

## 实验 - Windows 8 中的任务管理器

### 简介

在本实验中，您将探索任务管理器并在任务管理器中管理进程。

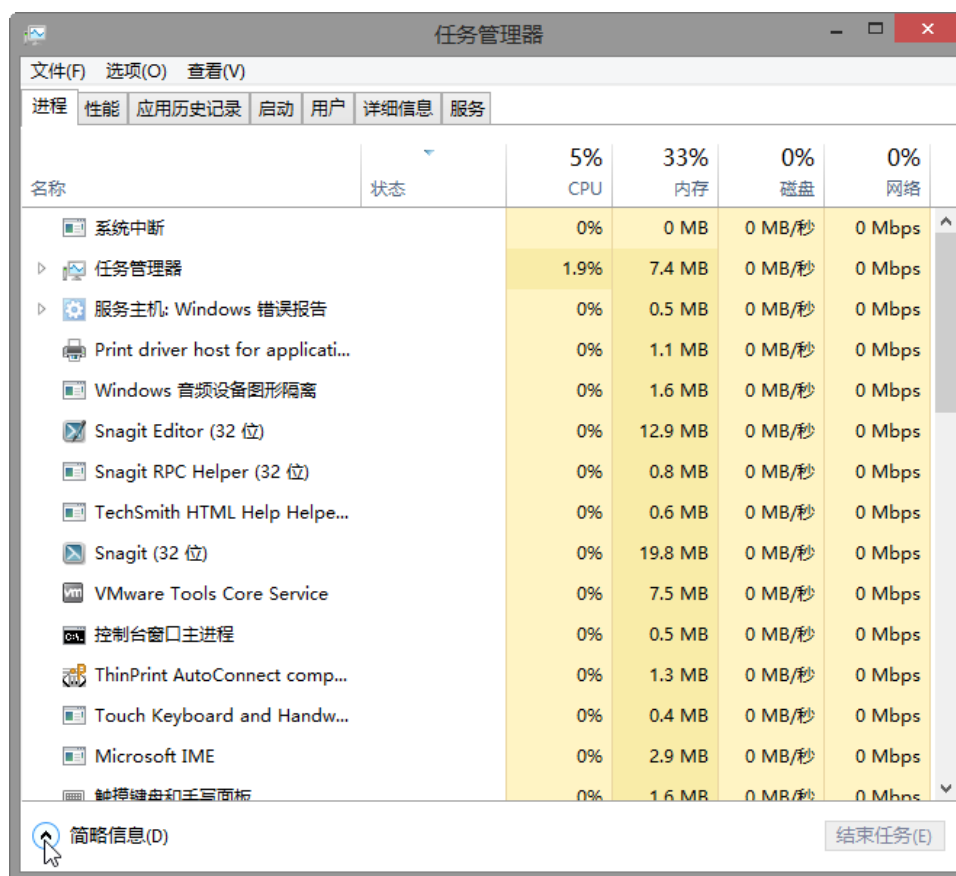
### 建议使用的设备

本练习需要以下设备：

- 运行 Windows 8 的计算机

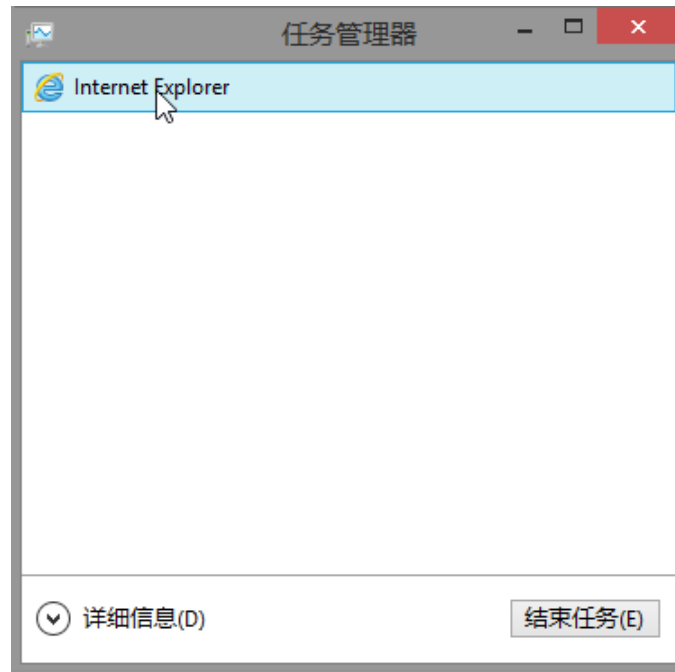
### 第 1 步：进入任务管理器“应用程序”选项卡。

- 以管理员身份登录 Windows。
- 打开浏览器和一个文件夹。
- 单击“开始”并键入“任务管理器”。按 **Enter** 键打开“任务管理器”实用程序。



