



iMac Intel 21.5" EMC 2544 屏幕更换

拆卸 2012 款后期 iMac 显示屏需要使用专用的 iMac...

Redigido por: Sam Goldheart



INTRODUÇÃO

拆卸 2012 款后期 iMac 显示屏需要使用专用的 iMac 打开工具切割粘合剂。完成维修后，您需要按照我们的 [粘胶条指南](#) 将旧的粘胶刮掉，换上新的双面粘胶条。



FERRAMENTAS:

[Plastic Cards](#) (1)

[Spudger](#) (1)



PEÇAS:

[iMac Intel 21.5" \(2012-2019\) Adhesive Strips](#) (1)

[iMac Intel 21.5" Late 2012-Late 2015 \(non-4K\) Display Assembly](#) (1)

Passo 1 — 屏幕



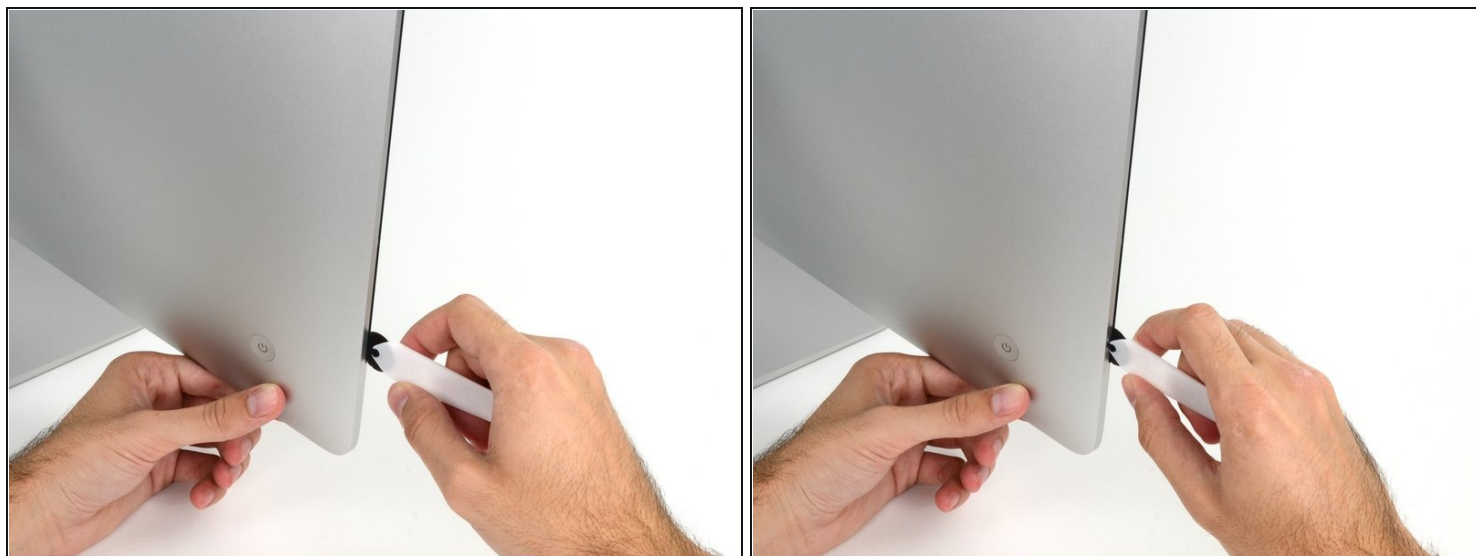
ⓘ 一旦铰链可以自由移动，iMac 就会失去平衡，难以操作。维修可按图示完成，但使用 iMac 维修楔更快、更容易。

