



撰写者: Phillip Takahashi



介绍

使用本指南更换破碎的显示屏组件。



工具：

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T8 Torx Screwdriver](#) (1)



章节：

- [MacBook Pro 13" Unibody \(Early 2011/Late 2011\) Display Assembly](#) (1)

步骤 1 — 底盖



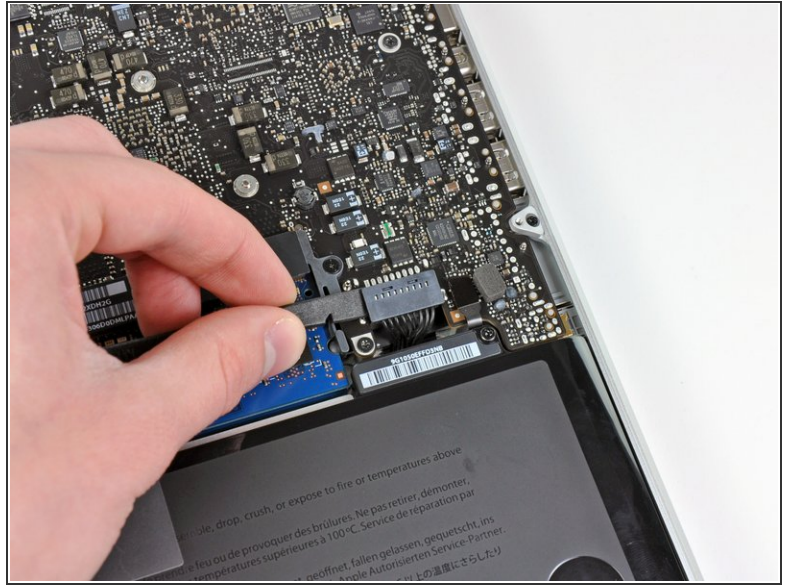
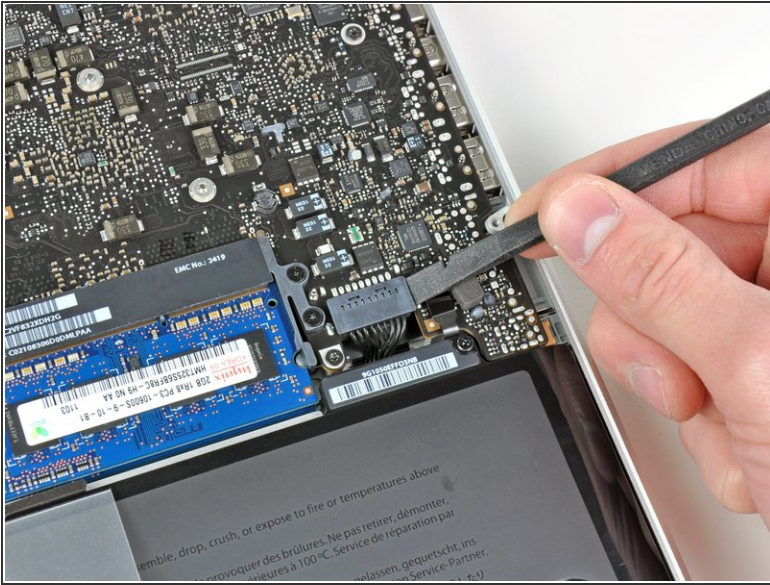
- 卸下下列十个螺丝
 - 3个 14.4 mm Phillips #00 螺丝
 - 3个 3.5 mm Phillips #00 螺丝
 - 4个 3.5 mm 肩部 Phillips #00 螺丝
- ⓘ 装回小螺丝时，将其垂直于外壳的轻微弯曲对齐（不是直着往下对齐的）。

