



MacBook Pro (13英寸, 带有Retina显示屏, 2013年末) 显示屏组件更换

为 MacBook Pro (13英寸, 带有Retina显示屏, 2013年末) 更换显示屏组件。

撰写者: Sam Goldheart



介绍

使用本指南来更换Retina显示屏，显示屏玻璃以及iSight摄像头组件。

 工具:

- [P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [T8 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)

 章节:

- [MacBook Pro 13" Retina \(Late 2013-Mid 2014\) Display Assembly](#) (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

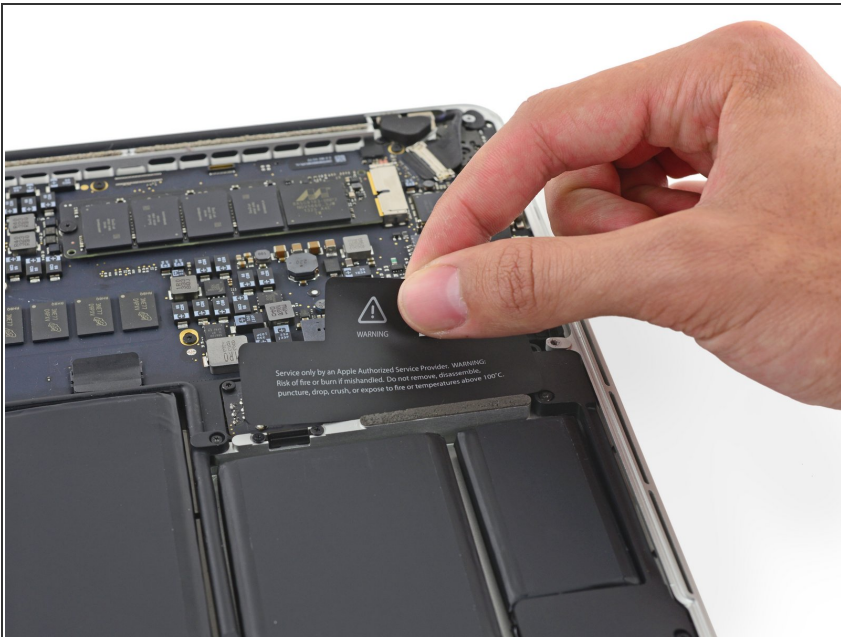