**注意：**对于 Windows 8.0，请打开超级按钮菜单，然后单击搜索图标。键入 **task manager** 并按 **Enter** 键，打开“任务管理器”实用程序。

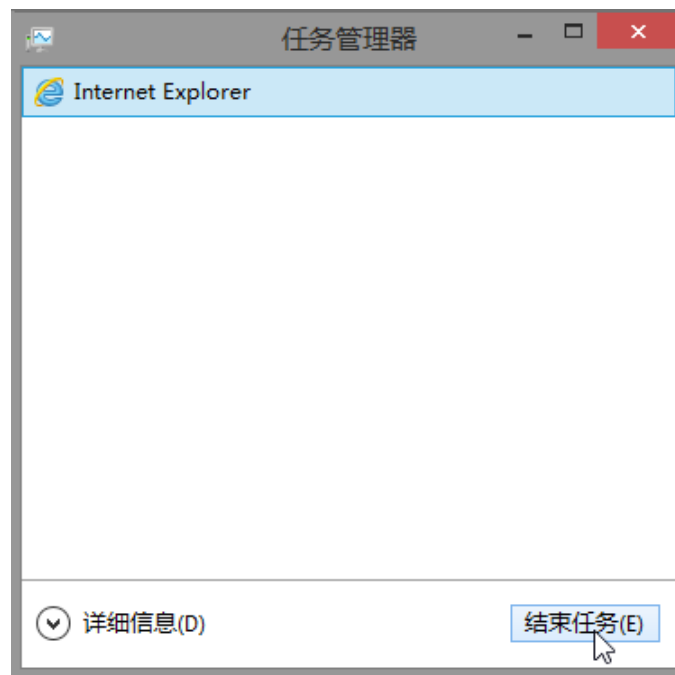
- d. 单击“**简略信息**”，查看打开的应用列表。



- e. 双击任务管理器中的“**打开浏览器列表**”。

桌面上执行了什么操作？

- f. 通过单击任务栏上的图标重新启动**任务管理器**。高亮显示浏览器，并单击“**结束任务**”。

