

云托付物理服务器

操作指南







【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

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

【商标声明】

🔗 腾讯云

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 Bonding 强制配置说明 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: 2025-02-18 10:31:53

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:

CHC物理服务器	S									
生产云主机	更多操作 ▼						多个关键字用题	笺"[1分隔,多个过途标签》	用回车继分隔	Q
10/名称	状态 ▼	服务类型 ▼	可用区 Y	机型	SN	云主机实例	带外网络	服务器配置	计费模式	操作
chc-	已生产	托管	1217	S02		to a state	1.101		按量计费	配置 生产 更多▼

操作步骤

您可通过以下3种方式,登录 CHC 物理服务器:

外登录服务器	
作请参见 访问服务器的 BMC。	
网访问服务器	
寸型实例绑定弹性公网 IP 录 云服务器控制台,在列表中找到 托付型 实例。 译实例所在行右侧的 更多 > IP/网卡 > 绑定弹性IP 。如下图所示:	
	推測 マ
) 安在北京有14天時已接入局改法, 查查 2	×
● 有笑講冊: 描写云服品稿CNI現象或資産時後, 展現代会好, 立刻航往 2000000000000000000000000000000000000	×
RI RI<	¢ 1
作用 Y 35時日後 (2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
は ・ は ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	,
1 派 20 概339世史 实例设置	•
進还公用中 當時在 時	×
国家の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の	•
11.000 (11.000) 11.0000 11.00000 11.00000 11.00000 11.00000 11.00000 11.00000 11.00000 11.00000 11.00000 11.00000 11.00000000	
1日本	Þ
安全组	Þ
彭佛与拉涛	•

 在弹出的绑定弹性公网 IP 窗口中里击确定,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

- 1. 登录 云服务器控制台,在列表中找到托付型实例。
- 2. 单击实例 ID,进入实例详情页。
- 3. 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		1.1			所	属项目	
实例ID	1.11000				标	·签 5	E∕
UUID					密	润 ;	E
实例规格	托付型 CHC_24	C192G			置	放群组	E
实例销毁保护	已关闭				地	域 1	凉
角色	无♪				可	用区	
所属网络	vpc-	-	-		±	IPv4内网IP	D.
所属子网		-			IP	V6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: 2024-05-12 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:

画 选择管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe	_	×
Microsoft ♥indows [版本 10.0.14393] (c) 2016 Microsoft Corporation。保留所有权利。		î
C:\Users\Administrator>ping		
正在 Ping 具有 32 字节的数据: 来自的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64 来自的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64 来自的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64 来自的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64		
的 Ping 统计信息: 数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失), 往返行程的估计时间(以毫秒为单位): 最短 = Oms, 最长 = Oms, 平均 = Oms		

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:

6	🥔 远程KVM [720 x 400] - Internet Explorer									_		\times			
HD	http://	/viewer.ht	ml												
1	▲ 停止KVM Host SN: 210235A3QKH20A002103 请使用KVM挂载虚拟镜像进行操作系统的安装 ◎ CD镜像: 选择文件((0KB)	开始连接						
	电源状态: 🕐	电源▼	视频▼	鼠标▼	选项▼	键盘▼	发送热键▼	热键▼	视频录制 ◄	帮助▼					
		6	root₽V	M-4-38	∣-tlinu	ux ~]#									



安装镜像 通过带外安装镜像

最近更新时间: 2025-03-05 10:03:52

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:

CHC物理服务器	S											
生产云主机	更多操作 ▼						多个关键字用竖线 干 5	分隔,多个过途标签用面	1车键分隔		Q Ø	Ŀ
ID/名称	状态 ▼	服务类型 ▼	可用区 ▼	机型	SN	云主机实例	带外网络	服务器配置	计费模式	操作		
	已生产	托管		1.	-	-	10.000		按量计费	19	生产 更多 ▼	
								10.00710			清理配置	
共 1 条								20	▼ 祭/页 H	∢ 1	配置DHCP	
											清理部署网络	
											调整安全组	