步骤 3



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。

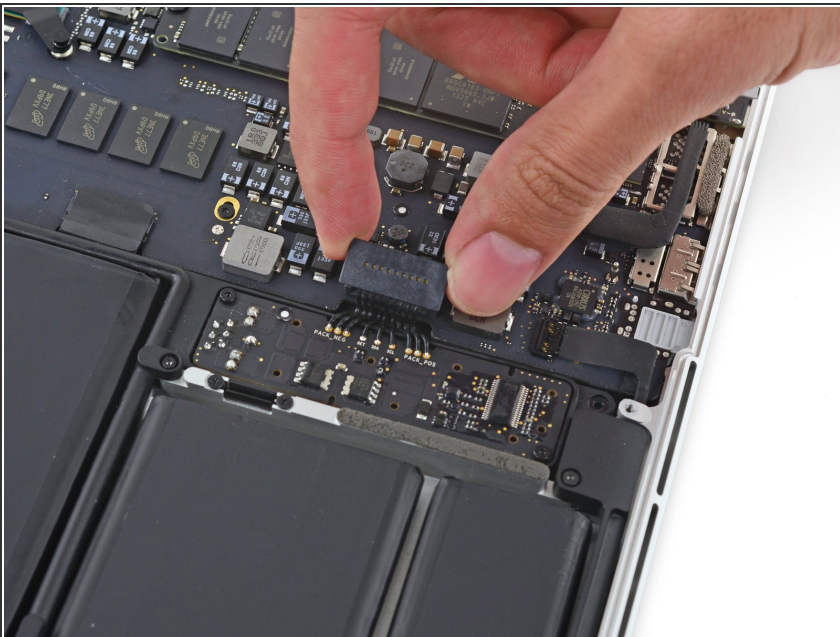
步骤 5



- 用撬棒的平端，将电池连接器从主板插座上直着往上撬起。

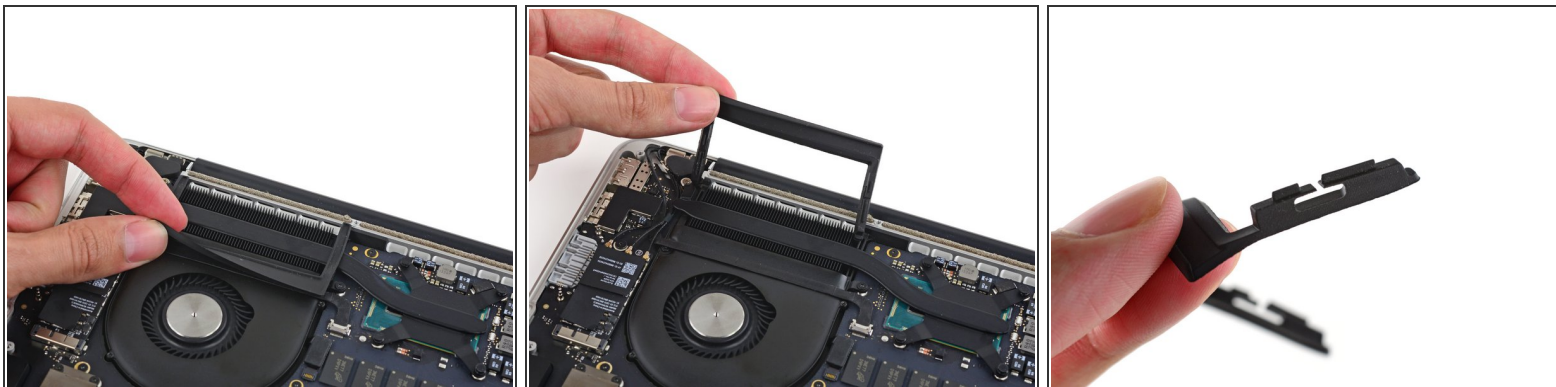
⚠ 确保您只抬起了连接器本身，而不是插座，否则您可能会对主板造成永久性的损坏。

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 — 显示屏组件



- 小心地从散热器边缘位置移走橡胶垫。

☑ 风扇橡胶垫密封着散热器，并安装在风扇管道插槽中。在重新组装时，请确保将卡舌安装到风扇导管中的凹口中。

步骤 8

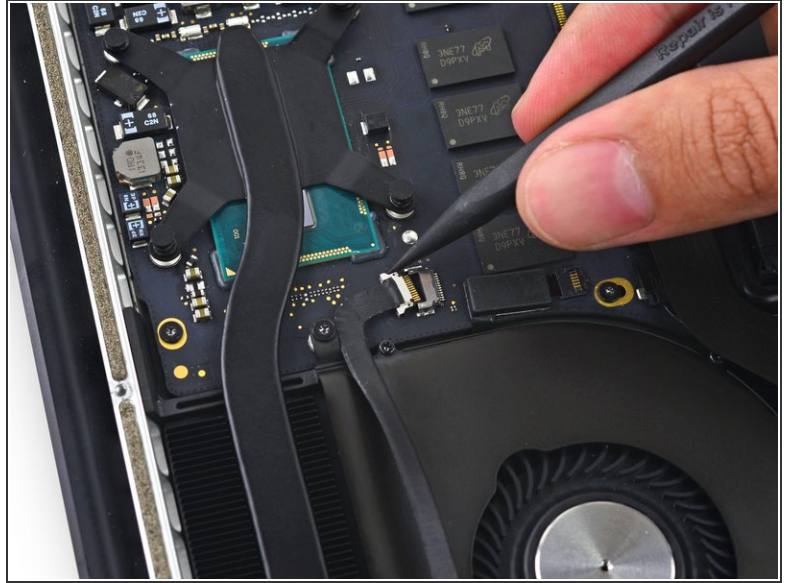
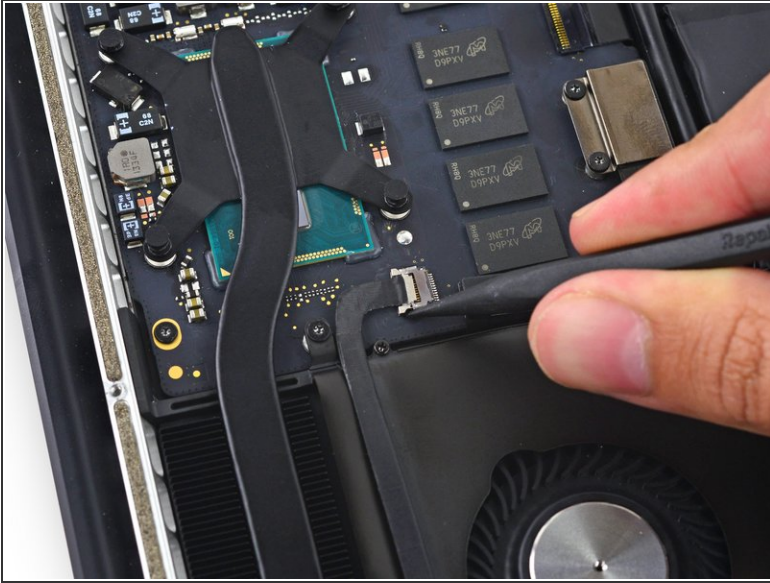


