

Citrix XenServer 6.0 入门系列教程之

18 : 系统性能监视

文档信息 : Citrix XenServer 6.0 入门系列教程之 18 : 系统性能监视

版本	文档说明	修订人	修订日期
1.0	文档创建	张世浩	2012 年 7 月 10 日

E-Mail : support@vservice.cn

网站 : www.vservice.cn

文档说明

该文档全部内容均为免费使用，未经本人书面许可，不得采用任何商业手段获取利益。

对文档中的内容和操作步骤不做任何陈述和保证，**请勿随意更改生产环境**，由此而引发的任何后果由操作人自行承担。

本人独立拥有该文档相关内容（包括但不限于文字、图片及页面设计、编排等）的版权，本文档所有内容未经允许，任何媒体、网站或个人不得随意更改文档内容。

系列教程目录

Citrix XenServer 6.0 入门系列教程之 01 : 实验环境概述

Citrix XenServer 6.0 入门系列教程之 02 : 安装、配置 XenServer 6.0

Citrix XenServer 6.0 入门系列教程之 03 : 安装 XenCenter

Citrix XenServer 6.0 入门系列教程之 04 : 管理 XenServer 服务器

Citrix XenServer 6.0 入门系列教程之 05 : 创建虚拟机

Citrix XenServer 6.0 入门系列教程之 06 : 使用 XenConvert

Citrix XenServer 6.0 入门系列教程之 07 : 使用模板 (Template)

Citrix XenServer 6.0 入门系列教程之 08 : 管理、配置虚拟机

Citrix XenServer 6.0 入门系列教程之 09 : 导入、导出虚拟机

Citrix XenServer 6.0 入门系列教程之 10 : 虚拟机快照管理

Citrix XenServer 6.0 入门系列教程之 11 : 配置和管理网络

Citrix XenServer 6.0 入门系列教程之 12 : 配置和管理存储库 (SR)

Citrix XenServer 6.0 入门系列教程之 13 : 创建、使用资源池 (Resource Pool)

Citrix XenServer 6.0 入门系列教程之 14 : 使用 vApp

Citrix XenServer 6.0 入门系列教程之 15 : 配置高可用性 (Hight Availablity)

Citrix XenServer 6.0 入门系列教程之 16 : 虚拟机保护和恢复 (VMPR)

Citrix XenServer 6.0 入门系列教程之 17 : 配置和管理 License 服务器

[Citrix XenServer 6.0 入门系列教程之 18 : 系统性能监视](#)

在 XenCenter 中的性能选项卡可以实时监视各个资源池的性能统计信息，以及以图表形式显示虚拟机和物理机的性能趋势。

只有安装了 XenServer 半虚拟化驱动程序 (XenServer Tools) 的虚拟机才能获得全部性能数据，且要求 Citrix XenServer 必须为高级版或更高版本。

