



## 介绍

更换本笔记本电脑的RAM很直观，只需要很少的拆卸。

### 工具:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)

### 章节:

- [MacBook Pro 15" Unibody Late 2011 Memory Maxxer RAM Upgrade Kit](#) (1)
- [PC3-10600 2 GB RAM Chip](#) (1)
- [PC3-10600 4 GB RAM Chip](#) (1)
- [PC3-10600 8 GB RAM Chip](#) (1)

## 步骤 1 — 底壳



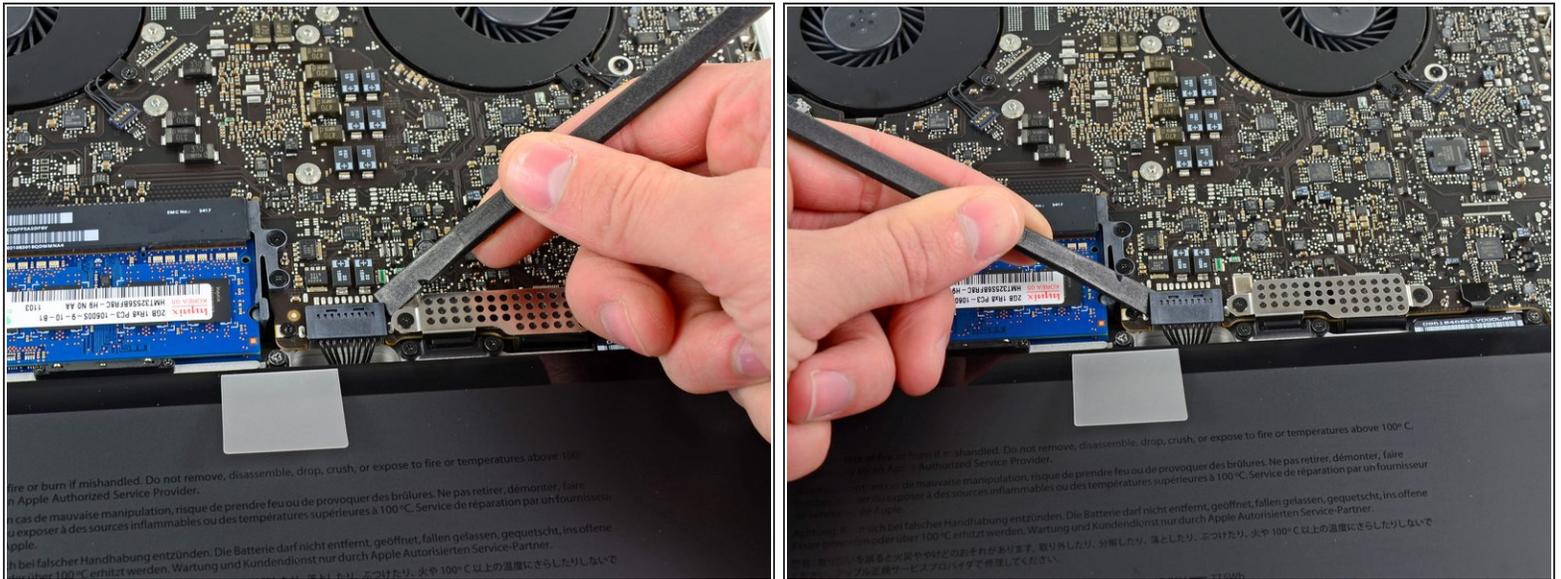
- 拆除以下十颗固定在机壳上的螺丝
  - 三颗13.5mm ( 14.1 mm ) 菲利普斯十字螺丝。
  - 七颗3 mm 菲利普斯十字螺丝。
-  卸下这些螺丝时，请注意它们如何以很小的角度伸出。必须以相同的方式重新安装它们。

