

# 内存模块 用户指南

© Copyright 2009 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

本文档中包含的信息如有更改，恕不另行通知。随 HP 产品和服务附带的明确有限保修声明中阐明了此类产品和服务的全部保修服务。本文档中的任何内容均不应理解为构成任何额外保证。HP 对本文档中出现的技术错误、编辑错误或遗漏之处不承担责任。

第一版：2009 年 4 月

文档部件号：516633-AA1

## **产品通告**

本用户指南介绍大多数机型的常用功能。您的计算机上可能未提供某些功能。

---

# 目录

1 添加或更换内存模块

2 增加用于保存休眠文件的硬盘驱动器空间

索引 ..... 9



# 1 添加或更换内存模块

笔记本电脑的键盘下方有一个内存模块盒。要升级笔记本电脑的内存容量，可以在空的扩展内存模块插槽中添加内存模块，也可以升级主内存模块插槽中的现有内存模块。

- △ **警告！** 为降低电击和损坏设备的风险，在安装内存模块前应拔出电源线插头，并取出所有的电池。
- △ **注意：** 静电释放 (ESD) 会损坏电子元件。在开始执行任何操作之前，请触摸接地的金属物体以确保释放了自身的静电。
- 🔧 **注：** 在添加第二个内存模块时要使用双通道配置，应确保两个内存模块的容量相同。

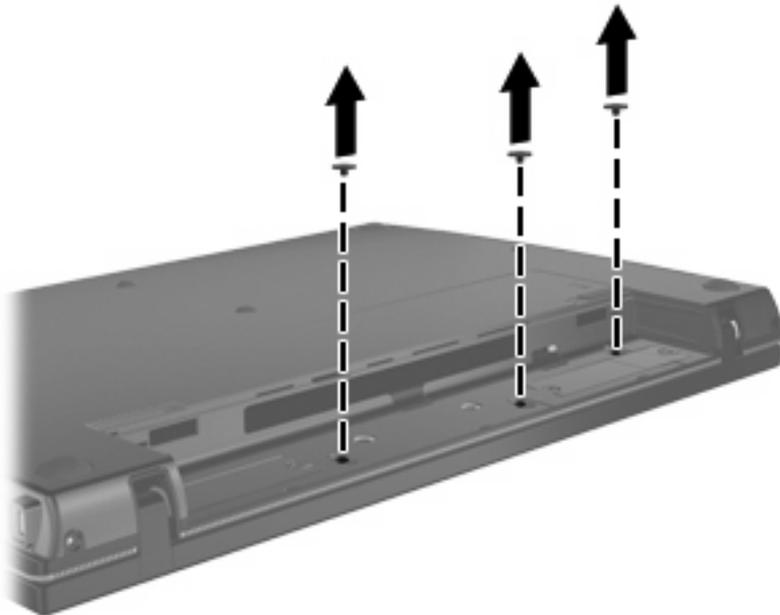
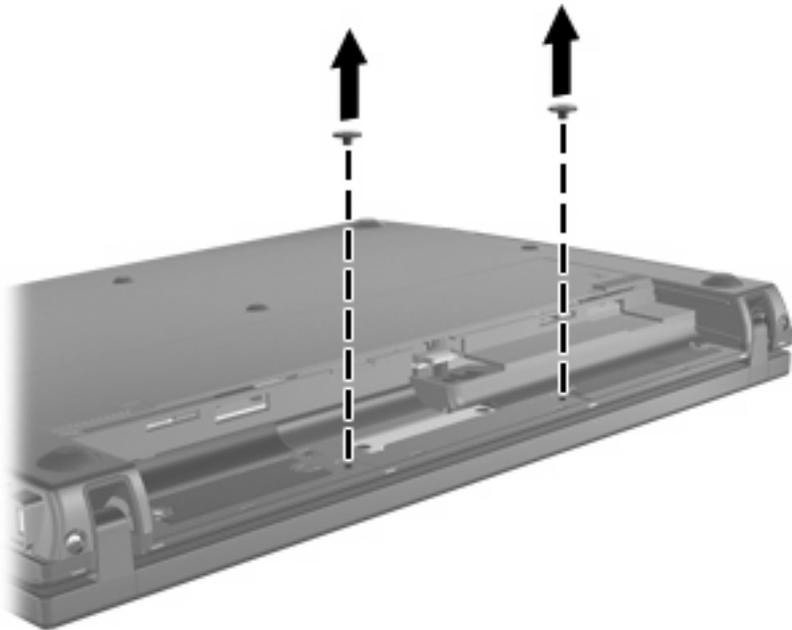
要添加或更换内存模块，请执行以下操作：

