

实验 - 在 Windows 7 和 Vista 中管理虚拟内存

简介

在本实验中，您将自定义虚拟内存设置。

建议使用的设备

- 安装了 Windows 7 或 Vista 的计算机
- 硬盘驱动器必须有两个或更多的分区

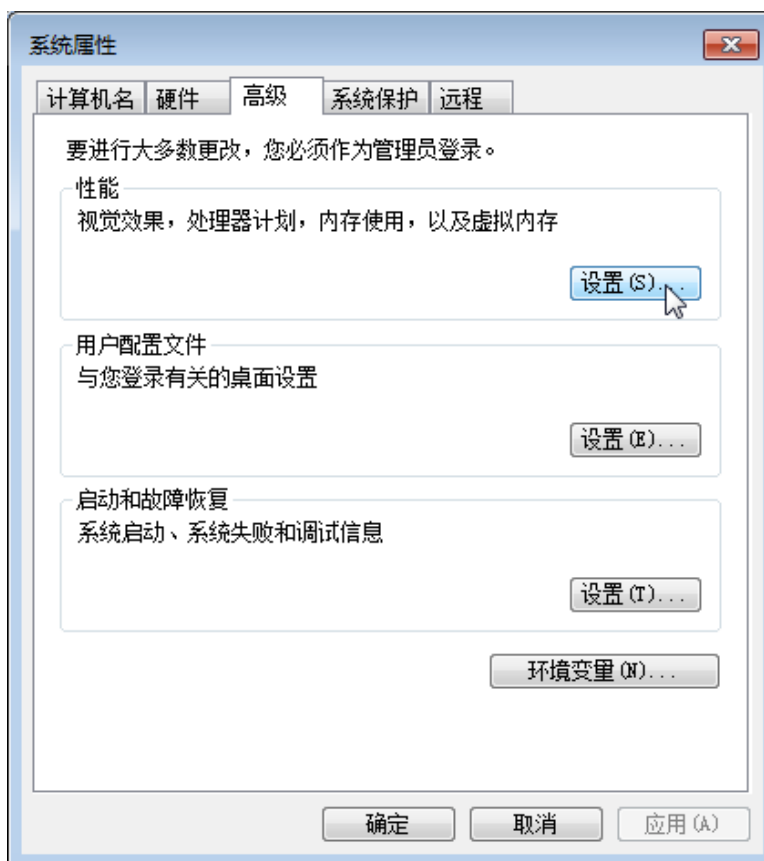
注意：建议第二个分区至少有 2GB 的可用空间。

第 1 步：打开系统属性