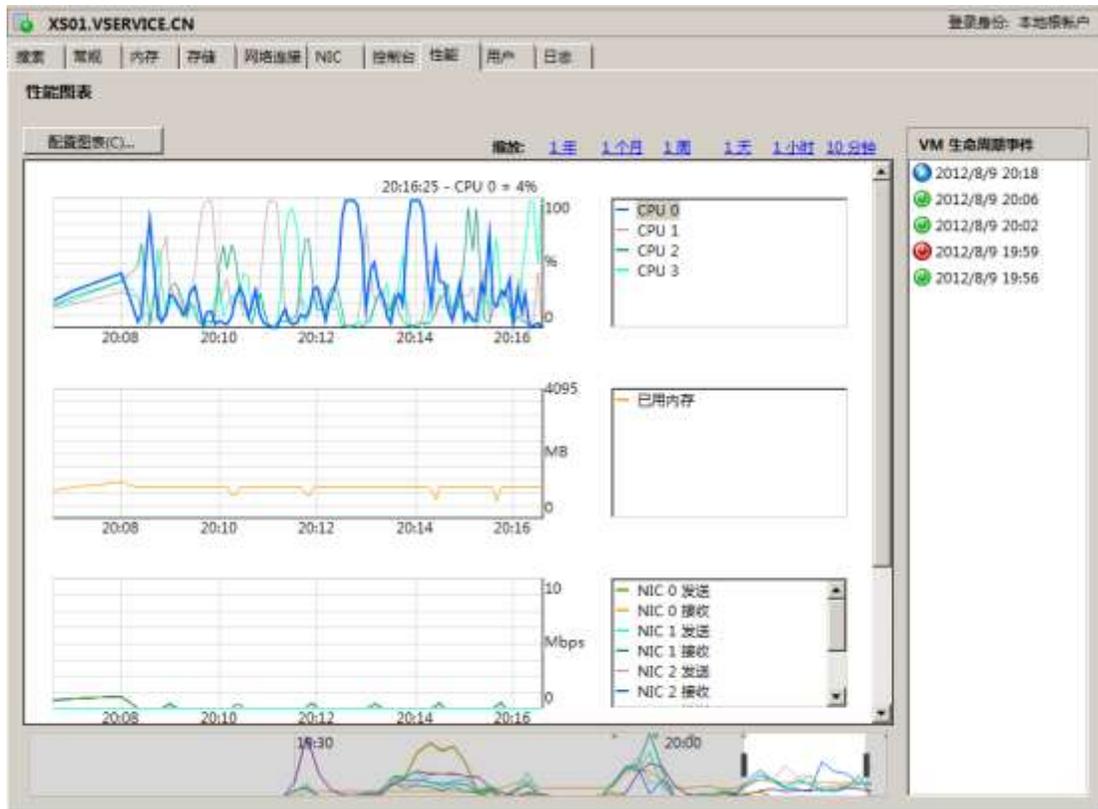
本文档包含以下内容：

- 一、 查看性能数据
- 二、 配置性能图表
- 三、 配置性能警报

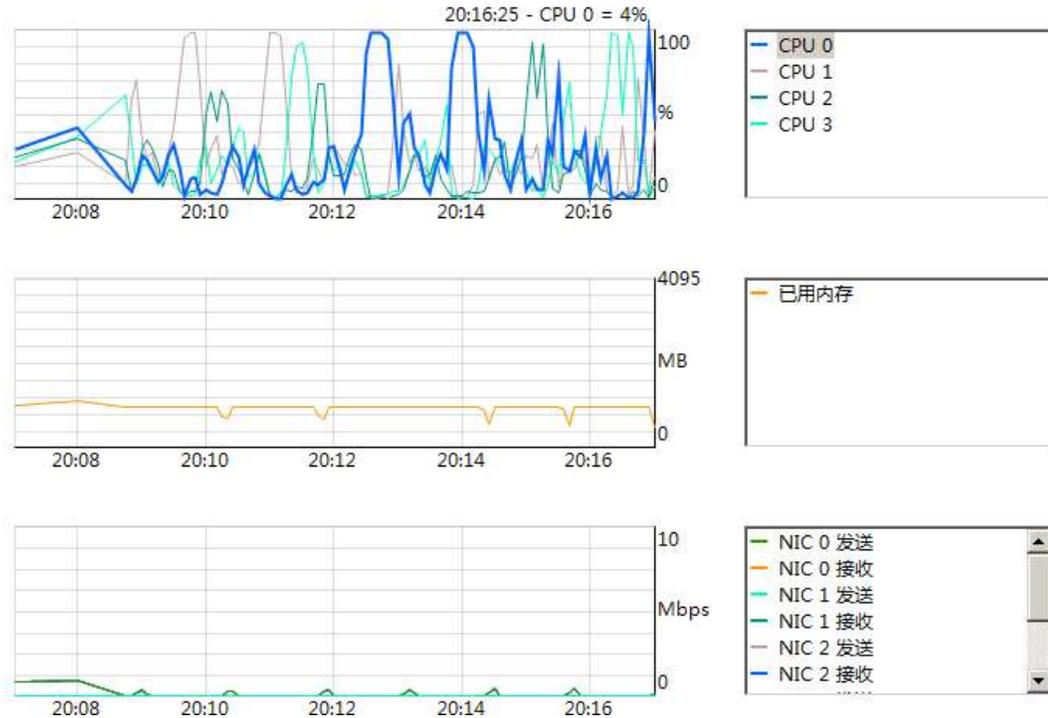
一、查看性能数据

XenCenter 中可以查看最长 12 个月的性能数据，并可对数据放大，以便更清楚查看活动高峰。

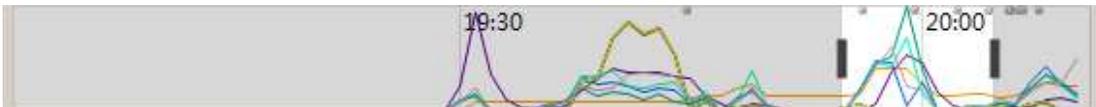
1. 在资源窗格中选中托管服务器，单击性能选项卡可以查看服务器的性能数据；



2. 查看 CPU、内存和网络 I/O 的使用率数据；



3. 在性能选项卡底部的摘要图，可以查看计算机上发生的事件摘要，或调整在其他图表中显示的时间范围，以显示更长期或更短期的数据，或者显示早期的数据。



4. 查看上一小时、前 24 小时、上周、上月或去年的可用性数据，可以单击性能选项卡顶部的 Last Hour (上一小时)、Last Day (前一天)、上周、上月或 Last Year (去年) 命令链接。

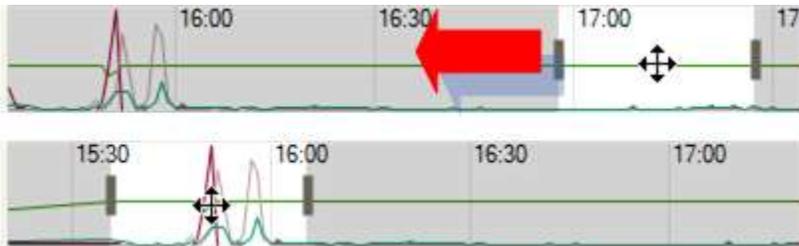


5. 要重新调整时间图表中显示的时间段，可以在摘要视图中，将鼠标指针指向示例面积图边缘的垂直拆分条。



注：当指针变成双向箭头↔时，向右或向左拖动垂直拆分条。

6. 查看不同时段的数据；



注：要移动图表中显示的数据的时间范围，可以指向任意图标，当指针变为移动光标↕时，只需将图表或摘要图中的实例面积图向左或向右拖动；

7. 查看服务器上 VM 的生命周期时间数据，可使用 VM 生命周期事件窗格；

VM 生命周期事件	
🟢	2012/8/9 20:07
🟢	2012/8/9 20:06
🔴	2012/8/9 20:06
🔵	2012/8/9 20:05
⏸	2012/8/9 20:04
🟢	2012/8/9 20:02
🔴	2012/8/9 19:59
🟢	2012/8/9 19:56
🟢	2012/8/9 19:44

