER=bond0
SLAVE=yes" > /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
```

3. 执行以下命令，为网口2创建 eth1 文件。

```
echo "BOOTPROTO=none
DEVICE=eth1
ONBOOT=yes
TYPE=Ethernet
MASTER=bond0
SLAVE=yes" > /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth1
```

4. 执行以下命令，创建 bond 文件。

```
echo "BOOTPROTO=dhcp
DEVICE=bond0
ONBOOT=yes
TYPE=Ethernet
BONDING_OPTS='mode=4 miimon=100 lacp_rate=fast xmit_hash_policy=2 broadcast_arp=1 broadcast_nd=1
periodic_na=1 periodic_na_interval=90'" > /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-bond0
```

5. 执行以下命令，避免 cloud-init 对网络进行修改。

```
echo "network:
config: disabled" > /etc/cloud/cloud.cfg.d/forbid_change_networkcfg.cfg
```

6. 执行以下命令，重启网络，使配置文件生效。

```
service network restart
```

7. 执行以下命令，进行网络重启后的检查。

```
ifconfig bond1
```

若 bond1 已分配 IP，则表示已配置成功。

修改 NTP

校准 NTP 地址为 `ntpupdate.tencentyun.com`。示例命令如下：

```
/usr/sbin/ntpdate ntpupdate.tencentyun.com
```

更改 yum 源

通过该步骤，将 yum 源更改为腾讯云 yum 源 `mirrors.tencentyun.com`。

1. 执行以下命令，切换至系统 yum 源目录。

```
cd /etc/yum.repos.d
```

2. 执行以下命令，备份系统默认 yum 源。

```
cp CentOS-Base.repo CentOS-Base.repo.bk
```

3. 执行以下命令，下载腾讯云 yum 源。

```
wget http://mirrors.cloud.tencent.com/repo/centos7_base.repo
```

4. 执行以下命令，更改腾讯的源为默认的系统 yum 源。

```
mv centos7_base.repo CentOS-Base.repo
```

5. 依次执行以下命令，生成腾讯云源缓存并更新 yum 源。

```
yum makecache
```

```
yum update
```

更改 DNS

修改 `/etc/resolv.conf` 文件。例如，腾讯云服务器的默认配置：

```
nameserver 183.60.82.98  
nameserver 183.60.83.19
```

配置 ping 不可达告警

最近更新时间：2023-09-27 15:56:01

操作场景

本文介绍如何配置 ping 不可达告警，可用于监控网络状态，及时发现网络中断等故障。

操作步骤

创建事件规则

1. 登录事件总线控制台，选择左侧导航栏中的 **事件规则**。
2. 在事件规则页面上方，选择广州地域及 **default** 事件集，并单击**新建规则**。
3. 在**新建事件规则**页面的**基础信息**步骤中，填写规则名称。
4. 在**事件匹配**步骤中，选择**自定义事件**。

← 新建事件规则

1 事件模式 > 2 事件目标

基础信息

地域

广州

事件集

规则名称 *

✔

规则描述

标签

☐ 启用

数据转换 ①

☐

事件示例

提供了事件结构实例，为配置事件匹配规则做参考

事件匹配

以 JSON 的方式编写事件匹配规则，并可参照事件示例进行测试，[规则编号指引](#)

编写模式

表单模式

自定义事件

1 {

2 "source": "irp.cloud.tencent",

3 "type": {

4 "irp:CloudEvent:ApiCall"

5 }

6 }

7 }

✔ JSON 语法合法

🔗 格式化

☆ 测试匹配规则

上一步

下一步

5. 自定义事件中，编写内容可参考如下。
若您希望某几台服务器接收告警，在 `subject` 字段中填写需要接收告警的服务器实例 ID。

```
{
  "source": "cvm.cloud.tencent",
  "type": "cvm:ErrorEvent:PingUnreachable",
  "subject": ["ins-mowubhsz", "ins-mfsdajl"]
}
```

6. 单击**下一步**，进入**事件目标**步骤，参考以下信息进行配置。如下图所示。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

第23 共24页

事件目标

触发方式

消息推送

消息模板

监控告警模板

通用通知模板

告警内容

中文

英文

通知方式

渠道推送

渠道推送

接收对象

用户

通知时段

09:30:00 ~ 23:30:00

接收渠道

☒ 邮件

☒ 短信

☐ 电话

☐ 站内信

添加

☒ 立即启用事件规则

上一步

完成

主要配置如下，其余配置请按需选择：

- 触发方式：选择消息推送
- 通知方式：选择渠道推动

7. 单击完成即可成功配置 ping 不可达告警。

说明

配置 ping 不可达告警后，如果在 OS 内手动关机、通过 BMC 手动关机，均会触发该告警。