1. 保存所做的工作。
2. 关闭笔记本电脑并合上显示屏。

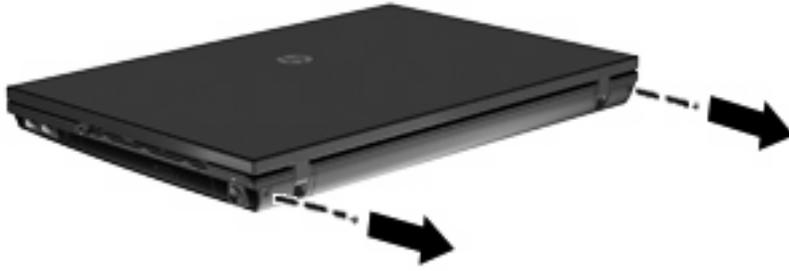
如果您无法确定笔记本电脑是已经关闭还是处于休眠模式，请短按电源按钮打开笔记本电脑。然后通过操作系统将其关闭。
3. 断开笔记本电脑上连接的所有外接设备。
4. 拔下电源线。
5. 将笔记本电脑底部朝上放在平整的表面上，电池托架朝向您。
6. 从笔记本电脑中取出电池。

7. 卸下电池区域的螺钉。笔记本计算机上有两三颗螺钉需要卸下。

 **注：** 请参阅与您的笔记本计算机最匹配的插图。



8. 将笔记本电脑显示屏朝上放置，然后卸下笔记本电脑背部边缘的两颗螺钉。

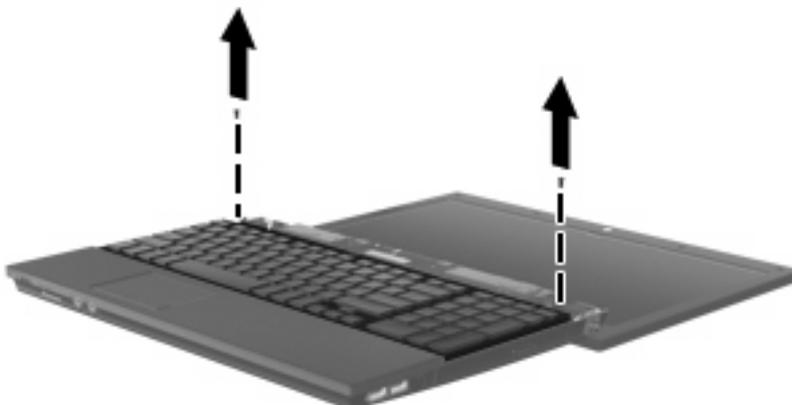
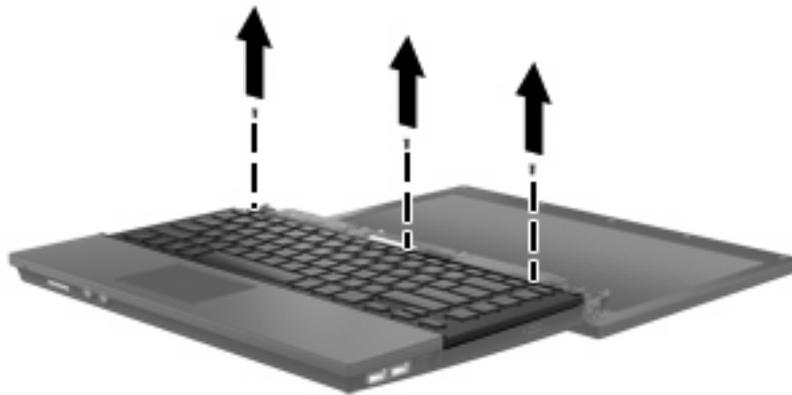