步骤 2



- 使用手指从靠近MacBook 风扇处撬开背盖。
- 移走背盖、

步骤 3 — 电池连接



- 使用撬棒边缘处来将电池连接器从逻辑板插座上撬起。
- ❗ 使用撬棒撬起连接器的两个“短边”有助于断开连接。小心对连接器进行操作，连接器很容易断开。

步骤 4



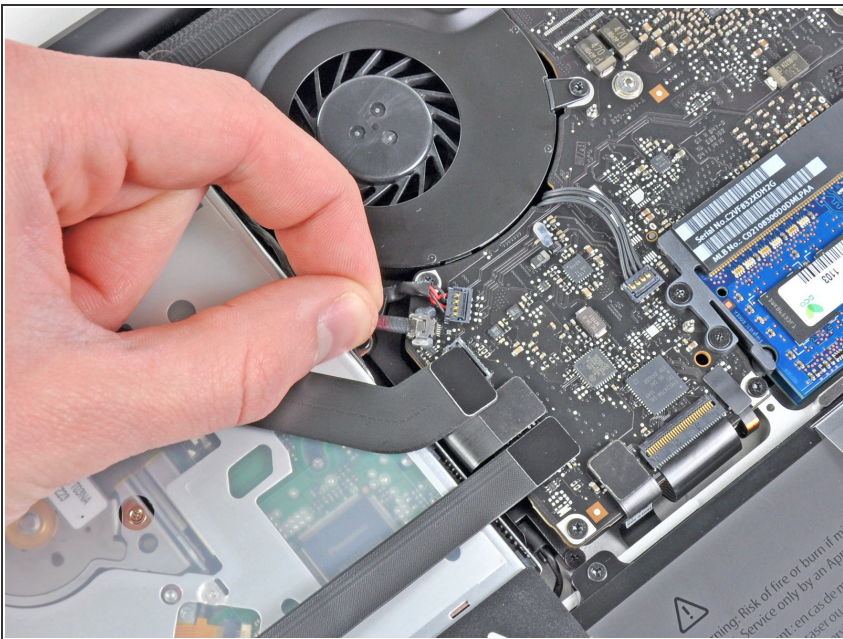
- 稍微弯折连接器，使其远离逻辑板，来确保您进行其他操作时不会意外的重新连接。

步骤 5 — AirPort/蓝牙 组件



- 使用撬棒扁平一端来从逻辑板上的插座中撬起AirPort/蓝牙 连接插头。

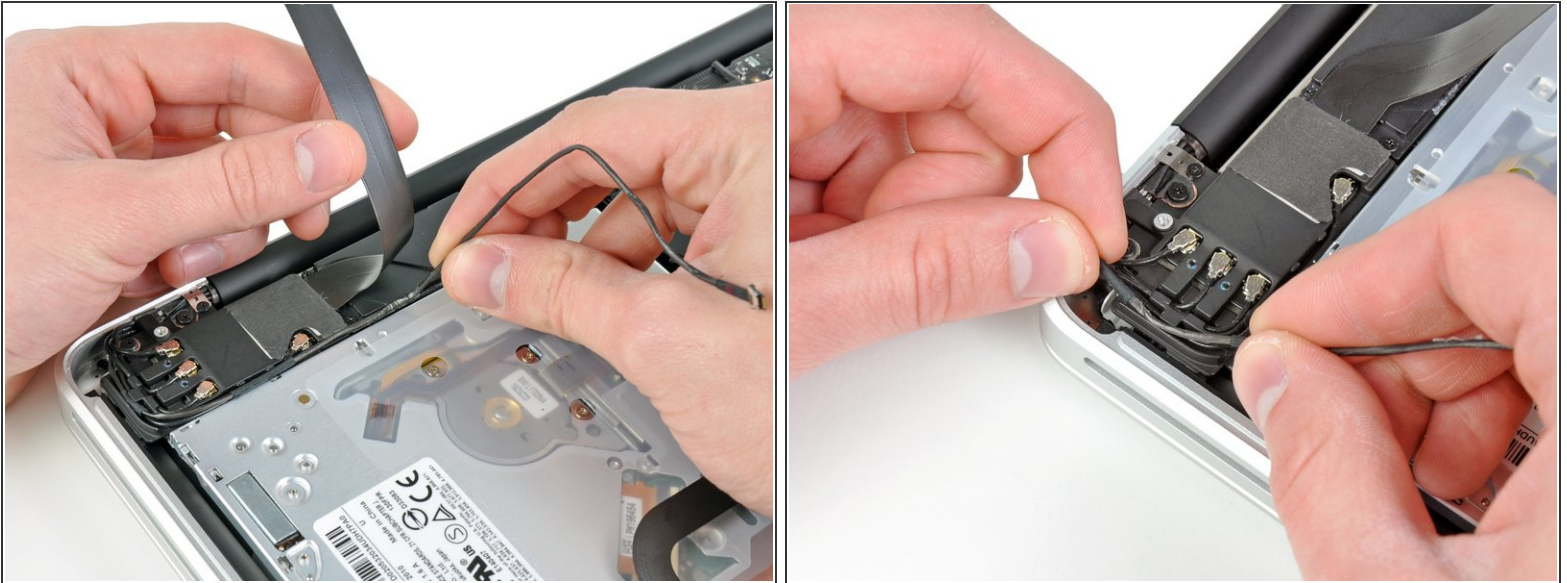
步骤 6



- 小心的从逻辑板上的插座中拉起相机线缆。