ⓘ 如果使用 [iFixit 纸板维修楔](#)，请按照 [这个指南](#) 进行组装。

✦ 在开始对 **iMac** 进行任何操作之前：拔下电脑电源插头，按住电源按钮十秒钟，使电源放电。

⚠ 请注意不要触摸电容器引线或电源背面任何暴露的焊点。只能用手触摸电路板的边缘。

Passo 2



- 从屏幕左侧电源按钮附近开始，将 iMac 打开工具插入玻璃面板和后机壳之间的缝隙。

⚠ iMac 开启工具上的轮毂可以防止你将轮子推入太深。如果使用其他工具，插入屏幕的深度不得超过 3/8"。否则，你很可能会切断天线排线并对电脑造成严重损坏。

⚠ 请轻轻撬！如果撬得太用力，玻璃可能会破裂。如果室温较低，可用吹风机加热边缘，以使粘合剂软化。

Passo 3



- 该工具的使用方法就和使用披萨刀一样--沿着缝隙滚动工具，它就会从中间切开泡沫粘合剂。

ⓘ 确保始终用切割轮后面的手柄推动。如果用力拉，切割轮可能会被拉出手柄。

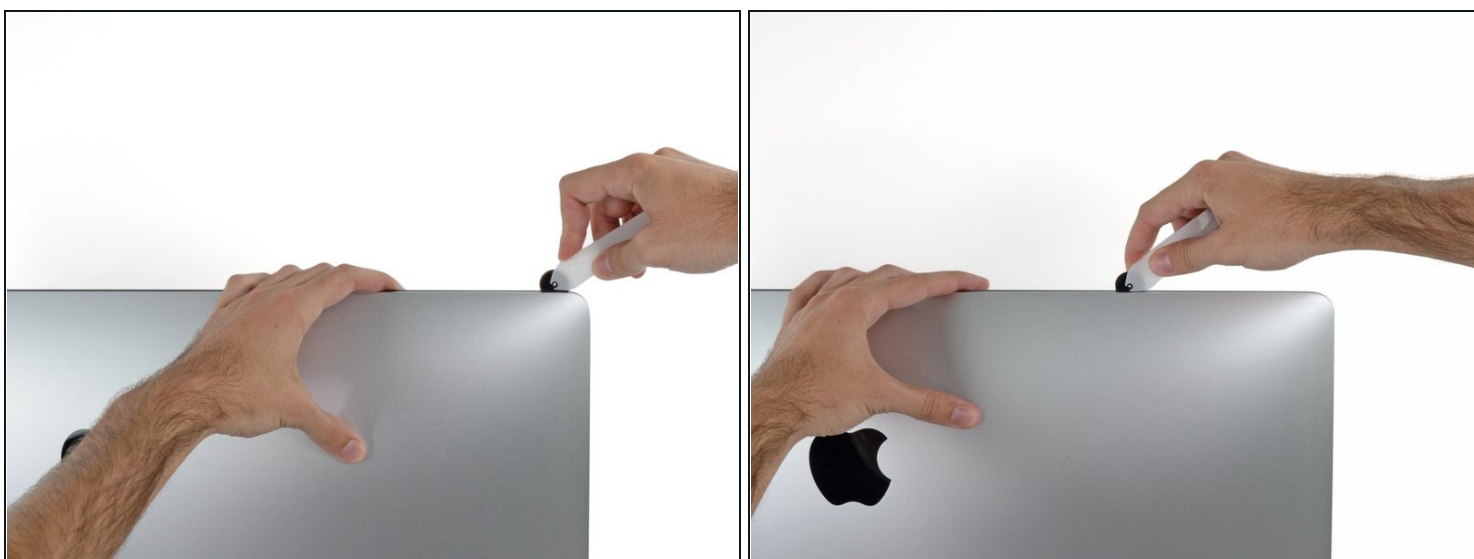
- 将工具沿屏幕左侧向上移动。

Passo 4



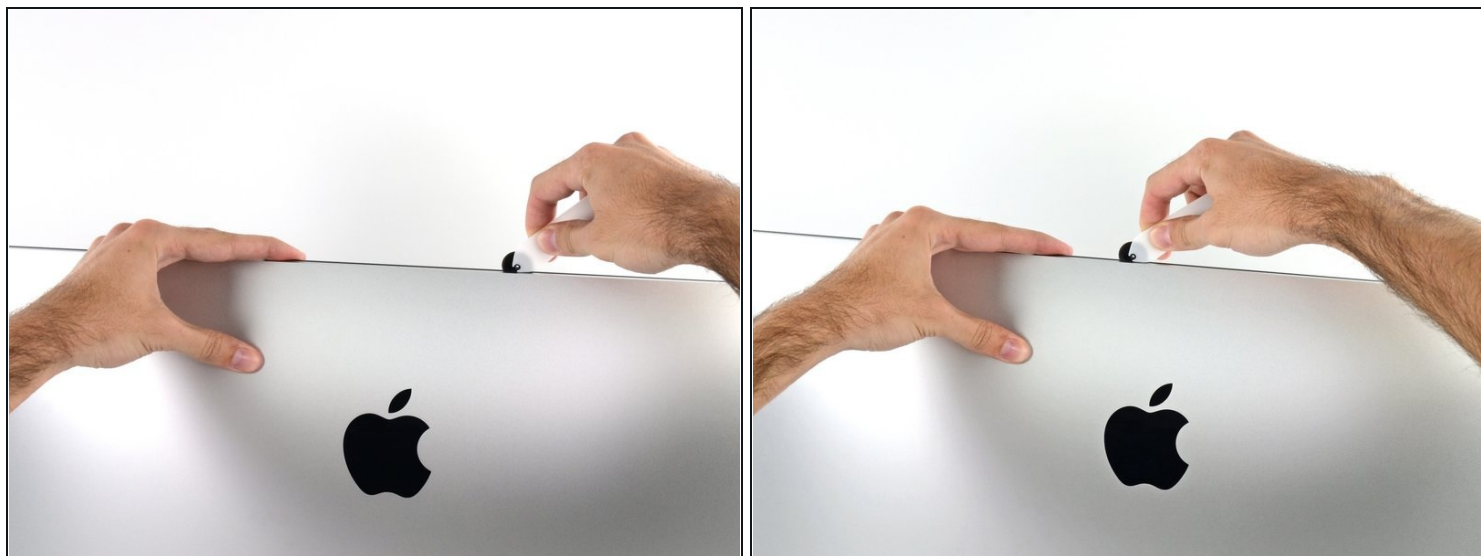
- 继续沿着左上角向上移动工具。

Passo 5



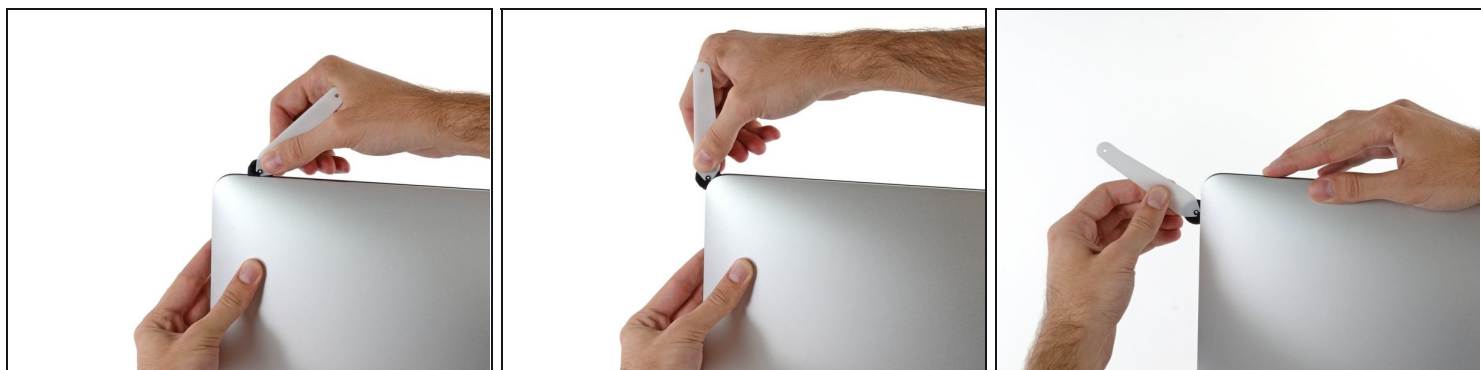
- 沿屏幕左上方切开粘合剂。

Passo 6



