



# MacBook Pro 13“Unibody 2011早期显示屏更换

在MacBook Pro 13“Unibody”2011早期上更换破损的显示屏组件。

撰写者: Andrew Bookholt



## 介绍

使用本指南更换破损的显示屏组件。



### 工具:

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



### 章节:

- [MacBook Pro 13" Unibody \(Early 2011\) 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、

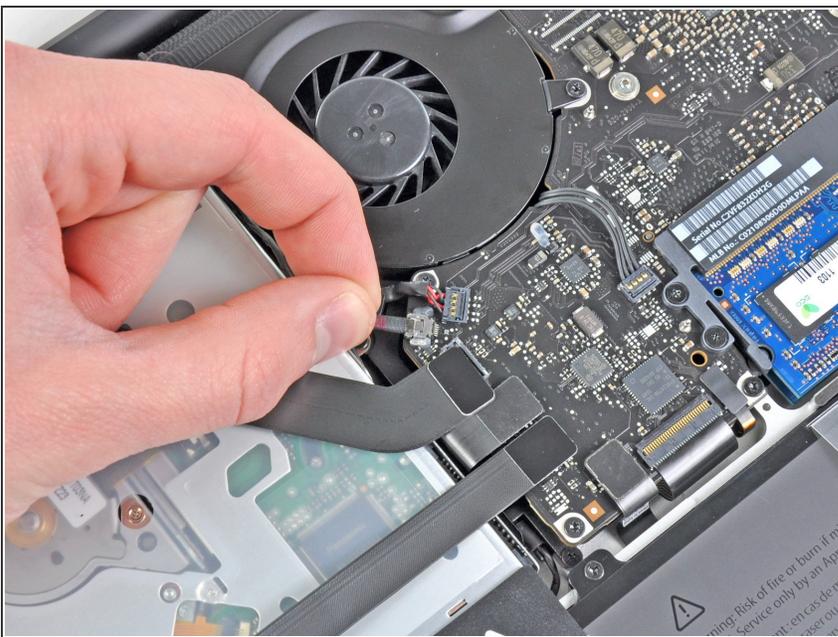


