张鑫 2017-07-05 发表

iMC PLAT网管不仅可以纳管网络设备,还可以纳管虚拟化设备。本文以添加cas为例,介绍iMC PLAT 中添加虚拟化设备的操作步骤。

无,组网上只需保证iMC PLAT 所在的服务器与被纳管的虚拟化平台可以正常通信即可。

1配置HTTP模板;

首先在"系统管理-资源管理-访问参数模板"中选择SOAP,点击"增加"按钮在"增加SOAP/HTTP模板"中进行增加操作。如图所示:

〒 系统管理 > 访问参数模板					
SNMP Telnet SSH Netconf	SOAP Po	werShell	WMI		
十 増加 C 刷新					
模板名称 ▲	类型 ≎				访问URL \$
167	SOAP				http://hostname:8080/cas/casi
③ 系统管理 > SOAP/HTTP模板 > 增加SOAP/HTTP模板					
增加SOAP/HTTP模板					
模板名称*				?	
类型 *	SOAP		•		
访问URL协议 *	HTTPS		•		
访问URL端口(1-65535) *	443				
访问URL根路径				?	
用户名 *				?	
密码*					
оврания наука на положение на					确定取消
需要填写的参数说明如下:					
模板名称:需要增加的模板名称。					
类型:有SOAP和HTTP两个选项,通常	√Mware使用	ISOAP类	型, ca	s使用H	ITTP类型。
访问URL协议:有https和http两个选项,	前者代表启	用SSH加	密。默	认情况	下,在安装vManager时都
会默认配置和启用SSH。因此,请不要引	F动修改该参	数。			
访问URL端口:SOAP/HTTP访问端口,	https的默认	端口为44	3, http:	的默认	、端口为80。我司的cas产品
常用http端口为8080,配置时注意和现有	iCVM配置保	特一致。			
访问URL根路径: SOAP/HTTP访问的根	路径, 若访	问路径为	http://lo	calhost	t:80/sdk则跟路径为sdk。
增加cas时的根路径为cas/casrs。					
用户名密码:此处管理不同的CVM/CVK	服务器需要演	忝加多个	不同的⊦	ITTP模	듒;
添加CVM的HTTP模板时用户名密码为C	AS CVM登录	录用户 (a	ıdmin)	密码;	
添加CVK的HTTP模板时用户名密码为C	VK的SSH登	录用户(root) 평	邵。	
测试vManager或物理服务器:如选择该	选项并选择	了某个测试	式设备,	那么单	自击<确定>按钮后将使用当
前配置的SOAP/HTTP参数访问测试设备	,如访问成1	功则修改	SOAP/H	ITTP棱	騻,否则提示访问失败并
且不修改SOAP/HTTP模板。					
以添加cas的CVM为例,参数填写如下图	浙示 :				
③ 系统管理 > SOAP/HTTP模板 > 修改SOAP/HTTP模板					
修改SOAP/HTTP模板					
模板名称 *	16	7			
×型 ×	нт	ТР			7

2添加CVM/CVK服务器到iMC;

测试vManager或物理服务器

访问URL协议*

访问URL根路径

用户名 *

密码 *

访问URL端口(1-65535) *

将安装了CVM、CVK组件的服务器添加到iMC中。在资源>资源管理>增加设备页面输入cas服务器CV

HTTP

8080

cas/casrs

admin

admin

•

?

确定 取消

M的地址,此时创建的设备会目动关联到上述创建的SOAP/HTTP模板中。因此输入CVM的地址后,服务器能正确识别设备类型为"虚拟设备"。

- 资源 > 増加设备								
	设备基本信息							
	主机名或IP地址 *	192.168.111.167]					
	设备标签							
	掩码		0					
	设备分组	•	0					
	登录方式	Telnet 💌	0					
	✔ 将设备的Trap发送到本网管系统							
	✔ 设备支持Ping操作⑦							
	Ping不通也加入⑦							
	将LoopBack地址作为管理IP							
+ 配置SNMP参数								
	★配置Telnet参数							
	+ 配置SSH参数							
			确定 取消					

如果设备已经添加到iMC,需要在iMC前台页面中资源>设备视图>设备详细信息页面右侧的"配置"页签下的"修改SOAP/HTTP参数"按钮,中对设备执行同步操作。

在弹出的修改SOAP/HTTP模板参数页面中,选择"从已有的SOAP/HTTP模板中选择",然后选中上述 配置的模板"167"。

选中后点击"测试"按钮,查看测试结果。

e F	H3C ^s	智育	管理中心 - Mo	zilla Firefo	x	BRILE THE		x
(i 192.168.111.168/imc/vnm/soap/soapConfigContent.jsf?beanName=resDeviceBean&&devId=80								
 此网络可能需要您登录才能使用互联网。 								×
	SOAP/HTTP参数设置 成功							
	◎试设备 ●手工编辑SOAP/HTTP参数 ●从已有的SOAP/HTTP。 的SOAP/HTTP参数成功。							
			模板名称	类型	类型	访问URL	用户名	
	C		167	HTTP	cas/casrs	http://hostname:8080/cas/casrs	admin	E
					测试	确定取消		-

在测试完成后需要点击"确定"按钮保存配置。然后在设备详细信息页面点击"同步"按钮,手动同步设备 信息。(注:此时若不点击手动同步按钮,iMC会按照轮询时间配置在下一个轮询周期时更新设备信息 。配置轮询时间默认为120分钟,状态轮询时间默认为60秒,点击"修改轮询时间"按钮可手工修改轮询 时间,若轮询周期过小会对被轮询设备性能造成一定影响。)

3查看设备视图,识别成虚拟设备

 · 资质》> 设备转函: 全部:不能含PC设备 						₽。设备管理 ▼ ③ 模板管理 ▼	◎ 系統管理 ▼ ★加)	、收藏 ⑦ ###
	*3358 1 88 * 117 * 500 C 88 * 157 * 500							tā Q
		紙志 0	没备标签 🔺	型号 0	IP地址 o	类型 0		操作
		• 75 B	192.168.111.165(192.168.111.1_	H3C WX5540-LSW	192.168.111.165	交换机		
		 正常 	192.168.111.167(192.168.111.1	ICMP	192.168.111.167	虚拟设备		
		●严重	AC(192.168.111.164)	H3C WX5540-WCM	192.168.111.164	无线设备		

1.将安装了CVM、CVK组件的服务器添加到iMC中。在资源>资源管理>增加设备页面输入cas服务器C VM的地址,此时创建的设备会自动关联到上述创建的SOAP/HTTP模板中。因此输入CVM的地址后, 服务器能正确识别设备类型为"虚拟设备"。

2.如果设备已经添加到iMC,需要在iMC前台页面中资源>设备视图>设备详细信息页面右侧的"配置"页 签下的"修改SOAP/HTTP参数"按钮,中对设备执行同步操作。