- 从AlirPort板上使用撬棒的尖端来从天线线缆连接头附近下方撬起。

☑ 三条黑色的线缆长度是不同的，在重组时请注意。

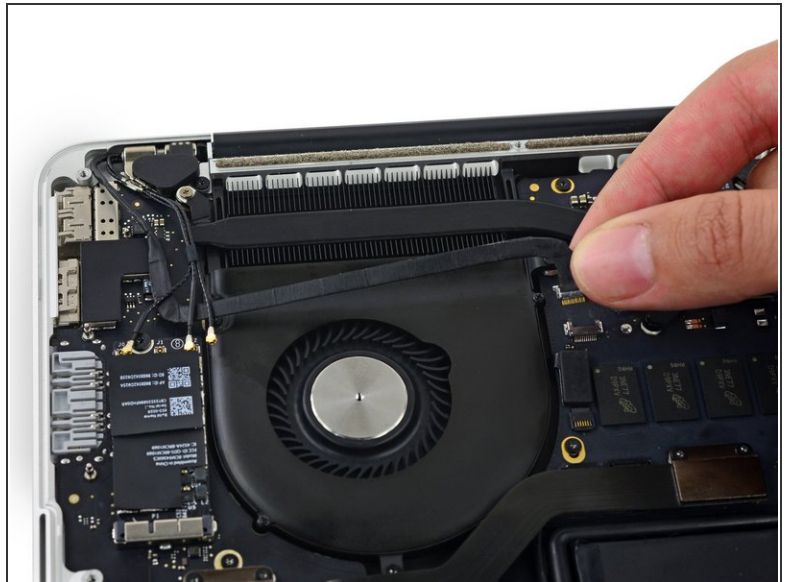
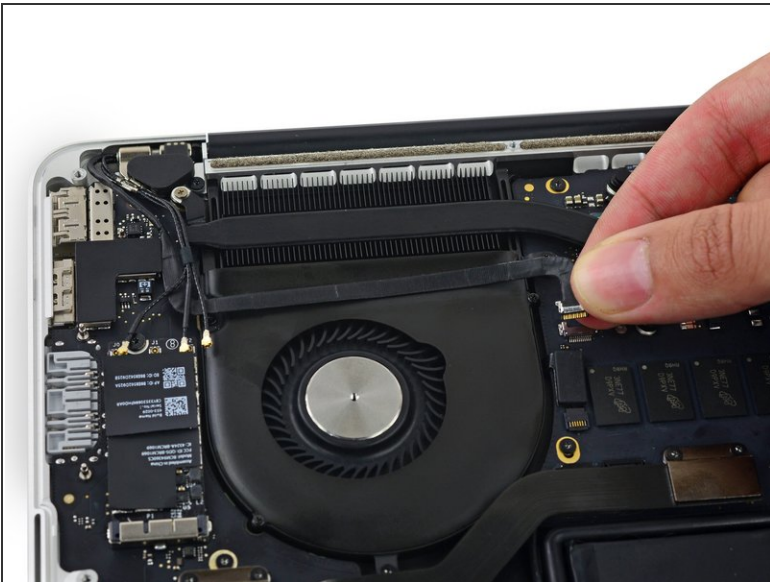
- 将最长的电缆连接到中心插座。
- 短的电缆连接在螺丝旁边。
- 剩下的那个电缆没有护套，并连接在最后一个空插座上，位于风扇旁边。