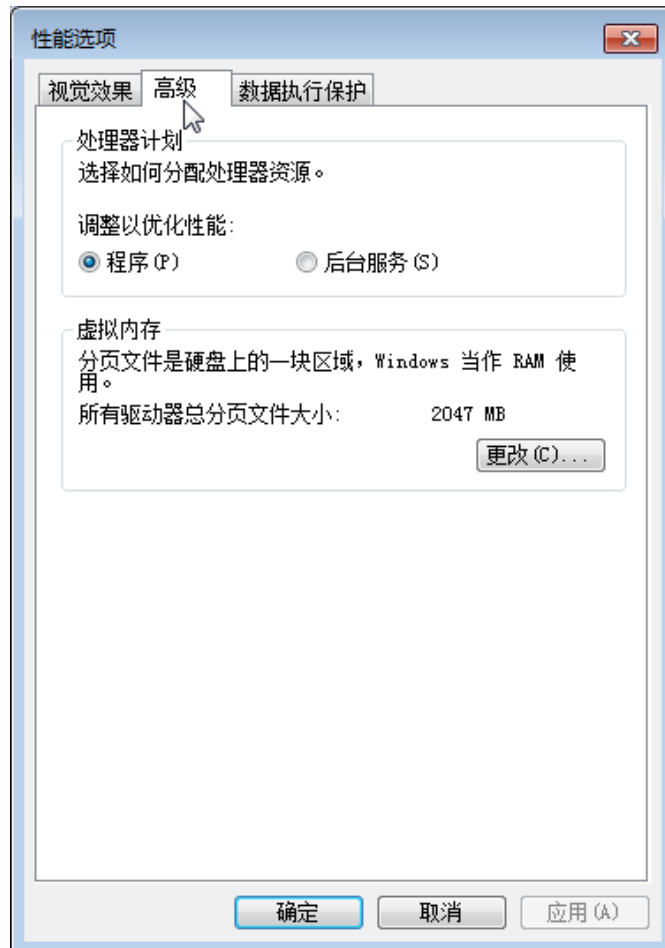
- 单击“开始” > 右键单击“计算机” > “属性” > “高级系统设置”。



- b. “系统属性”窗口打开。选择“高级”选项卡，并单击“性能”部分中的“设置”。



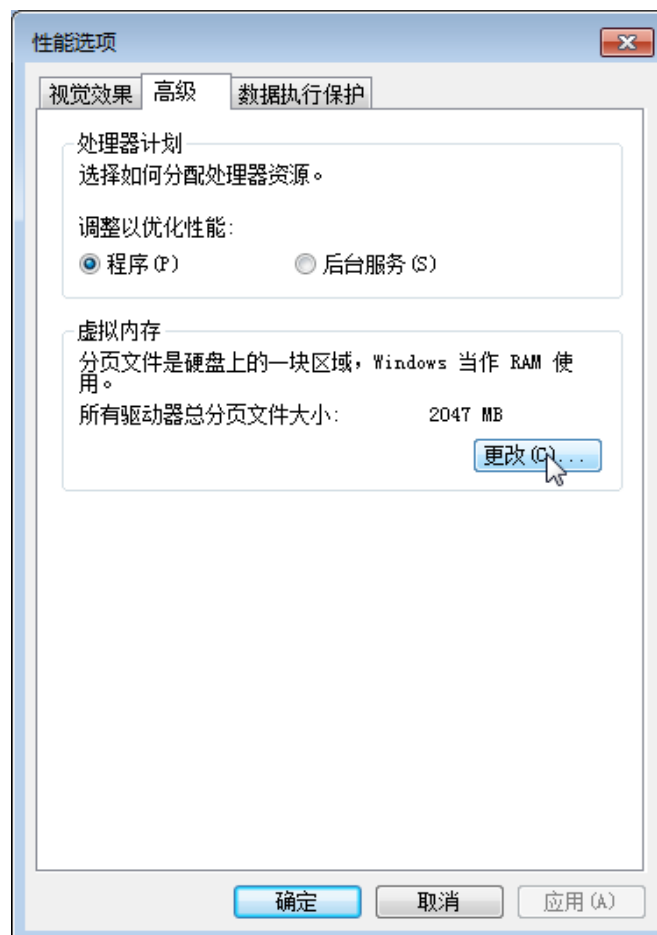
- c. “性能选项”窗口打开。单击“高级”选项卡。