- 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:

6	》远程KVM [720 x 400] - Internet Explorer													-		×	
HD	http://	/viewer.ht	ml														
4	● 停止KVM Host: SN: 210235A3QKH20A002103						02103	ł	请使用KVM排	載虚拟	镜像进行操作系统	的安装	◎ CD镜像:	选择文件	(0 KB)	开始连	援
Ι.	电源状态: 🕑	电源▼	视频▼	鼠标▼	选项▼	键盘▼	发送热键 🗸	热鍵▼	视频录制 ▼	帮助▼							
		[]	root@	M-4-38	-tlinu	ιx ~]#											

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:

<i> 远</i> 程KVM	- [720 x 40	0] - Inter	net Expl	orer									_		>
HDM http://	/viewer.html														
● 停止KVM	Host:	SN: 210	235A3Qł	】 (H20A0	青使用KVM排 02103	圭载虚拟	镜像进行操作	乍系统的安装	庋 ❷ CD镜像	CentOS-	7-x86_64-DV	'D-2009.iso	(1 KB)	断开连	接
电源状态: 0	电源▼ 视频▼	鼠标▼	选项▼	键盘▼	发送热键▼	热鍵▼	视频录制 ▼	帮助▼							
	[root@\	JM-4-38	-tlinu	x ~]#	<u></u> 2										

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:

远程KVM	- [720 x 400] - Inte	rnet Exp	lorer										_		\times
HDM http:/	/viewer.html															
▲ 停止KVM Ⅰ	Host	SN: 210	235A3Q	ٹ KH20A0	青使用KVM排 02103	圭载虚拟	镜像进行操作	F系统的安装	e 🕲 CD镜像	: Cer	ntOS-7-x86	64-DVD-20	009.iso (1	KB)	断开连	÷
电源状态: 🔮	 电源・ 视频・ 立即重启 强制关机 正常关机 开机 关机并重新开 	鼠标▼	选项 - tlinu	键盘▼	发送热键▼	热鍵▼	视频录制▼	帮助▼								_

2. 重启后按下 F7 进入 Boot Menu 界面。如下图所示:

爰 远程KVM ■ - [800 x 600] - Internet Explorer	-		×
HDM http://			
请使用KVM挂载虚拟镜像进行操作系统的安装	1 KB) 📔	新开连接	I
电源状态: ◎ 电源 视频 鼠标 连项 键盘 发送热键 热键 视频录制 帮助			
HDM IPv4: 0.0.0.0			
Codebase Version 2.20.1276. Copyright (C) 2021 American Megatrends, Inc. BIOS Date: 08/02/2021 02:57:28 Version: 2.00.38P06 Processor Model : Intel(R) Xeon(R) Platinum 8255C CPU @ 2.50GHz. Processor Status: 1:[w] 2:[w]			
Total Memory: 384 GB. Memory RAS Mode: Independent Mode			
Asset Tag: To be filled by O.E.M. Redfish Configuring in progress			
Setup F7 Boot Menu F12 PXE Boot			



3. 选择挂载的 CDROM。如下图所示:

