



# 2020 年初13寸MacBook Air 右扬声器更换

在 2020 年初 MacBook Air 中拆卸或更换右侧扬声器的指南。

撰写者: Carsten Frauenheim



## 介绍

使用本指南移除或更换 2020 年初 MacBook Air 中的右侧扬声器。

### 工具:

- [P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [T4 Torx Screwdriver](#) (1)

### 章节:

- [MacBook Air 13" \(Early 2020\) Right Speaker](#) (1)

## 步骤 1 — 卸下固定下壳的螺丝



**i** 在开始此过程之前，你应该禁用 Mac 的自动启动功能。当你打开盖子时，自动启动会打开你的 Mac，并且可能会在拆卸过程中意外触发。使用本指南禁用自动启动。

- 如果你的 MacBook 运行的是 Big Sur v11.1 或更高版本，则禁用自动启动可能不起作用。你可以正常进行，但请确保在你进入后立即断开电池连接。

**!** 在开始之前，请完全关闭 MacBook Air 的电源并拔下插头。合上显示屏并将整个笔记本电脑倒置。

- 使用 P5 螺丝刀卸下以下螺丝：

- 两颗 7.9 毫米螺丝
- 两颗 7.1 毫米螺丝
- 六颗 2.6 毫米螺丝

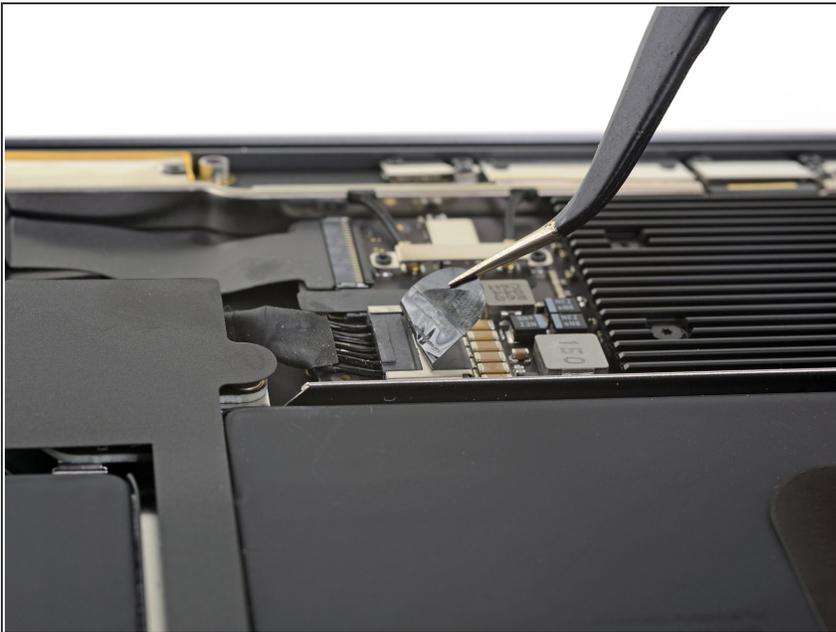
**i** 在整个维修过程中，请跟踪每个螺丝并确保它准确地回到原来的位置，以避免损坏你的 MacBook。

## 步骤 2 — 移除底壳



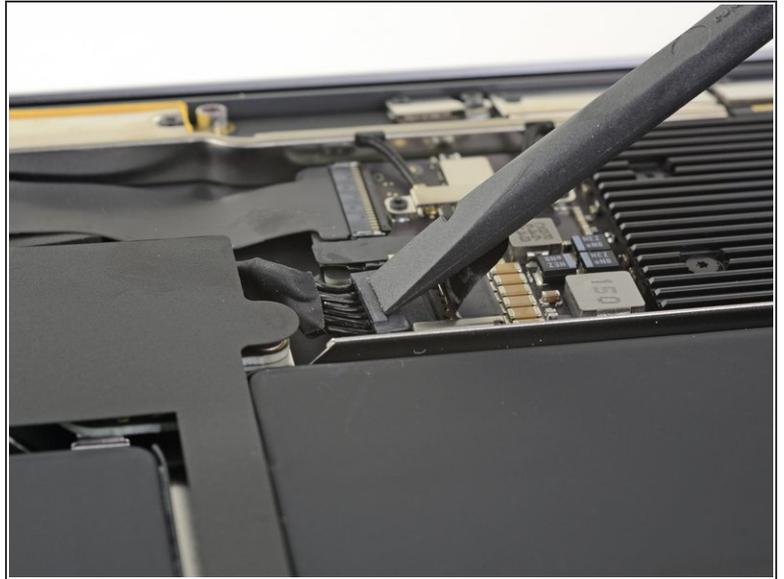
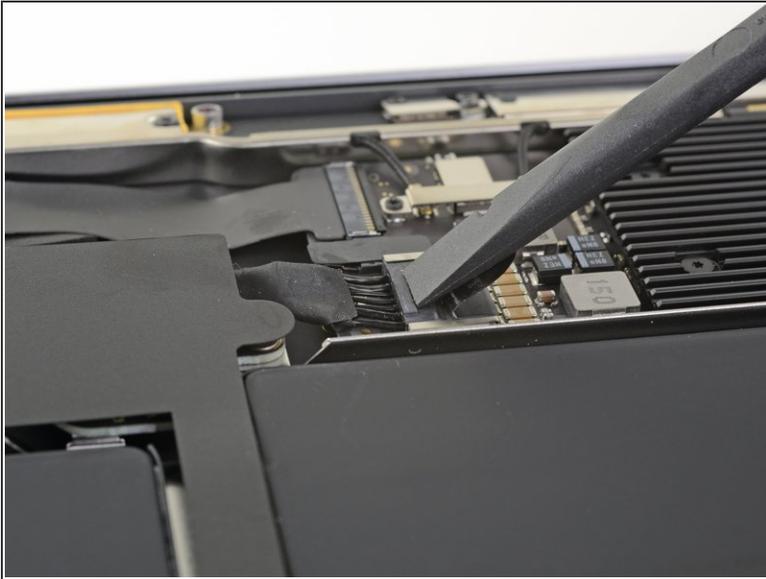
- 将手指夹在显示屏和下壳之间，然后向上拉以将底壳从 Air 中弹出。
  - 取下底壳。
- 要重新安装小写字母：
- 将其固定到位并用力按压以接合下方的两个隐藏夹子。你应该感觉到并听到它们卡入到位。