## 步骤 5 — AirPort/蓝牙 组件



- 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。

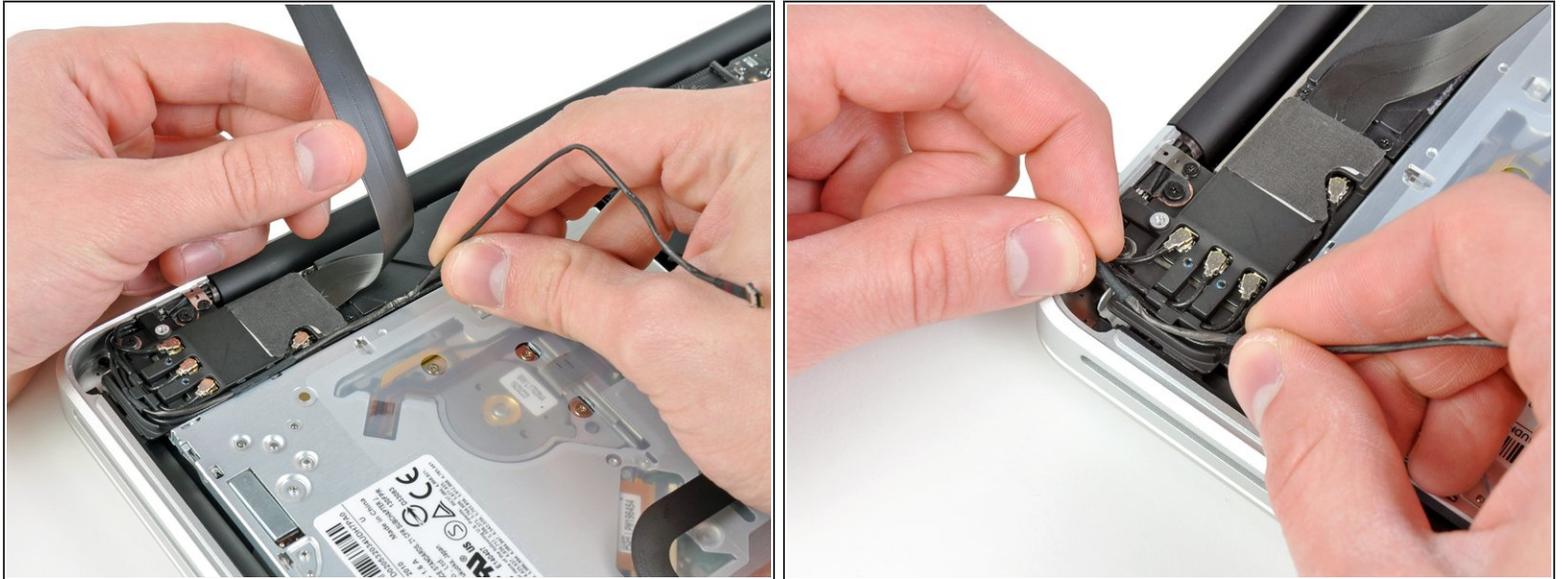
## 步骤 6



- 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



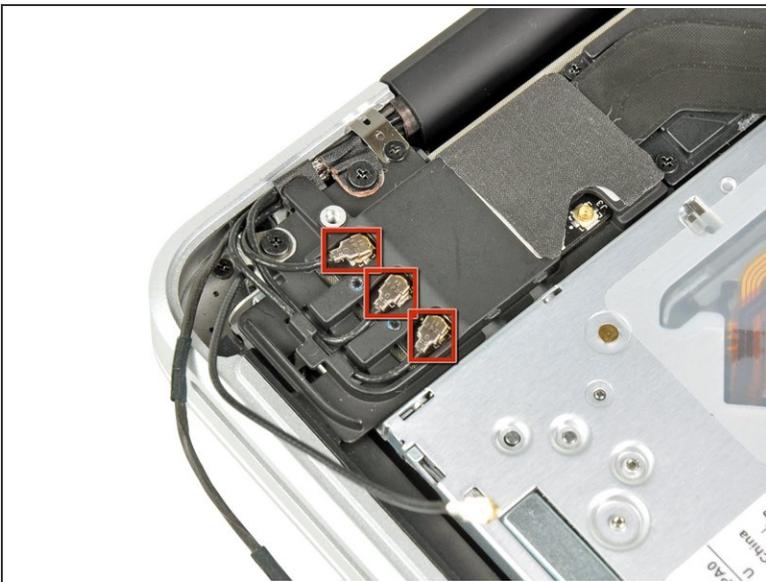
- 将相机电缆从固定到低扬声器和AirPort /蓝牙支架上的胶带剥离后，小心地将AirPort /蓝牙带状电缆移开。
- 将相机电缆从保护指下方上取下，将其从AirPort /蓝牙支架穿出。

