

iMC性能监视的设置方法

一、组网需求：

性能管理提供了统一采集和查看设备性能数据的功能，操作员可以查看设备当前的运行状况，也可以查看设备运行状况的历史数据。通过对性能历史数据的采集分析，可观察到网络性能的变化趋势，了解网络运行的基本情况和性能状态，找出影响性能的瓶颈，为规划和调整网络提供参考。

本文将介绍如何在iMC上设置对设备的性能监视任务。

说明：本文以设备的监视指标的MIB节点为iMC已知MIB节点为前提，若设备性能监视指标的MIB节点未在iMC服务器中定义，请参考自定义性能监视指标的文档进行操作。本文不再赘述。

二、组网图：

无

三、配置步骤：

默认情况下，当设备加入到iMC的管理体系中后，iMC服务器按照【系统管理】|【系统配置】|【缺省监视指标】的设置，对设备对应的监视实例进行性能监视。若需对其他监视指标进行监视时，需在【监视设置】中完成对其他监视指标的性能监视。

监视设置分为设备视图和实例视图两个展示角度，以列表的形式显示系统中的全部设备监视情况和所有监视实例。监视设置提供增加监视、取消监视、修改属性、保存性能视图等功能，用户可批量增加、取消监视设备或批量修改监视设备的性能监视指标的属性。性能监视还提供了统计监视指标实例的功能，并且提供报表生成功能，便于查看全网设备监视实例的情况。监视实例列表中按照设备、指标、实例三元组展示当前系统中已加入监控的实例，并显示出该监控实例的一、二级阈值和采集间隔。

- 1、点击【资源】|【性能管理】|【监视设置】，进入监视设置的界面，点击【增加监视】按钮，在弹出的增加监视的窗口的左侧选择需要监视的指标，一次可多选；在右侧选择设备或监视对象。

注意：只有当勾选右上角“自定义监视实例”时，系统才会允许你选择具体的监视实例，例如设备的某几个接口。否则，若不勾选“自定义监视实例”，系统会对设备的所有实例进行相关监视，例如设备的所有接口，这样既会浪费系统资源，也会影响服务器性能，请注意选择调整。



图1 监视窗口

- 2、选择完毕之后点击【确定】，系统会反馈操作结果。若反馈成功，点击【确定】即可。



图2 操作结果窗口

- 3、当反馈操作成功的结果后，iMC系统即刻开启对设备该项指标的监视任务。
- 4、如何看到监视任务里的数据呢？可以通过将监视任务创建成性能视图的方式进行查看。可以以设备为单位，也可以以监视实例为单位。本文以监视实例为单位介绍如何创建性能视图。点击监视列表右上角的【切切实例视图】，进入实例列表。



图3 监视列表

在监视列表中，选择需要查看的监视实例，然后点击【保存性能视图】|【保存成新视图】。



图4 监视列表

- 5、根据向导，点击【下一步】，【保存为性能视图】，如图5所示，在【增加性能视图】界面输入视图名称，勾选对应的管理员，点击【确定】即可完成视图的创建。



图5 增加性能监视视图

- 6、如图6所示，在【资源】|【性能管理】|【性能视图】的【性能视图列表】中点击创建的性能视图名称即可查看对应的性能数据。

性能视图列表						
<input type="button" value="增加"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="刷新"/>						
共有17条记录, 当前第1-17, 第 1/1 页。						
<input type="checkbox"/>	视图名称^	监视实例/状态				视图类型
	TopN					TopN
<input type="checkbox"/>	122	监视实例 0	■ 0	■ 0	■ 0	汇总数据
<input type="checkbox"/>	123	监视实例 0	■ 0	■ 0	■ 0	汇总数据
<input type="checkbox"/>	监视视图test	监视实例 3	■ 3	■ 0	■ 0	趋势分析
<input type="checkbox"/>	速率	监视实例 4	■ 4	■ 0	■ 0	趋势分析

图6 性能视图列表

四、配置关键点:

- 1、监视实例：指监视的对象，可以是一台设备或者设备上的CPU或接口等。
- 2、指标：用于衡量监视实例在某一方面性能优劣的标准，例如CPU利用率、设备响应时间。