注：每个事件都有一个含有该生命周期事件的完整消息的工具提示；可以使用光标在列表中导航；双击图表或按 Enter 键可以将图表缩放到选定生命周期事件发生时的大小；选择一个事件可以突出显示图表本身的生命周期事件；

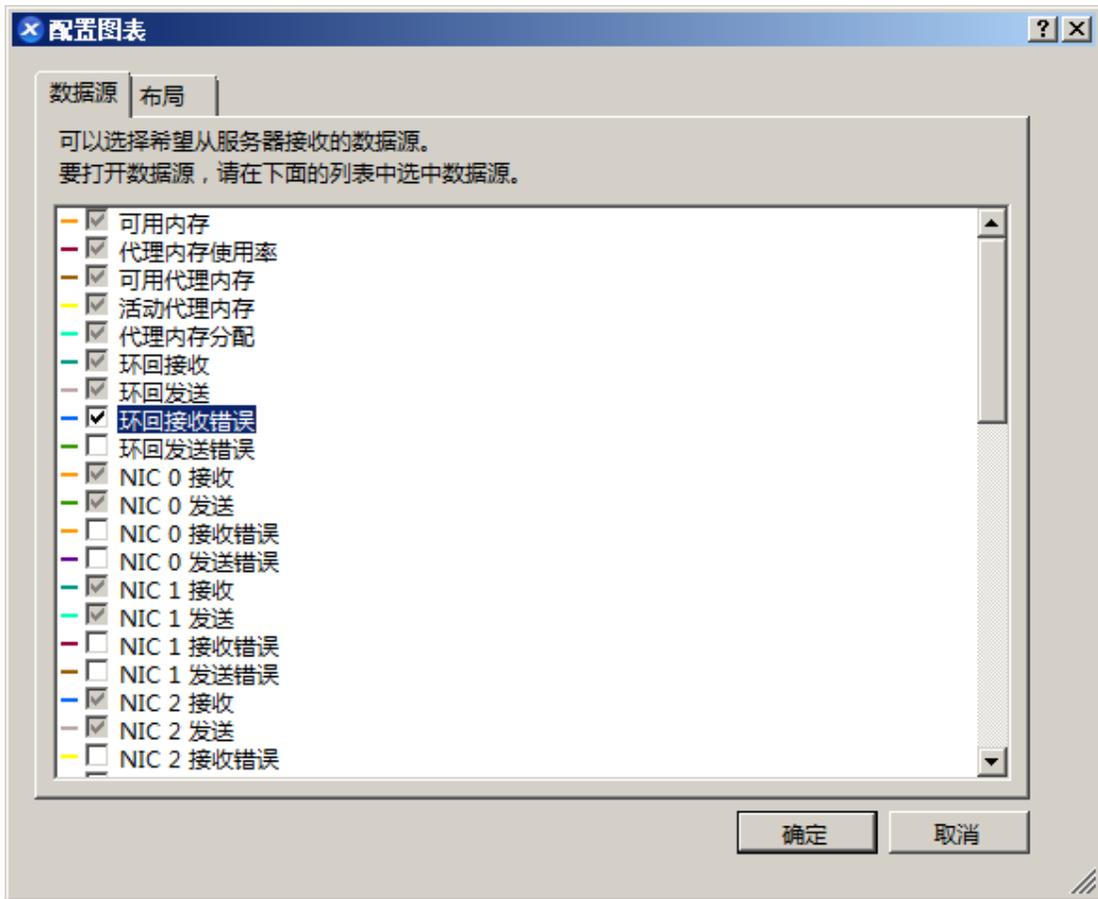
二、配置性能图表

默认情况下，XenCenter 显示 CPU、内存、网络和磁盘 I/O 的图表包含在性能选项卡中，但可以添加更多性能数据并更改图表外观。

1. 在性能选项卡中单击配置图表按钮；



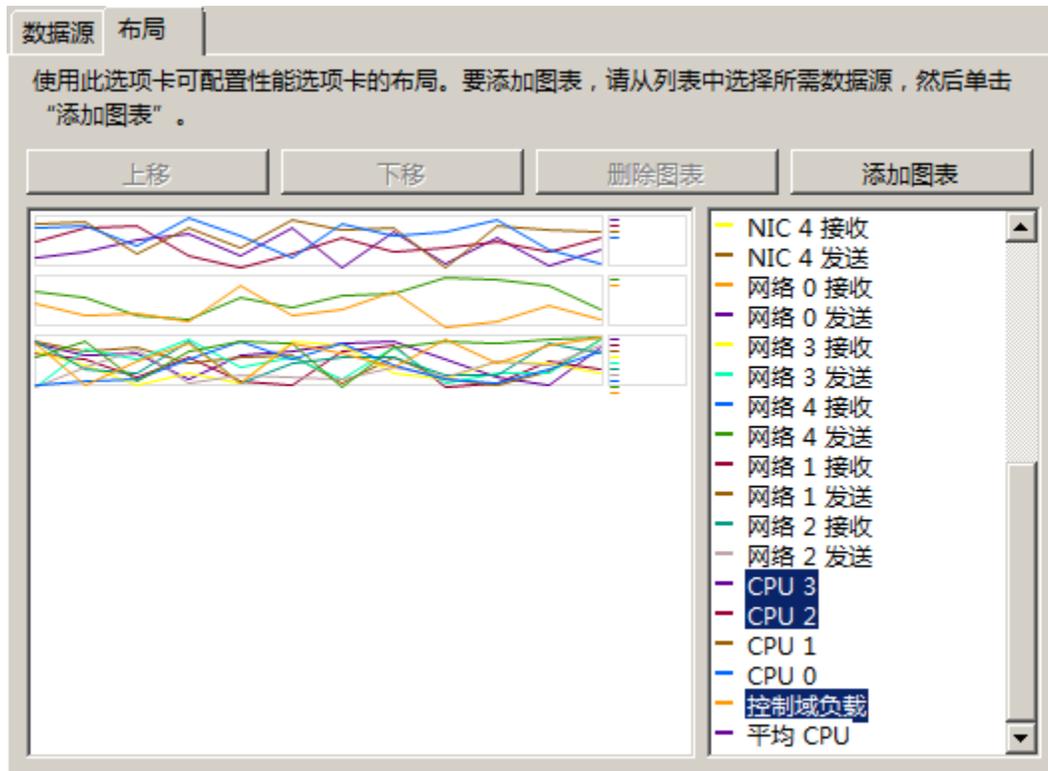
2. 在弹出的配置图表对话框中选中数据源选项卡，如果要更改数据源，勾选对应选项的复选框即可；