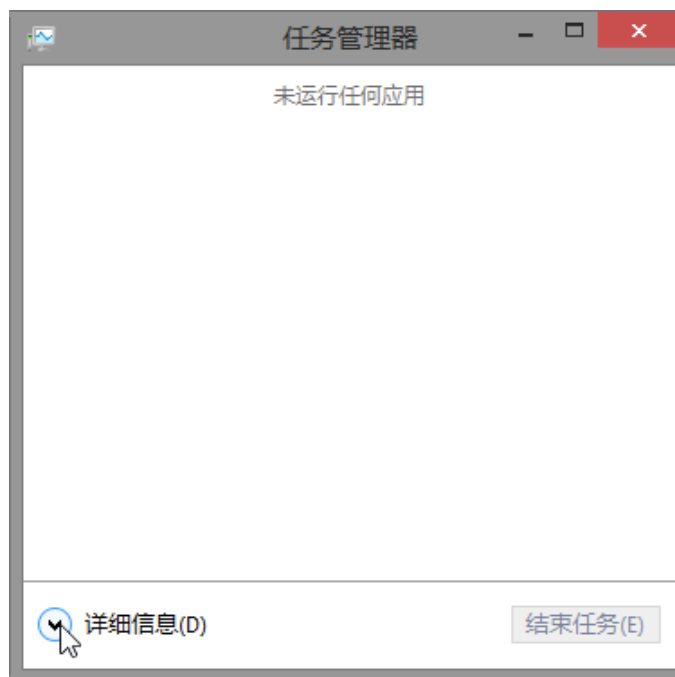


发生了什么？

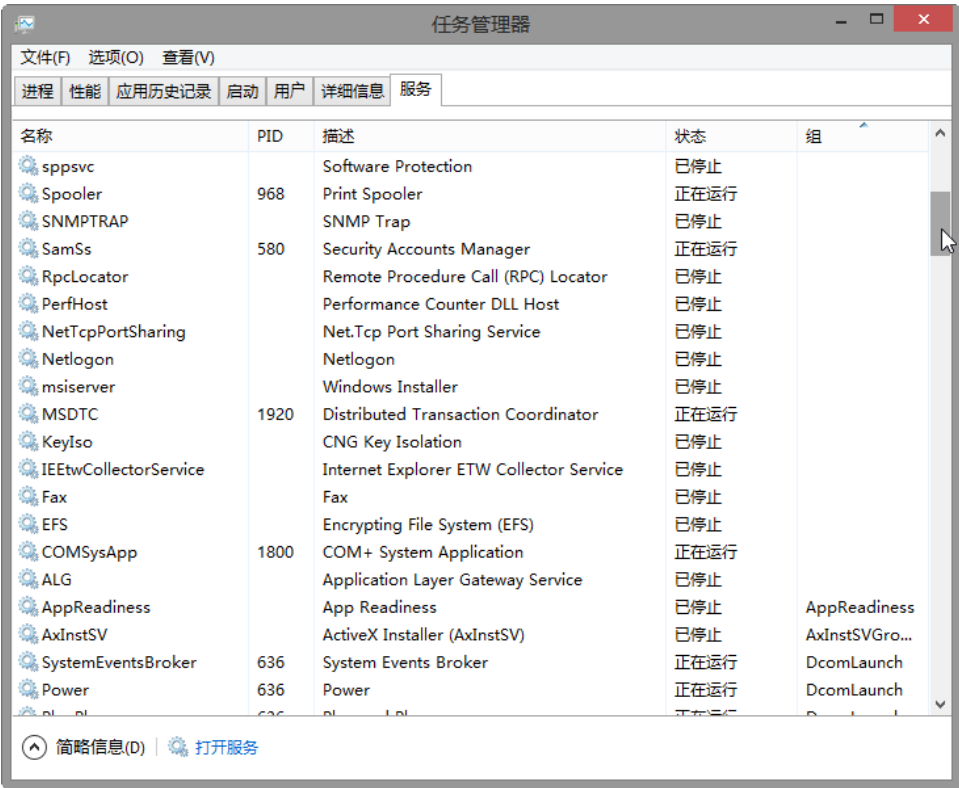
---

**第 2 步：进入任务管理器“服务”选项卡。**

- a. 单击任务管理器左下角的“详细信息”。



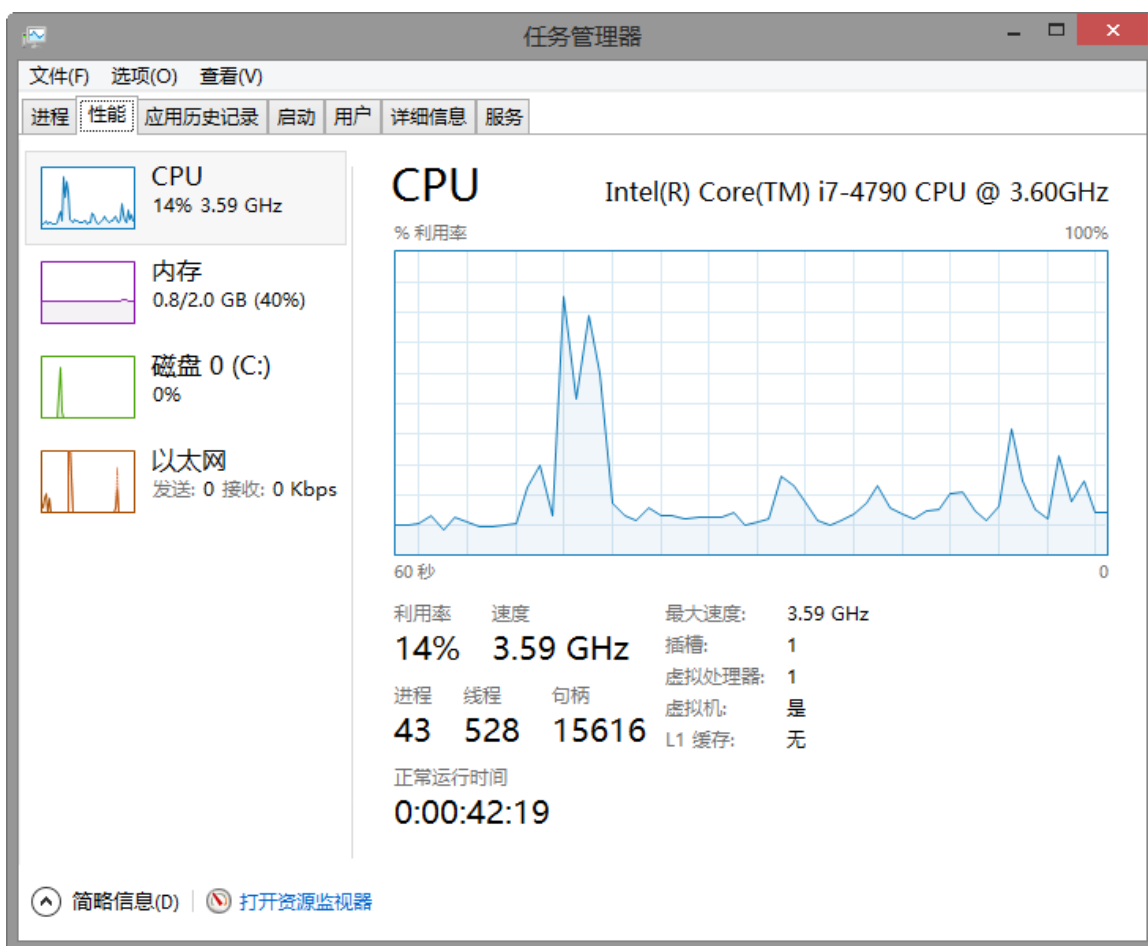
b. 单击“服务”选项卡。使用“服务”窗口右侧的滚动条查看所有列出的服务



