



# iMac Intel 21.5" EMC 2544 显示器更换

拆卸 2012 款后期 iMac 显示屏需要使用专用的 iMac...

撰写者: Sam Goldheart



## 介绍

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。

### 🔧 工具:

[Plastic Cards](#) (1)

[Spudger](#) (1)

### ⚙️ 章节:

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

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

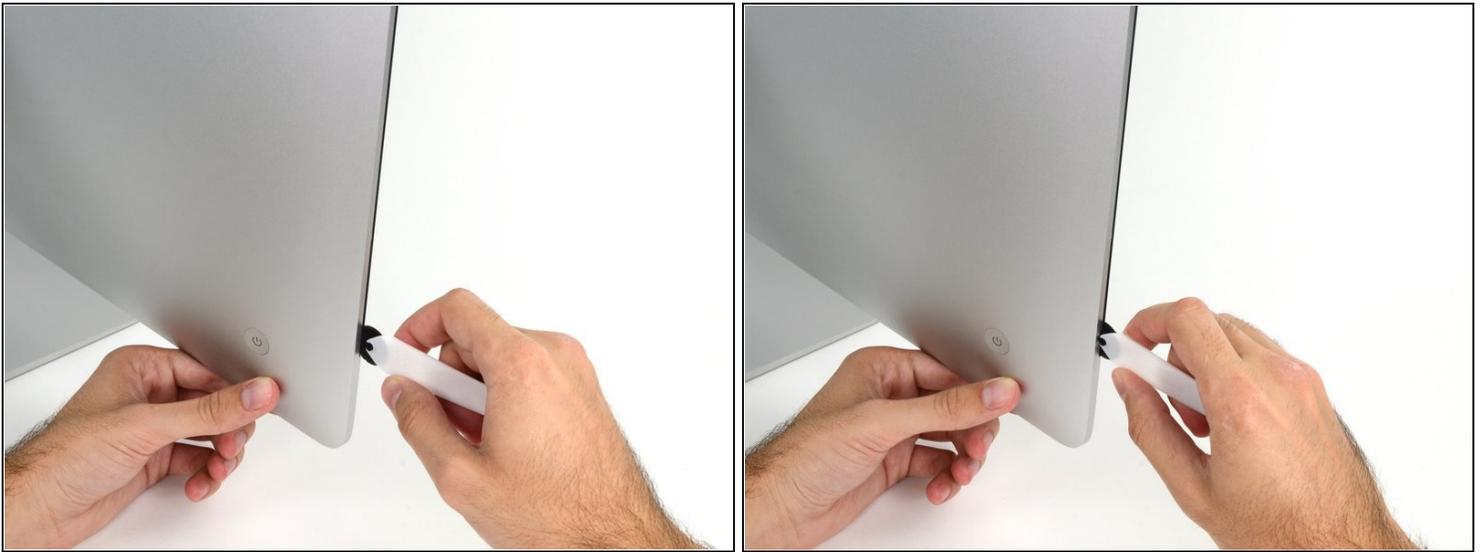
## 步骤 1 — 显示器



- ⓘ 由于铰链可以自由移动，iMac 将不平衡且难以操作。维修可以如图所示完成，但使用 iMac 维修楔更快更容易
- ⓘ 如果您使用的是 [iFixit iMac 支架](#)，查看 [本指南](#) 来学习如何将其组装起来
- 📌 在开始对 **iMac** 进行任何操作之前：拔下电脑插头，然后按住电源按钮 10 秒钟，使电源电容器放电。