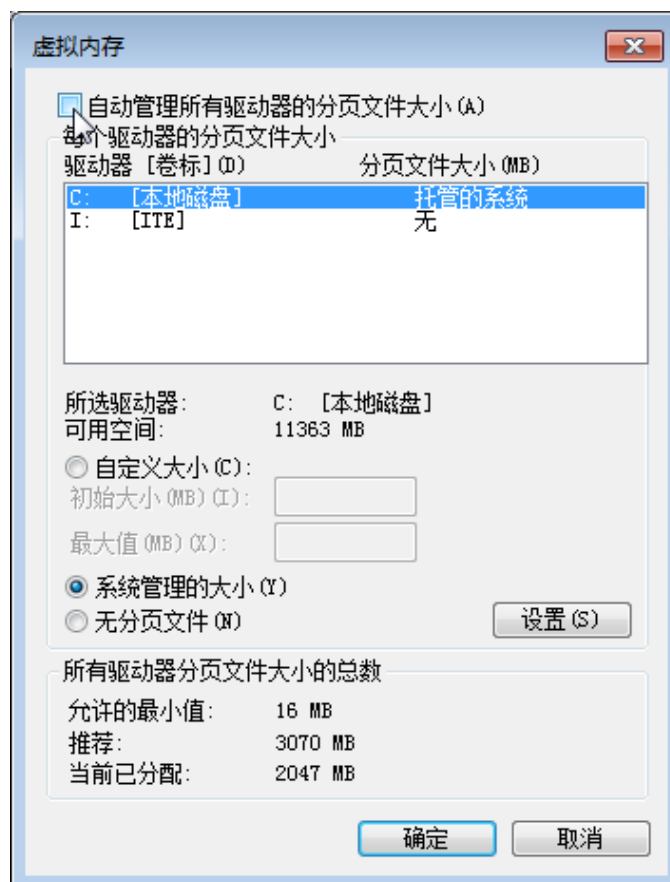
虚拟内存（分页文件）的当前大小是多少？

第 2 步：更改虚拟内存。

- a. 单击“虚拟内存”部分中的“更改”，打开“虚拟内存”窗口。

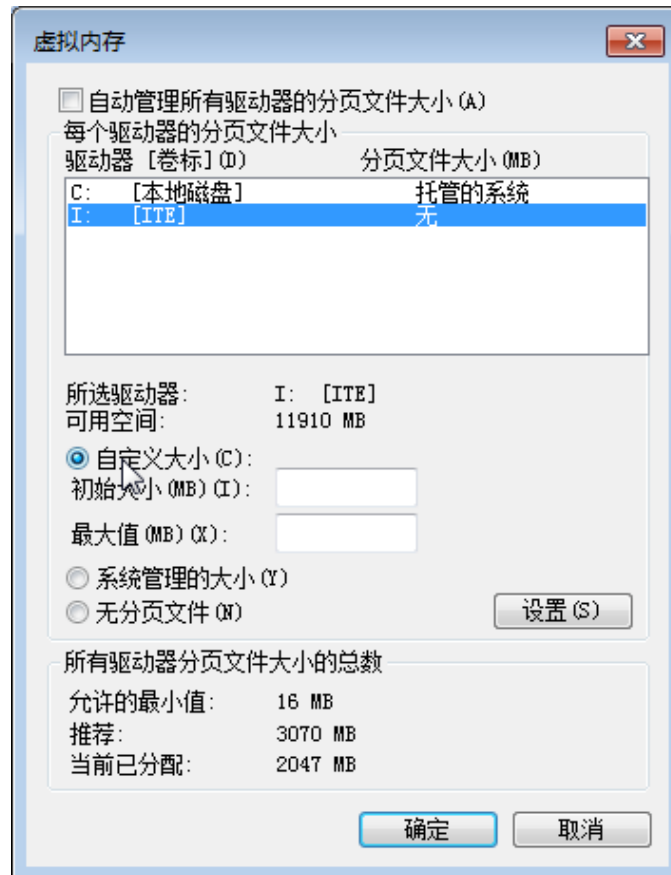


- b. 去除“自动管理所有驱动器的分页文件大小”的勾选标记。



