



# 2020年下半年 13寸 MacBook Air 显示屏更换

2020年末期13寸 MacBook Air 显示屏/屏幕更换指南 (M1)

撰写者: Carsten Frauenheim



# 介绍

## 2020年末期13寸 MacBook Air 显示屏/屏幕更换指南 (M1)

---

### 工具:

[P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air \(1\)](#)

[Spudger \(1\)](#)

[Tweezers \(1\)](#)

[T3 Torx Screwdriver \(1\)](#)

[T5 Torx Screwdriver \(1\)](#)

[TR8 Torx Security Screwdriver \(1\)](#)

[T4 Torx Screwdriver \(1\)](#)

### 章节:

[MacBook Air 13" \(A2337, Late 2020\) Display Assembly \(1\)](#)

## 步骤 1 — 拧下固定底壳的螺丝



**i** 在开始此过程之前，你应该禁用 Mac 的自动重启功能。打开盖子时，Mac 上的自动重启功能会打开，并且在拆卸过程中可能会意外触发。使用本指南禁用自动重启。

- 如果你的 MacBook 运行的是 Big Sur v11.1 或更高版本，则禁用自动重启可能不起作用。你可以正常进行，但是请确保在进入电池后立即断开电池连接。

**!** 开始之前，请完全关闭电源并拔下 MacBook 的电源。合上显示屏，然后将整个笔记本电脑上下颠倒。

- 使用 P5 驱动器卸下以下螺丝：

- 两颗 7.9 毫米螺丝
- 两颗 7.3 毫米螺丝
- 六颗 2.6 毫米螺丝

**i** 在整个维修过程中，请密切注意每颗螺丝，并确保其完全从原处返回，以免损坏 MacBook。

## 步骤 2 — 移除底壳



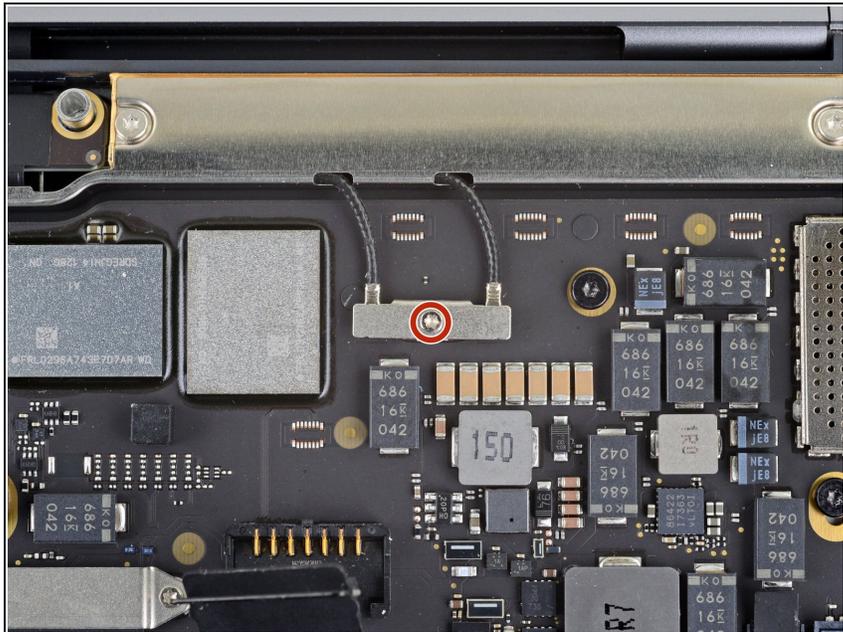
- 在显示屏和底壳之间插入手指，然后向上拉以弹出底壳。
- 拆下底壳。
- ☑ 要重新安装底壳：
  - 将其安装到位，然后用力按以接合下面的两个隐藏夹。你应该感觉到并听到它们卡入到位。

## 步骤 3 — 断开电池



- 用撬棒的平端撬起并松开电池接口上的金属锁定臂。
- ⚠ 提起电池接口之前，请确保金属臂完全没有锁定卡舌。金属锁定臂应轻松解锁。
- 垂直向上提起金属锁定臂，以将电池接口从主板上的插槽中拔出。
- ☑ 在重新组装期间，将电池接口垂直向下按入其插槽，确保其在插槽内齐平放置。
  - 如有必要，先将连接器的后部、线路一侧推入插槽，然后再将连接器的前部摇入位。

