



iMac Intel 27" EMC 2546 AirPort/蓝牙卡更换

使用本指南拆卸或更换 iMac 中的 AirPort/蓝牙卡。 在开始对 iMac...

撰写者: Andrew Optimus Goldheart



介绍

使用本指南拆卸或更换 iMac 中的 AirPort/蓝牙卡。

在开始对 **iMac** 进行任何操作之前：拔下电脑电源插头，按住电源按钮 10 秒钟，使电源的电容器放电。

请勿触摸电源背面的电容器引线或任何裸露的焊点。只能用手触摸电路板的边缘。

工具:

[Spudger](#) (1)
[T5 Torx Screwdriver](#) (1)
[Plastic Cards](#) (1)
[TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)

章节:

[iMac Intel 21.5" or 27" \(Late 2012-Early 2013\) Airport/Bluetooth Board](#) (1)
[iMac Intel 27" \(2012-2019\) Adhesive Strips](#) (1)

步骤 1 — 显示屏



- 如果铰链可以自由移动，iMac 就会失去平衡，难以开展工作。修理时可以让 iMac 躺下，但使用 iMac 维修楔子会更快更容易。
- 如果你使用的是 [iFixit 纸板服务楔子](#)，请按照 [装配说明](#) 将其组装起来。

步骤 2



- 从显示器的左侧开始，靠近电源按钮，将iMac打开工具插入玻璃面板和后壳之间的缝隙中。

⚠ iMac打开工具上的轮毂可以防止你把轮子推得太远。如果使用不同的工具，插入显示器的距离不要超过3/8英寸（9.5毫米）。否则有可能切断天线电缆并造成严重损坏。

步骤 3



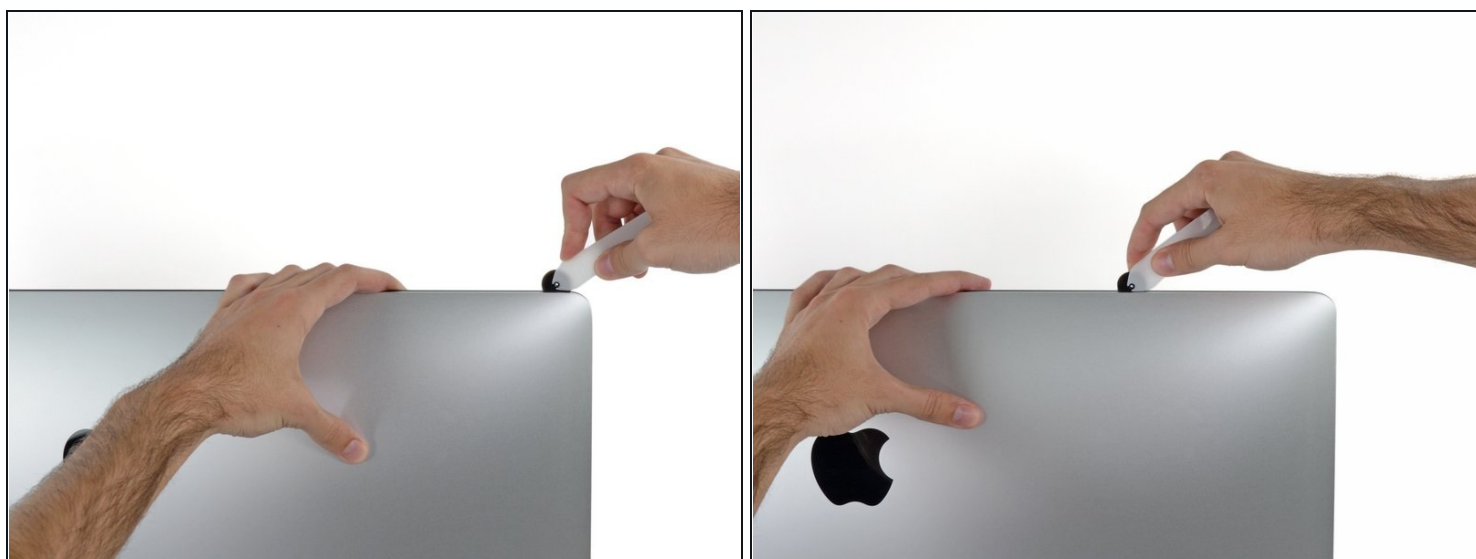
- 就像切披萨一样——在缝隙里划过屏幕，这会切除掉粘在中间的泡沫粘合剂。
- ⓘ 一定要推着转盘的后面让转盘旋转，如果你是拉的，转盘可能会掉出托盘。
- 在左方划开显示屏。