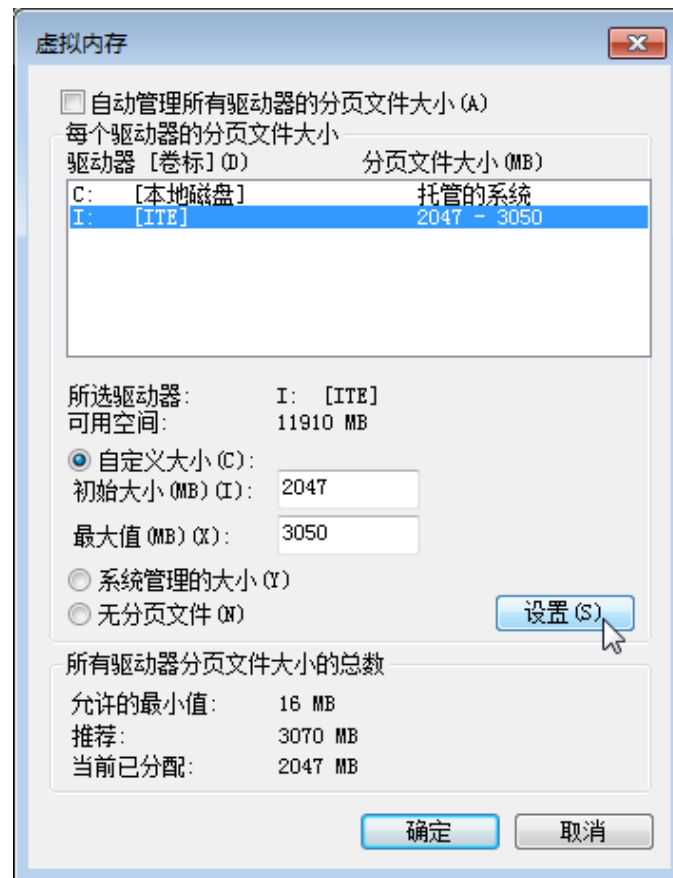
哪个驱动器 [卷标] 包含分页文件？

- c. 选择 I: 驱动器。选择“自定义大小:”单选按钮。

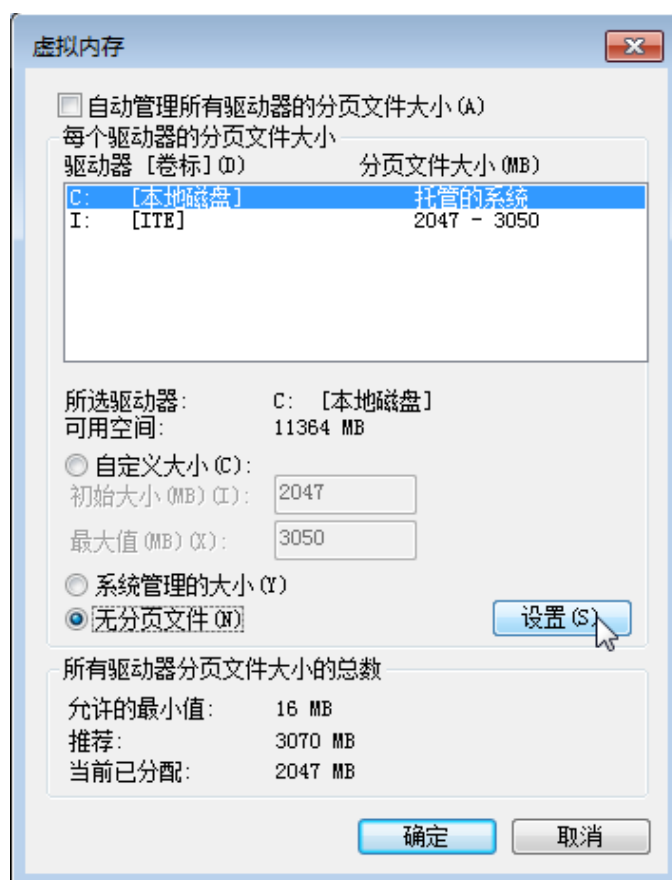


注意: 您的驱动器号和卷可能与本例中的不同。用您的 PC 上第二个分区的驱动器号替换 I:。
对所有驱动器建议的分页文件大小是多少?

