

知 iMC PLAT多SNMP模板自动发现设备配置

PLAT 黄磊 2016-06-26 发表

自动发现功能可以使iMC自动发现可以管理的设备，将自动发现的设备增加到iMC中进行管理。管理网划分合理的话，一次操作就可以将网络中所有的设备自动发现并网管。设备数量多时，可能存在SNMP参数配置不统一的情况，针对此问题iMC自动发现功能提供多个SNMP模板自动匹配功能，使用操作更加操作方便、快捷。

无

一、设备侧配置

确保设备和iMC网络可达，配置SNMP相关参数。

设备1关键配置：

```
interface M-GigabitEthernet0/0/0
ip address 192.168.14.31 255.255.248.0
snmp-agent
snmp-agent local-engineid 800063A203586AB1F34100
snmp-agent community read read1
snmp-agent community write write1
snmp-agent sys-info version v2c
```

设备2关键配置：

```
interface M-GigabitEthernet0/0/0
ip address 192.168.14.32 255.255.248.0
snmp-agent
snmp-agent local-engineid 800063A280586AB1F3398000000001
snmp-agent community read read2
snmp-agent community write write2
snmp-agent sys-info version v2c
```

二、iMC侧配置

2.1在iMC管理页面的“系统管理>资源管理>访问参数模板”中增加两个SNMP访问参数模板。“temp1”模板中SNMP版本、读写团体字根据设备1配置；“temp2”模板中SNMP版本、读写团体字根据设备2配置。

系统管理 > SNMP模板 > 增加SNMP模板

模板名称 *	temp1 ?
参数类型 *	SNMPv2c
只读团体字
读写团体字
超时时间(1-60秒) *	4
重试次数(1-20) *	3
公有的	<input checked="" type="checkbox"/>

系统管理 > 访问参数模板

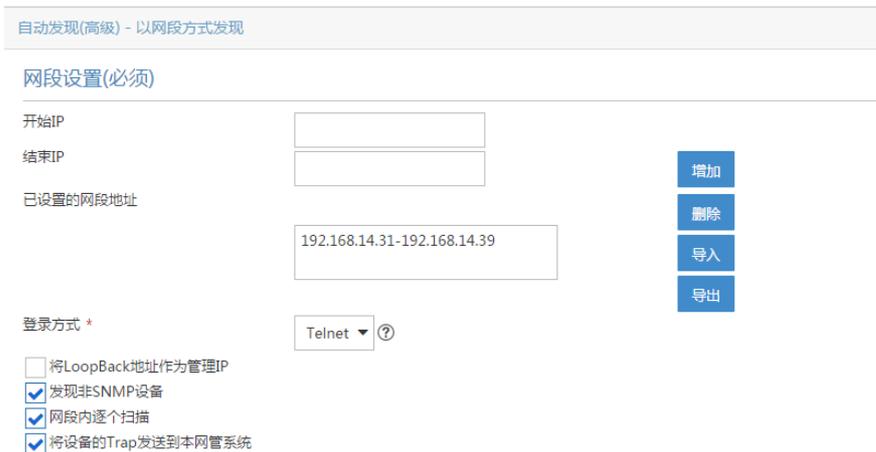
SNMP Telnet SSH Netconf IPMI SMIS SOAP PowerShell WMI

模板名称	参数类型	超时时间(秒)	重试次数	修改	删除
default	SNMPv2c	4	3		
temp1	SNMPv2c	4	3		
temp2	SNMPv2c	4	3		

2.2在iMC“资源>资源管理>自动发现”菜单中，选择“以网段方式发现”。



在发现设备菜单中增加目标设备所在的地址段。



在“SNMP参数设置”中选择下图箭头所指位置,选择上之前定义的两个SNMP模板。设置好后开始“自动发现”。

SNMP参数设置(必须)

模板名称	参数类型	超时时间(秒)	重试次数	详细信息	删除
temp1	SNMPv2c	4	3	详细信息	
temp2	SNMPv2c	4	3	详细信息	

Telnet参数设置

认证模式	用户名	超时时间(秒)	详细信息
用户名 + 密码	admin	4	详细信息

SSH参数设置

2.3自动发现结果,两台SNMP配置不一样的设备均发现成功,型号等均能识别正常。



- 待添加的目标设备和iMC PLAT之间SNMP网络可达, SNMP参数配置一致。
- 设备比较多时, 自动发现耗时会比较久, 请耐心等待