9. 将笔记本电脑打开到最大程度。  
10. 将开关盖向显示屏方向径直滑动，然后卸下开关盖。



11. 卸下键盘上的螺钉。笔记本电脑上有两三颗螺钉需要卸下。

 **注：** 请参阅与您的笔记本电脑最匹配的插图。



12. 将键盘 (1) 向显示屏方向滑动，然后翻转键盘使其正面朝下 (2) 以露出内存盒。



13. 如果准备更换内存模块，则需要卸下现有内存模块：

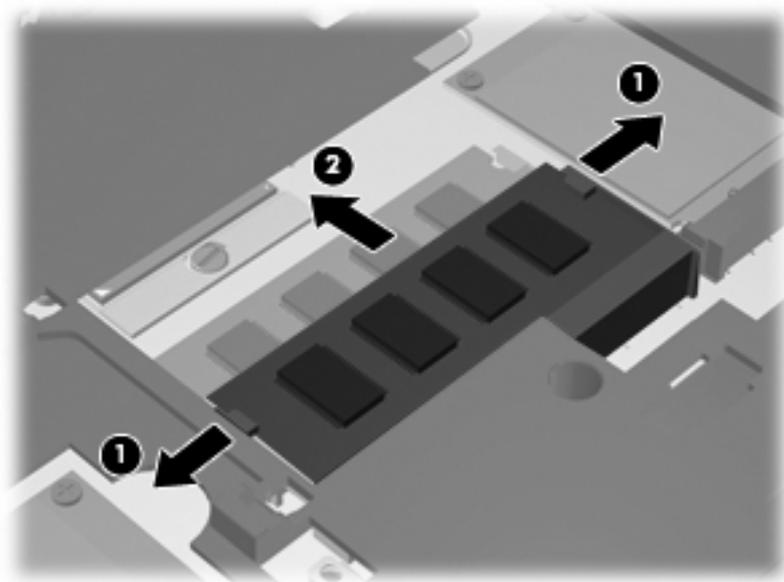
△ **注意：** 为防止损坏内存模块，请只抓住内存模块的边缘。不要触摸内存模块上的元件。

- a. 拉开内存模块两侧的固定夹 (1)。

内存模块向上倾斜。

- b. 握住内存模块 (2) 的边缘，然后轻轻地将其从内存模块插槽中拔出。

将取出的内存模块放入防静电的包装中，以保护内存模块。



14. 要插入新的内存模块，请执行以下操作：

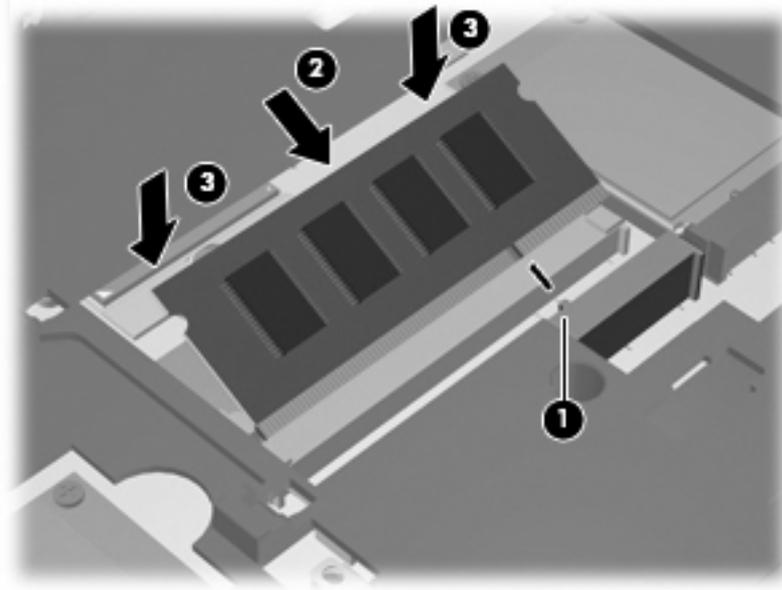
△ **注意：** 为防止损坏内存模块，请只抓住内存模块的边缘。不要触摸内存模块上的元件。