列出的状态有哪些？

第 3 步：进入任务管理器“性能”选项卡。

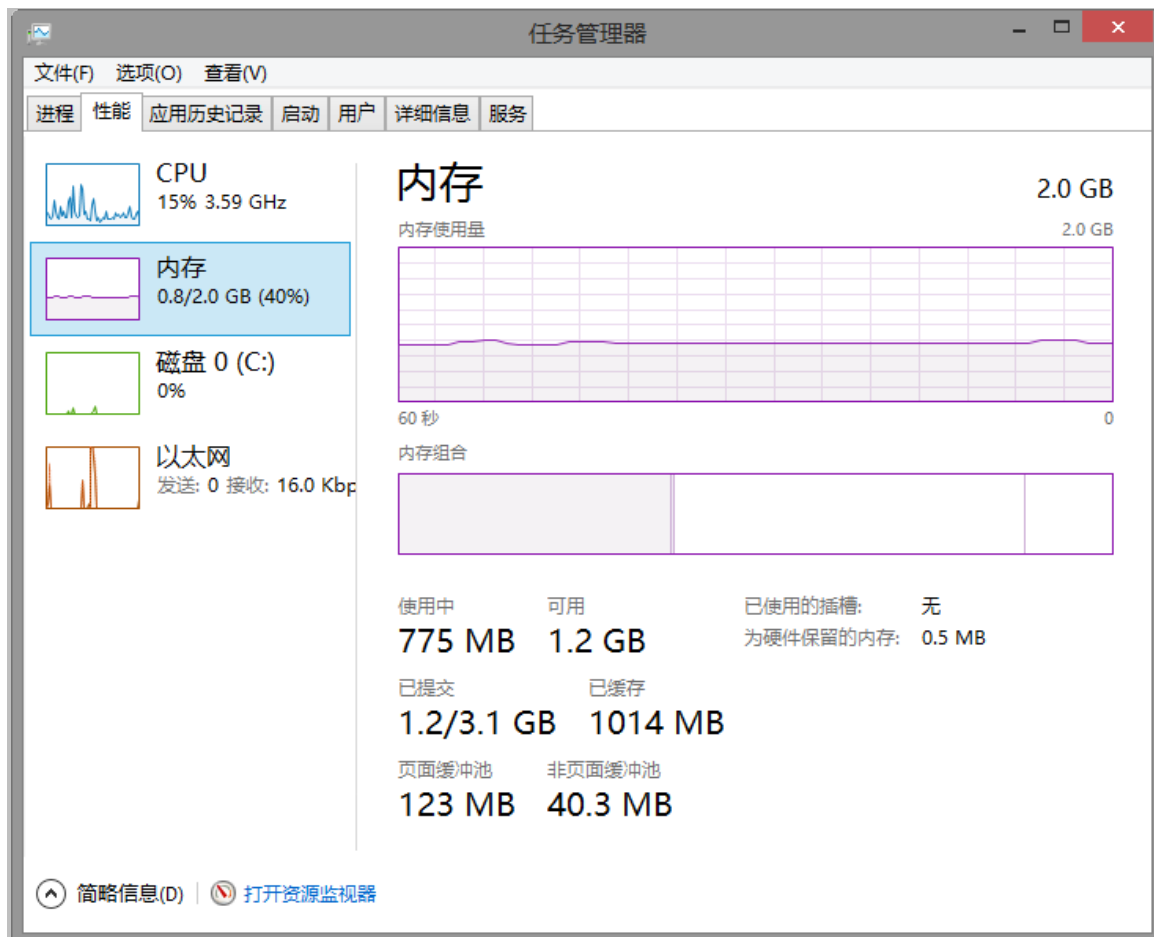
- a. 单击“性能”选项卡。



有多少个线程正在运行？

有多少个进程正在运行？

- b. 单击“性能”选项卡左面板上的“内存图表”。

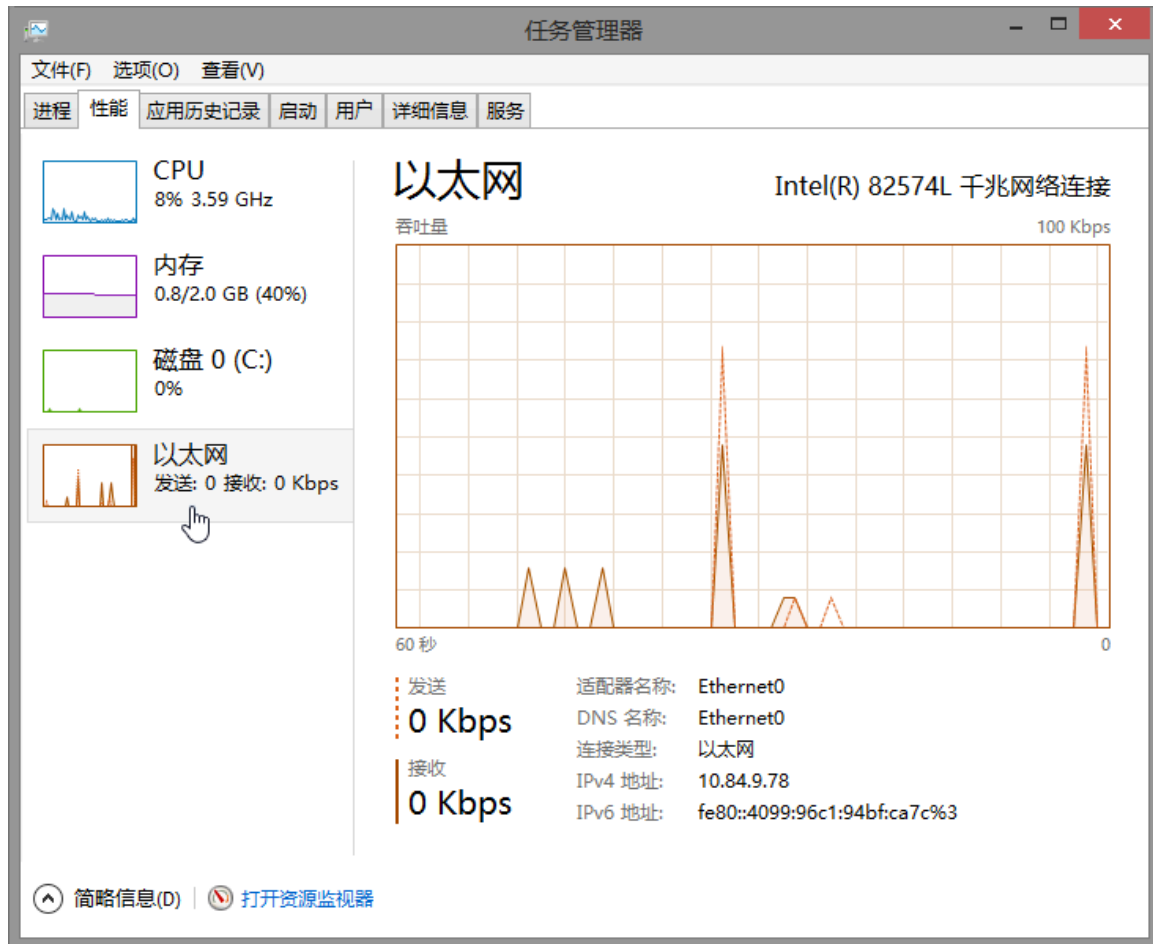


总物理内存是多少 (MB)?

可用物理内存是多少 (MB)?

计算机使用了多少物理内存 (MB)?