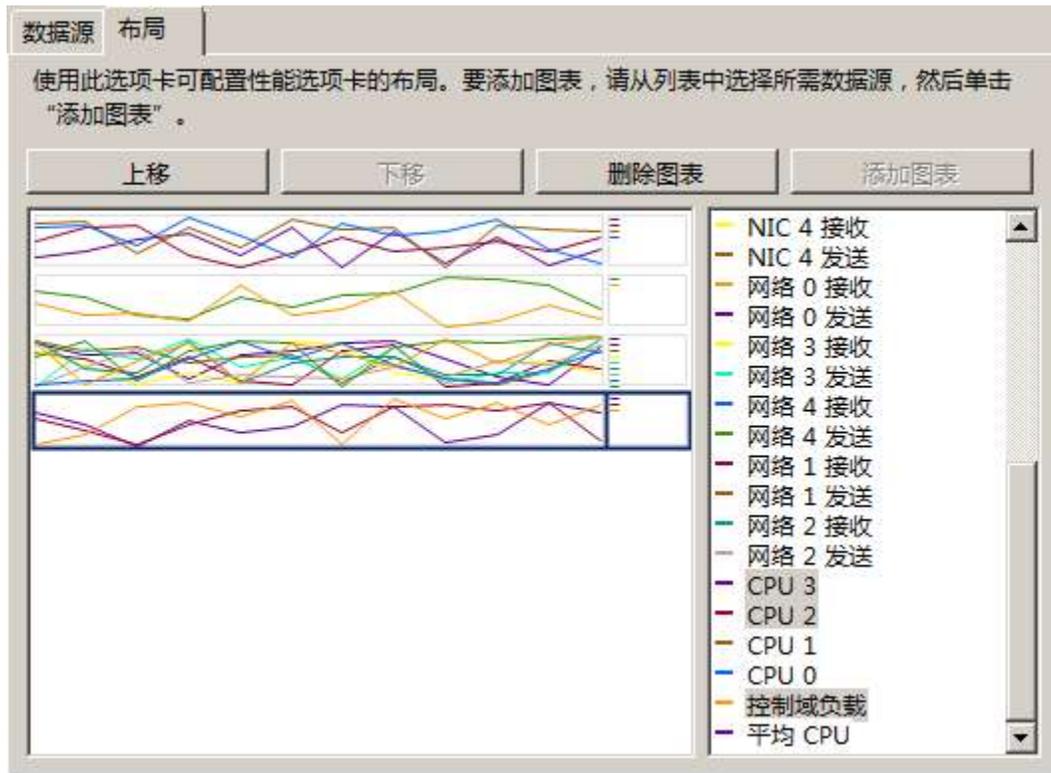
- 要更改对应于某种数据类型的图表线条颜色，可以在该数据类型上单击鼠标右键，然后从颜色选取器中选择新的颜色。