步骤 9



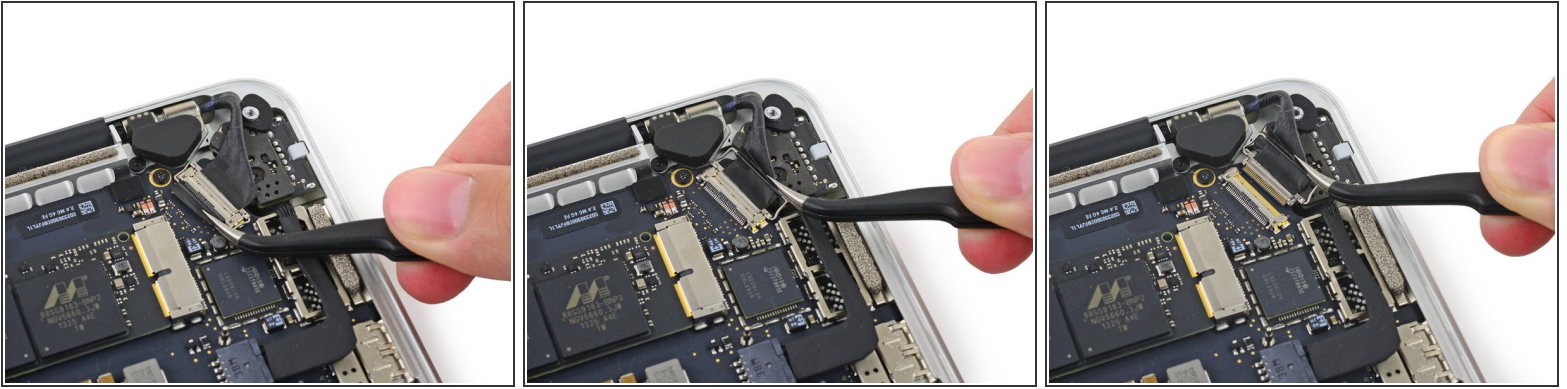
- 使用撬棒的尖端来从iSight摄像头接头位置两边的任意一边推动来将其从插座上断开。