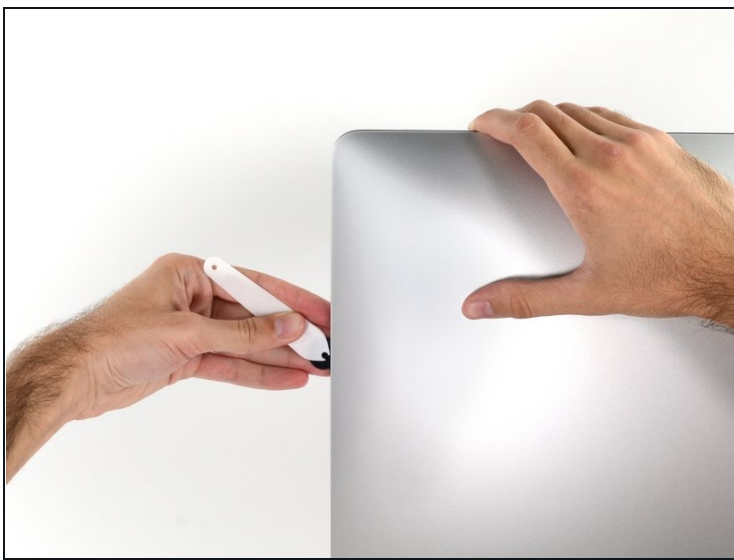
- 沿着屏幕顶部继续操作。
- 可能需要用工具来回切割几次，以确保尽可能多地分离粘合剂。

Passo 7



- 将工具推到屏幕右上角周围。

Passo 8



- 沿屏幕右侧向下滚动工具。

Passo 9



- 将打开工具推至屏幕右侧底部。

① 此时，请用工具绕着整个屏幕转一圈，以确保切开尽可能多的粘合剂。

Passo 10



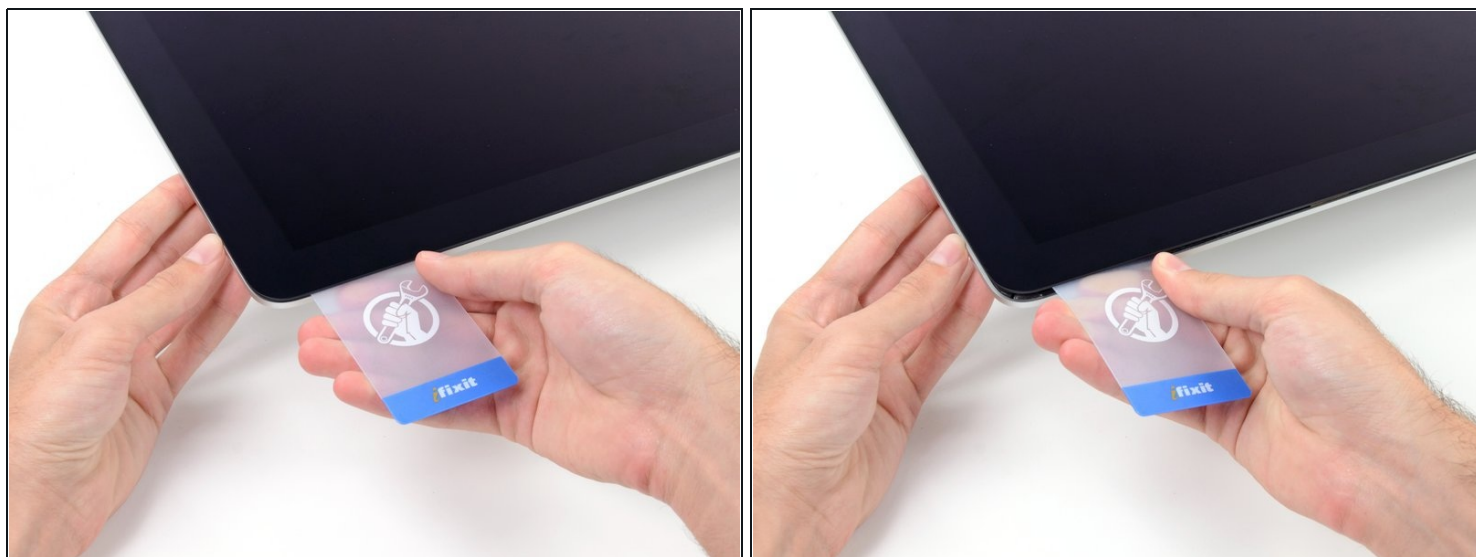
① 虽然打开工具可以切开大部分粘合剂，但屏幕仍会与外壳有轻微粘连。请使用塑料卡来切开最后的粘合剂。