http://	/viewer.html	Norei			
停止KVM	Host: SN: 210235A3Q	请使用KVM挂载虚拟镜像进行描 KH20A002103	作系统的安装 🞯 CD银	稳象: CentOS-7-x86_64-DVD-2009.iso (4538 KB)	断开连续
电源状态: 🛛	电源▼ 视频▼ 鼠标▼ 选项▼	键盘▼ 发送热键▼ 热键▼ 视频表	設制 ▼ 帮助 ▼		
		Please select bo	ot device:		
		#1800 ID1E LUNO LSI	Logical Volume		
		#1800 IDOC LUNO ATA #1800 IDOD LUNO ATA	HGST HUH721212 HGST HUH721212		
		#1800 IDOE LUNO ATA #1800 IDOF LUNO ATA	HGST HUH721212 HGST HUH721212		
		#1800 ID10 LUN0 ATA #1800 ID11 LUN0 ATA	HGST HUH721212 HGST HUH721212		
		#1800 ID12 LUNO ATA	HGST HUH721212		
		#1800 ID13 LUNO ATA #1800 ID14 LUNO ATA	HGST HUH721212 HGST HUH721212		
		#1800 ID15 LUN0 ATA #1800 ID15 LUN0 ATA	HGST HUH721212		
		#1800 ID17 LUNO ATA	HGST HUH721212		
		IBA 40G Slot 3D00 v1110 IBA 40G Slot 3D01 v1110			
		AMI Virtual CDROMO 1.00			
		AMI Virtual CDROM1 1.00 Enter Setup			
		t and I to move	selection		
		ENTER to select b	oot device		
		ESC to boot usin	g defaults		

4. 按下 Enter 即可开始安装。



在线安装镜像

最近更新时间: 2025-03-05 10:03:52

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

在讲行登录操作前.	您 雲完成 接入指引	中的前7个步骤。	CHC 物理服务器应外干	"可生产"	状态。如下图	新示:
						11/11/1

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	Q
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
	可生产	托管	-	a. Recent			10.0000 10.000	配置 生产 更多▼

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:

Ŧ								
					多个关键字用竖线 "1" 5	分隔,多个过滤标签用	回车键分隔	Q Ø
- 服务类型 ▼	可用区 🔻	机型	SN	云主机实例	带外网络	服务器配置	计费模式	操作
托管		2.7			100	222	按量计赛	配置 生产 更多 ▼
						2	0 ▼ 条/页 网	清理配置 < 1 配置部署网络
								配置DHCP
								清理部署网络
	▼ 服务类型 T 托管	 ・ ・	 ・ ・	 ・ ・	 ・ 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	多个关键字用竖线 T' 服务类型 T 可用区 T 机型 SN 反主机实例 帶外网络	・ 多个共健于用意线 T 分隔、多个过速转送用 「 服务类型 T 可用区 T 机型 SN 元主机实例 帶外滑艙 服务器配置 ・ 北智	・ の一人提前子用空线 T SHG、 多个过滤标签用回车键分符 ・ ・ ・ ・ ・ ・・ ・ ・ ・・ ・ ・・ ・・ ・・ ・ ・・ ・・ ・・

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	- chc						
概览							
基本信息	带外网络						
宿主机名	所屋网络						
宿主机D	所属子网						
状态 已生产	主网络IPv4内网IP						
服务类型 托管	安全组						
机型							
CPU 48核	部署网络						
内存 384G	所属网络						
硬盘容量	所属子网						
云主机实例	主网络IPv4内网IP						
地域	安全组						
可用区							
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:

- 1. 单击服务器所在行右侧的生产。
- 2. 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 。
- 3. 配置完成后,单击页面右下角的**立即创建**即可。
- 4. 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 ③ = ·								
生产云主机	更多操作 ▼				多个关键字用竖线 " " ;	分隔,多个过诸标签用	回车键分隔	Q
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	1410	Zeren	100	ins	-	配置 生产 更多 ▼



支持的云上镜像列表

最近更新时间: 2025-03-05 10:03:52

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

CHC 的公共镜像能力和云服务器一致,详见云服务器公共镜像列表。

自定义镜像

CHC 云服务器仅支持基于公共镜像生成的自定义镜像。



Bonding 强制配置说明

最近更新时间: 2025-04-15 16:42:53

操作场景

当您在进行 <mark>在线安装镜像</mark> 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。 为确保云服务器网络高可用性,强烈建议在生产实例时配置 bond。未配置 bond 可能导致网络单点故障,影响服务稳定性。

① 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	
	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 **, 能用于开头或油尾,不能仅使用数字
CAM角色	无 ~ ① 新建CAM角色 IZ
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
(b70+n=	

代码如下:

