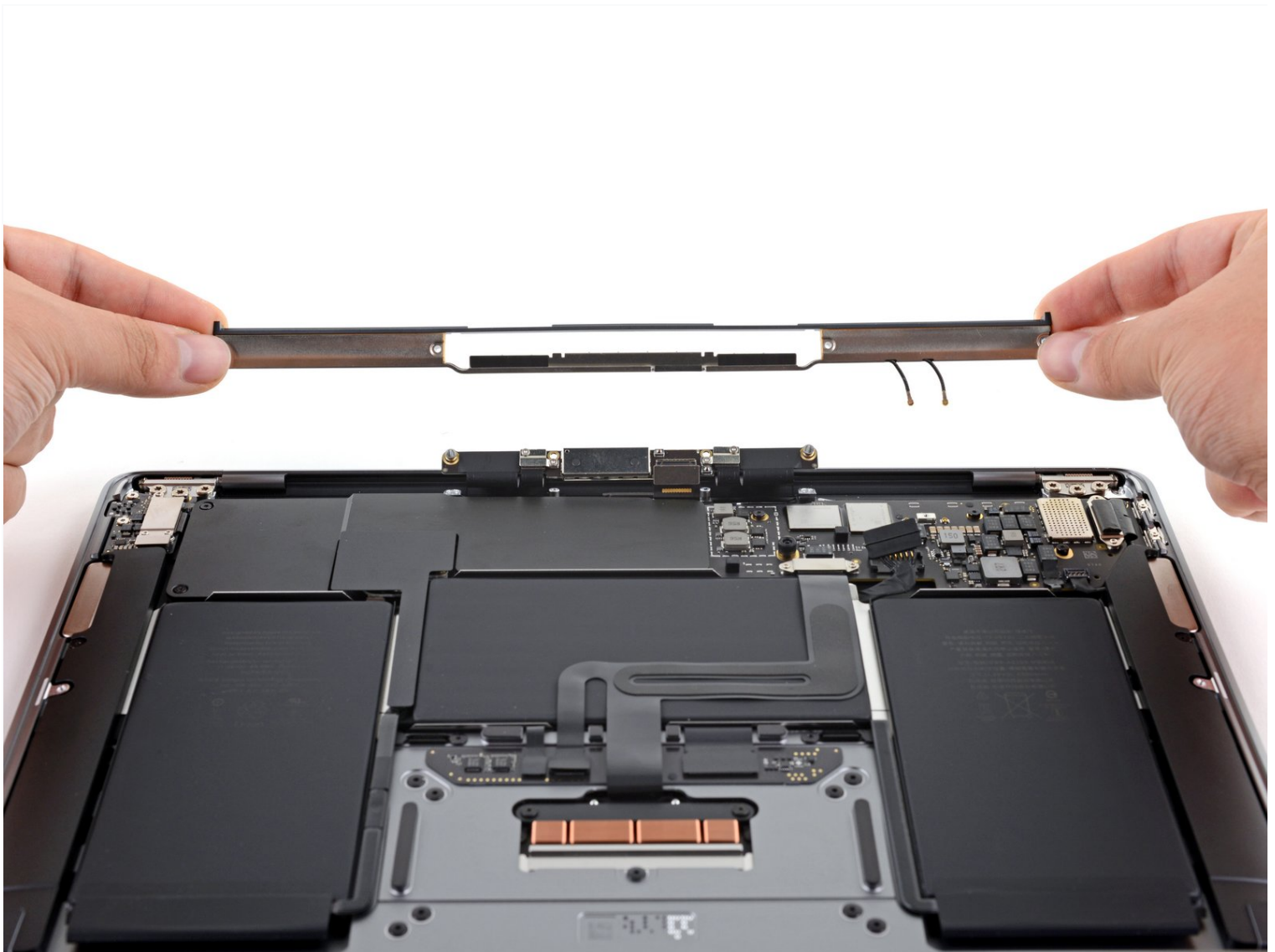




2020年末13寸MacBook Air 天线条更换

使用本指南卸下或装回2020年末MacBook Air (M1) 中的天线条。

撰写者: Carsten Frauenheim



介绍

使用本指南卸下或装回2020年末MacBook Air (M1) 中的天线条。



工具:

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

[Spudger](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

[T5 Torx Screwdriver](#) (1)

