# imc修改设备轮询周期的方法

### 一、 组网需求:

iMC通过标准SNMP协议与被网管设备进行通信获取设备信息。iMC采用SNMP协议与设备是按照一定的周期进行。iMC上有两类周期,配置轮询时间和状态轮询时间。配置轮询时间是指每隔该时间间隔,系统直接读取指定设备上的所有信息。 状态轮询时间是指每隔该时间间隔,系统检查指定设备是否处于连通状态,并更新设备状态,通常用于检测设备是否可达。

IMC系统中,设备状态轮询的缺省间隔是1分钟,设备配置轮询的缺省间隔是2小时,当 系统管理的设备总量超过3000个时,要求放大设备的状态轮询间隔和配置轮询间隔。 可以按照下面的规则放大:每3000个设备的轮询状态轮询间隔是1分钟,配置轮询间隔 是2小时。假如有6000个设备,要求将状态轮询间隔放大到2分钟,配置轮询间隔放大 到4小时。用户也可以根据所管理设备的重要性,对不同的设备配置不同的轮询间隔。i MC系统除了在设备详细界面可以修改设备的轮询周期外,还提供了批量配置状态轮询 和配置轮询的界面,本案例将分别介绍这两种方式下如何对设备轮询参数进行配置。

二、组网图:

无

#### 三、 配置步骤:

 首先介绍如何对单个设备进行参数设置。点击【资源】的设备信息列表中需要 修改轮询周期参数的设备标签,进入该设备的详细信息界面。点击界面右侧配置窗 中的"修改轮询时间"链接,进入轮询时间页面。设置轮询时间和状态轮询时间。单 击【确定】按钮即可完成操作。

配置	. *
	修改设备标签
2	修改系统组属性
8	修改SNMP参数
T	修改Telnet参数
534	修改SSH参数
8	修改SOAP参数
Ø	修改PowerShell参数
8	修改WMI参数
C	修改轮询时间
	修改Ping参数
1	修改Web网管参数
3	配置接入设备

## 图1修改轮询时间链接

2、为了方便对设备属性的配置,减少管理员在对多台设备进行相同的重复操作, 平台实现了批量操作的功能。除了上述修改方法外,iMC提供了批量操作的方式。 点击【资源】|【资源管理】|【批量操作】。如图2所示,在"网管参数配置"中选择" 配置轮询参数",进入参数配置界面,如图3所示。根据需求设置合理的时间参数, 点击【确定】即可。

阿曾参数配置	
配置SNMP参数	配置多个设备的SNMP参数。
配置Telnet参数	配置多个设备的Telnet参数。
配體SSH卷数	配置多个设备的SSH参数。
(記置轮询参数)	配置多个设备的轮询参数。
配置登录方式	配置多个设备的登录方式。
記號Ping參数	配置多个设备的Ping参数。
接口Up/Down告誓过途	批量配置多个接口Up/Down告警过滤爆性。

## 图2 批量操作界面

配置轮询时间				
选取设备				
· 如何 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	18			
设备状态	设备名	6	设备型号	印地址
配置参数				
* 配置轮询时间(5-1500分钟)		120		
		60		

图3轮询参数设置界面

四、 配置关键点:

轮询周期的设置关系服务器的性能,调整前请务必调查服务器的软硬件性能是否满足 需求。