✦ 将 iMac 面朝上放在桌子上。

- 从 iMac 的右上角开始，在显示屏和边框之间楔入一张塑料卡。

⚠ 请勿将塑料卡插入超过 3/8"，否则可能会损坏内部组件。

Passo 11



- 将塑料卡轻轻向侧面扭转，在显示屏和边框之间形成间隙。
- 慢慢移动，注意不要对显示屏玻璃造成太大压力，只需留出约 1/4 英寸的缝隙即可。

Passo 12



- 将卡滑向显示屏中心，切开 iMac 右上角剩余的粘合剂。

⚠ 确保在 iSight 摄像头之前停止，否则可能会损坏它。

Passo 13



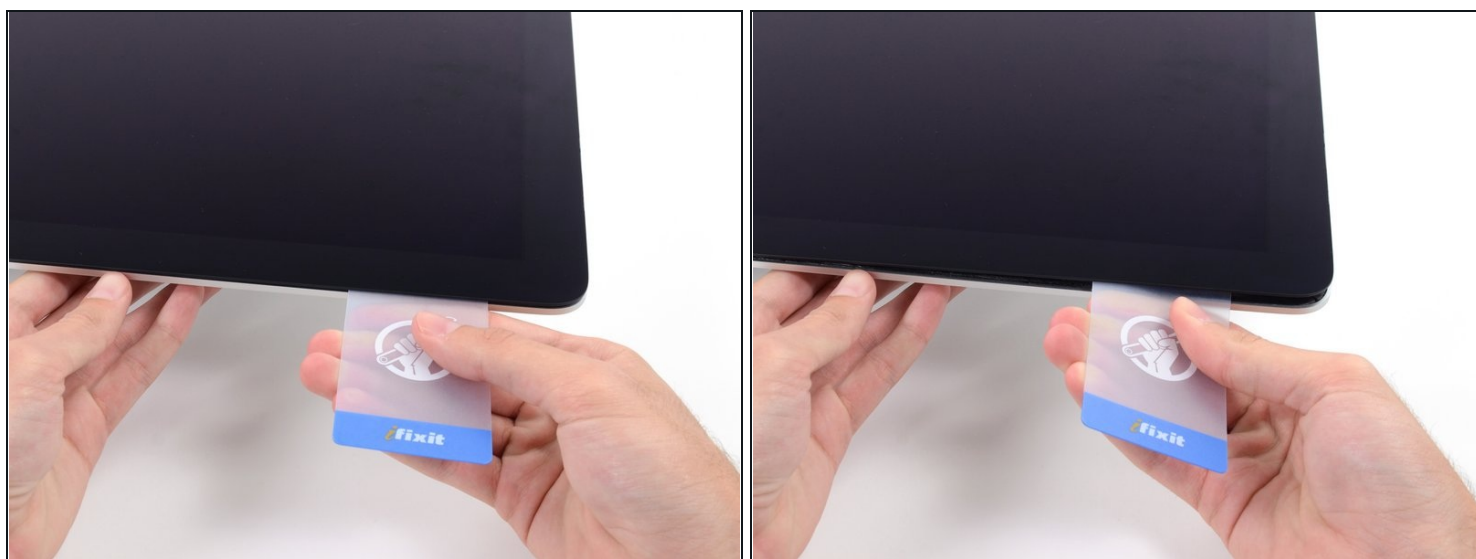
- 再次将塑料卡片楔入右上角，让它停留在那里，以防止粘合剂重新凝固。

Passo 14



- 将第二张塑料卡插入 iMac 左上角显示屏与边框之间的缝隙。

Passo 15



- 轻轻向上扭转卡片，稍微增大显示屏和边框之间的空间。

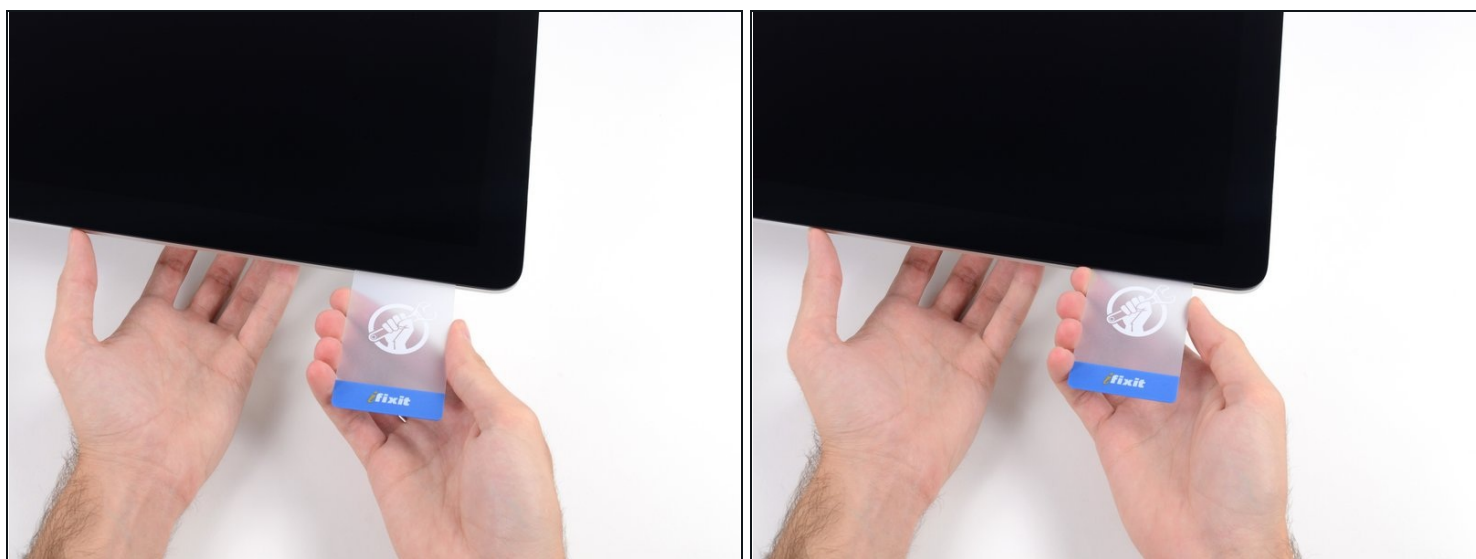
① 与另一侧一样，慢慢扭转，让粘合剂有时间分离，注意不要过度拉伸显示屏玻璃。