⚠ 将电缆平行于逻辑板的表面拉出。向上拉可能会损坏逻辑板或电缆本身。

步骤 7



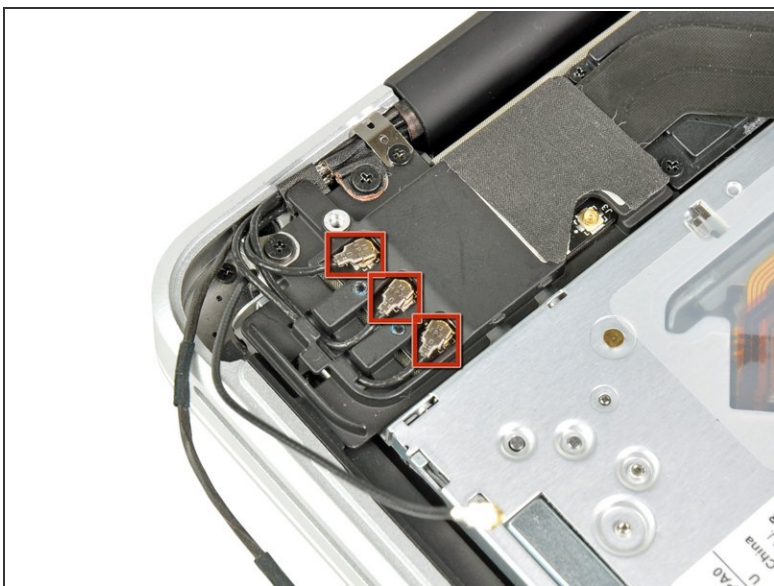
- 将相机电缆从固定到低扬声器和AirPort /蓝牙支架上的胶带剥离后，小心地将AirPort /蓝牙带状电缆移开。
- 将相机电缆从保护指下方上取下，将其从AirPort /蓝牙支架穿出。

步骤 8



- 使用撬棒的尖端将距离逻辑板最靠近的天线连接器从AirPort /蓝牙板上的插座上撬开。
- 将天线电缆从模具下方导入AirPort /蓝牙支架。

步骤 9



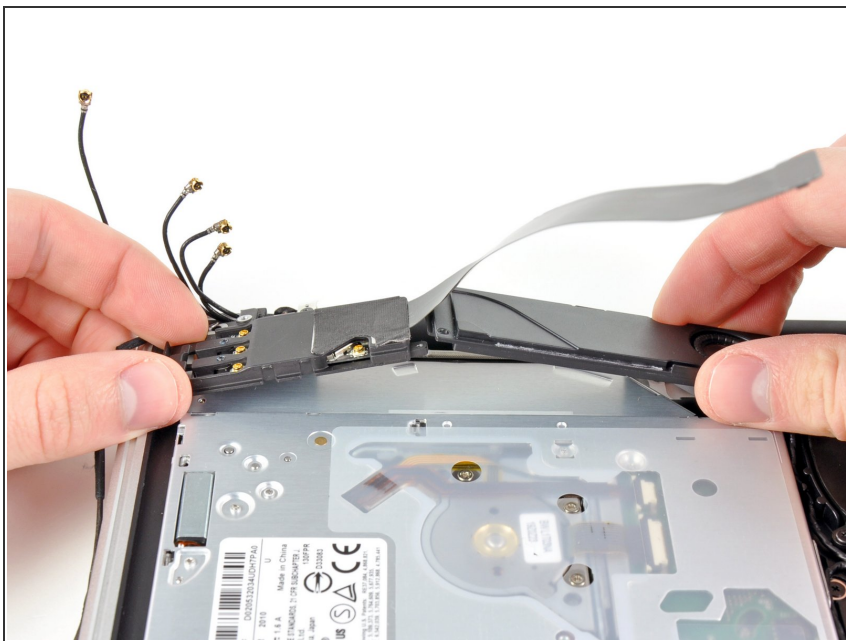
- 使用上一步中描述的方法，断开剩余的三个天线连接器。
- 将电缆从AirPort /蓝牙支架上的插槽中拔出。