- a. 将内存模块缺口边缘 (1) 对准内存模块插槽的卡舌。

- b. 当内存模块与内存模块盒表面成 45 度角时，将内存模块 (2) 按入内存模块插槽直到其卡入到位。

△ **注意：** 为防止损坏内存模块，请不要折弯内存模块。

c. 轻轻向下按内存模块 (3)，对内存模块左右两边同时用力，直到固定夹卡入到位。

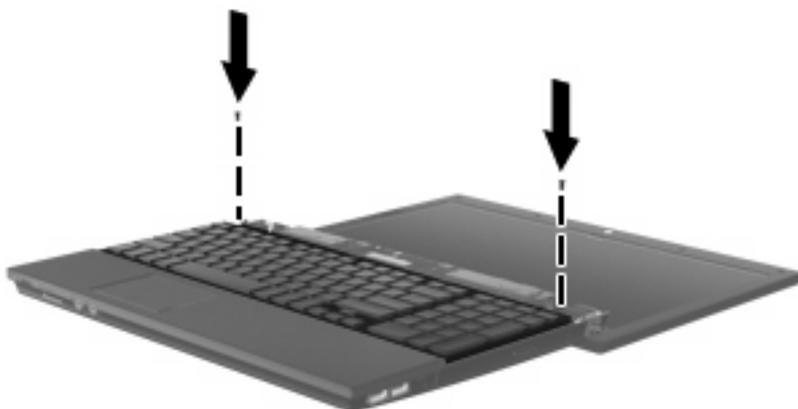
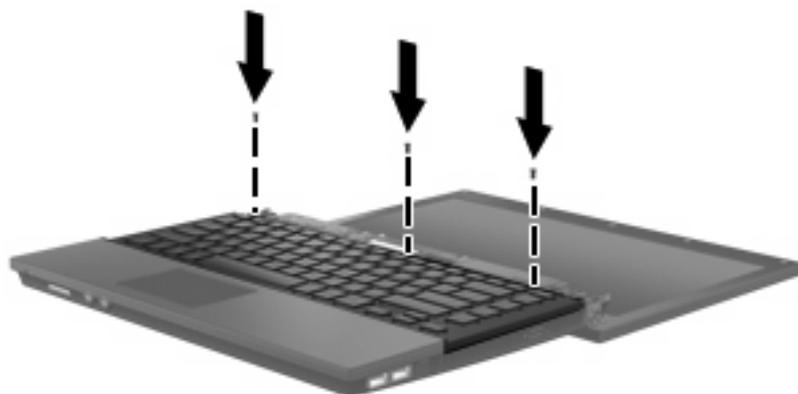