[T3 Torx Screwdriver](#) (1)

[T4 Torx Screwdriver](#) (1)



章节:

[MacBook Air 13" \(A2337, Late 2020\)](#)
[Antenna Bar](#) (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

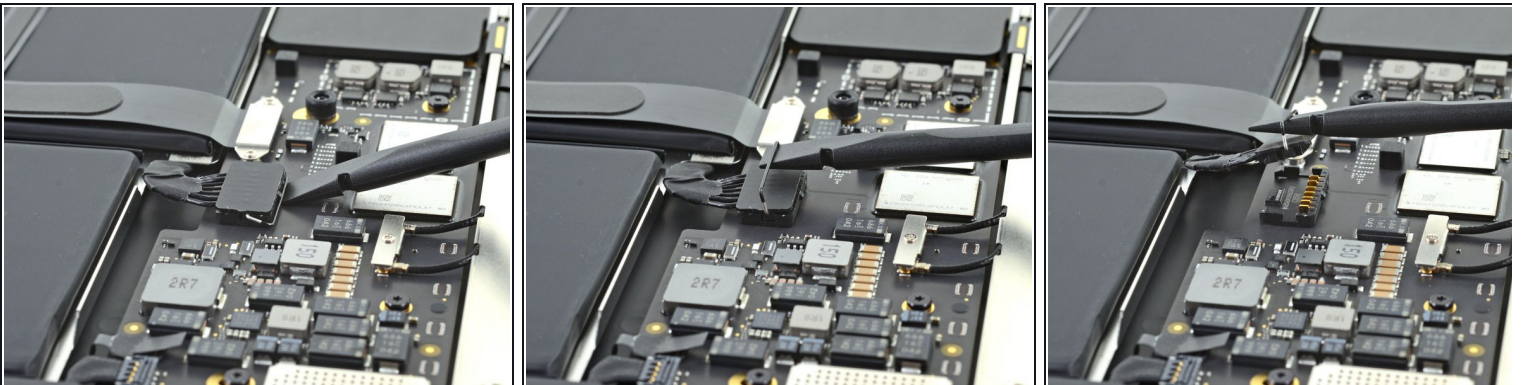
i 在整个维修过程中，请密切注意每颗螺丝，并确保其完全从原处返回，以免损坏 MacBook。

步骤 2 — 移除底壳



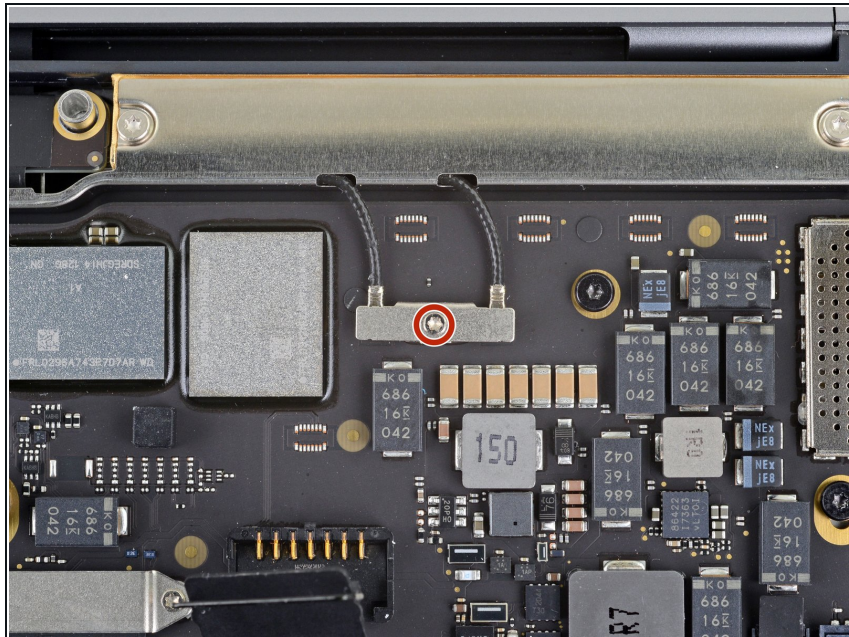
- 在显示屏和底壳之间插入手指，然后向上拉以弹出底壳。
 - 拆下底壳。
- ✦ 要重新安装底壳：
- 将其安装到位，然后用力按以接合下面的两个隐藏夹。你应该感觉到并听到它们卡入到位。