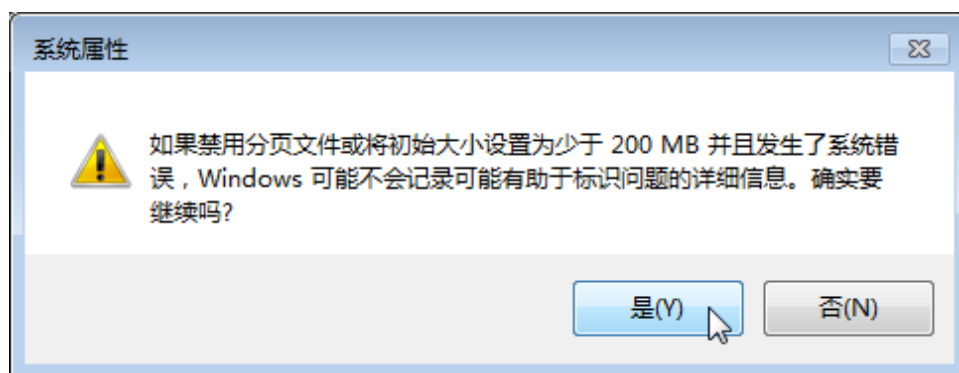
- d. 在“初始大小(MB):”字段中输入一个小于建议文件大小的数字。在“最大大小(MB):”字段中输入一个大于初始大小,但小于建议文件大小的数字。单击“设置”。



- e. 选择 C: 驱动器。选择“无分页文件”单选按钮，并单击“设置”。



- f. 系统属性警告消息将会显示。单击“是”。

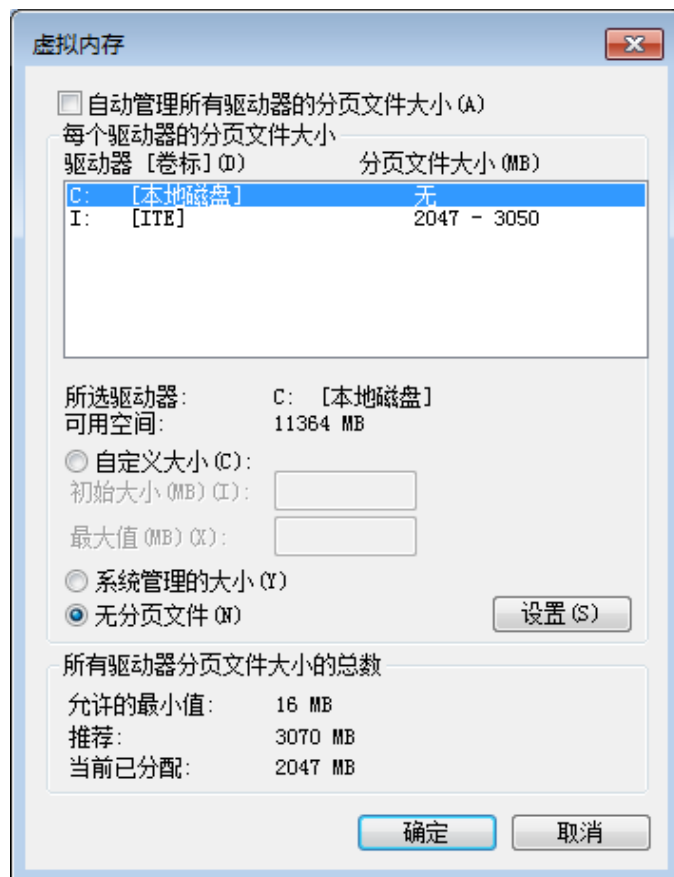


- g. 在“虚拟内存”窗口中单击“确定”，接受新的虚拟内存设置。
h. 单击“性能选项”窗口中的“确定”将其关闭。
i. 单击“系统属性”窗口中的“确定”将其关闭。