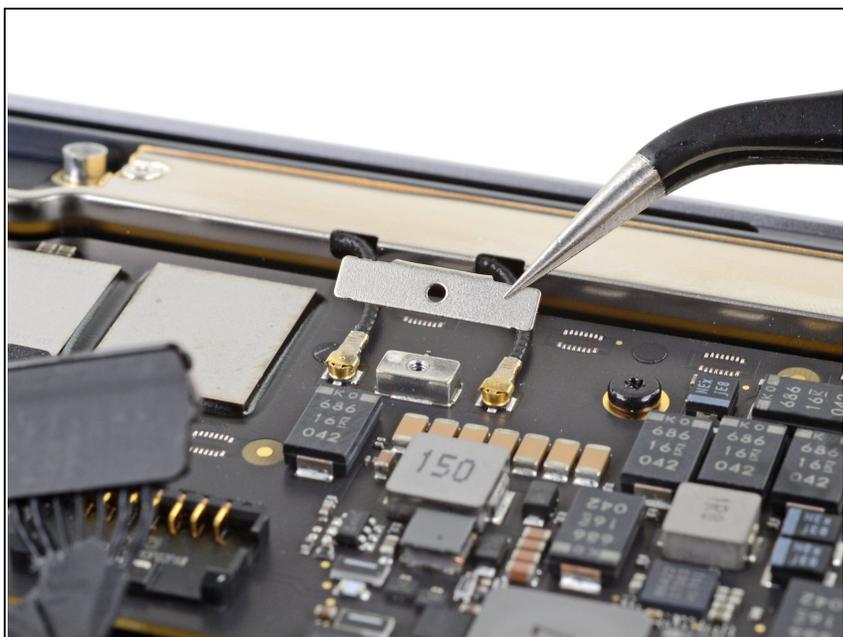
## 步骤 4 — 断开天线电缆



- 使用T3梅花螺丝刀卸下固定天线电缆盖的1.4毫米螺丝。

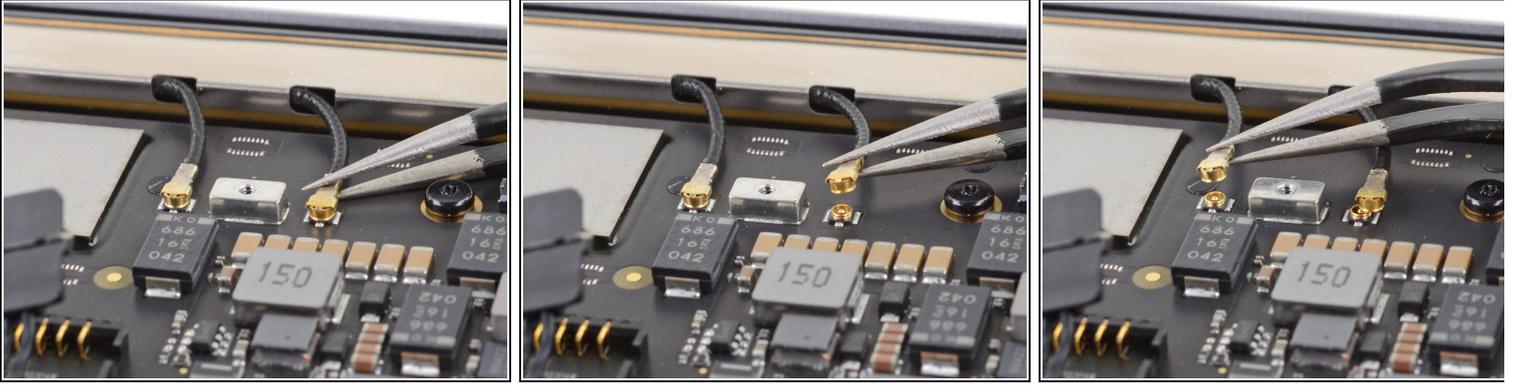
ⓘ 如果用T3螺丝刀时感到有些松，可以用T4螺丝刀试一试。

## 步骤 5



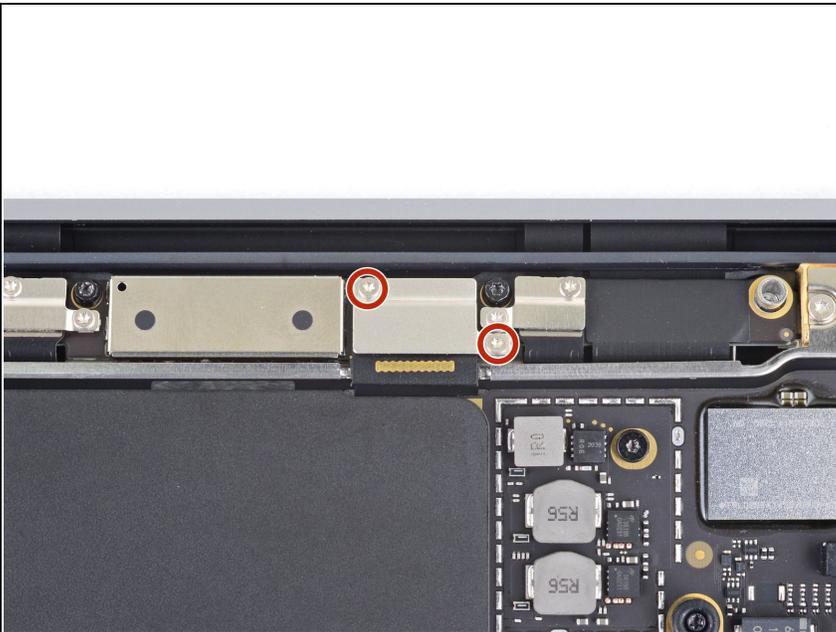
- 拆下天线电缆盖。

## 步骤 6



- 用镊子夹住天线接口，使其靠近底座。