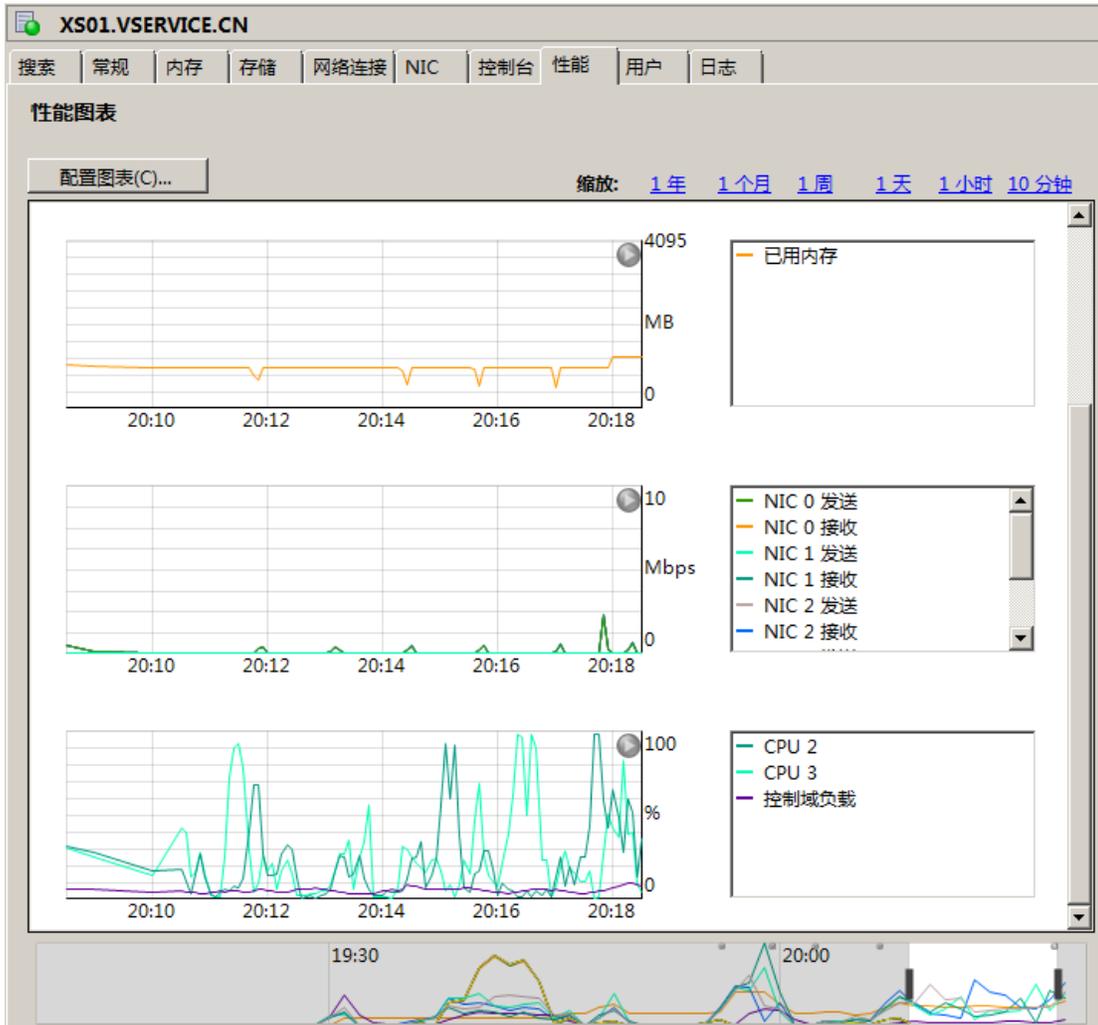
- 单击布局选项卡，在选项卡右侧的列表中选择要包含在新图标中的数据源，然后单击添加图表按钮；