## 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。

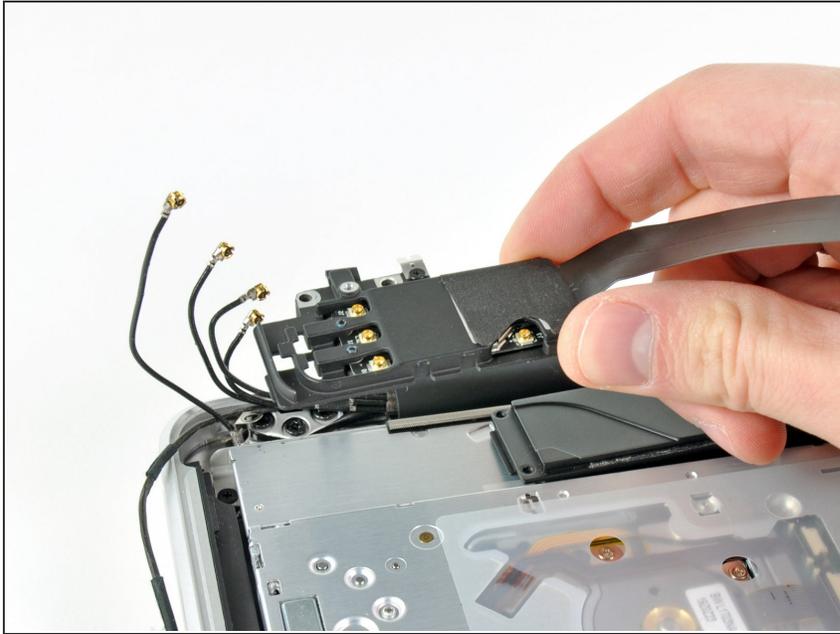
## 步骤 9



- 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。

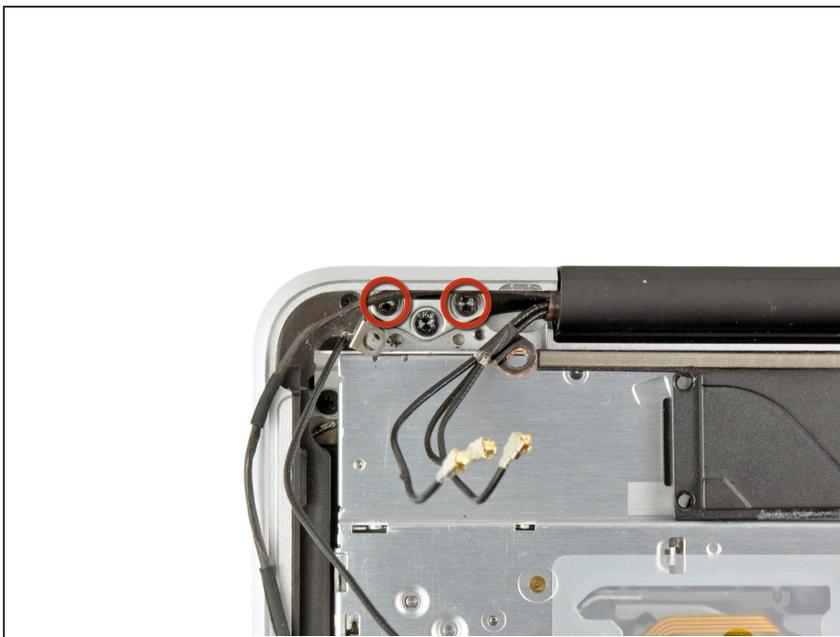


## 步骤 12



- 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



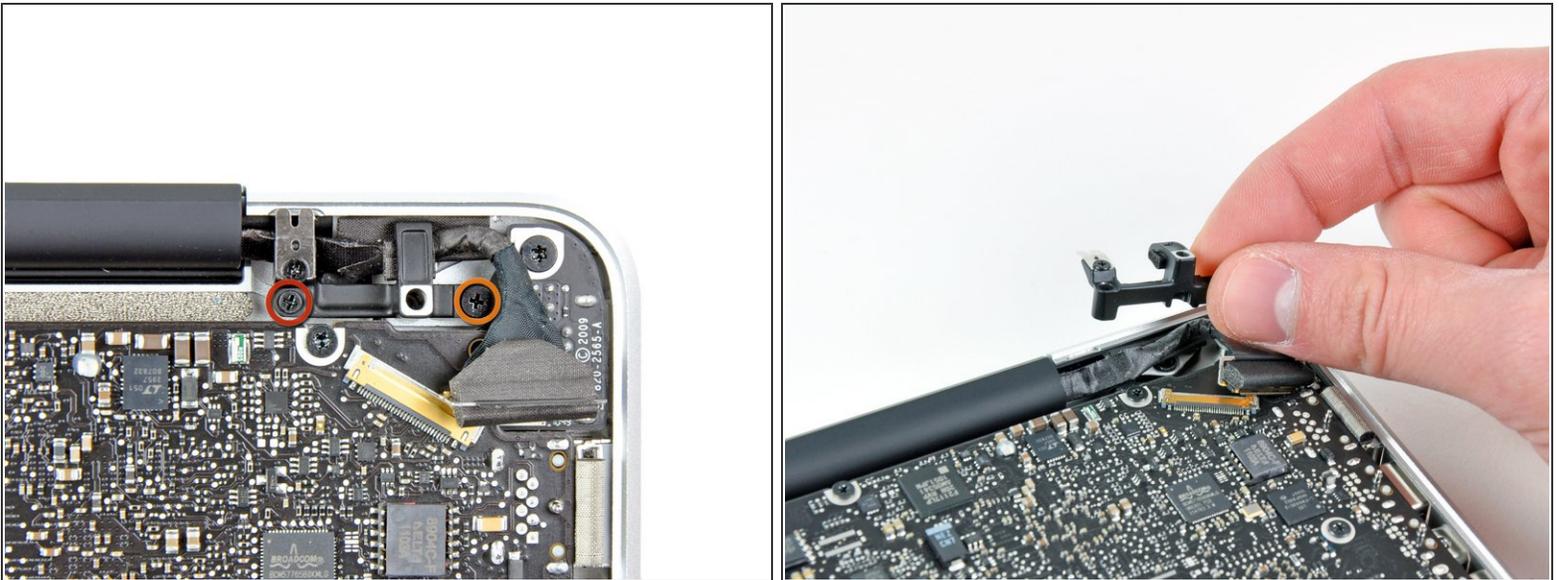
- 拆下将显示屏右侧固定到上盖上的三颗6 mm T8 梅花螺丝中的两个
- ⓘ 我们故意让您留下一个螺丝将显示器连接到上壳，以帮助您进一步的步骤。