步骤 10



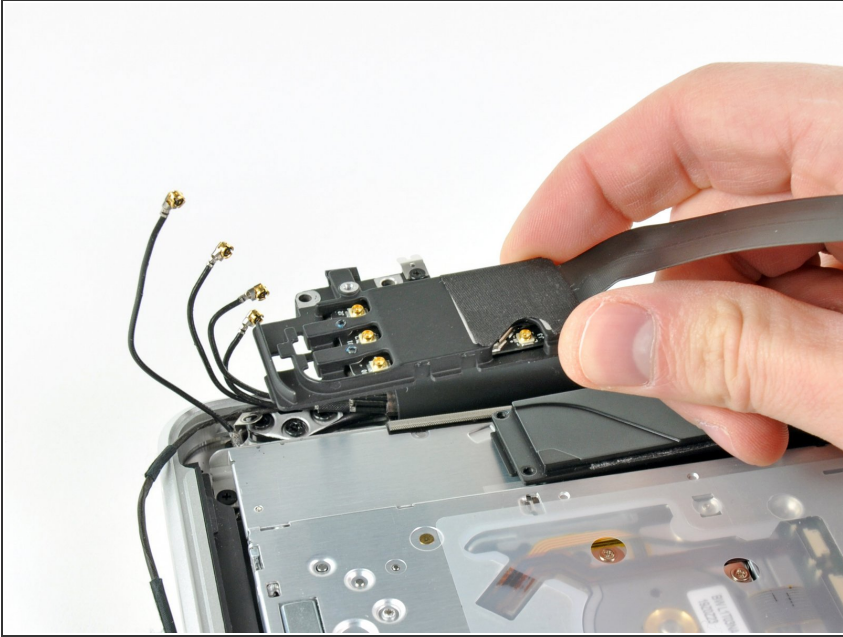
- 移除下列5颗螺丝。
 - 2颗 10.3mm 十字螺丝
 - 2颗 3.1mm 十字螺丝
 - 1颗 5mm 十字螺丝