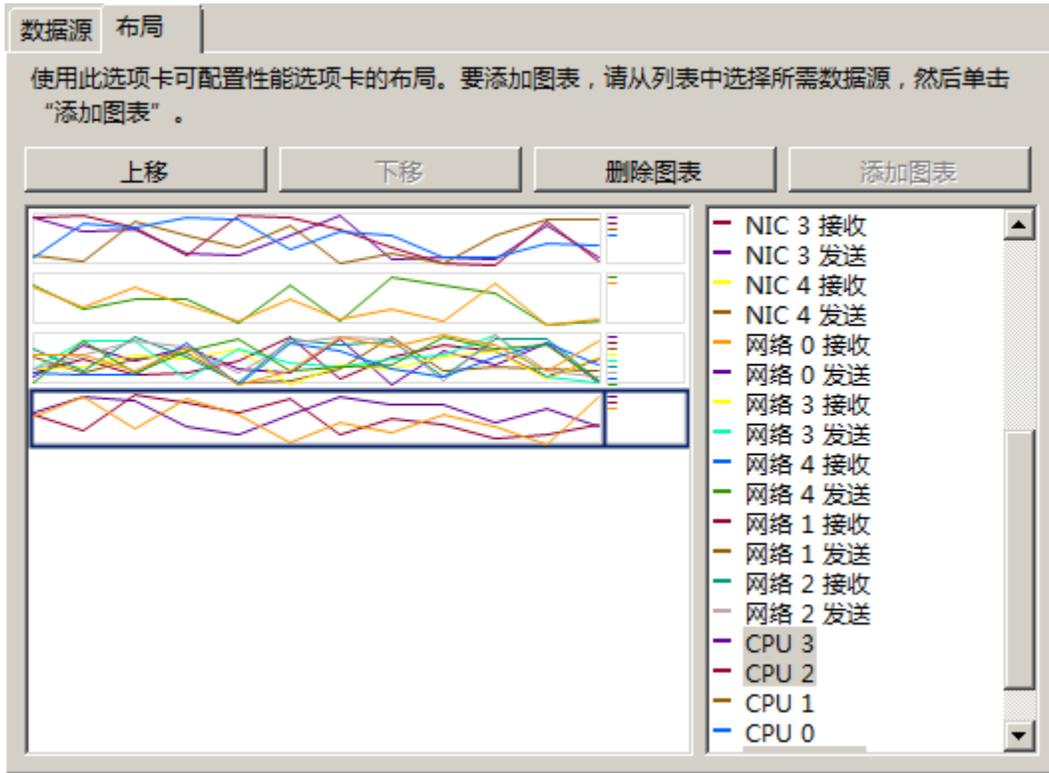
5. 选中左侧列表中的图表，通过单击上移或下移按钮对新图表进行上移或下移；



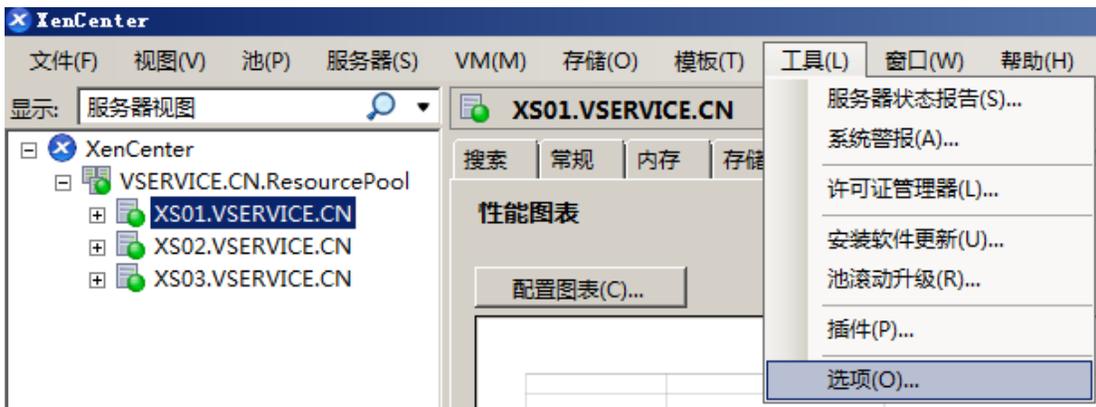
6. 单击确定，查看新建图表结果；



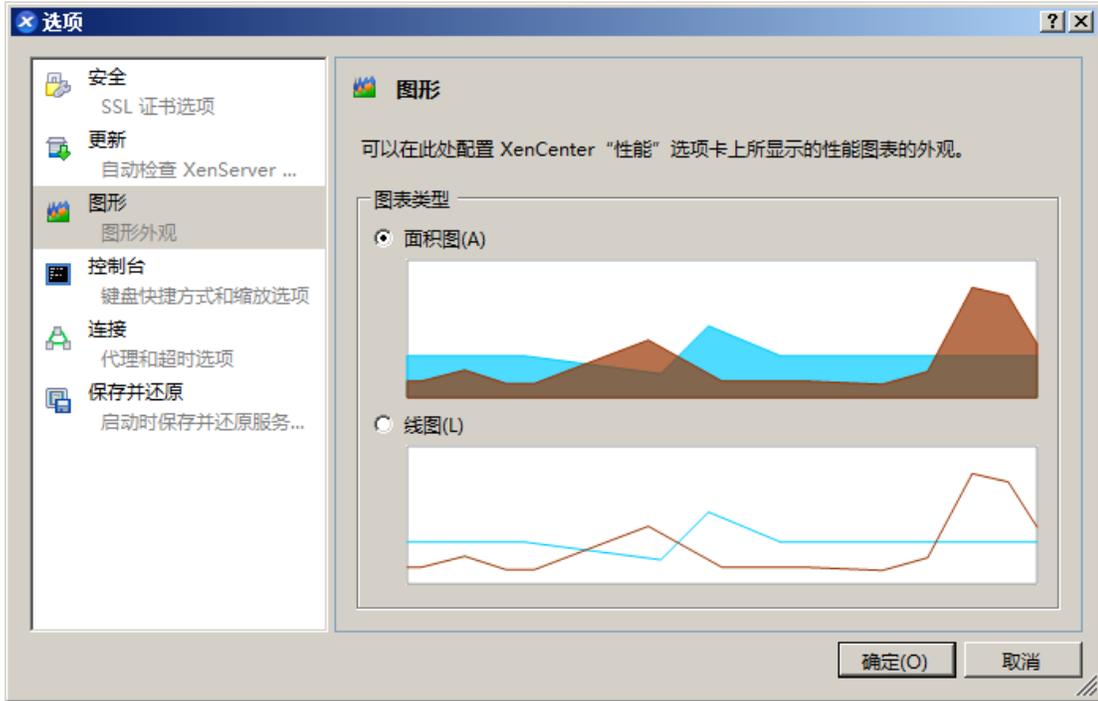
7. 要删除多余的图表，只需要在布局选项卡选中图表，单击删除图表按钮；