#!/bin/bash
mkdir -p /etc/sysconfig/network-scripts/backup
<pre>mv /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0/backup</pre>
SLAVE=yes" > /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
SLAVE=yes" > /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth1



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

> 腾讯云

二次虚拟化网络配置

最近更新时间:2025-06-09 18:11:42

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 CreateDhcplp 接口页面。
- 2. 根据实际情况输入 region、vpcid、subnetID、dhcpIpName、SecondaryPrivatelpAddressCount(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)。

Region (地域参数,建议您阅读文档了解地域以及计费性 西南地区(重庆) ap-chongqing Vpcld ? Vpc	输入参数 只看必填参数	
西南地区(重庆) ap-chongqing Vpcld ?? Vpc	Region (地域参数,建议您阅读文档了解地域以及计费情	
Vpcld ? { vpc- { wpc- ? SubnetId ? * subnet- ? SubnetId ? * SubnetId ? * Subnet- * PhcpIpSet": [{ * *	西南地区(重庆) ap-chongqing マ	响应结果 响应失 具头请求
vpc- "Response": { SubnetId ? "AddressIp": "", subnet- "AddressIp": ", subnet- "DhcpIpSet": [f "AddressIp": ", "DhcpIpId": "dhcpip- ", "DhcpIpName ? "InstanceId": "", my "PrivateIpAddress": "10.99.0.5", SecondaryPrivatelpAddressCount ?(送填) "SubnetId": "subnet- 1 } 发起调用 测用历史 9"	Vpcld ?	{
Subnetld ? **AddressIp*: ***, subnet ************************************	vpc-	"Response": { "DhcpIpSet": [
subnet "CreatedTime": null, "DhcpIpId": "dhcpip-"", "DhcpIpName?: "my", "InstanceId": "", "NetworkInterfaceId". "", "NetworkInterfaceId". "", "PrivateIpAddress": "10.99.0.5", "State": "UNBIND", "SubnetId": "subnet-"", "VpcId": "vpc-"""], "RequestId": "acca3318-61e3-45aa-ad6b-ae21b3b3ca	SubnetId ?	"AddressIp": "",
DhcplpName?: "my", "DhcplpName?: "my", "InstanceId": "", "InstanceId": "", "NetworkInterfaceId": "", "PrivateIpAddress": "10.99.0.5", "State": "UNBIND", "SubnetId": "subnet-"", "VpcId": "vpc-""" 1 发起调用 週用历史 9"	subnet	"DhcpIpId": "dhcpip-"",
Iny PrivatelpAddress : 10:35:0:3 , SecondaryPrivatelpAddressCount ?(选填) "State": "UNBIND", 1 *SubnetId": "subnet- 1 } 1 } 1 } 1 *RequestId": "acca3318-61e3-45aa-ad6b-ae21b3b3ca 9" 9"	DhcplpName ?	"DhcpIpName": "my", "InstanceId": "", "NetworkInterfaceId". "", "PrivateIpDddrogg": "10 99 0 5"
1 3 3 3 7 7 7 8 8 8 9 7 7 7 8 9 7 7 7 8 9 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	SecondaryPrivatelpAddressCount ?(选填)	"State": "UNBIND", "SubnetId": "subnet-"", "VpcId": "vpc-""
"RequestId": "acca3318-61e3-45aa-ad6b-ae21b3b3ca 发起调用 调用历史 9"	1	} 1,
}	发起调用 调用历史	"RequestId": "acca3318-61e3-45aa-ad6b-ae21b3b3ca3 9" }