步骤 4



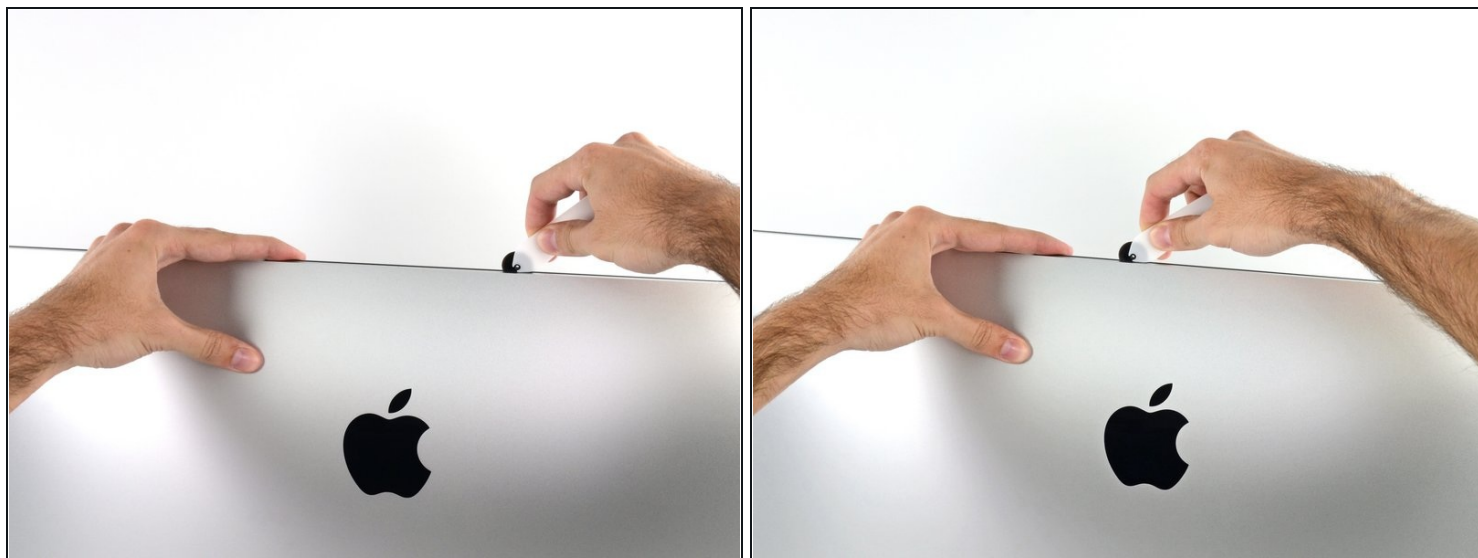
- 继续用工具划过左上角。

步骤 5



- 从左上方开始，沿边切除粘合剂。

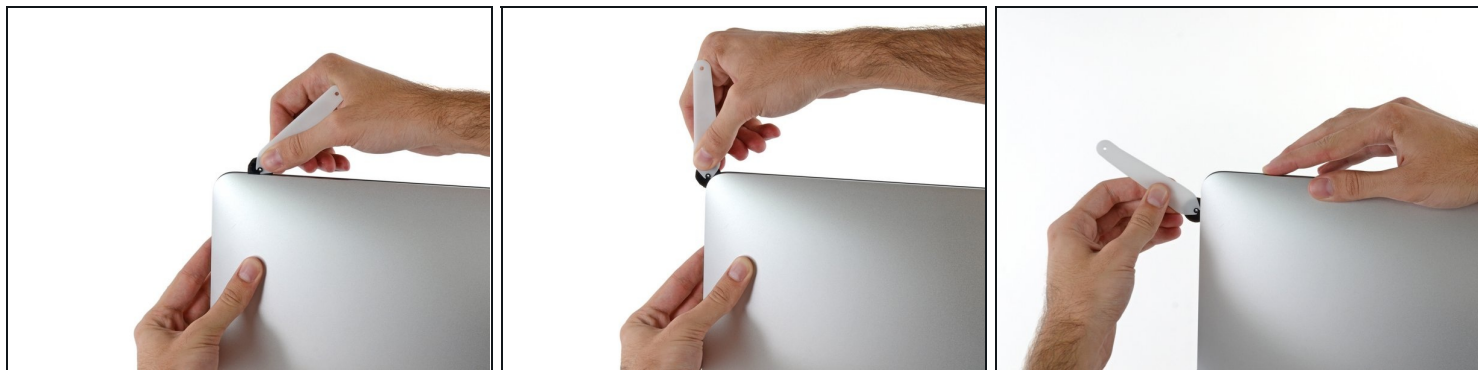
步骤 6



- 划过上方的屏幕。

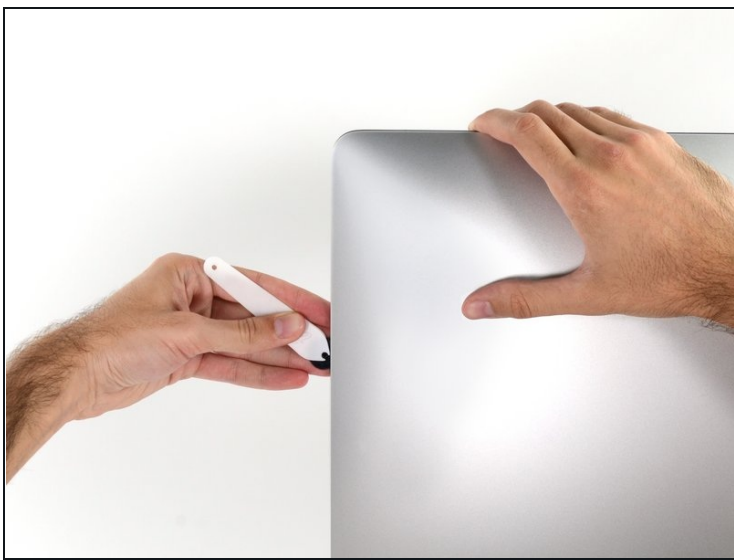
① 你也许要多划几次，大约3-4次，确保大多数粘合剂已经分离了。

步骤 7



- 沿着缝隙划到显示屏右上角。

步骤 8



- 转一下，让轮子沿着向下方向。

步骤 9



- 把打开显示屏的工具推到显示器右边的底部。