8. 性能图表的样式可以采用线图或面积图的形式显示，要更改图表样式，单击工具菜单中的选项；



9. 在选项对话框中选择图形选项卡，选择需要更改的图表类型，单击确定按钮；



10. 切换到性能选项卡查看改变图表类型的结果，如下图所示：



三、配置性能警报

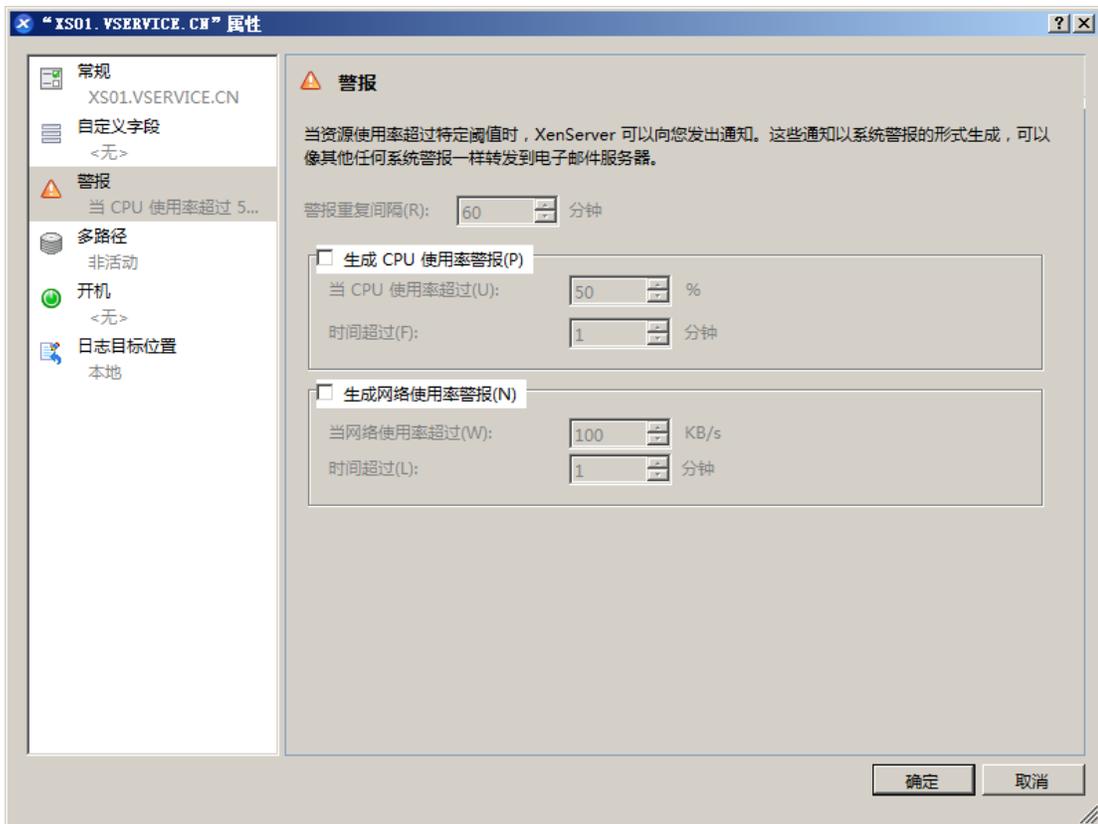
可是使 XenCenter 在托管服务器或虚拟机上的 CPU、网络 I/O 或磁盘 I/O 使用率超出指定阈值时，生成性能警报。默认情况下，警报重复间隔为 60 分钟，也可以配置此间隔。

