

## 知 iMC PLAT添加网管添加虚拟化设备典型配置

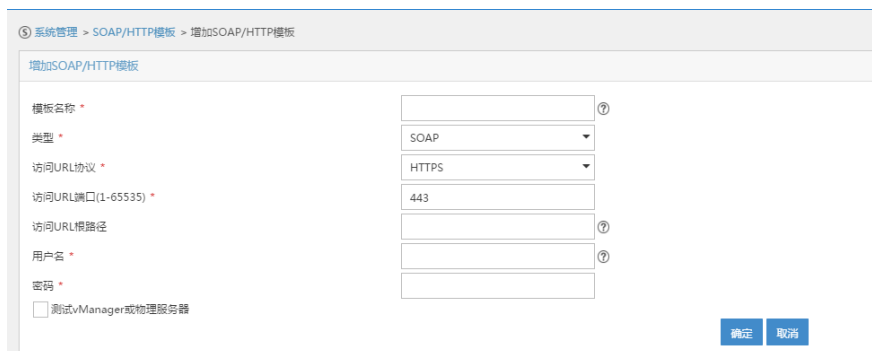
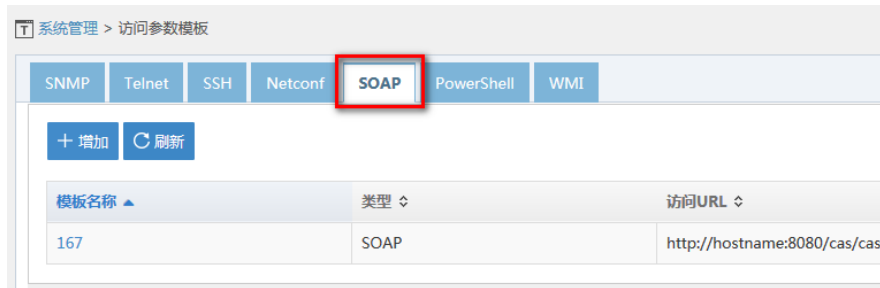
张鑫 2017-07-05 发表

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：



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VMware使用SOAP类型，cas使用HTTP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，请不要手动修改该参数。

访问URL端口：SOAP/HTTP访问端口，https的默认端口为443，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CVM配置保持一致。

访问URL根路径：SOAP/HTTP访问的根路径，若访问路径为http://localhost:80/sdk则跟路径为sdk。

增加cas时的根路径为cas/casrs。

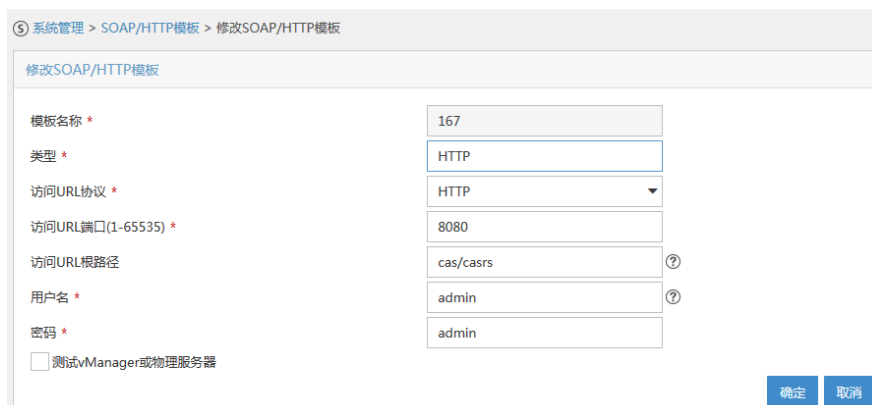
用户名密码：此处管理不同的CVM/CVK服务器需要添加多个不同的HTTP模板；

添加CVM的HTTP模板时用户名密码为CAS CVM登录用户（admin）密码；

添加CVK的HTTP模板时用户名密码为CVK的SSH登录用户（root）密码。

测试vManager或物理服务器：如选择该选项并选择了某个测试设备，那么单击<确定>按钮后将使用当前配置的SOAP/HTTP参数访问测试设备，如访问成功则修改SOAP/HTTP模板，否则提示访问失败并且不修改SOAP/HTTP模板。

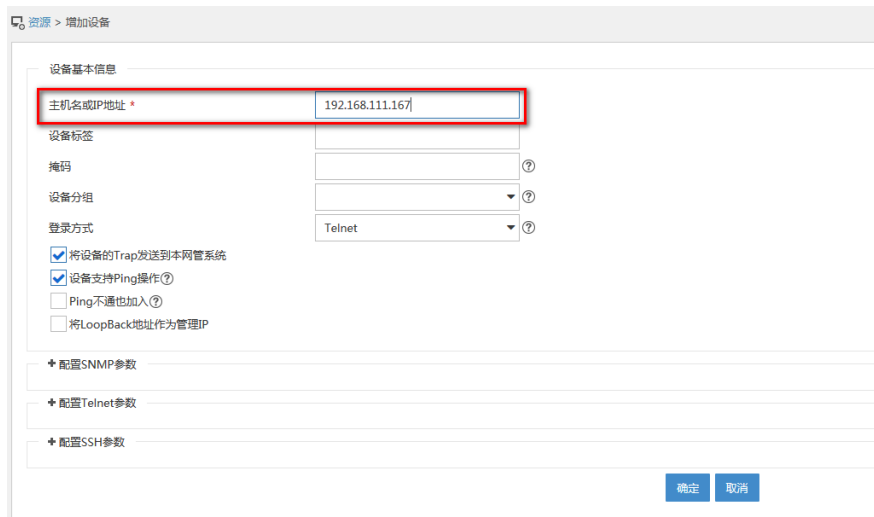
以添加cas的CVM为例，参数填写如下图所示：



### 2添加CVM/CVK服务器到iMC；

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

M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”。



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。

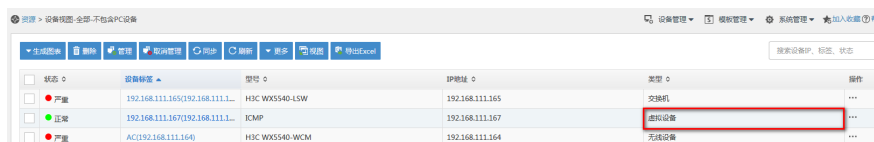
在弹出的修改SOAP/HTTP模板参数页面中，选择“从已有的SOAP/HTTP模板中选择”，然后选中上述配置的模板“167”。

选中后点击“测试”按钮，查看测试结果。



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



状态	设备名称	型号	IP地址	类型	操作
严重	192.168.111.165(192.168.111.165)	H3C WX5540-LSW	192.168.111.165	交换机	...
正常	192.168.111.167(192.168.111.167)	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CVM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。