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。

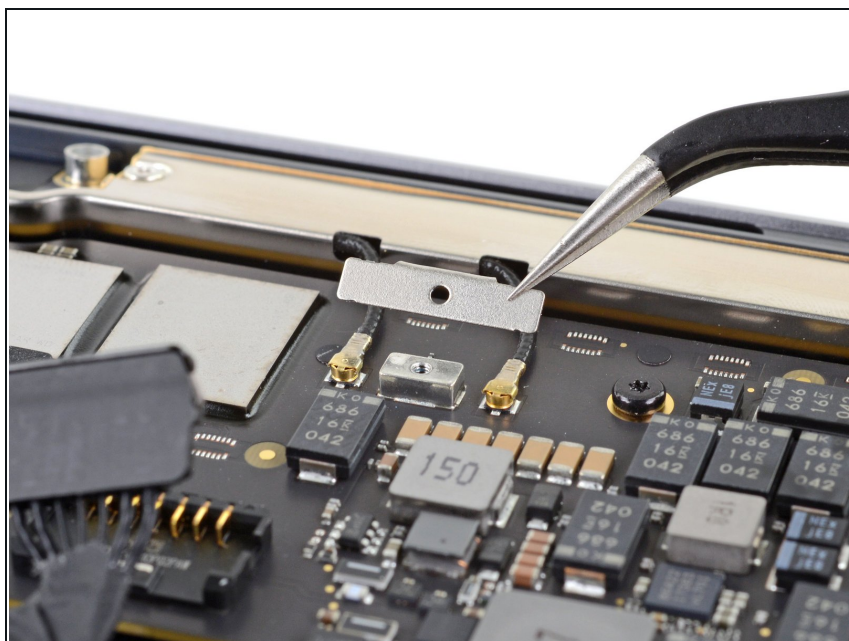
步骤 4 — 断开天线电缆



- 使用T3梅花螺丝刀卸下固定天线电缆盖的1.4毫米螺丝。

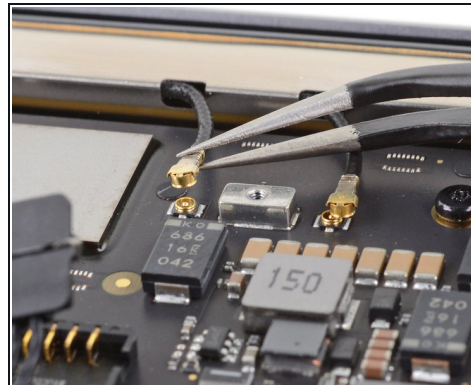
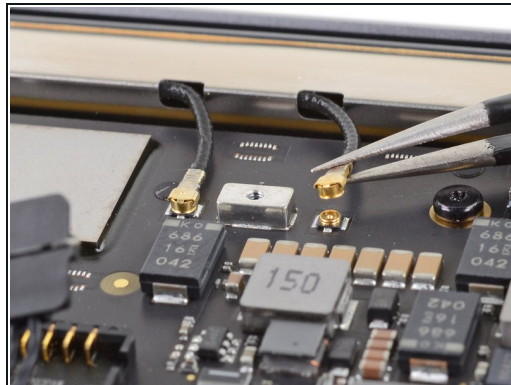
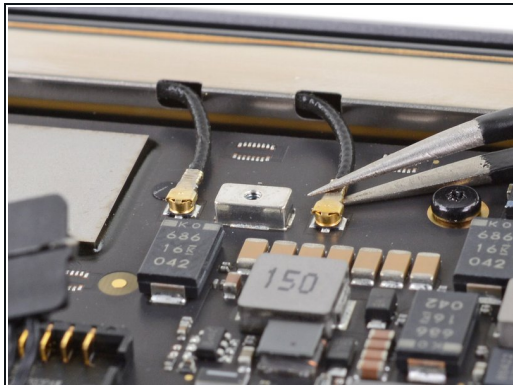
❗ 如果用T3螺丝刀时感到有些松，可以用T4螺丝刀试一试。