1. 单击 XenCenter 窗口右上角的系统警报可以查看性能警报；

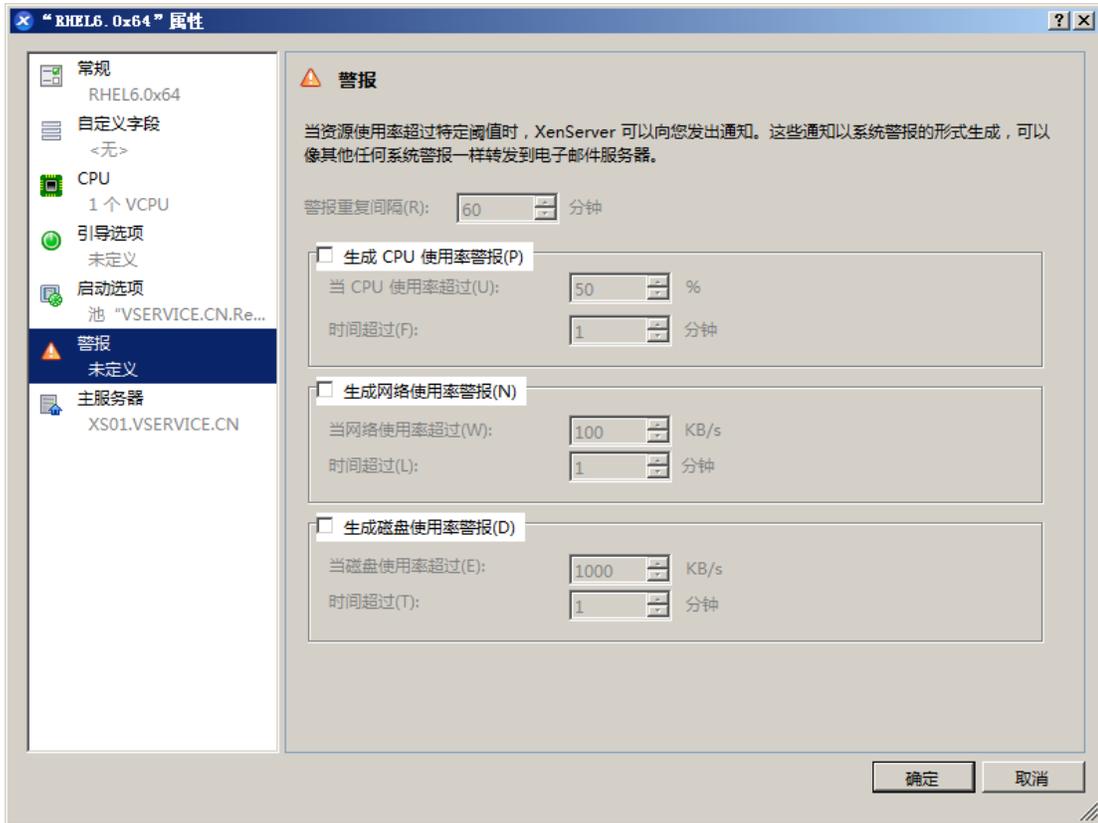


注：性能警报显示在系统警报窗口中；

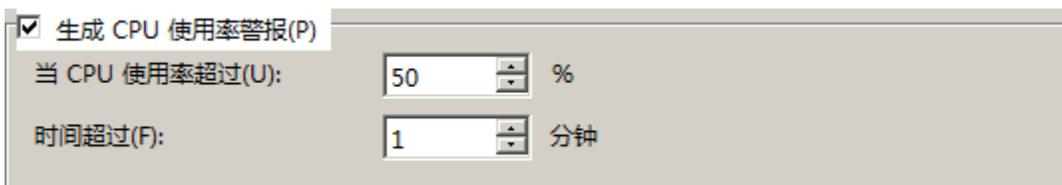
2. 在资源窗格中选择服务器，单击常规选项卡，然后单击属性，切换到警报选项卡；



- 在资源窗格中选择服务器，单击常规选项卡，然后单击属性，切换到警报选项卡；



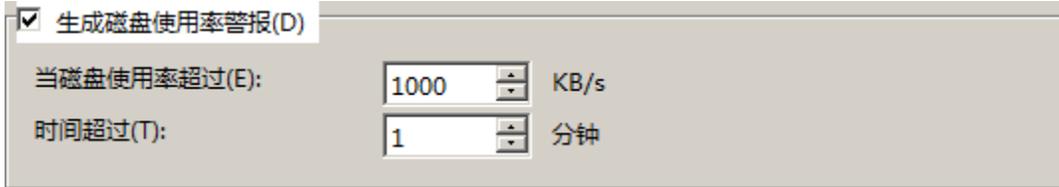
- 要请求服务器或虚拟机的 CPU 性能警报，请选中生成 CPU 使用率警报复选框，然后设置将触发该警报的 CPU 使用率和时间阈值。



- 要请求服务器或虚拟机的网络性能警报，请选中生成网络使用率警报复选框，然后设置将触发该警报的网络 I/O 使用率和时间阈值。



6. 要请求虚拟机的磁盘使用率性能警报，请选中生成磁盘使用率警报复选框，然后设置将触发该警报的磁盘 I/O 使用率和时间阈值。

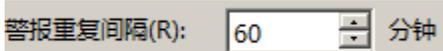


生成磁盘使用率警报(D)

当磁盘使用率超过(E): KB/s

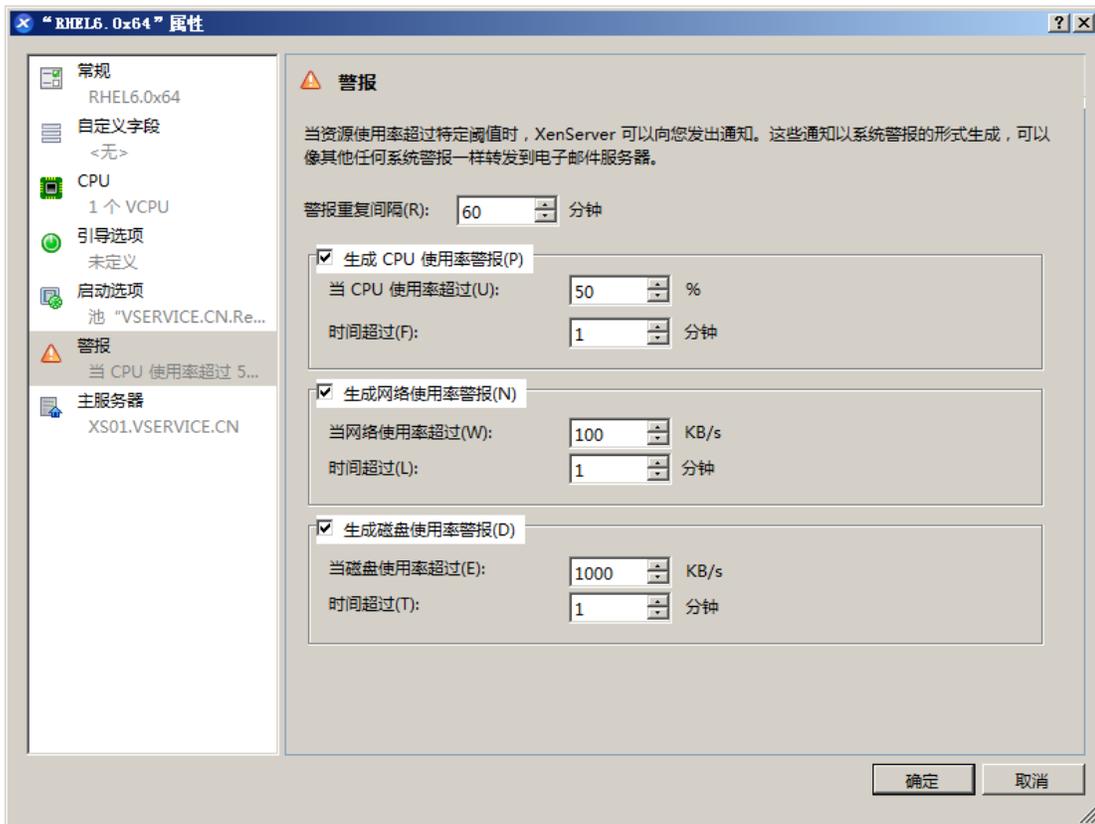
时间超过(T): 分钟

7. 要更改警报重复间隔，请在警报重复间隔框中输入分钟数。达到警报阈值并生成一个警报后，只有在经过警报重复间隔时间，才会生成其他警报。



警报重复间隔(R): 分钟

8. 单击确定，以保存更改并关闭对话框。



“RHEL6. 0x64” 属性

警告

当资源使用率超过特定阈值时，XenServer 可以向您发出通知。这些通知以系统警报的形式生成，可以像其他任何系统警报一样转发到电子邮件服务器。

警报重复间隔(R): 分钟

生成 CPU 使用率警报(P)

当 CPU 使用率超过(U): %

时间超过(F): 分钟

生成网络使用率警报(N)

当网络使用率超过(W): KB/s

时间超过(L): 分钟

生成磁盘使用率警报(D)

当磁盘使用率超过(E): KB/s

时间超过(T): 分钟

确定 取消