Passo 16



- 将塑料卡向中间滑动，同样停在 iSight 摄像头之前。

Passo 17



- 将塑料卡片塞回左上角。

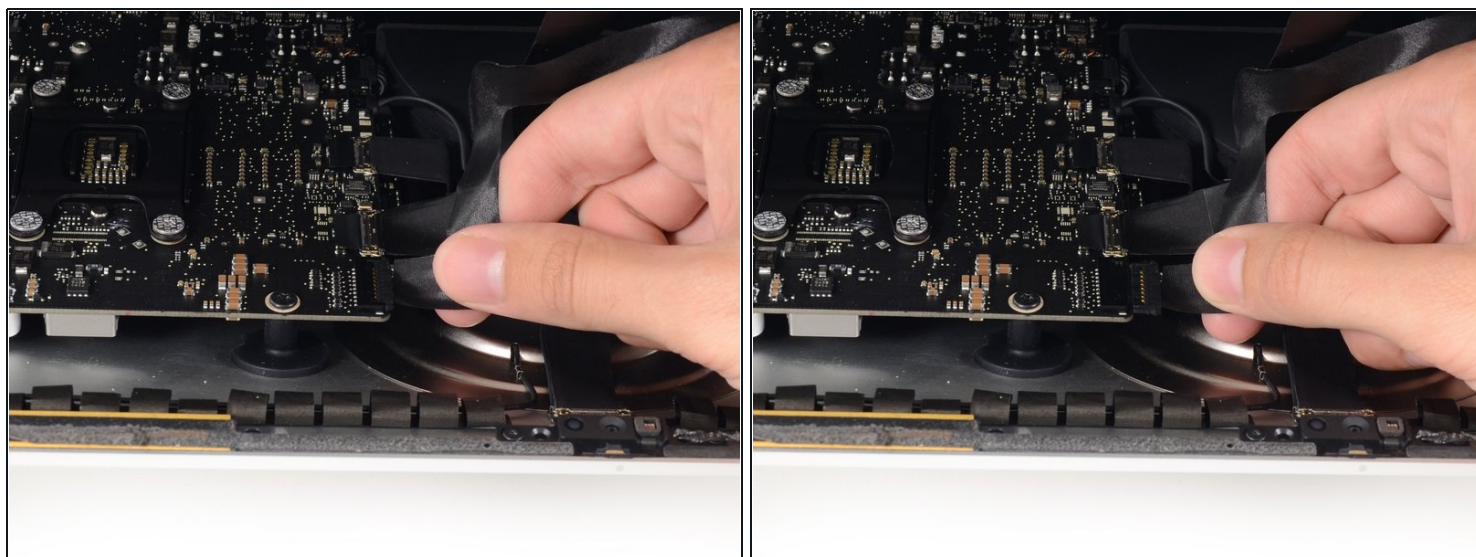
Passo 18



- 如图所示，将两张塑料卡插入四角附近，轻轻向侧面扭转塑料卡，以增大显示屏与外壳之间的间隙。
- ① 如果有粘在一起无法分离的部分，请停止扭动，用一张卡片剪掉剩余的粘胶。
- 开始将显示屏顶部从边框上抬起。