15. 翻转键盘 (1) 使其进入键盘托盘，然后将键盘滑入到位 (2)。



16. 拧好键盘上的螺钉。笔记本电脑上有两三颗螺钉需要拧好。

 **注：** 请参阅与您的笔记本电脑最匹配的插图。

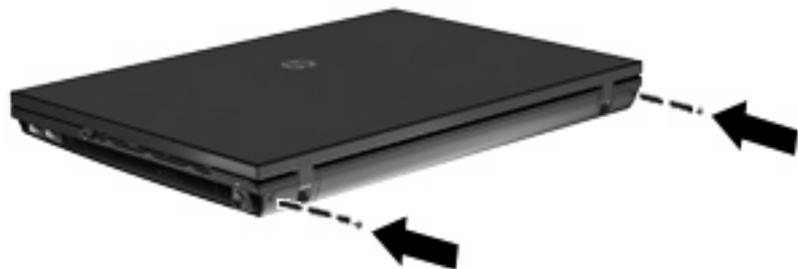


17. 将开关盖滑入到位。



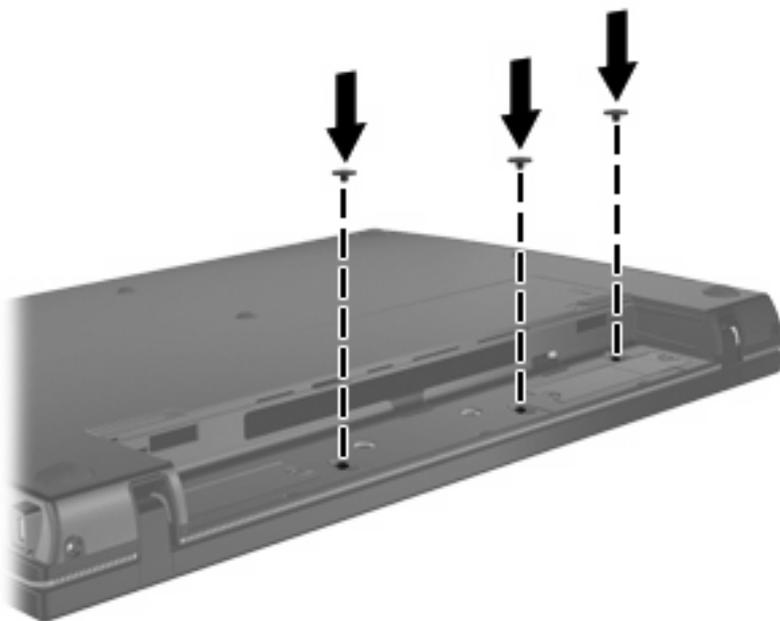
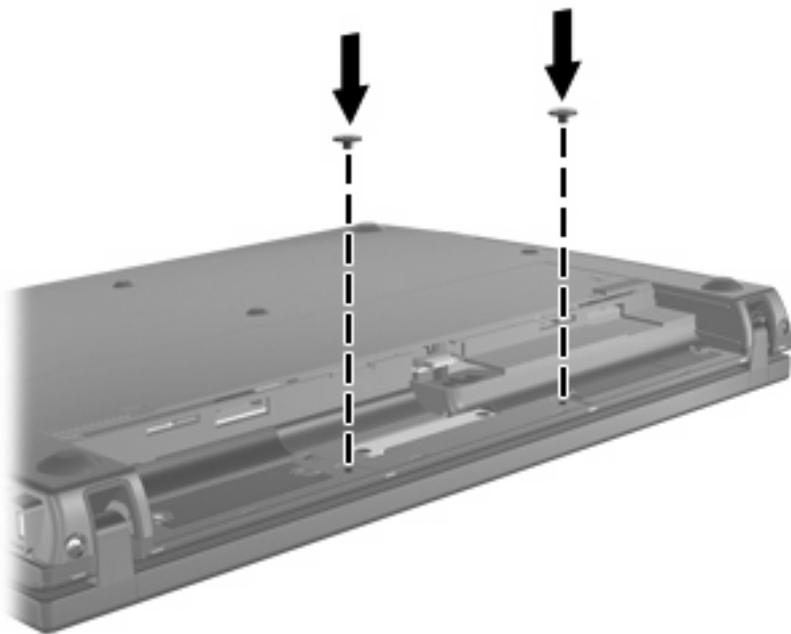
18. 合上笔记本电脑的显示屏。

19. 拧好笔记本电脑背部边缘的两颗螺钉。



20. 拧好电池区域的螺钉。笔记本电脑上有两三颗螺钉需要拧好。

 **注：** 请参阅与您的笔记本电脑最匹配的插图。



21. 将笔记本电脑正面朝下放在平整的表面上，然后装好电池。

22. 重新连接外接电源和外接设备。

23. 打开笔记本电脑。

## 2 增加用于保存休眠文件的硬盘驱动器空间

启动休眠模式后，操作系统会将您的信息存储在硬盘驱动器上的休眠文件中，然后关闭笔记本电脑。操作系统在硬盘驱动器上保留一定空间，以便根据系统内存数量存储休眠文件。增加内存后，操作系统也随即增加为休眠文件保留的硬盘驱动器空间。

如果增加内存后遇到与休眠有关的问题，请确保硬盘驱动器上的可用空间数量大于休眠文件所需要的空间。

要显示主硬盘驱动器上的可用空间容量，请执行以下操作：

1. 选择**开始 > 我的电脑**。
  2. 右击列出的主硬盘驱动器，然后单击**属性**。
- ▲ 要显示休眠文件所需的硬盘驱动器空间数量，请选择**开始 > 控制面板 > 性能和维护 > 电源选项 > 休眠**标签。

如果硬盘驱动器上的可用空间小于休眠文件所需要的空间，请增加硬盘驱动器上的可用空间数量：

- ▲ 选择**开始 > 帮助和支持 > 性能和维护 > 释放磁盘空间**，然后按屏幕上的指示操作。

---

# 索引

## J

键盘

卸下 4

## K

开关盖

卸下 3

## N

内存

增加 8

内存模块

卸下 4

内存模块, 更换 1

## X

休眠 8

休眠文件 8

## Y

硬盘驱动器空间 8