- ① 此时，您会希望在整个显示器周围使用该工具，以确保尽可能减少粘结。

步骤 10

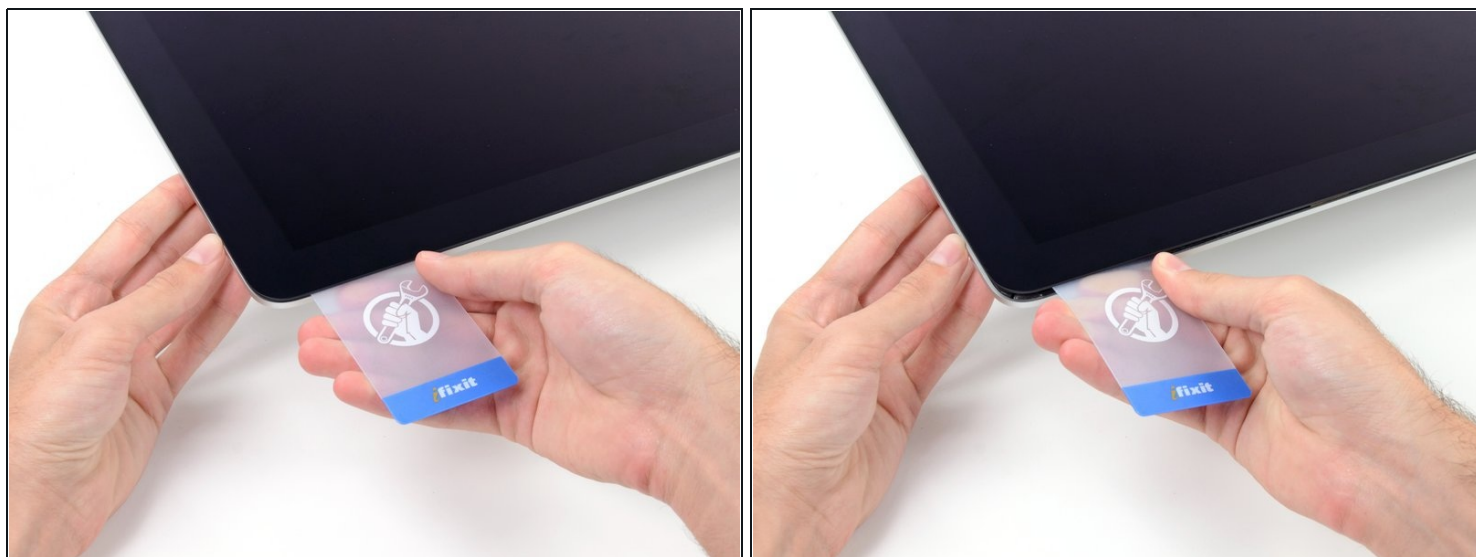


① 当打开显示屏的工具做了大部分工作之后，显示器仍然会轻微地粘附在外壳上。用一张塑料卡就可以把这种胶粘剂移除。

- 将iMac屏幕朝上放在桌面上。
- 从iMac的右上角开始，在显示屏和外壳之间插入一张塑料卡。

⚠ 注意不要插入超过3/8英寸（9.5毫米），否则可能损坏内部元件。

步骤 11



- 轻轻扭动塑料卡，打开显示屏和框架之间的空间，并剪掉靠近角落的任何剩余粘合剂。
- 用力过大会使玻璃破裂。小心工作，不要试图制造一个大于约1/4英寸（6毫米）的间隙。