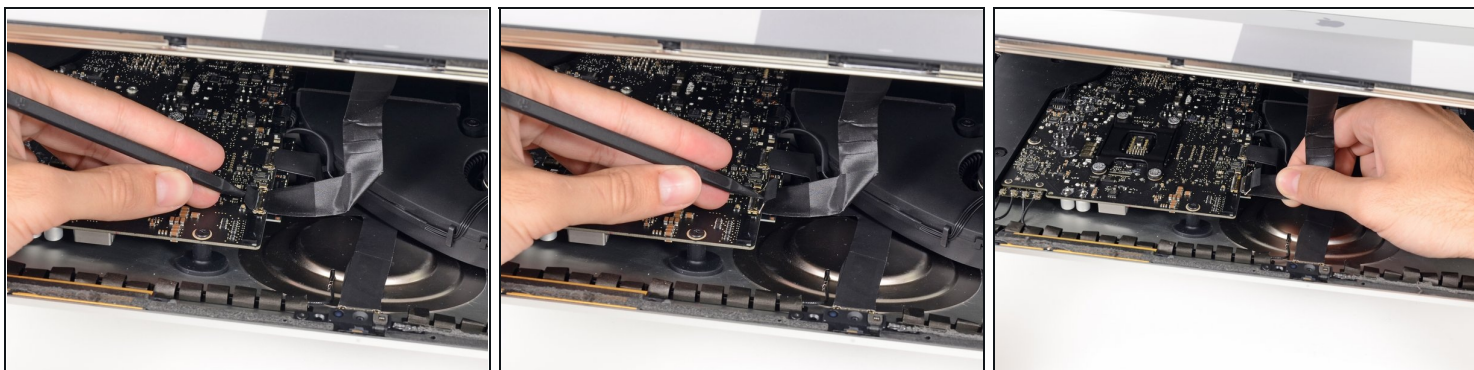
⚠ 只需将显示屏抬起几英寸，显示屏的数据线和电源线仍连接在主板上。

Passo 19



- 用一只手托住显示屏，另一只手拔下显示屏电源线。确保将电缆从塑料片上拔出，而不是拉扯彩色电线。
- ① 将显示屏向上抬起，以可以触碰到接口，但不要太用力，以免过度拉伸排线并对其连接造成压力（约 8 英寸）。

Passo 20



- 用撬棒尖端翻起显示屏数据线上的金属固定支架。
- 小心地将显示数据线从主板上的插座中拔出。

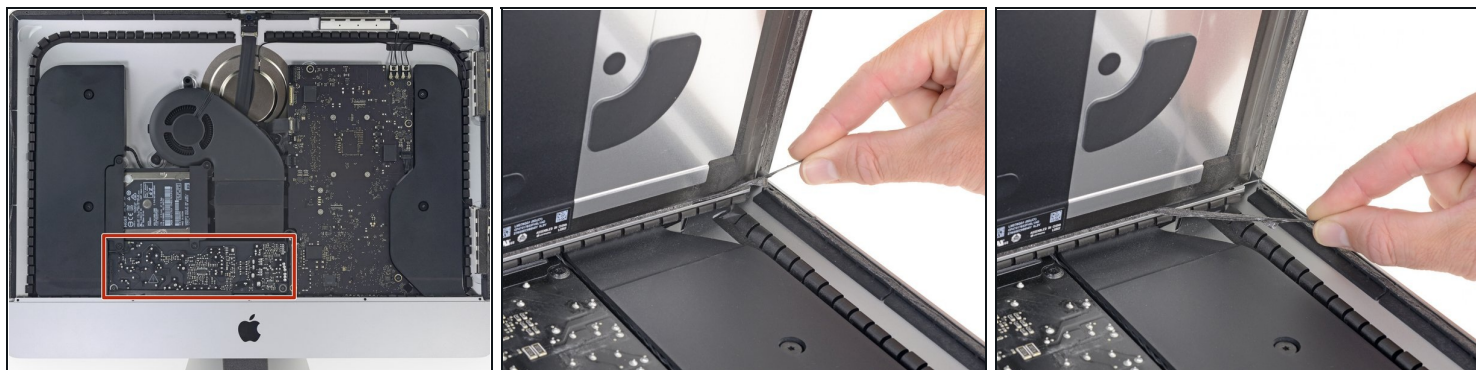
⚠️ 确保将显示屏数据线接口从插座中直接拔出。

Passo 21



- 将显示屏抬起到接近垂直的位置。
- ⓘ 此时，沿着显示屏底部仍有一条粘合剂，它会像铰链一样将显示屏固定在框架上。你可以将显示屏上下移动几次来松开粘胶。

Passo 22



⚠ 请注意，不要触碰电容器引线或电源背面任何外露的焊点（红色方框）。

- 抓住显示屏底部边缘粘胶条末端的小标签，将粘胶条拉向 iMac 顶部，将其取下。
 - 对另一条粘胶条重复这一步骤，然后取下。
- ① 如果任一胶条在取下前断裂，可用塑料卡片划开剩余的胶条。

Passo 23



- 将显示屏从框架上抬起，然后从 iMac 上取下。
- 可能需要从一侧慢慢提起，与剩余的粘合剂剥离。

⚠ 要非常小心地操作显示屏--它很重，而且是玻璃制成的。

🔧 在重新组装过程中，请查看我们的 [显示屏粘合剂指南](#) 以安装新粘合剂。

要重新组装您的设备，请反向遵循这些说明，并使用我们的 [胶条指南](#) 重新安装显示屏玻璃。