步骤 5



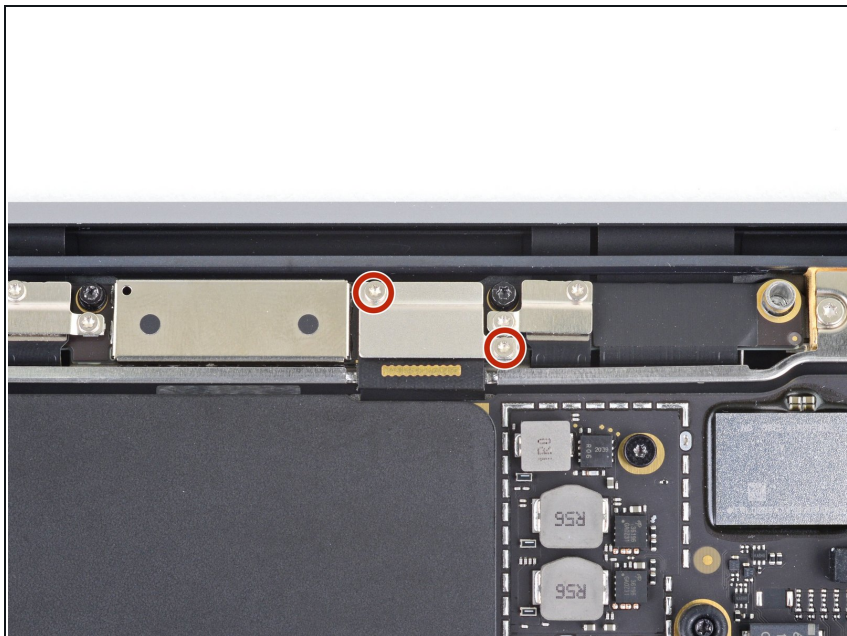
- 拆下天线电缆盖。

步骤 6



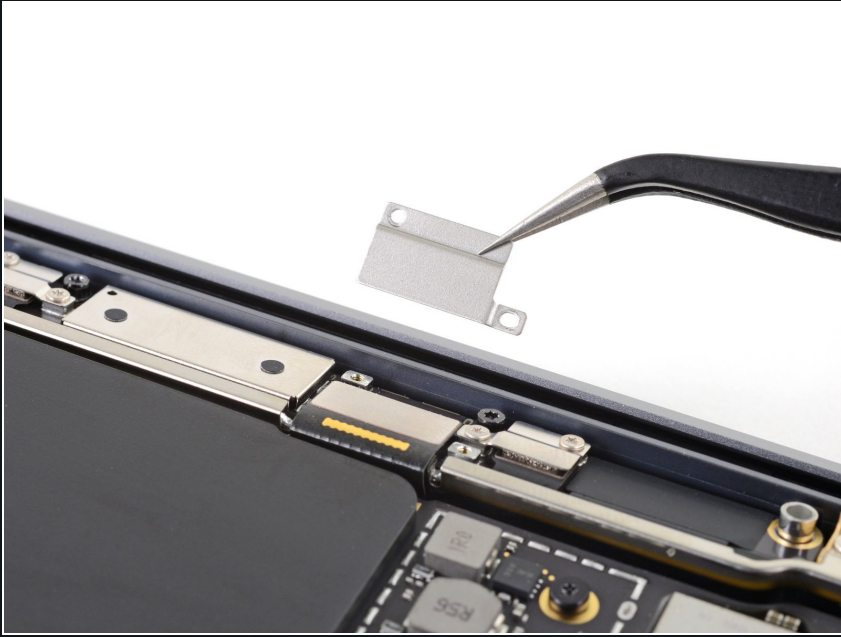
- 用镊子夹住天线接口，使其靠近底座。
- 笔直向上拉以断开电缆。
- 重复第二条天线电缆。