## 步骤 3 — 断开电池



- 剥开覆盖电池接口的胶带，足以露出下面的接口。

## 步骤 4



- 使用撬棒将平行于主板的电池接口从主板上的插槽中滑出。

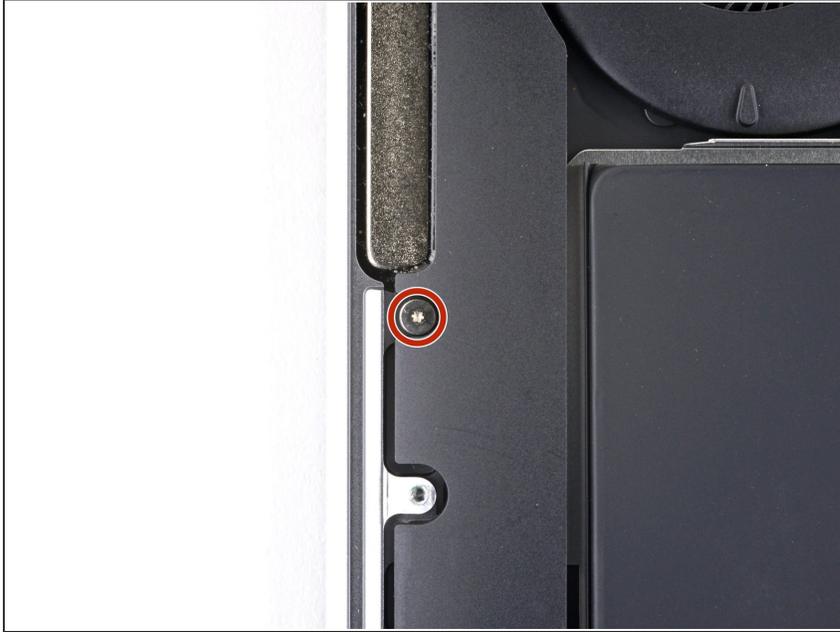
## 步骤 5 — 断开右侧扬声器接口



**i** 在 MacBook 上工作时，右侧扬声器将位于你的左侧，因为它是倒置的。

- 将撬棒的尖端滑到右侧扬声器电缆下方，然后向上撬起以将其与音频板断开连接。

## 步骤 6 — 卸下右扬声器螺丝



- 使用 T4 Torx 螺丝刀卸下将右扬声器固定到外壳的 4.2 毫米螺丝。

## 步骤 7 — 去除右扬声器粘合剂



- 用镊子提起右侧扬声器底部的黑色粘性拉片，足以让你用手指抓住它。
- 抓住胶带的拉条，然后将胶带从扬声器下方慢慢拉出。
- ⓘ 尽可能保持胶带的角度与笔记本电脑平行。尽量避免将其拖过外壳内部。
- 拉动胶带，直到它从扬声器下方脱离。
- ⓘ 如果胶带断裂，请使用加热的 iOpener、热风枪或吹风机来帮助去除粘合剂：
  - 对扬声器加热以软化下面的粘合剂。
  - 小心地在扬声器下方滑动撬棒或撬片以分离粘合剂。

## 步骤 8 — 取下右扬声器



- 取下右扬声器。

- ☑ 在重新组装期间，为确保扬声器按预期运行，请在其底部安装一条替换粘合剂，然后再将其放回外壳中。

将你的新更换零件与原始零件进行比较——你可能需要在安装前转移剩余的组件或去除新零件上的背胶。

要重新组装你的设备，请按逆序执行上述步骤。

将你的电子垃圾送到 [R2 或 e-Stewards 认证回收商](#)。

维修没有按计划进行？查看我们的 [链接|<https://www.ifixit.com/Answers/Device/Ma...>]论坛] 以获取故障排除帮助。