步骤 10



- 将iSight相机电缆从风扇外壳上取下。

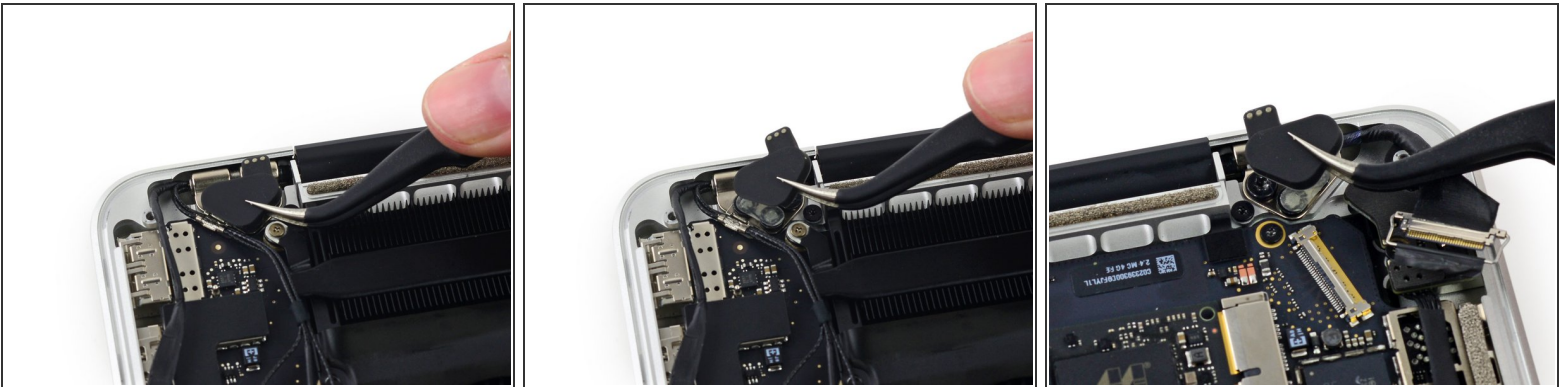
步骤 11



- 抓住黑色塑料把手将其向后拉，来将显示连接线缆从逻辑板上的插座中断开。

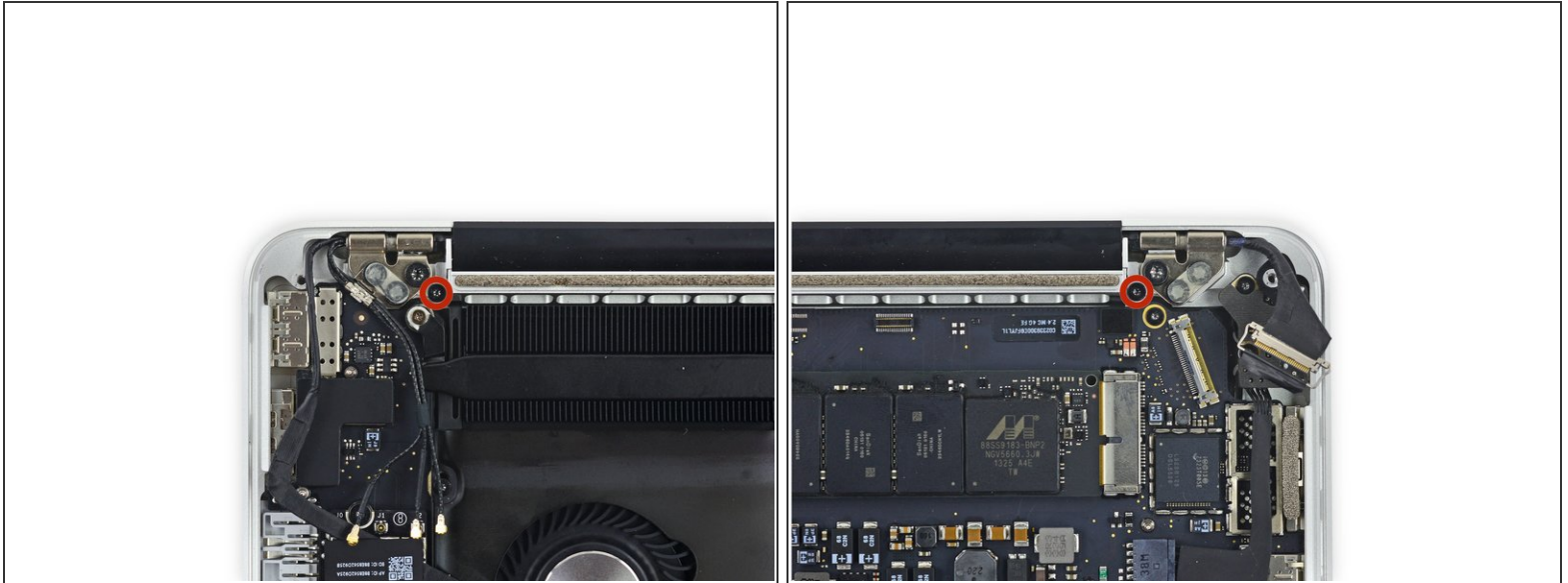
🔧 在重组时，请确保将显示连接头把手完全粘贴好。

步骤 12



- 从左右显示屏铰链上拆下橡胶铰链盖。

步骤 13



- 卸下固定Macbook两侧铝合金支架的两个4.2 mm T5 梅花螺丝。

