



# MacBook Pro ( 13英寸, 带有Retina显示屏, 2013年末 ) 左扬声器更换

更换你的MacBook Pro ( 13英寸, 带有Retina显示屏, 2013年末 ) 的左扬声器

撰写者: Sam Goldheart



## 介绍

使用这篇指南来更换左扬声器

当正常操作时, 这篇指南大多数时候将在你的右侧, 因为您的笔记本电脑将被倒立起来。

### 工具:

- [P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)

### 章节:

- [MacBook Pro 13" Retina \(Late 2013\) Left Speaker](#) (1)

## 步骤 1 — 背板



- 拆下以下10个固定在上壳体上的螺丝
  - 两个 2.3毫米 的梅花五角螺丝
  - 八个 3.0毫米 的梅花五角螺丝
- ☞ 在本次维修中，要[对每个螺丝做好记录](#)以便准确装回，避免对设备造成伤害。

## 步骤 2



- 把你的手指放在上下壳体中间
- 轻轻地把上下壳体拉开

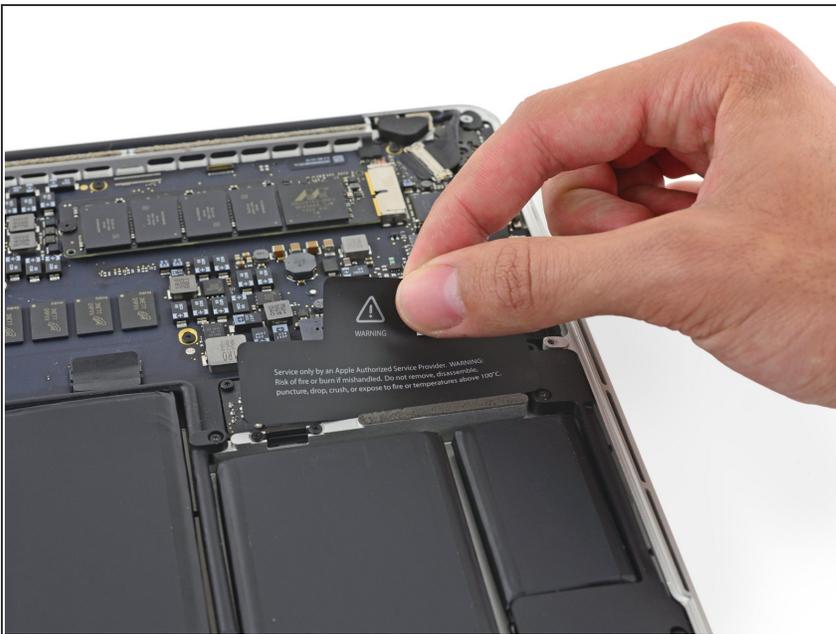
### 步骤 3



**i** 上下壳体中间有两个塑料卡扣相连

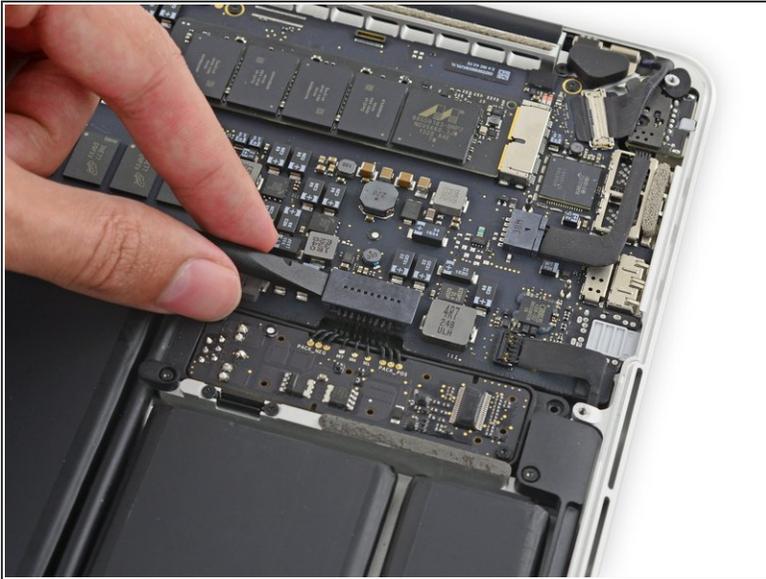
**➡** 在组装期间，温柔地从中间推下机壳，重新扣上这两个塑料卡扣。

### 步骤 4 — 电池连接器



**i** 如有必要，可拆卸粘在电池接触板上的塑料盖。

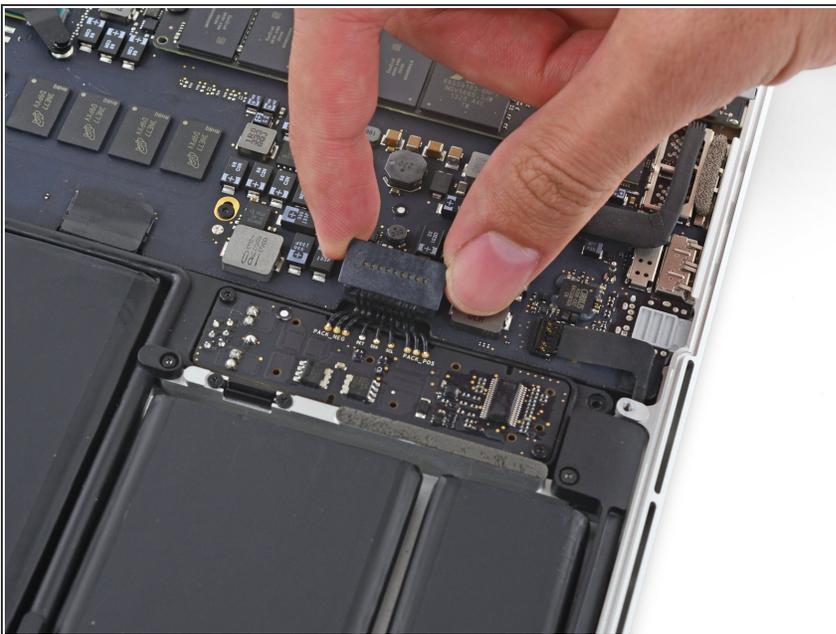
## 步骤 5



- 用撬棒的平端，将电池连接器从主板插座上直着往上撬起。

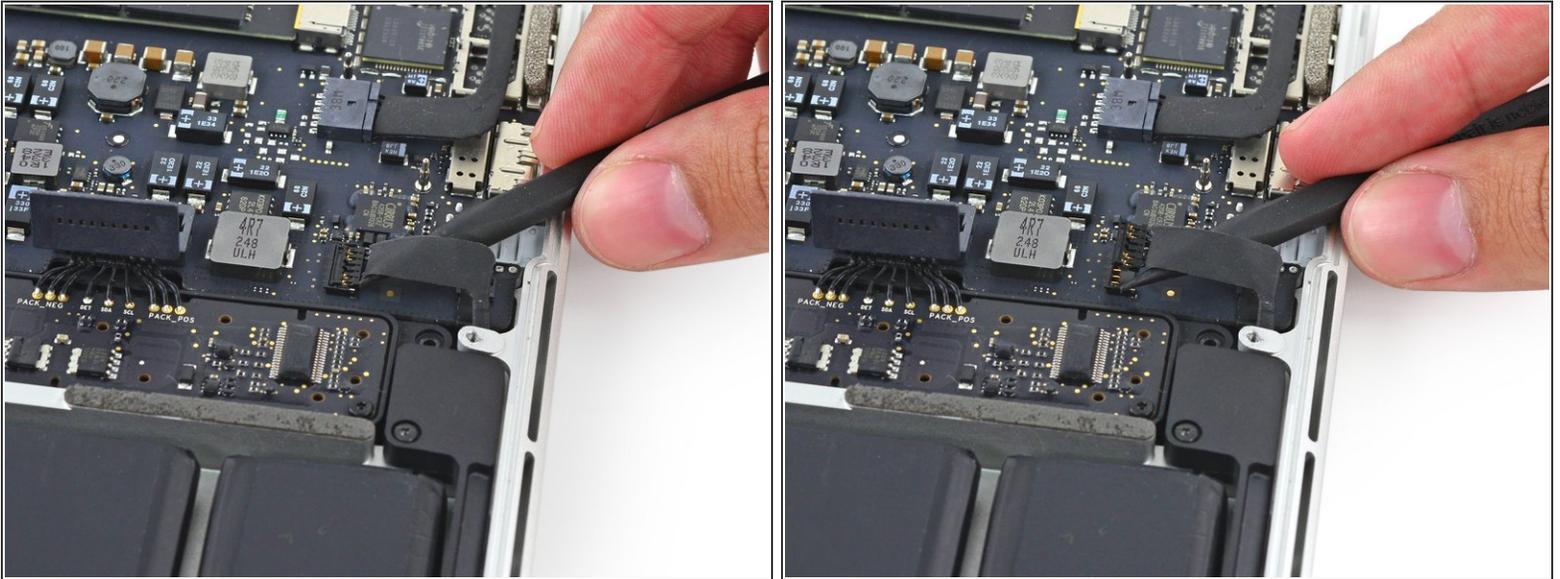
**!** 确保您只抬起了连接器本身，而不是插座，否则您可能会对主板造成永久性的损坏。