第 3 步：返回“虚拟内存”窗口验证更改。

- a. “系统属性”窗口打开。选择“高级”选项卡，并单击“性能”部分中的“设置”。

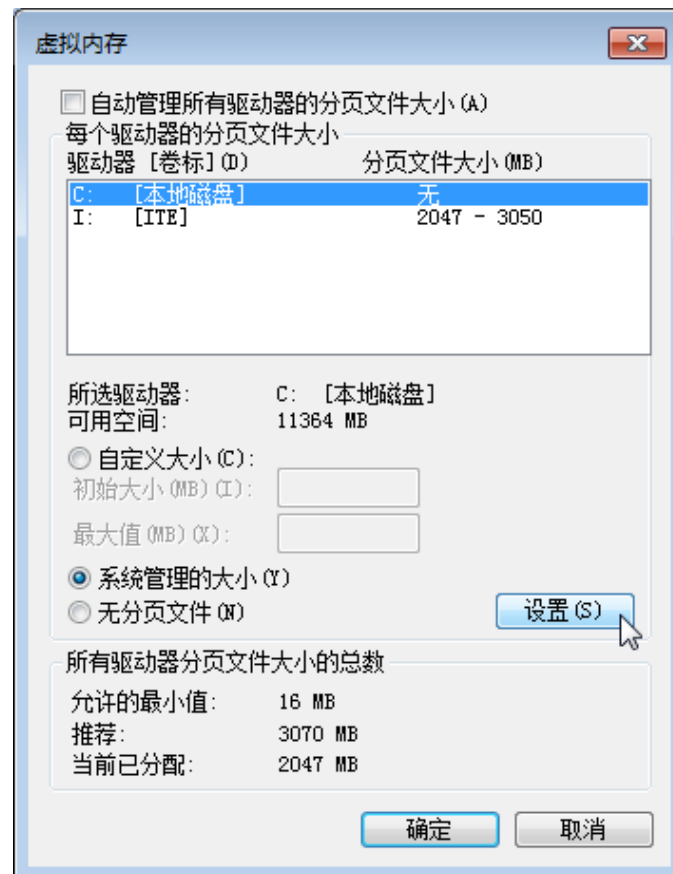
- b. “性能选项”窗口打开。选择“高级”选项卡，并单击“更改”。
- c. “虚拟内存”窗口打开，显示新分页文件信息。确认您的更改已经实现。



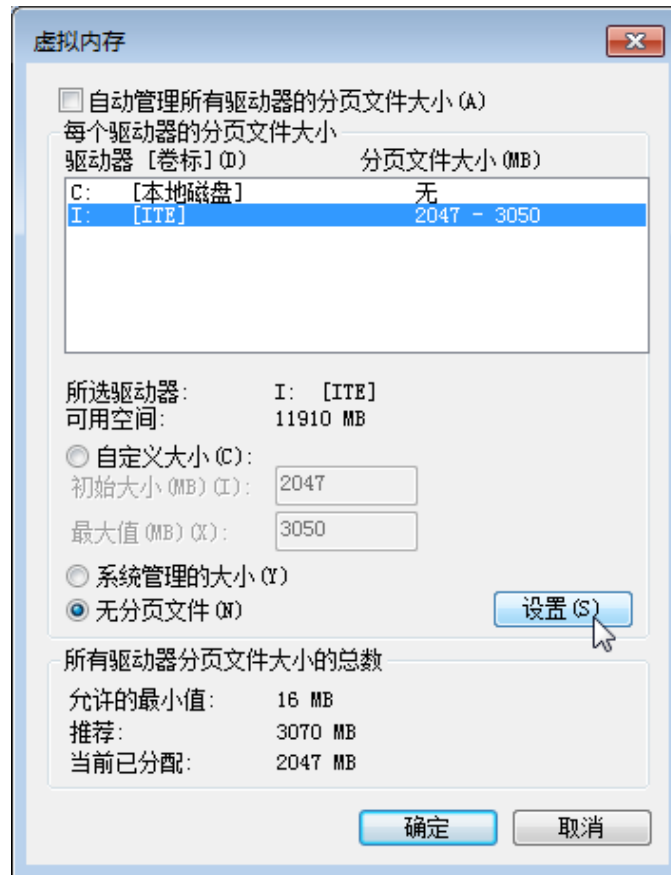
哪个驱动器 [卷标] 包含分页文件?

