

iMC性能监视阈值的设置方法

一、组网需求:

iMC的在采集设备性能数据的同时,可以根据系统设置的性能阈值给予管理员一定的告警提醒。iMC的性能阈值一共可设置为两级,每级指标阈值可根据用户实际需求设置告警级别。在iMC系统里有两种类型的指标阈值。第一种是全局指标阈值,指在全局指标设置下设置的各摘要、指标组下指标的阈值,包括阈值条件、起始值、告警级别以及采集间隔等。第二种是单独对某一设备某一指标进行阈值设置,当设备监视指标采用这种为自己专门设置的阈值时,将不再受全局阈值的控制。当需要单独为某些设备监视指标设置专有的性能阈值时可使用第二种阈值设置。本文将详细介绍这两种阈值设置。

二、组网图:

无

三、配置步骤:

1. 首先介绍全局指标的阈值设置。默认情况下,iMC系统的全局指标阈值开启。点击【资源】|【性能管理】|【全局指标设置】,如图1所示,在列出的指标参数中选择需要设置的指标,例如对CPU利用率进行阈值的设置。双击该行进入修改界面,如图2所示,在该界面根据需求设置一级阈值和二级阈值、告警级别和采集间隔。



图 1 全局指标设置



图2 修改属性界面

采集间隔默认是5分钟,是指iMC性能管理后台每隔5分钟对设备监视指标进行数据采集,该指标是性能数据的最小采集粒度,该指标的设置关系服务器的性能,通常不建议修改。若的确需要修改,请务必调查清楚iMC服务器的软硬件配置是否满足需求。当服务器硬件足够满足业务需求时,可对采集间隔做相应调整。

设置完参数后点击【确定】按钮即可。

2. 当某监视指标需要单独设置阈值参数时,可参考下面这个步骤进行。

点击【资源】|【性能管理】|【监视设置】,进入监视列表,选择需要修改的设备,点击【修改属性】,进入如图4所示的修改界面,取消“使用全局属性”,根据需求调整阈值参数设置。设置完毕后点击【确定】即可。

监视列表

增加监视 取消监视 修改属性 保存性能视图 只显示已启

共有46条记录,当前第1-46,第 1/1 页。 每页显示

设备名称	IP地址	设备型号	实例数	操作
10.66.189.21	10.66.189.21	ICMP	2	增加监视 取消监视 修改属性
2-2	10.153.42.75	H3C SecPath U200-C	36	增加监视 取消监视 修改属性
7506E	10.153.42.11	H3C S7506E	160	增加监视 取消监视 修改属性
AC	10.153.43.138	H3C WX5004-v2	4	增加监视 取消监视 修改属性

图3 监视列表

修改属性-CPU利用率 - Microsoft Internet Explorer

CPU利用率 内存利用率 设备响应时间 设备不可达性比例

提示
由于相同设备的相同指标下存在多个实例，因此按设备修改指标阈值时默认显示指标的全局阈值。

指标名称 CPU利用率
使用全局属性

一级阈值	二级阈值
<input checked="" type="checkbox"/> 启用	<input checked="" type="checkbox"/> 启用
阈值条件 大于等于	
* 起始值 50	* 起始值 80
阈值单位 %	阈值单位 %
* 重复次数 1	* 重复次数 1
告警级别 次要	告警级别 重要
* 采集间隔(秒) 300	

确定 取消

图4修改界面

四、配置关键点：

1. 一级阈值的告警级别应低于二级阈值的告警级别。
2. 重复次数、采集间隔必须为正整数。