- c. 单击“性能”选项卡左面板上的“以太网图表”。



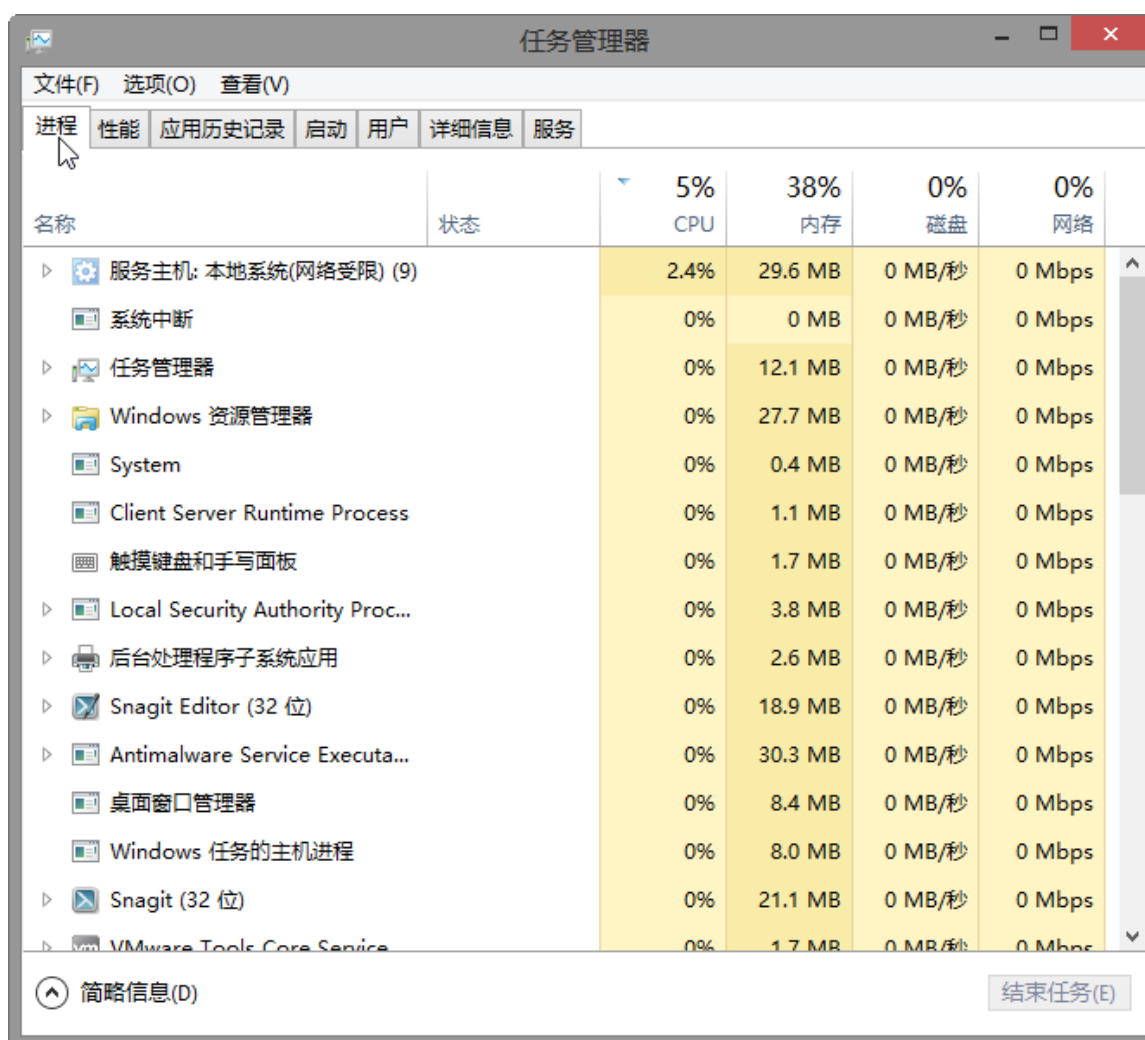
链路速度是多少？

PC 的 IPv4 地址是什么？

**注意：**您可以从任务管理器的“性能”选项卡下单击“打开资源监视器”，从而启动“资源监视器”实用程序。

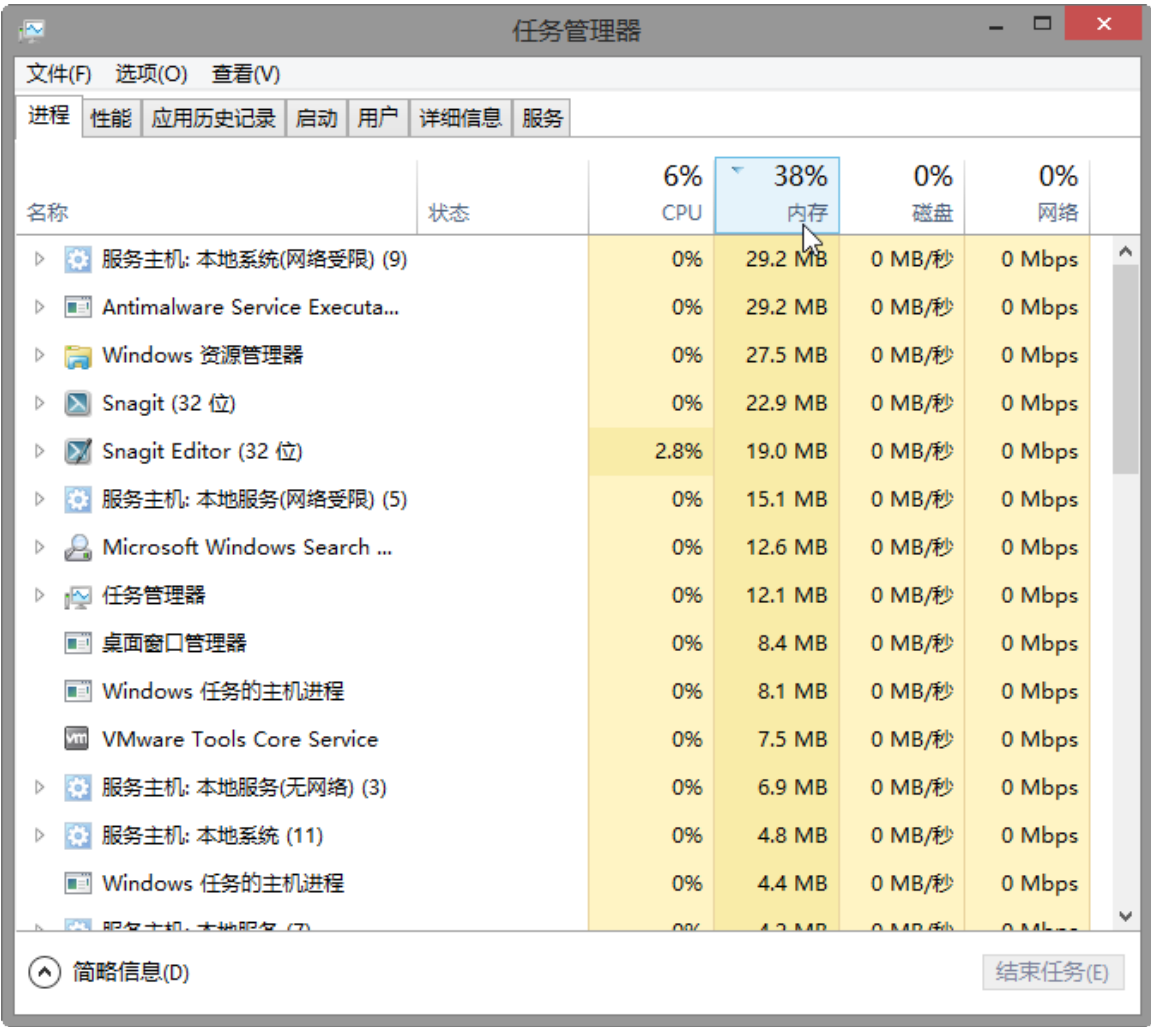
# 第 4 步：进入任务管理器“进程”选项卡。

- a. 单击“进程”选项卡。





b. 单击“内存”标题。再次单击“内存”标题。



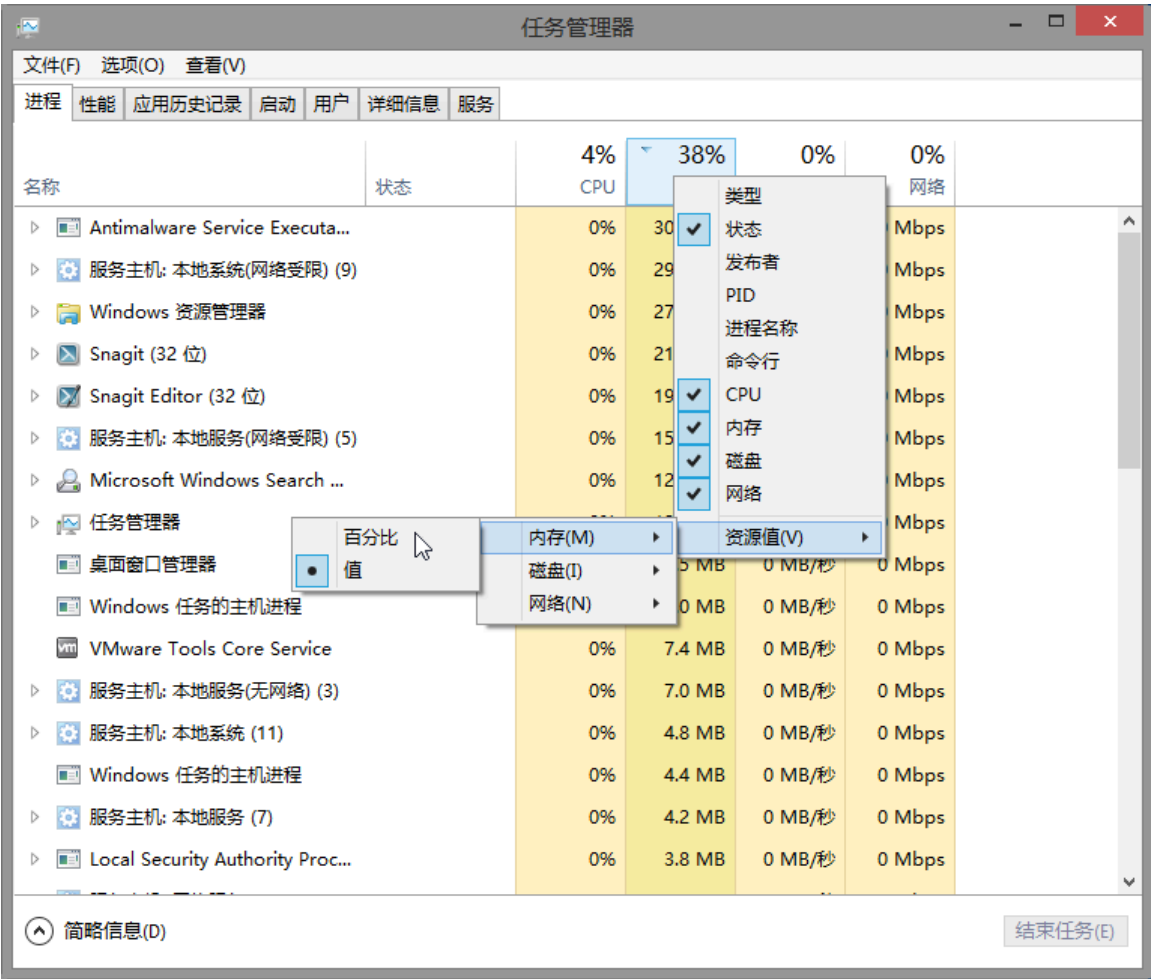
这会对各列产生什么影响？

---

---

---

c. 右键单击“内存”标题，然后选择“资源值”>“内存”>“百分比”。



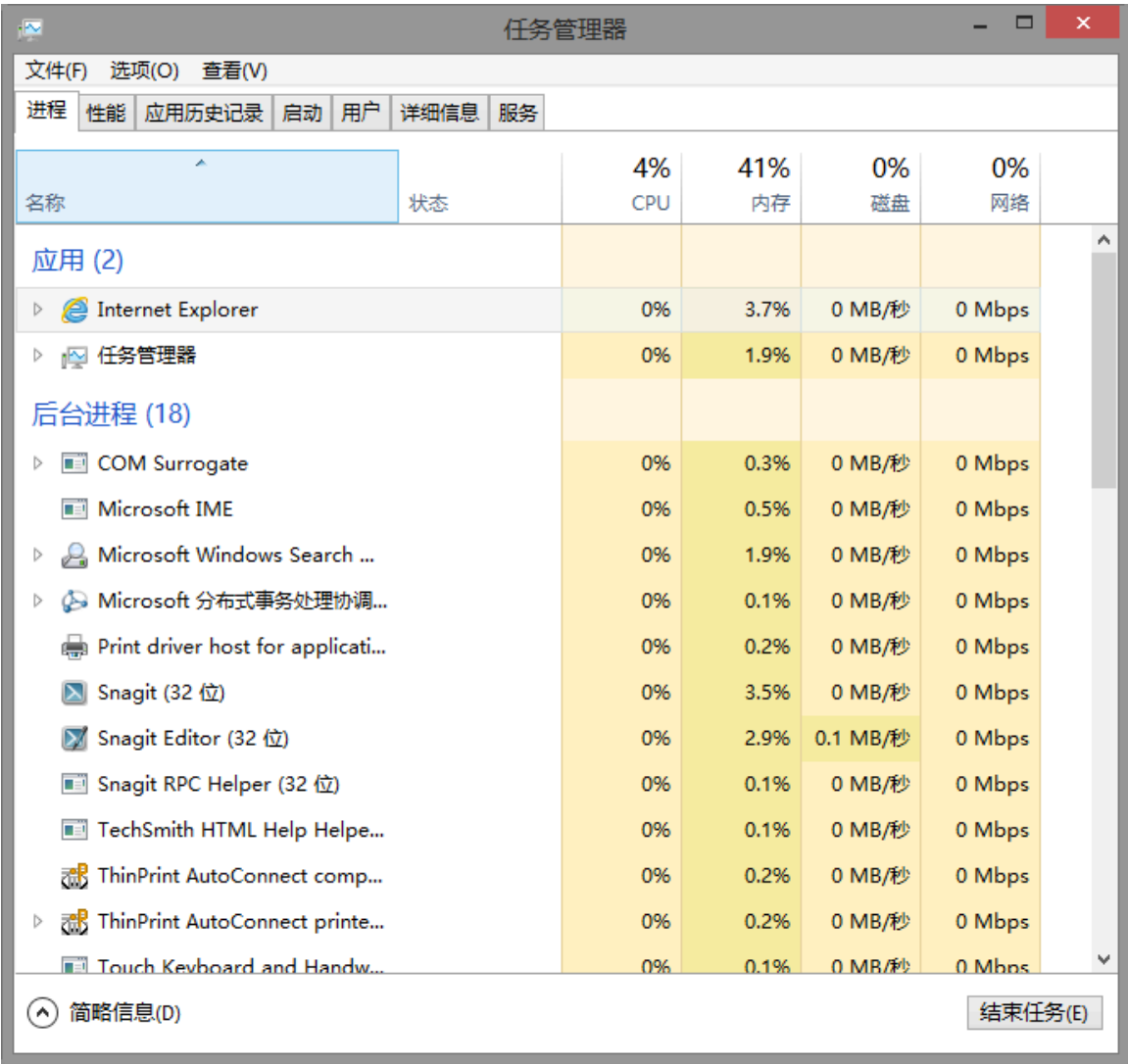
这会对“内存”列产生什么影响？

这有何用途？

d. 打开浏览器。

**注意：**本实验中使用 **Internet Explorer**。但任何浏览器都可以使用。每当您看到 **Internet Explorer** 时，只需将其替换为您的浏览器名称。

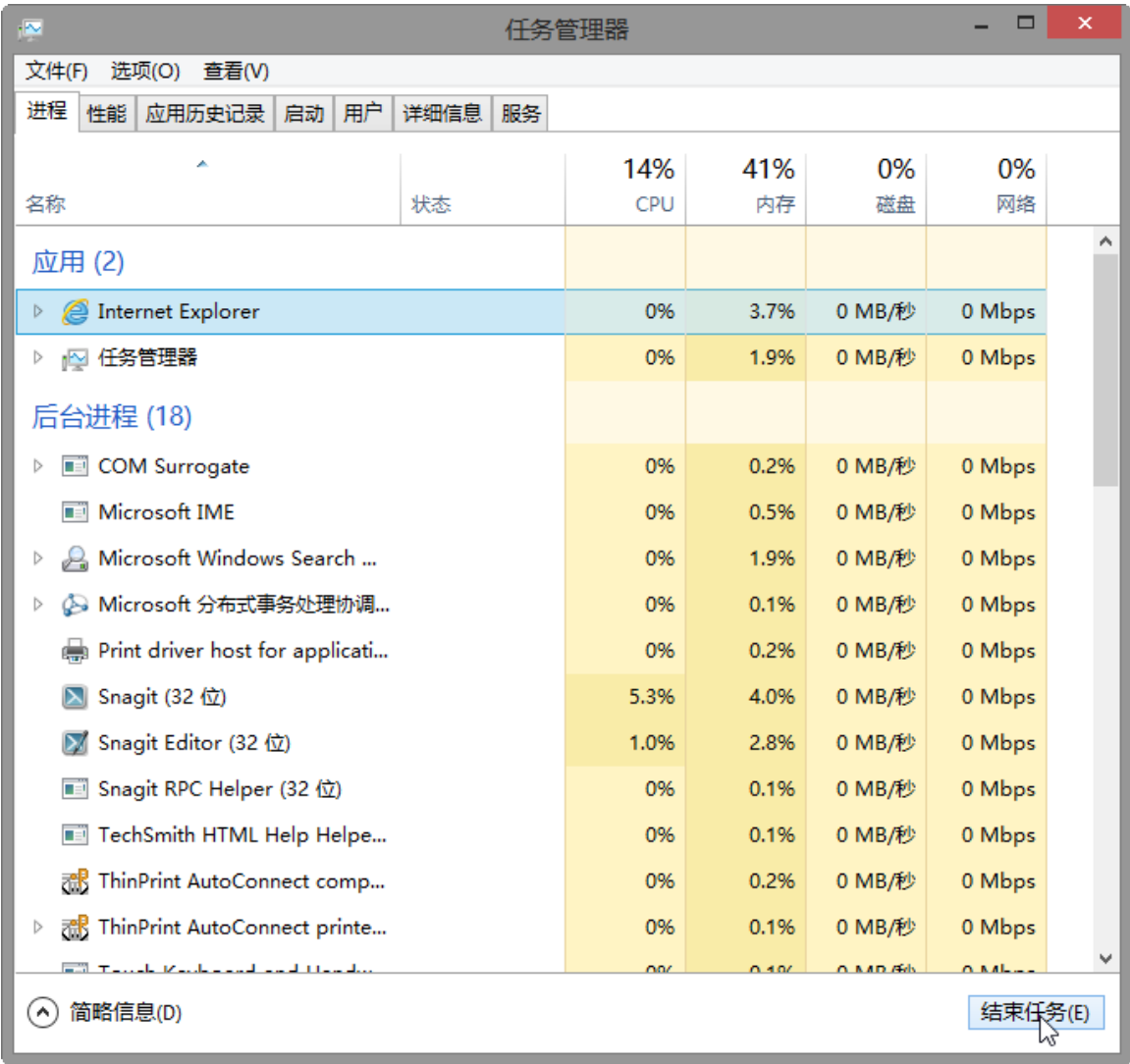
e. 返回“任务管理器”。单击“名称”标题。