⚠ 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_ip 10.27.8.155
```

• 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 DescribeDhcplps 接口页面。

2. 根据实际情况输入 region 及 Dhcplplds。

其中, Dhcplplds 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 Dhcplp 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 AssociateDhcplpWithAddresslp 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



部署集群 部署容器集群的限制

最近更新时间: 2025-03-05 10:03:52

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: • TencentOS Server 2.4 (TK4) • TencentOS Server 2.4 • Ubuntu 18.04.1 LTS 64bit • CentOS 7.6 64bit
CPU 架构和容器网络插件	 ● 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: 2025-02-18 15:39:02

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。

cho "BOOTPROTO= EVICE=eth0



TYPE=Ethernet

SLAVE=ves" > /etc/svsconfig/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。

get 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。

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。

vum makecache

yum update

更改 DNS

修改 /etc/resolv.conf 文件。例如,腾讯云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: 2024-05-12 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。

事件模	م > (2 事件目标	
基础信息			
包域	广州		
『件集			
则名称・			${\boldsymbol{ \oslash}}$
则描述			
-33	自用		
11.112	0.00		
☆掘转换 € ₿件示例	2 提供了事件结构:	实例,为配置事件匹置	R规则做参考
y据转换 ④ F件示例 F件匹配 容模式	 提供了事件结构; 以 JSON 的方式 表单模式 	实例,为配置事件匹配 编写事件匹配规则,; 自定义事件	記規則做參考 并可參照事件示例进行测试 ,规则编写指引
收据转换 () F件示例 F件 示例 arg模式 1	提供了事件結构; 以 JSON 的方式 表单模式	实例,为配置事件匹置 编写事件匹配规则,: 自 <u>定义事件</u>	記版詞做參考 并可參照事件示例进行激试 , 规则编写指引
收据转换 () 	提供了事件结构3 以 JSON 的方式 表单模式 { "source":"iT	实例,为配置事件匹配规则,; 自定义事件 p.cloud.tencent	22观别做参考 并可参照事件示例进行测试 , 规则编写指引 *, 吃
收据转换 () 每件示例 每件匹配	提供了事件结构; 以 JSON 的方式 表单模式 { "source":"ir" "type":["irp:Cloud	实例,为配置事件匹配 编写事件匹配规则,i 自定义事件 p.cloud.tencent Event:ApiCall"	EE规则做参考 并可参照事件示例进行测试 ,规则编写指引 ",
收据转换 ④ 事件示例 事写模式 1 2 3 4 5 6 7	提供了事件结构; 以 JSON 的方式 表单模式 { "source":"ir "type":["irp:Cloud } }	实例,为配置事件已起 编写事件已起规则,i 自定义事件 p.cloud.tencent Event:ApiCall"	记规则做参考 并可参照事件示例进行测试, 规则编写指引 ",
文据转换 ④ 厚件 匹配 編写模式 1 2 3 4 5 6 7	提供了事件结构; DL JSON 的方式 教律模式 { "Source":"ii "type":['ifp:Cloud	实例,为配置事件匹配规则, 编写事件匹配规则, 自定义事件 p.cloud.tencent Event:ApiCall [*]	E观别做参考 并可参照事件示例进行测试 ,规则编写册引 *,
文据转换 ④ 年 件 匹 配 	提供了事件结构 以 JSON 的方式 表律模式 { "source":"ii "type":[]] } N IB法合法	(5)、力配置事件匹配規則、 (自定义事件 p.cloud.tencent Event:ApiCall [*]	22周別做參考 并可參照事件示例进行激试 ,规则编写指引 *•
女据转换 ④ ●件示例 ●件匹配 部写模式 1 2 3 4 5 6 7 ○ JSOI	提供了事件结构; 以 JSON 的方式 表學模式 { "Source":"ir "type": ["ippiCloud } } N 通法合法	(5)の、力配置事件匹配規則、 協写事件匹配規則、 自定义事件 p.cloud.tencent Event:ApiCall [*] Biotのなり目的。	EZ版別做参考 并可参照事件示例进行激试、 规则编写指引 *.

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。



事件目标	
触发方式 *	消息推送③ ▼
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(牛规则
上一步 完成	
主要配置如下,其余 ○ 触发方式 :选择 ○ 通知方式 :选择 7. 单击 完成 即可成功配	配置请按需选择: 肖息推送 渠道推动 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。