步骤 12



⚠ 在碰到iSight摄像头前一定要停止切割，否则你可能会损坏它。

- 将卡片向显示屏的中心滑动，以减少剩余的黏合剂。

步骤 13



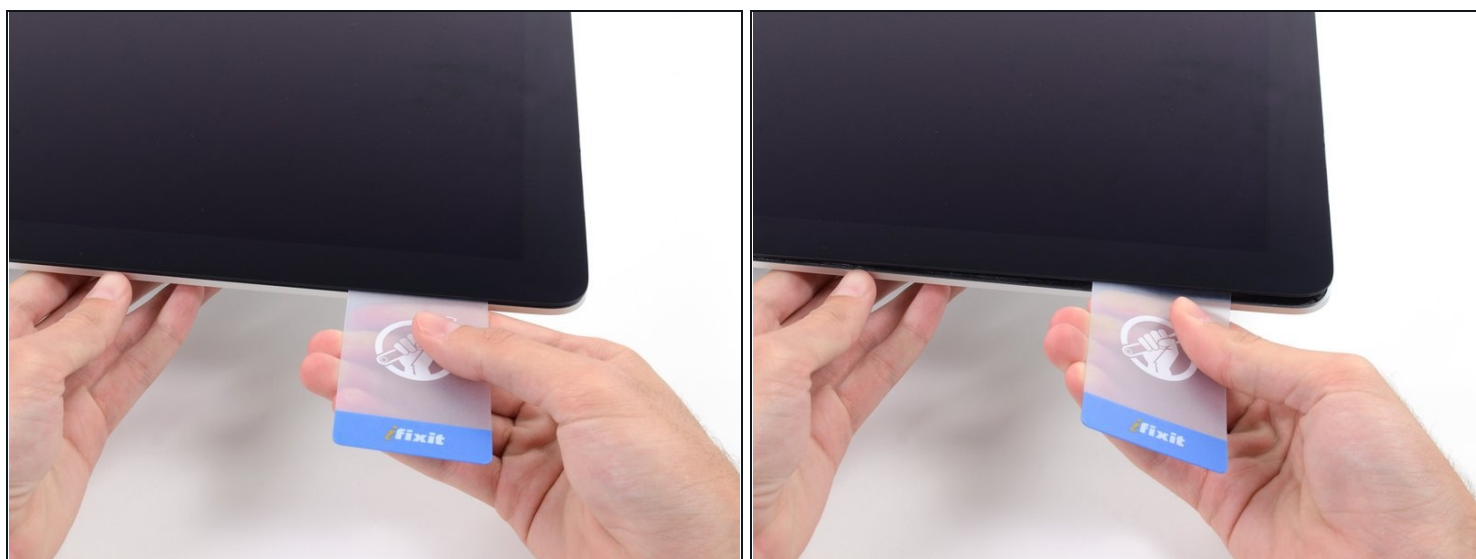
- 把这张卡放在显示屏的边角处，让它留在那里，以防止粘结剂重新粘合。

步骤 14



- 将第二张卡插入显示屏另一个边角处和外壳之间的空隙。

步骤 15



- 轻轻抬起卡片，稍微增加显示屏与外壳之间的间隙。

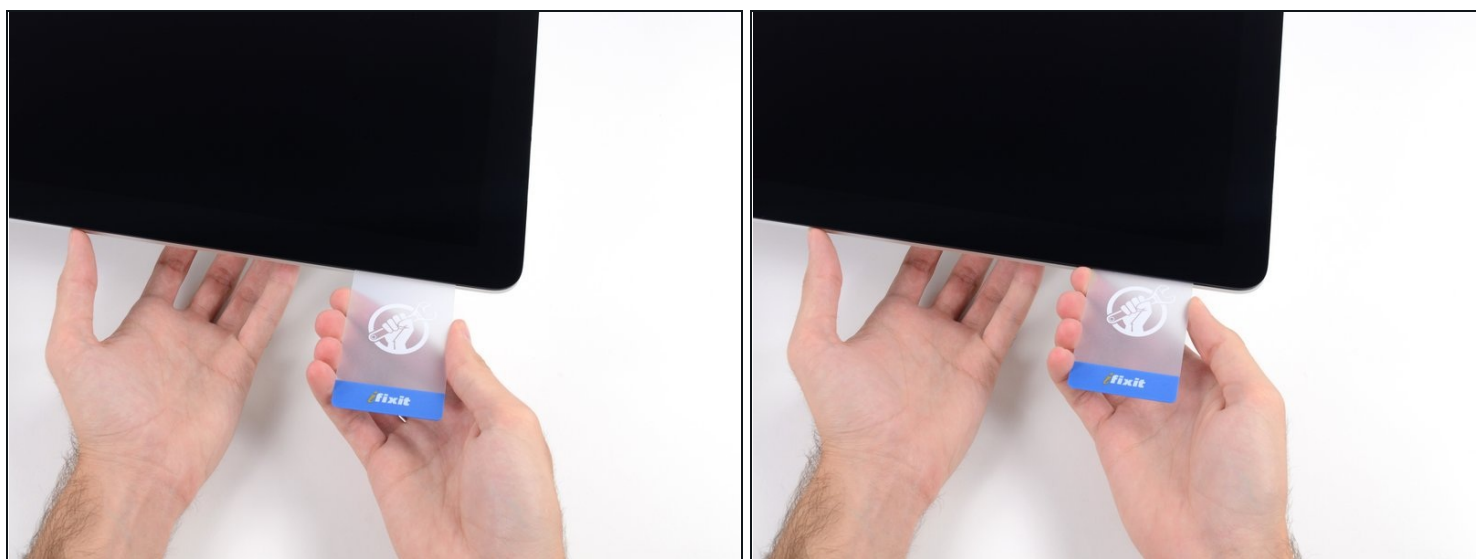
⚠ 与另一边一样，慢慢地移动，让胶粘剂破裂，注意不要过度按压玻璃。

步骤 16



- 把塑料卡滑到中心，再一次停在iSight相机前。

步骤 17



- 将卡片插入显示屏的另一个边角处。

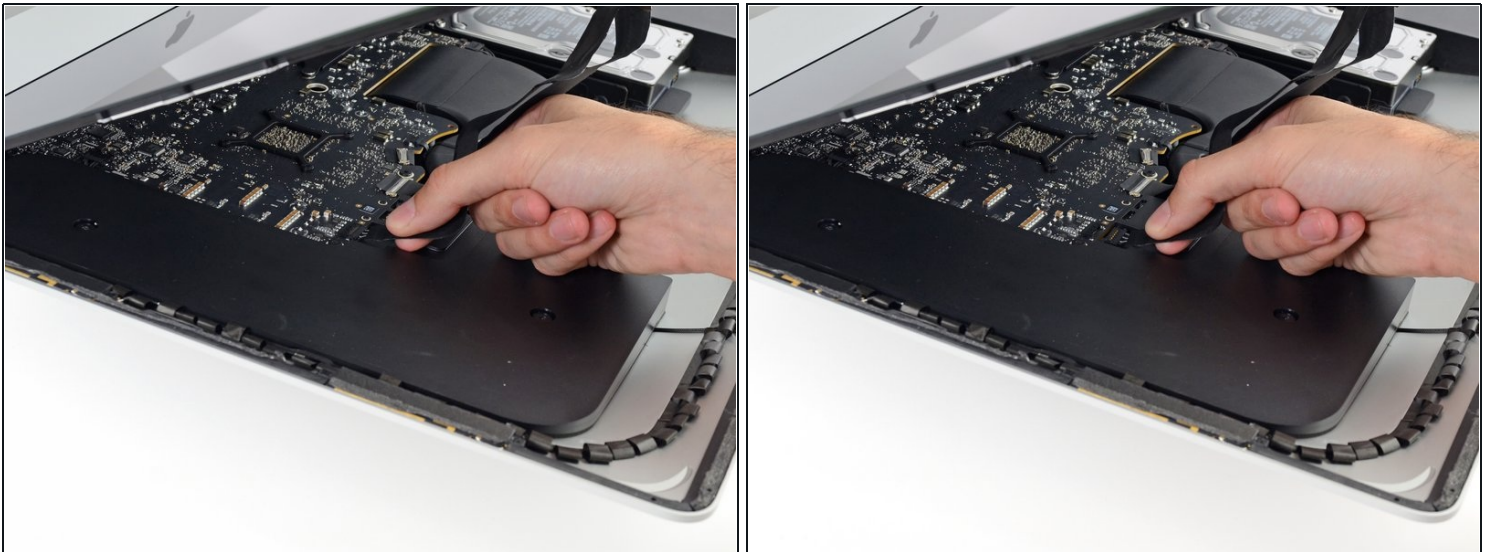
步骤 18



⚠ 只把显示屏抬起几英寸——它仍然是通过数据和电力电缆连接到iMac上的。

- 将卡片插入到边角附近，轻轻地扭转卡片，以增加显示屏与外壳之间的距离。
- 如果有任何部分看起来粘在一起，并且不会分开，那就停止扭转卡片，用其中一张卡片在问题区域中切下胶粘剂。
- 开始从外壳中抬起显示屏的顶部。