- 笔直向上拉以断开电缆。
- 重复第二条天线电缆。

## 步骤 7 — 断开显示屏电缆



- 使用T3梅花螺丝刀卸下固定显示屏电缆连接器盖的两颗1.5毫米螺丝。

## 步骤 8



- 卸下显示屏电缆接口盖。

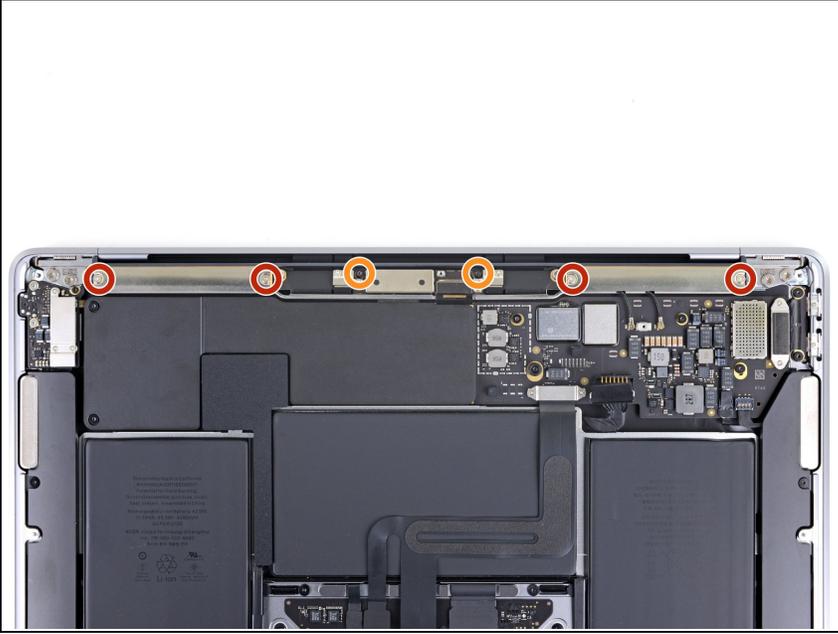
## 步骤 9



- 使用撬棒的平端撬起显示屏电缆接口，使其直接从天线板上撬开，以断开连接。

要重新连接接口，请将一侧小心地对齐后按压，卡入对应位置后再处理另一侧。不要直接从中间按压。如果接口没有对齐，可能会造成针脚弯曲的永久损坏。

