



交换MacBook Pro 13" Retina显示器2015早期版本的左侧扬声器

交换你MacBook Pro 13" Retina显示器2015早期版本的左侧扬声器。

撰写者: Andrew Optimus Goldheart



介绍

用这条指导来交换左侧扬声器。

在正常操作的情况下，在绝大多数的指导中它都会位于你的右手边，不然你的笔记本就是上下颠倒的。

 工具:

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

 章节:

- [MacBook Pro 13" Retina \(Late 2013/Early 2015\) 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



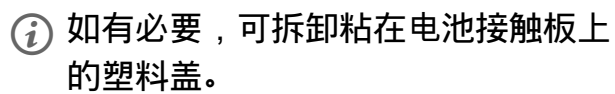
- 把你的手指放在上下壳体中间
- 轻轻地把上下壳体拉开

步骤 3



- ✦ 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



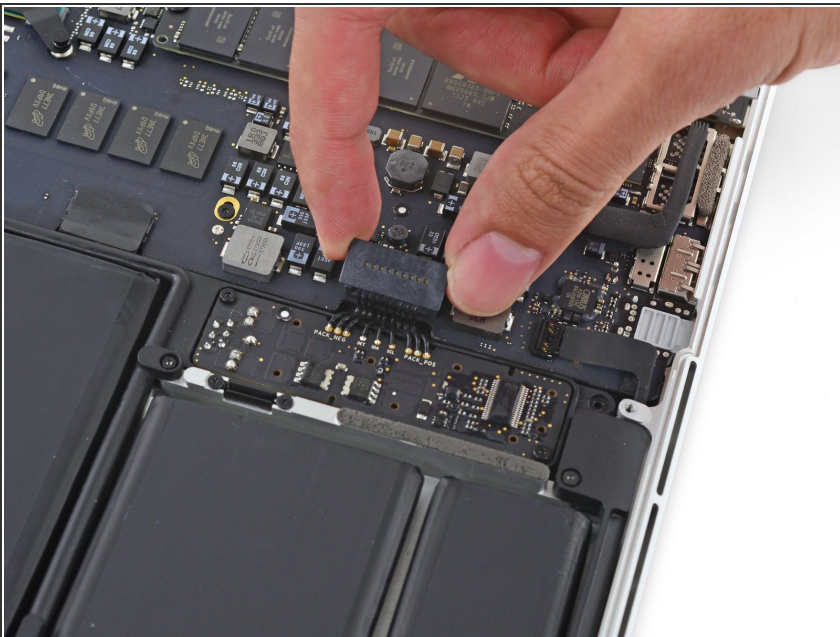
步骤 5



- 用撬棒的平端，将电池连接器从主板插座上直着往上撬起。

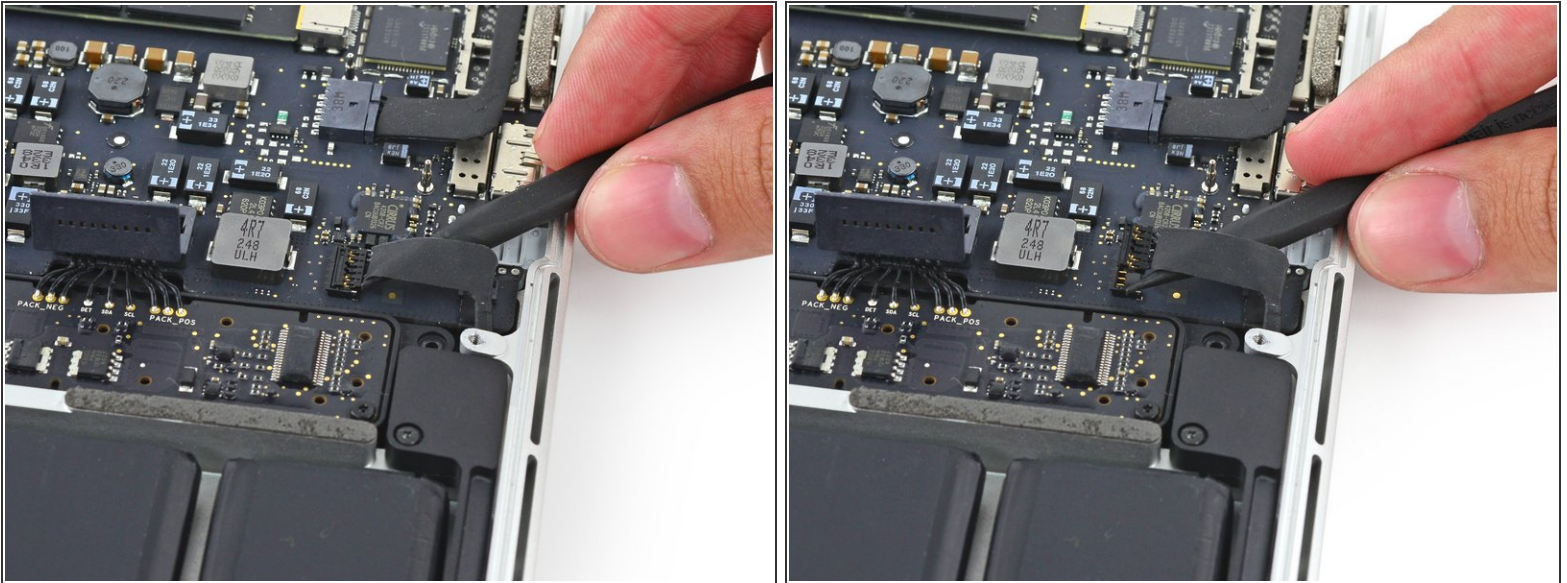
⚠ 确保您只抬起了连接器本身，而不是插座，否则您可能会对主板造成永久性的损坏。

步骤 6



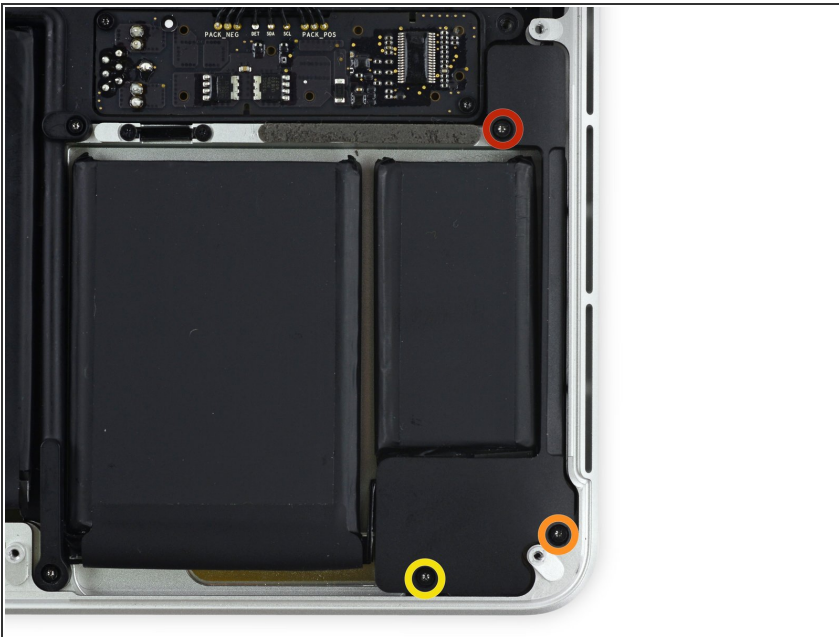
- ✦ 在维修过程中，将电池连接器弯曲，以防止意外接触其插座。

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

若要重新组装你的设备，以逆序方式执行这些操作。