步骤 11



- 将AirPort /蓝牙组件和低音扬声器向上靠近到光盘驱动器侧面的中心，直到它们彼此分离。

步骤 12



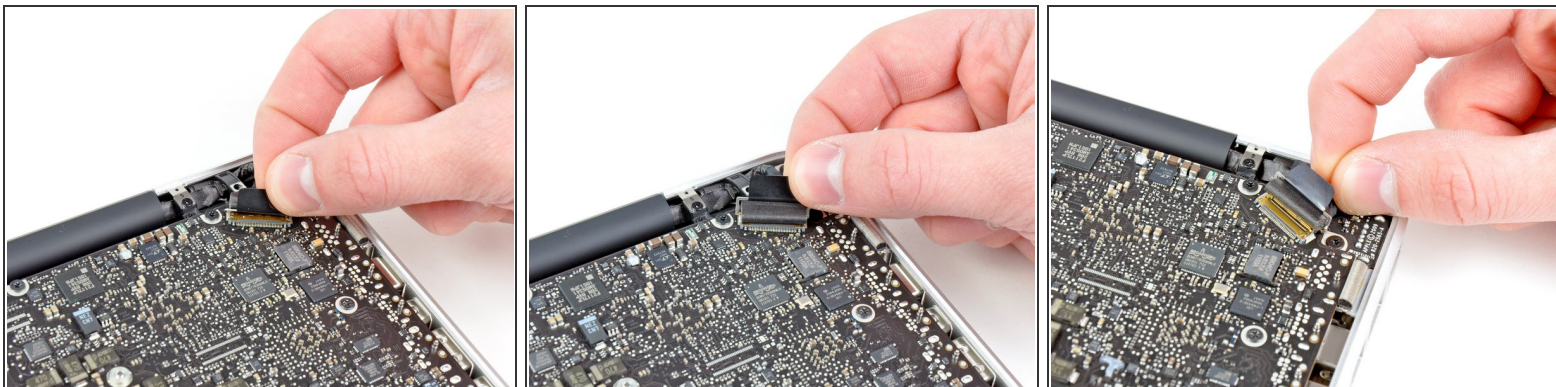
- 拆下AirPort /蓝牙组件，在靠近大顶角的地方小心易碎的天线。

步骤 13 — 显示屏



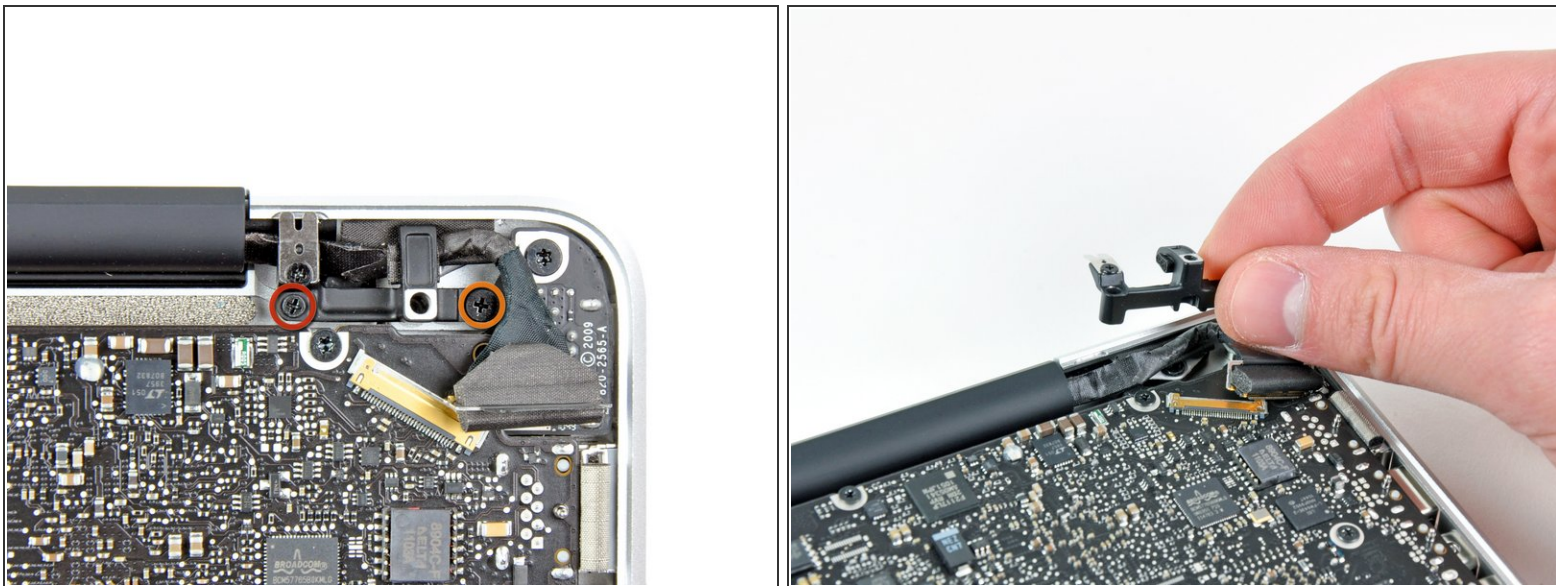
- 拆下将显示屏右侧固定到上盖上的三颗6 mm T8 梅花螺丝中的两个
- ① 我们故意让您留下一个螺丝将显示器连接到上壳，以帮助您进一步的步骤。