## 步骤 2



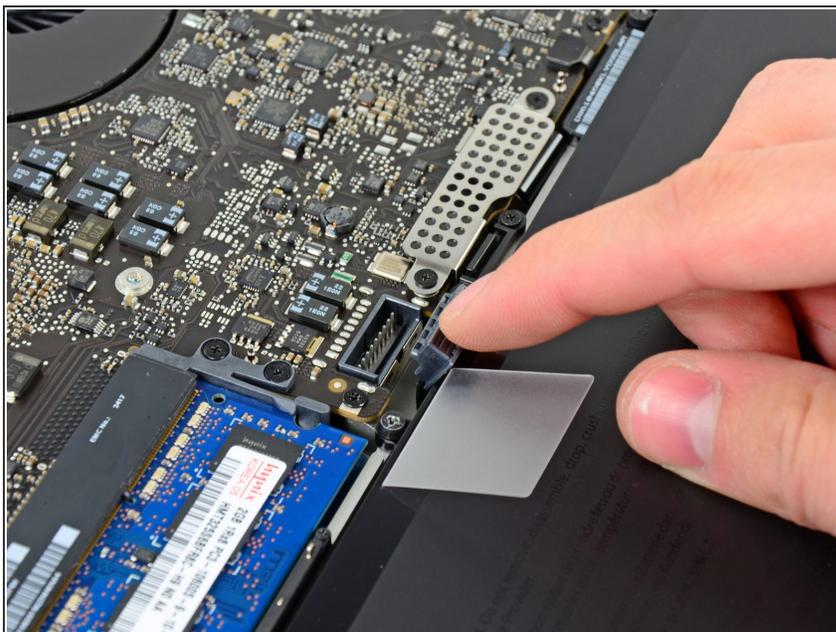
- 使用双手在后壳接近风扇处提起固定后壳的两个卡扣。
- 将后壳放置在一边。

### 步骤 3 — 电池排线



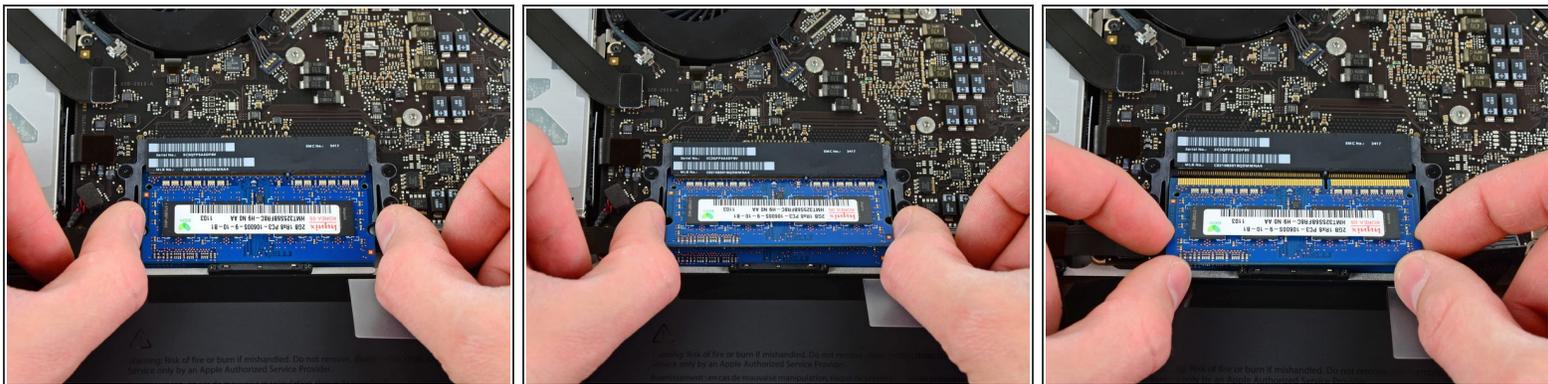
- ✦ 对于某些维修（例如硬盘），不需要断开电池连接器，但断开连接器可防止主板上电子设备的意外短路。如果不断开电池连接器，请小心，因为主板的部件可能会通电造成短路或其他伤害。
- 使用撬棒的边缘从逻辑板上的插座向上撬开电池连接器。
- ⓘ 在连接器的两个短边上分别向上撬起插座是十分有效的手段。

### 步骤 4



- 将电池电缆稍微掰离主板上的插座，以免在进行其他工作时插头与插座意外连接。

## 步骤 5 — RAM



- 通过同时将每个卡扣推离 RAM 模块，打开 RAM 芯片两侧的卡扣。
- ⓘ 这些卡扣将芯片锁定在适当的位置，打开它们会导致芯片“弹出”。
- 弹出 RAM 芯片后，将其从插槽中直接拉出。
- ✦ 如果安装了第二个RAM芯片，请重复此过程。

请按逆序重组你的设备。