| 任务管理器                              |    |        |        |          |         |
|------------------------------------|----|--------|--------|----------|---------|
| 文件(F) 选项(O) 查看(V)                  |    |        |        |          |         |
| 进程 性能 应用历史记录 启动 用户 详细信息 服务         |    |        |        |          |         |
| 名称                                 | 状态 | 4% CPU | 41% 内存 | 0% 磁盘    | 0% 网络   |
| 应用 (2)                             |    |        |        |          |         |
| Internet Explorer                  |    | 0%     | 3.7%   | 0 MB/秒   | 0 Mbps  |
| 任务管理器                              |    | 0%     | 1.9%   | 0 MB/秒   | 0 Mbps  |
| 后台进程 (18)                          |    |        |        |          |         |
| COM Surrogate                      |    | 0%     | 0.3%   | 0 MB/秒   | 0 Mbps  |
| Microsoft IME                      |    | 0%     | 0.5%   | 0 MB/秒   | 0 Mbps  |
| Microsoft Windows Search ...       |    | 0%     | 1.9%   | 0 MB/秒   | 0 Mbps  |
| Microsoft 分布式事务处理协调...             |    | 0%     | 0.1%   | 0 MB/秒   | 0 Mbps  |
| Print driver host for applicati... |    | 0%     | 0.2%   | 0 MB/秒   | 0 Mbps  |
| Snagit (32 位)                      |    | 0%     | 3.5%   | 0 MB/秒   | 0 Mbps  |
| Snagit Editor (32 位)               |    | 0%     | 2.9%   | 0.1 MB/秒 | 0 Mbps  |
| Snagit RPC Helper (32 位)           |    | 0%     | 0.1%   | 0 MB/秒   | 0 Mbps  |
| TechSmith HTML Help Helpe...       |    | 0%     | 0.1%   | 0 MB/秒   | 0 Mbps  |
| ThinPrint AutoConnect comp...      |    | 0%     | 0.2%   | 0 MB/秒   | 0 Mbps  |
| ThinPrint AutoConnect printe...    |    | 0%     | 0.2%   | 0 MB/秒   | 0 Mbps  |
| Touch Keyboard and Handw...        |    | 0%     | 0.1%   | 0 MB/秒   | 0 Mbps  |
| ^ 简略信息(D)                          |    |        |        |          | 结束任务(E) |

按类别划分所列出的进程。列出了哪些类别？

f. 选择 Internet Explorer，并单击“结束任务”。



g. 关闭所有打开的窗口。

### 思考

为什么管理员了解如何在任务管理器中执行操作非常重要？

---

---

---

---