## 步骤 10 — 卸下天线条螺丝



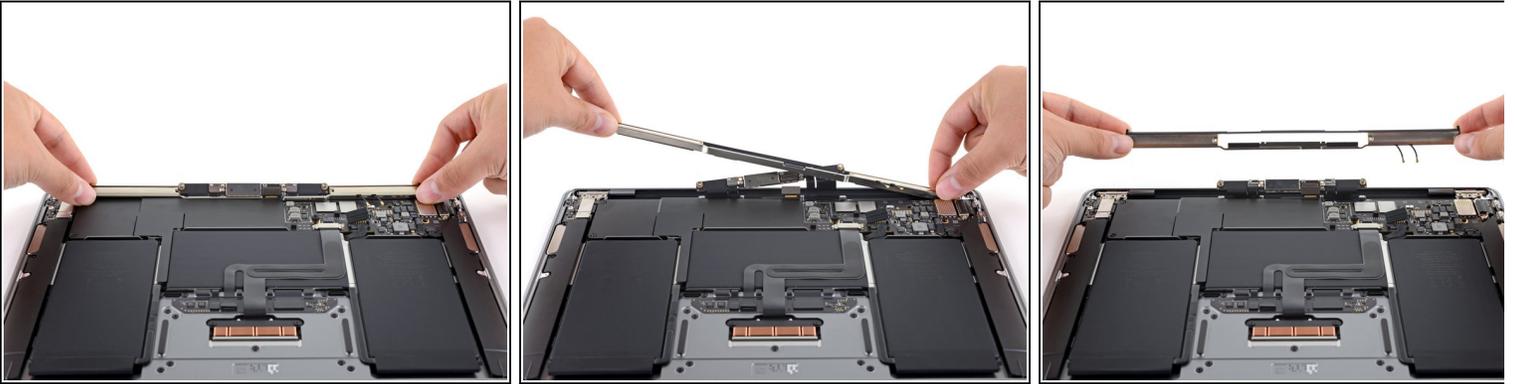
- 使用T5梅花螺丝刀卸下固定天线杆的六颗螺丝：
- 四颗7.4毫米银色螺丝
- 两颗4.7毫米黑色螺丝

## 步骤 11 — 移除天线条



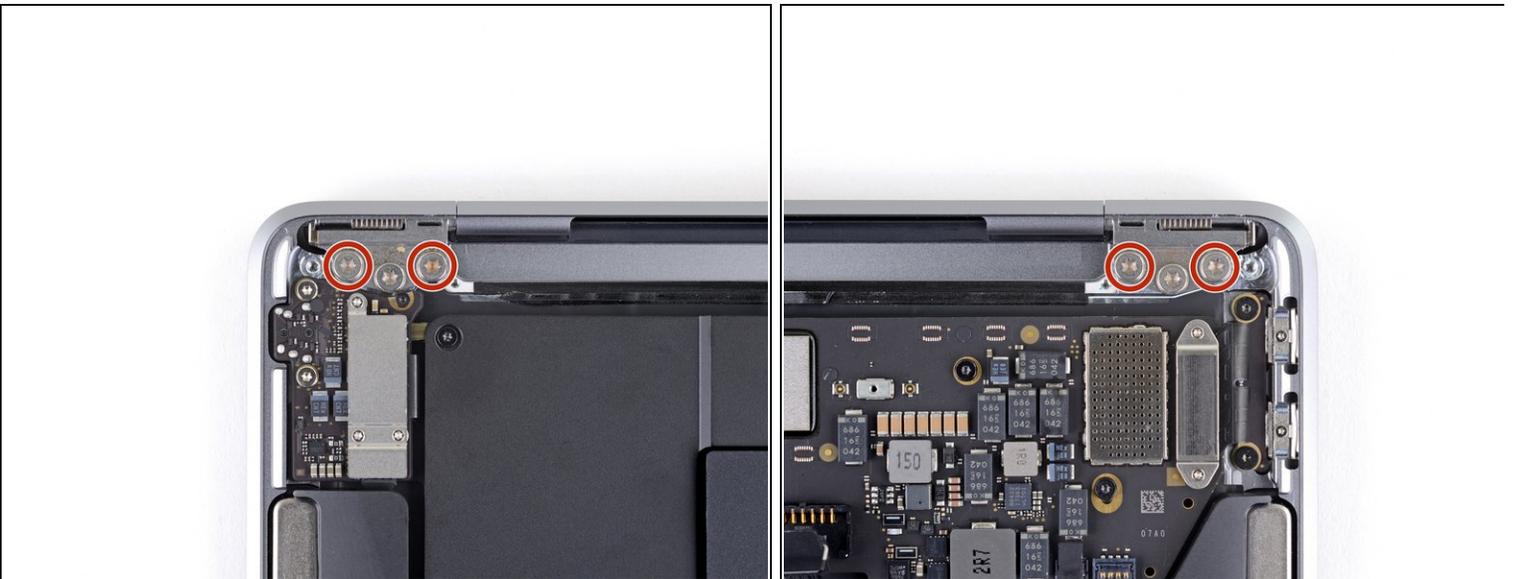
- 将撬棒的尖端插入天线条和显示屏铰链之间的间隙。
- 将撬棒旋转至铰链上，撬起天线条的末端。
- 重复天线条的另一端。