第 4 步：将虚拟内存重置为原始设置。

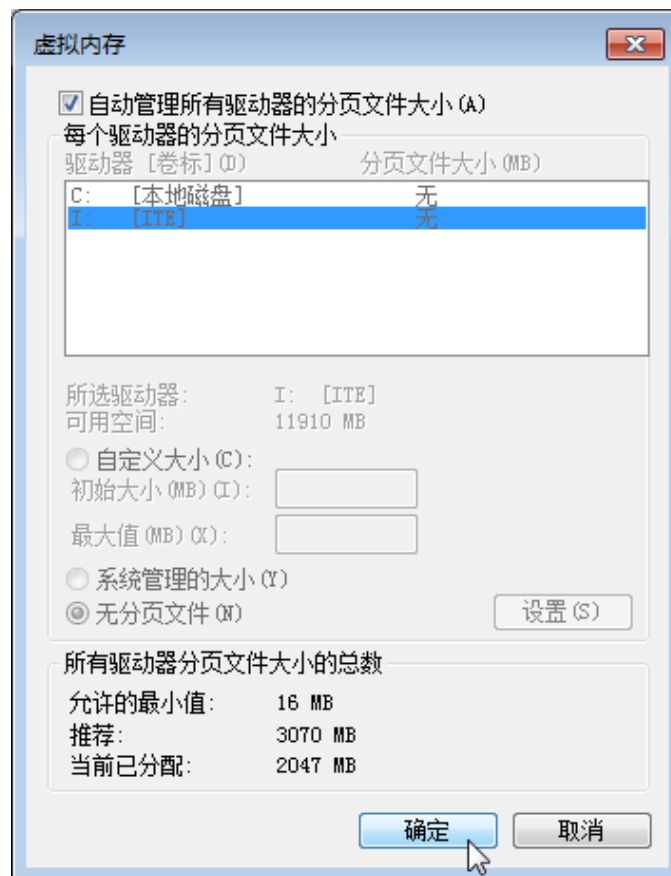
- a. 选择驱动器 C: [本地磁盘]> “系统管理的大小” > “设置”。



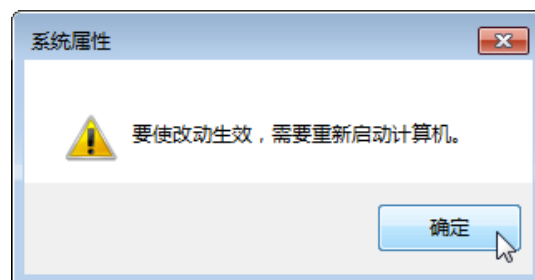
- b. 选择 I: > “无分页文件” > “设置”。



- c. 选中“自动管理所有驱动器的分页文件大小”，并单击“确定”。

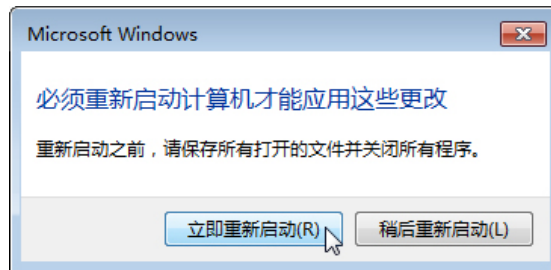


- d. “系统属性”窗口打开，通知您需要重新启动后更改才会生效。单击“确定”。



- e. 单击“确定”关闭“性能选项”窗口。单击“确定”关闭“系统属性”窗口。

- f. 将会显示以下警告消息：**必须重新启动计算机才能应用这些更改**。单击“立即重启”。



思考

为什么要更改 Windows 中的默认虚拟内存页面文件设置？