步骤 19



- 用一只手握住显示器的同时，用另一只手拔下显示电源线
 - ① 把显示器提升到足够方便的高度，但不要太高，电缆还是连接在逻辑板上的（电缆约长8英寸）

步骤 20



- 打开覆盖在显示数据电缆上的金属盖片

- 断开显示数据电缆

⚠ 这是一种很容易被打破的微妙关系。确保将显示数据电缆连接器直接从其插座中拉出，并拉向 iMac 的顶部

步骤 21

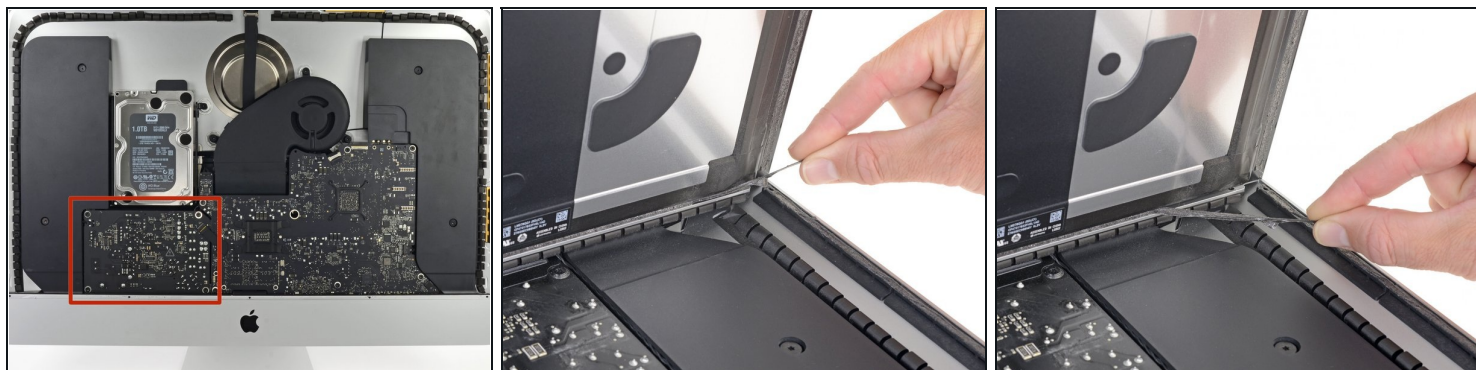


- 将显示器提升到接近垂直的位置

① 此时，显示屏底部仍有一块胶粘剂，可以像铰链一样将显示器固定在外壳上。你可以通过几次开合来将这种粘合剂弄松

- 通过抓住外部边缘多次开合尽可能多地去除粘合剂，然后将其拉到需要的位置

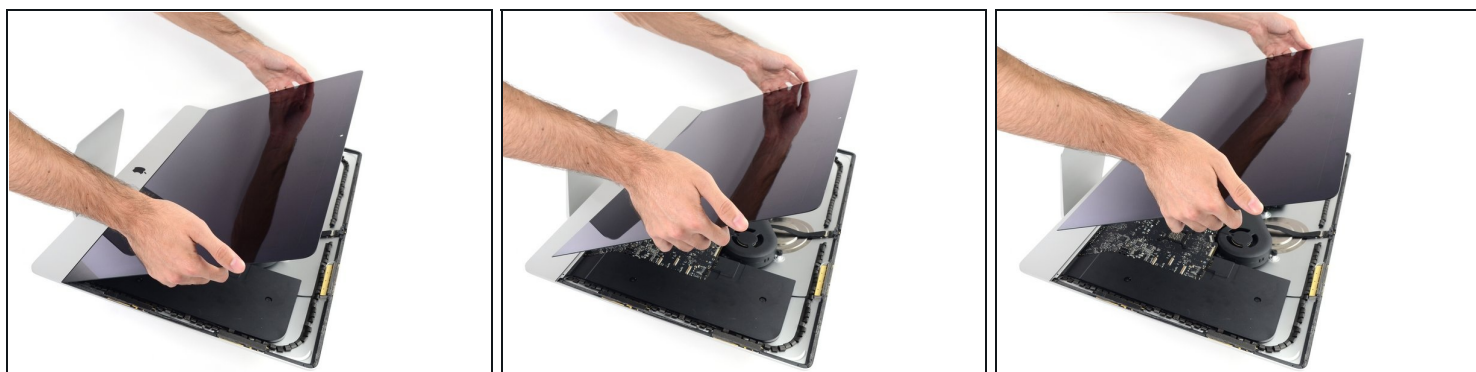
步骤 22



⚠ 要非常小心，不要触摸电容器引线或电源背面的任何暴露的焊点（红色框内）。

- 如果有必要，可以用塑料卡来切割底部胶条的任何剩余部分。