步骤 7 — 断开显示屏电缆



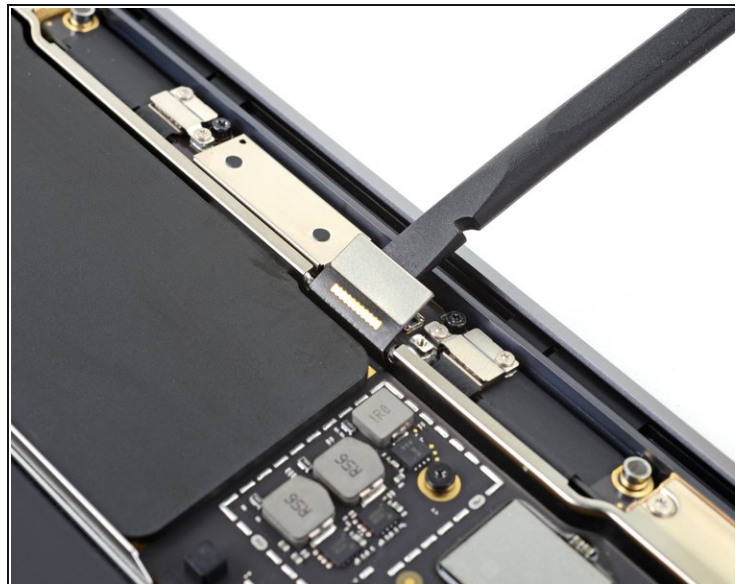
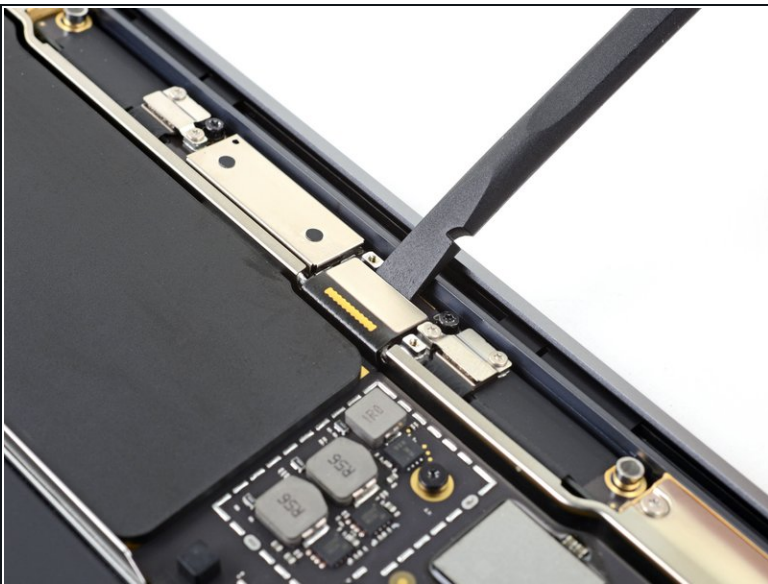
- 使用T3梅花螺丝刀卸下固定显示屏电缆连接器盖的两颗1.5毫米螺丝。