## 步骤 14



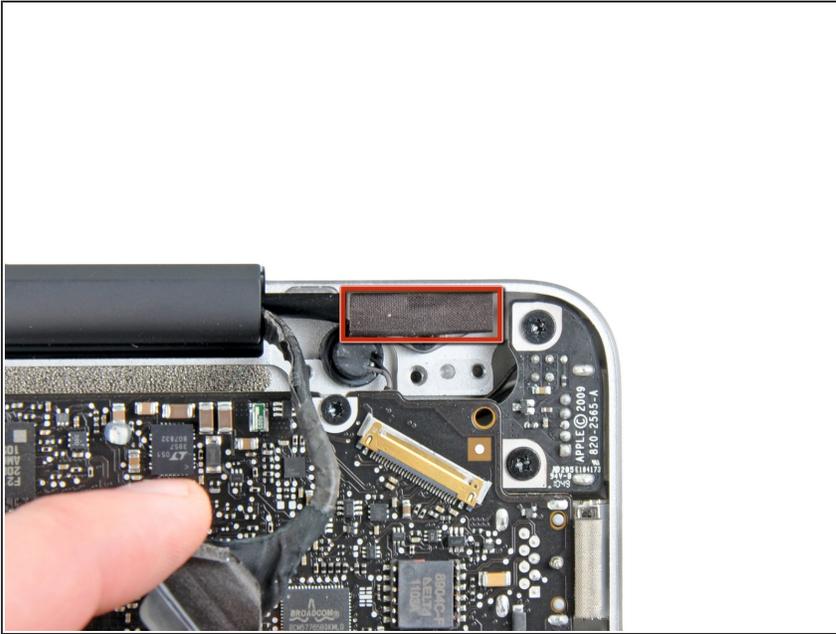
- 抓住固定在显示电路上的塑料拉片，并将其朝电脑侧旋转。
  - 将显示电路直接从主板上的插座拉出。
- ⚠ 不要抬起显示电路，因为它的插座非常脆弱。将电缆平行于主板的表面并拉出。

## 步骤 15



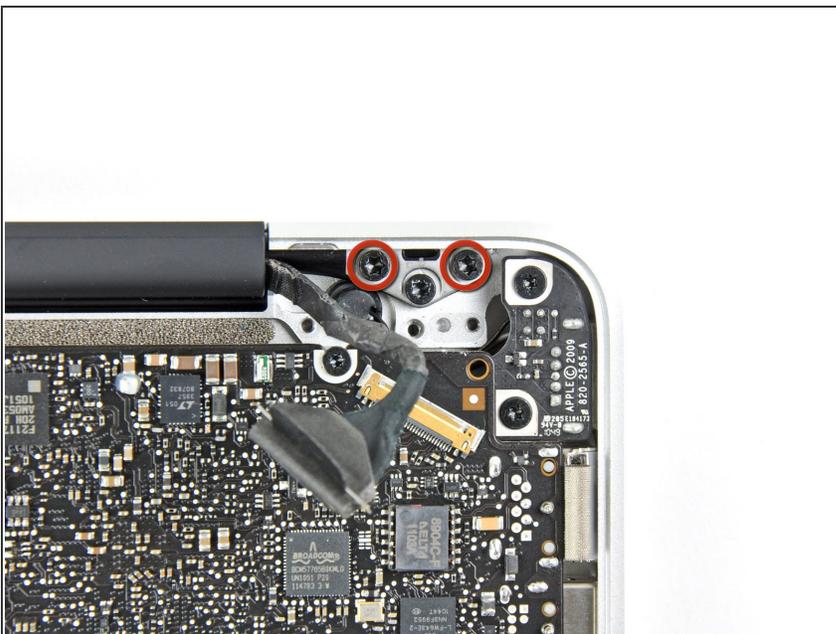
- 拆下以下两颗螺丝：
  - 一颗8.6毫米十字螺丝
  - 一颗5.5毫米十字螺丝
- 从显示屏上取下显示屏电路固定器。

## 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。
- ⓘ 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 18



- 打开MacBook Pro，使显示屏垂直于上壳。
- 将打开的MacBook Pro放在桌子上，如图所示。
- 同时用左手握住显示屏和上盖，从下方的显示支架中取下剩余的T8 梅花螺丝。

## 步骤 19



- ⚠ 一定要用左手握住显示屏和上壳。否则可能导致打开的显示屏/上壳掉落，从而潜在地损坏每个组件。
- 将显示屏固定在上盖上的最后剩下的T8梅花螺丝拧下。

## 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。

要重新组装您的设备，请按照该指南并按照相反的顺序重新组装。