## 步骤 12



- 用手指笔直向上撬起天线条，使其远离外壳。
- ⓘ 天线条被少许粘合剂固定，可能需要一些力才能移动。
- 将天线板穿过天线杆中间的开口。
- ⚠ 注意不要在天线条的带状电缆上施加任何拉力。
- 卸下天线条。

## 步骤 13 — 卸下四颗铰链螺丝



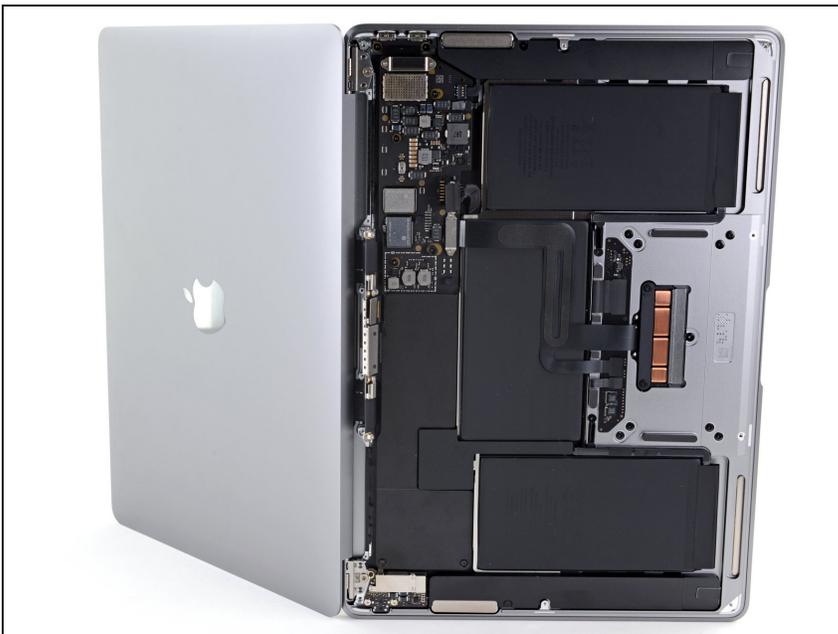
- 使用T8梅花槽螺丝刀从每个铰链上卸下2个5.0毫米螺丝（总共4个螺丝）。
- ⓘ 每个铰链都有第三个中央螺丝，你现在应该将其固定在适当的位置。