步骤 23



⚠ 抬起显示屏时要非常小心--它又大又重，而且是玻璃做的。显示屏的边缘十分脆弱，请避免从边角来抬起显示屏。

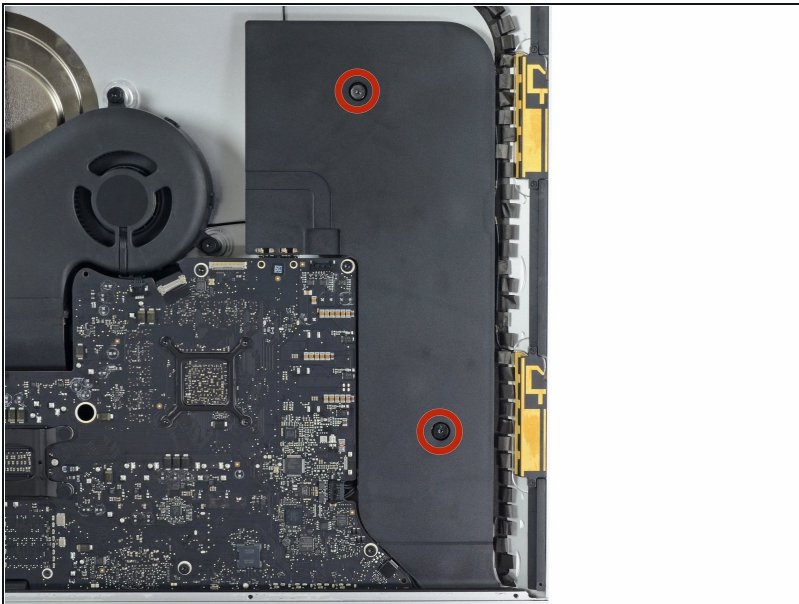
- 将显示屏从框架上抬起并取下。将显示屏正面朝下放在一个平坦柔软表面上。
 - 可能有必要从一边慢慢地抬起起，并将剩余的胶粘剂剥离
- ★ 粘合剂被切断后，不能重复利用。当你维修完成后，请按照 [这个指南](#) 更换将显示器固定在后壳上的胶条。

步骤 24



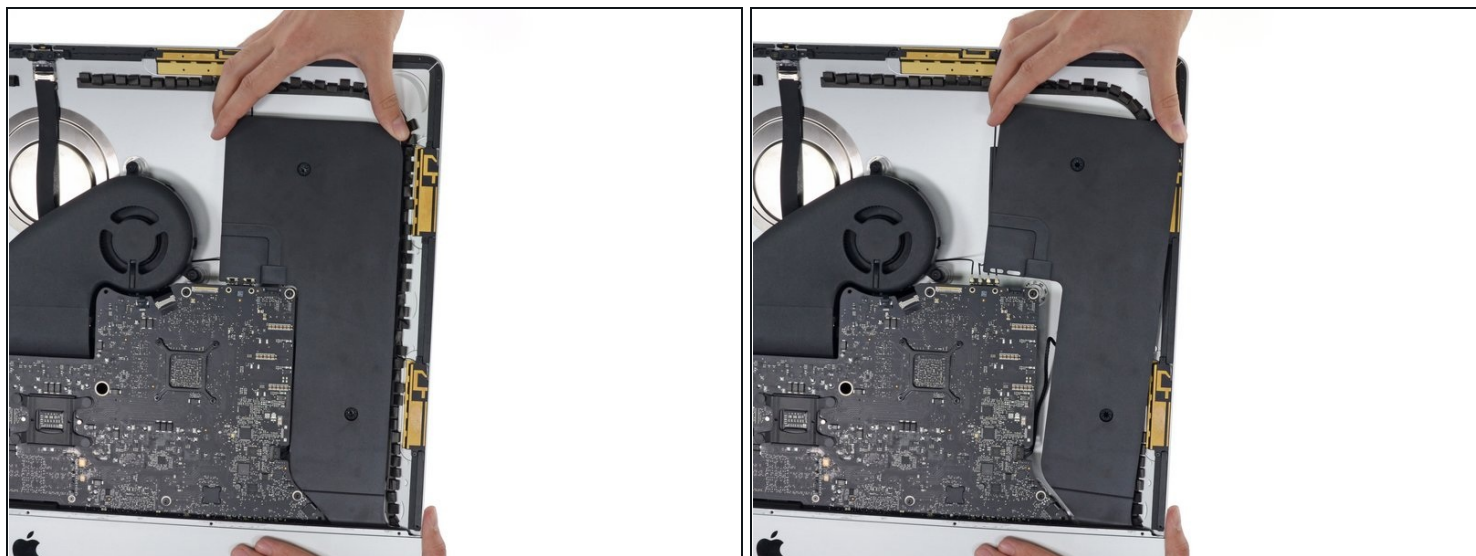
- ① 如果您需要替换显示器面板，您可能需要将额外的组件从旧u面板转移到新面板上。比较新旧面板的背部。注意：所有的线缆，传感器和泡沫缓冲材料不随新面板提供。
- 如果胶带下方有电线或电缆，务必先将胶带移除。
- 如果电缆粘在底座上，先使用 iOpener 或吹风机来软化粘合剂。然后您便可以滑一个开口以松动下方的电缆。切勿直接拉动精密连接器。
- 在此插入翻译