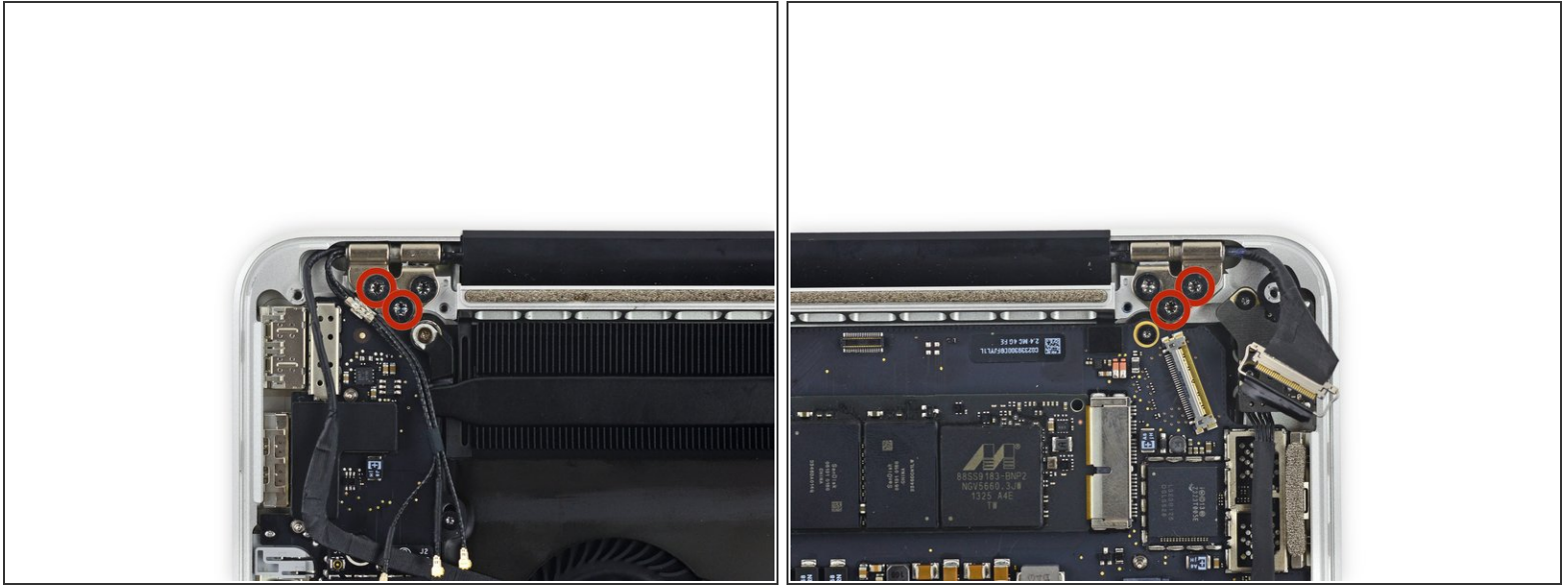
步骤 14



- 使用镊子将铝制铰链支架从左右显示屏铰链上提起。

- ☑ 在重新组装时，支架的垂直部分应与Macbook中心的铝制导轨对齐。

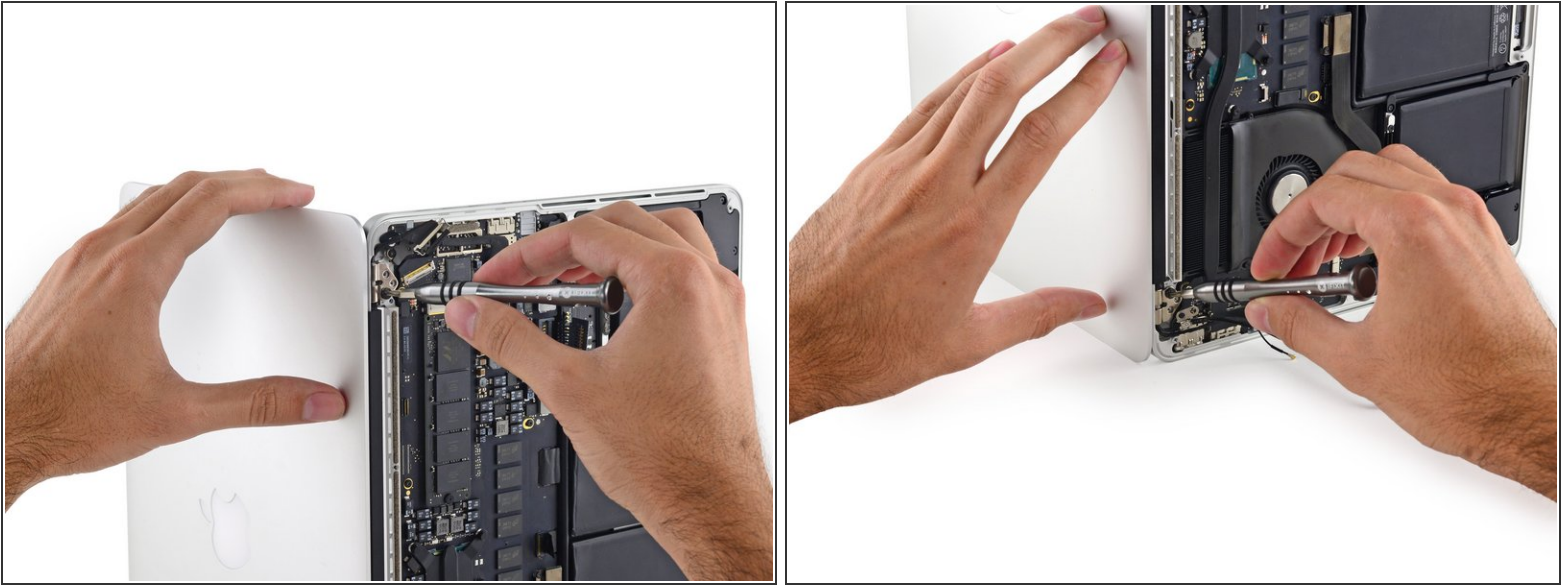
步骤 15



- 拆下四个在外部将显示屏固定在上盖的5.3 mm T8 梅花螺丝 (每侧两个)。

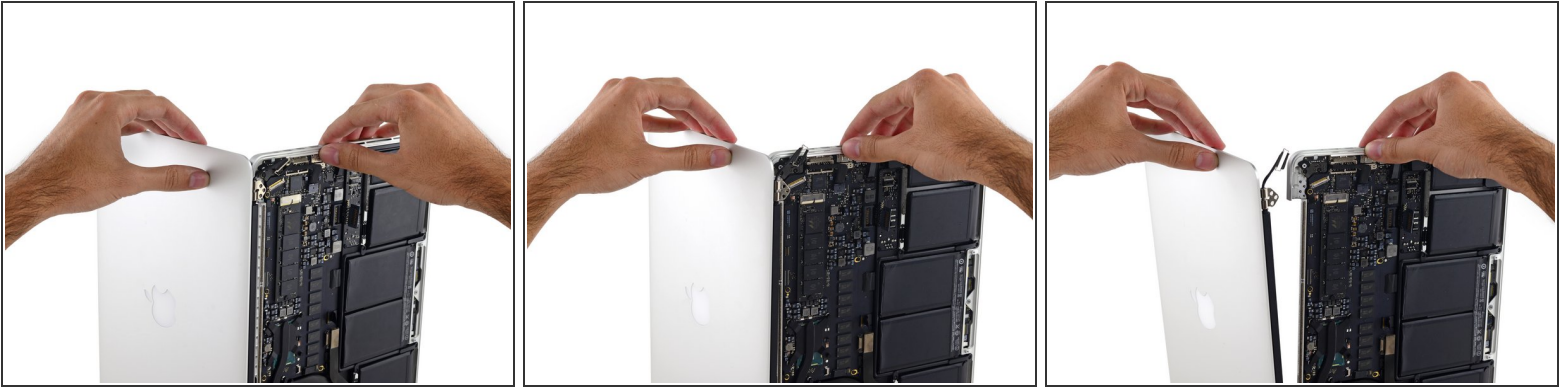
ⓘ 一些型号有可能使用T9梅花螺丝而不是T8。

步骤 16



- ❗ 将MacBook Pro如图放置在桌面上，并打开大于90度，
 - 左手扶着显示屏，使用右手来拆卸显示屏边框顶部上剩下的T8梅花螺丝。
- ⚠️ 确保显示屏和顶壳是平衡稳固的，不会掉落，掉落可能会损坏组件。
 - 移除剩下的将顶壳与显示屏固定的T8梅花螺丝。

步骤 17



- 用右手抓住顶壳，轻轻地顺时针旋转，朝向显示屏顶部，因此显示屏支架可以与顶壳分离。
- 将显示屏稍微的提起来远离顶壳。
- 将显示器从上部外壳拉出，注意可能被挂住的支架或者线缆。。

要重新组装您的设备，请按照本指南的相反顺序进行操作。