## 步骤 6



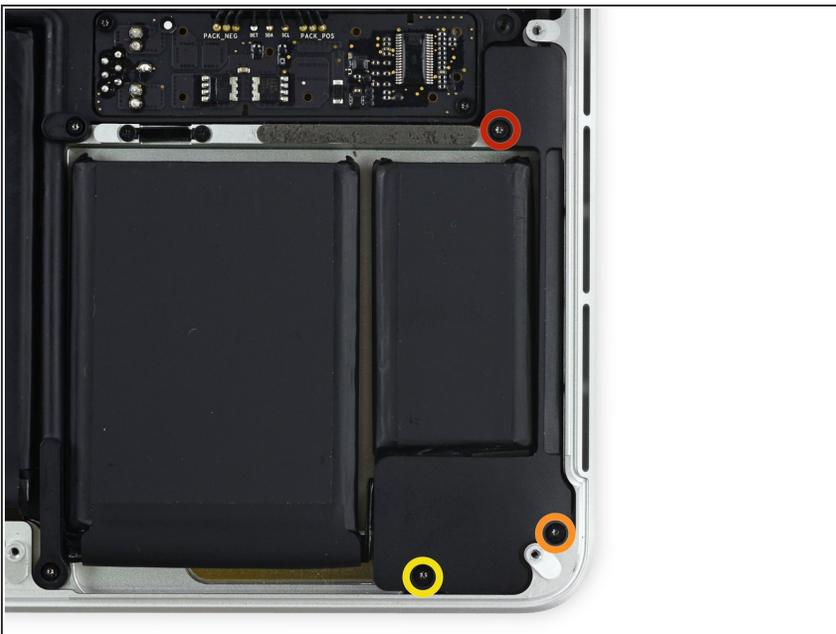
- ✦ 在维修过程中，将电池连接器弯曲，以防止意外接触其插座。

## 步骤 7 — 左扬声器



- 将撬棒头部插入连接器附近的左扬声器的线缆下，轻轻撬起，使其从主板上脱离。

## 步骤 8



- 将固定左扬声器的几颗螺丝拆下：
  - 一颗 5.7 mm T5 Torx螺丝
  - 一颗 6.5 mm T5 Torx螺丝
  - 一颗 3.8 mm T5 Torx螺丝

## 步骤 9



- 向上提起左扬声器，绕着电池取出，以便将其从上盖中取出。

 小心不要将扬声器电缆挂在侧面的螺丝孔柱上

要重新组装设备，请按照逆序阅读这些说明。