步骤 25 — 右扬声器



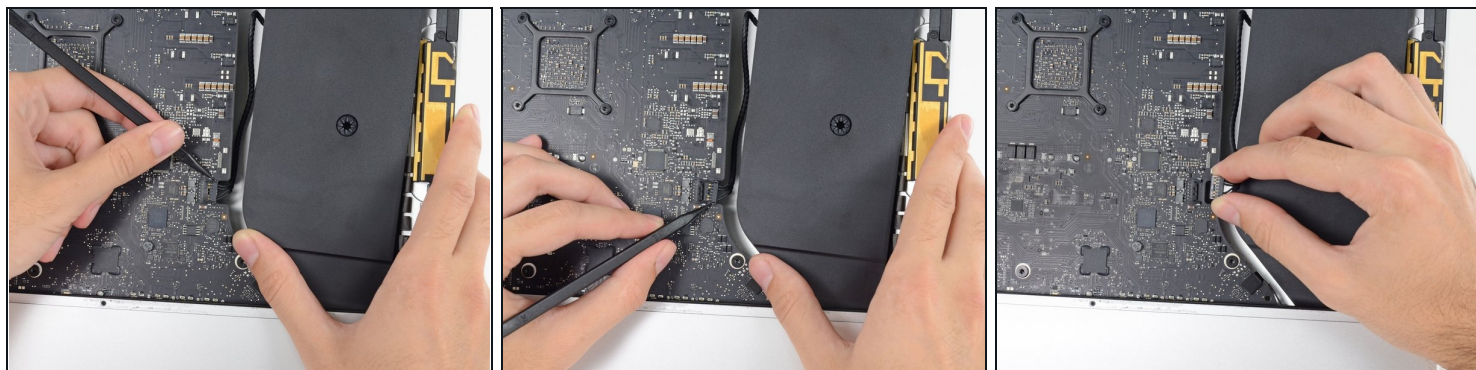
- 卸下2个10.0 mm T10 螺丝。

步骤 26



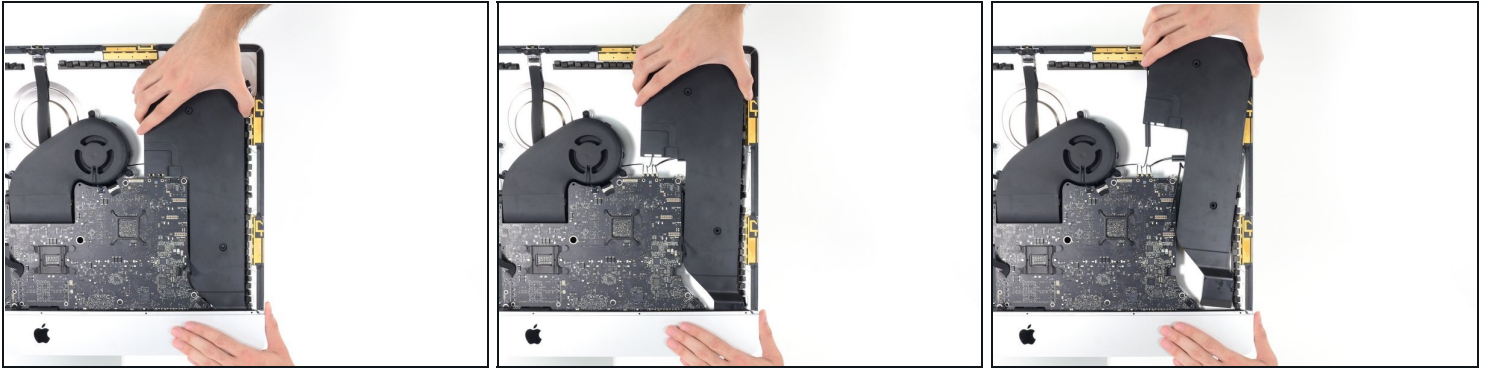
- 轻轻地向右摇晃右扬声器，来显露其与逻辑板的连接。

步骤 27



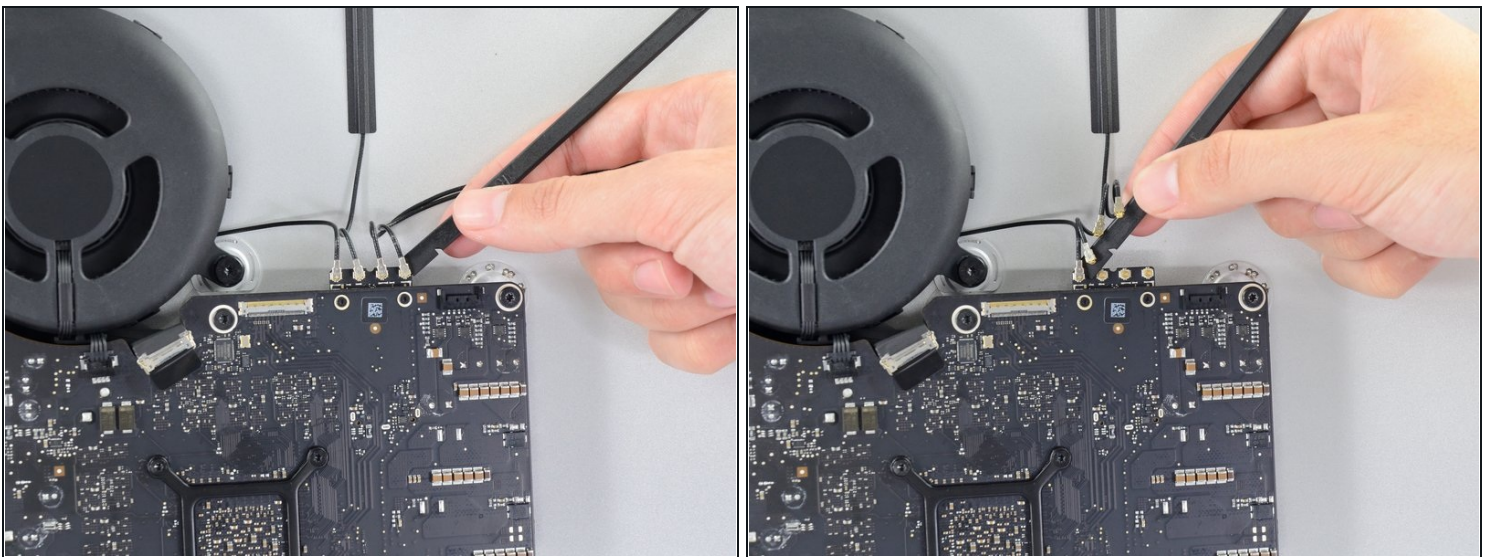
- 使用撬棒来松开右扬声器与逻辑板上插座的连接。
- 将插头向右移动使其从插座中分离。

步骤 28



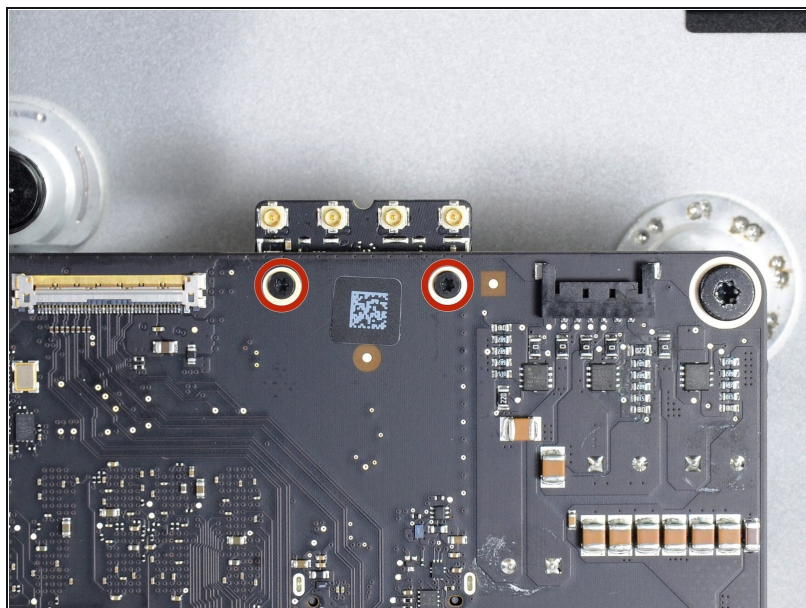
- 将扬声器向上提起，并从iMac中取出。

步骤 29 — AirPort/蓝牙卡



- 使用撬棒的扁平端将四个天线接口中的每一个与 AirPort/蓝牙卡断开。
- ① 重新连接电线时，请注意每个接口的原始位置 - 从卡上的左到右，天线按以下顺序连接：
- 最左边
 - 上
 - 右上
 - 右下

步骤 30



- 卸下将 AirPort/蓝牙卡固定至主板的两颗 3.7 毫米 T5 螺钉。

步骤 31



⚠ 为避免损坏其插槽，请勿将 AirPort/蓝牙卡的末端过度推离主板。

- 将 AirPort/蓝牙卡的末端轻轻推向后壳，然后将其从主板上的插槽中直接拉出。

☑ 重新安装卡时，请确保在重新安装固定螺钉之前将其正确固定。

要重新组装您的设备，请反向遵循这些说明，并使用我们的[粘合剂指南](#)重新装上显示屏玻璃。

将您的电子垃圾送到[R2 或 e-Stewards 认证的回收商](#)。

维修没有按计划进行？请尝试一些[基本故障排除](#)，或向我们的[社区](#)寻求帮助。