步骤 14



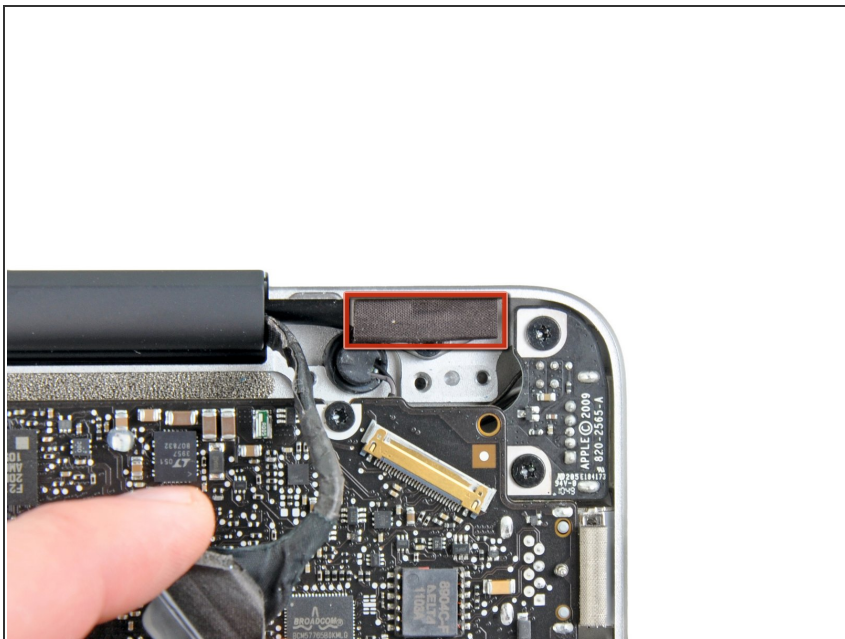
- 抓住固定在显示电路上的塑料拉片，并将其朝电脑侧旋转。
 - 将显示电路直接从主板上的插座拉出。
- ⚠ 不要抬起显示电路，因为它的插座非常脆弱。将电缆平行于主板的表面并拉出。

步骤 15



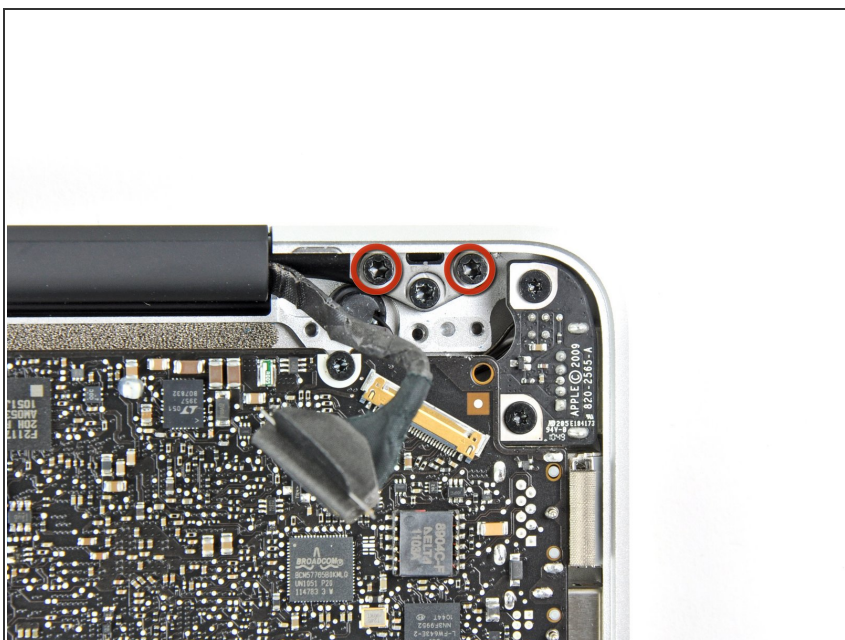
- 拆下以下两颗螺丝：
 - 一颗8.6毫米十字螺丝
 - 一颗5.5毫米十字螺丝
- 从显示屏上取下显示屏电路固定器。

步骤 16



- 拆下覆盖 MagSafe DC-In 板附近的显示螺丝的泡沫胶带。

步骤 17



- 拆下将显示屏左侧固定到上盖的三个 6 毫米 T8 梅花螺钉。
- ① 我们故意让您留下一个螺丝将显示器连接到上壳，以帮助您进一步的步骤。

- ## 步骤 19



- 12 / 13 έίμ

步骤 20



- 用右手抓住上壳，稍微向显示屏顶部旋转，以便上显示支架移出上壳的边缘。
- 将显示屏稍微远离上盖。
- 将显示器向上提起并远离上盖，夹住可能被抓住的任何支架或电路。

请按逆序重组你的设备。