## 步骤 14 — 完全打开 MacBook



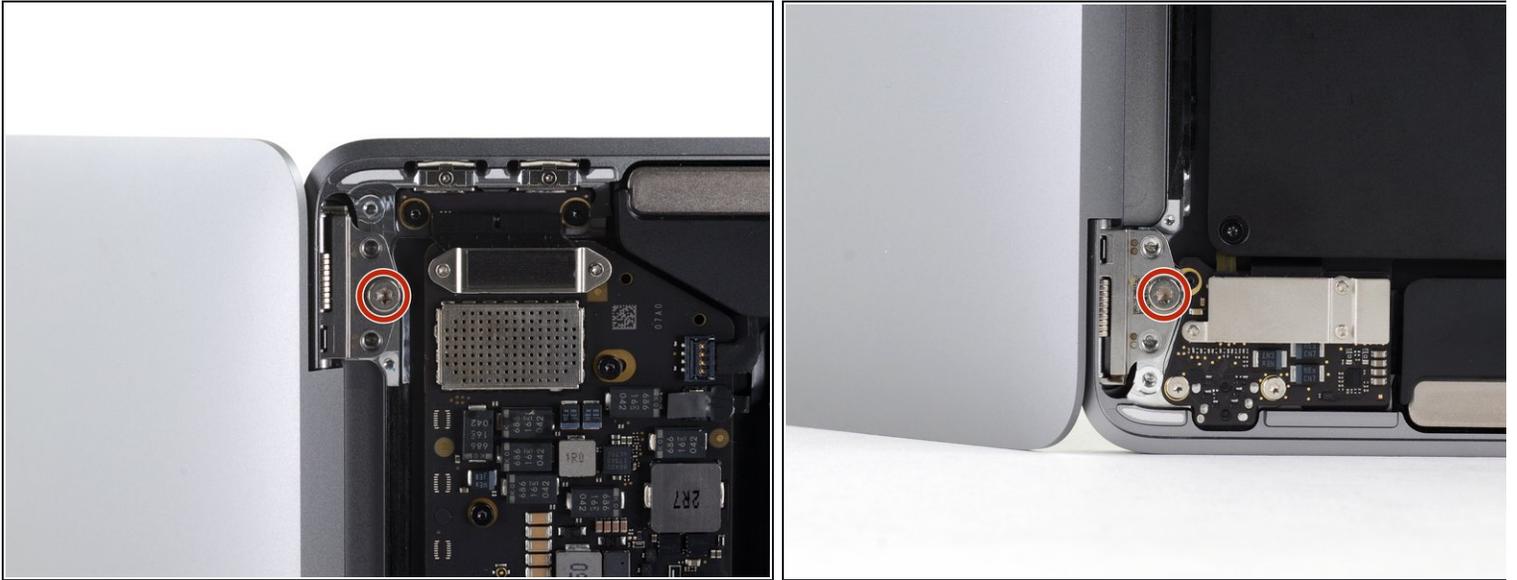
- 在 MacBook 屏幕朝下的情况下，小心向上提起上盖，以尽可能打开 MacBook。

## 步骤 15 — 卸下剩下的两个铰链螺丝



- 提起 MacBook，将其侧放，显示屏背向你。

## 步骤 16



- 使用T8梅花槽螺丝刀卸下固定显示屏的剩余两颗5.0毫米螺丝，每个铰链上各一颗。

ⓘ 拧下这些螺丝后，显示屏将不再连接至上壳。保持两半稳定。

## 步骤 17 — 移除显示屏



- 小心地开始关闭显示器，直到它与上壳成90度角为止。
- ⓘ 当显示器向机箱方向移动时，铰链应稍微从机箱中拉出。
- 将显示屏与外壳成90度角，将显示屏从外壳移开，同时保持外壳静止不动，以使铰链滑出外壳底部。
- 卸下显示屏。
- 在安装新显示屏之后，首次MacBook可能需要插入电源才能启动。

将新的替换零件与原始零件进行比较——在安装之前，你可能需要转移剩余的组件或从新零件上取下粘性衬板。

要重新组装设备，请按逆序执行上述步骤。

完成维修后，你的笔记本电脑可能在没有连接电源的情况下无法重新开机。

将你的电子垃圾带到[R2或e-Stewards认证回收商](#)。

维修没有按计划进行吗？请查看我们的[论坛](#)，以获取疑难解答帮助。