步骤 8



- 卸下显示屏电缆接口盖。

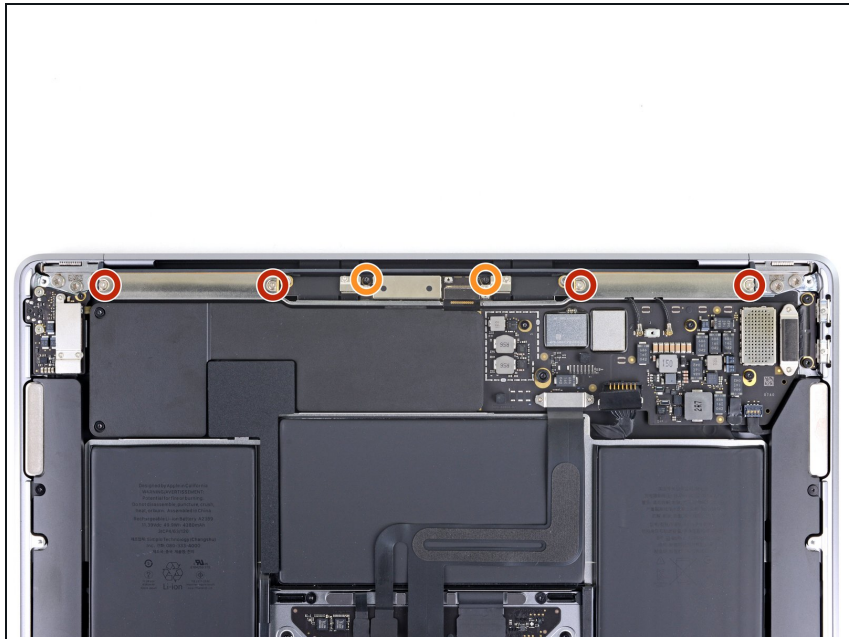
步骤 9



- 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。

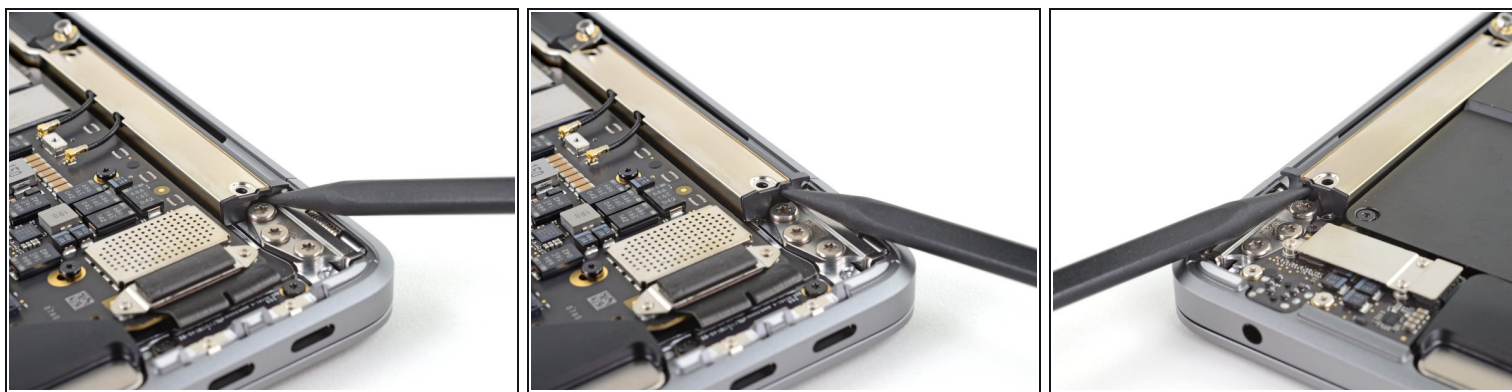
☒ 要重新连接接口，请将一侧小心地对齐后按压，卡入对应位置后再处理另一侧。不要直接从中间按压。如果接口没有对齐，可能会造成针脚弯曲的永久损坏。

步骤 10 — 卸下天线条螺丝



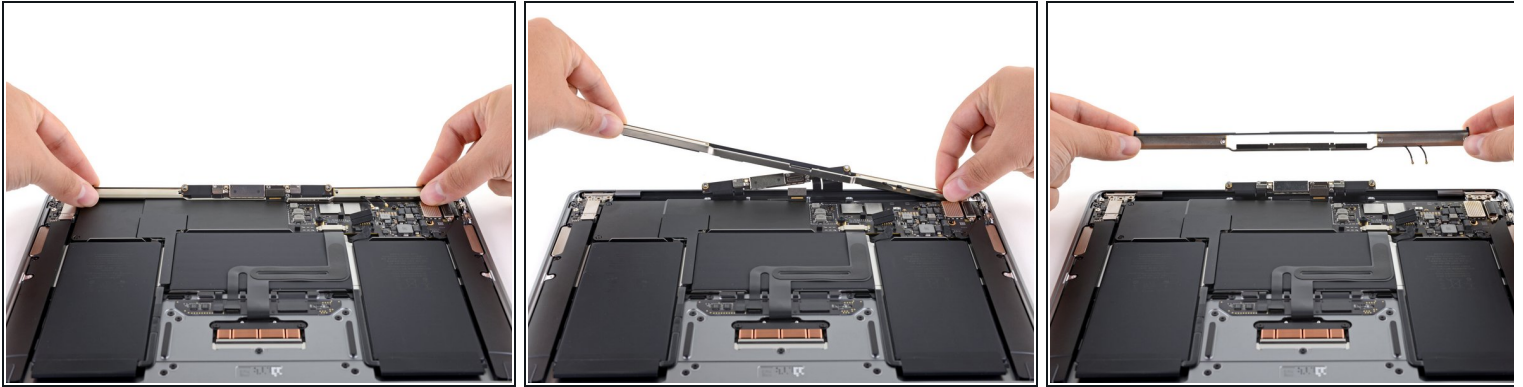
- 使用T5梅花螺丝刀卸下固定天线杆的六颗螺丝：
- 四颗7.4毫米银色螺丝
- 两颗4.7毫米黑色螺丝

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。

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。