⚠️ **小心不要触摸电容器引线或电源背面的任何暴露的焊点。只能边缘处理电路板。**

## 步骤 2



- 从显示屏左侧靠近电源按钮的位置开始，将 iMac 打开工具插入玻璃面板和后壳之间的间隙。

**⚠️** iMac 打开工具上的轮毂可防止您将滚轮推得太远。如果使用其他工具，插入显示屏的深度不得超过 3/8"。否则，可能会导致天线排线断裂并造成严重损坏。

**⚠️** 动作要轻柔！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，松开胶带。

## 步骤 3

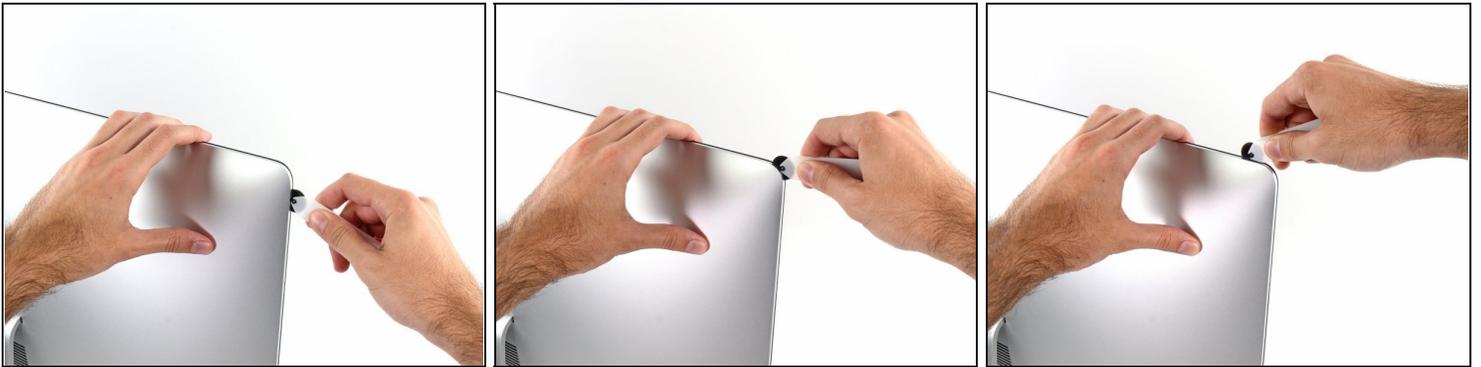


- 使用该工具就像使用披萨刀一样--沿着缝隙滚动，它就会从中间切开泡沫粘合剂。

**i** 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。

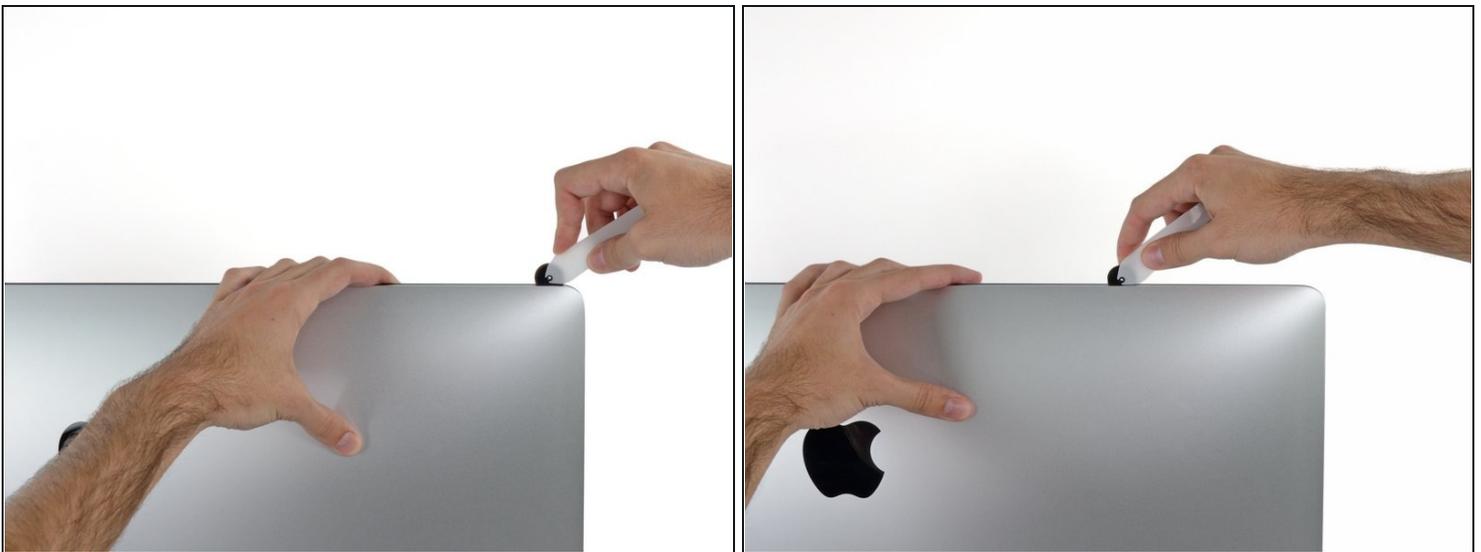
- 将工具沿显示屏左侧向上移动。

## 步骤 4



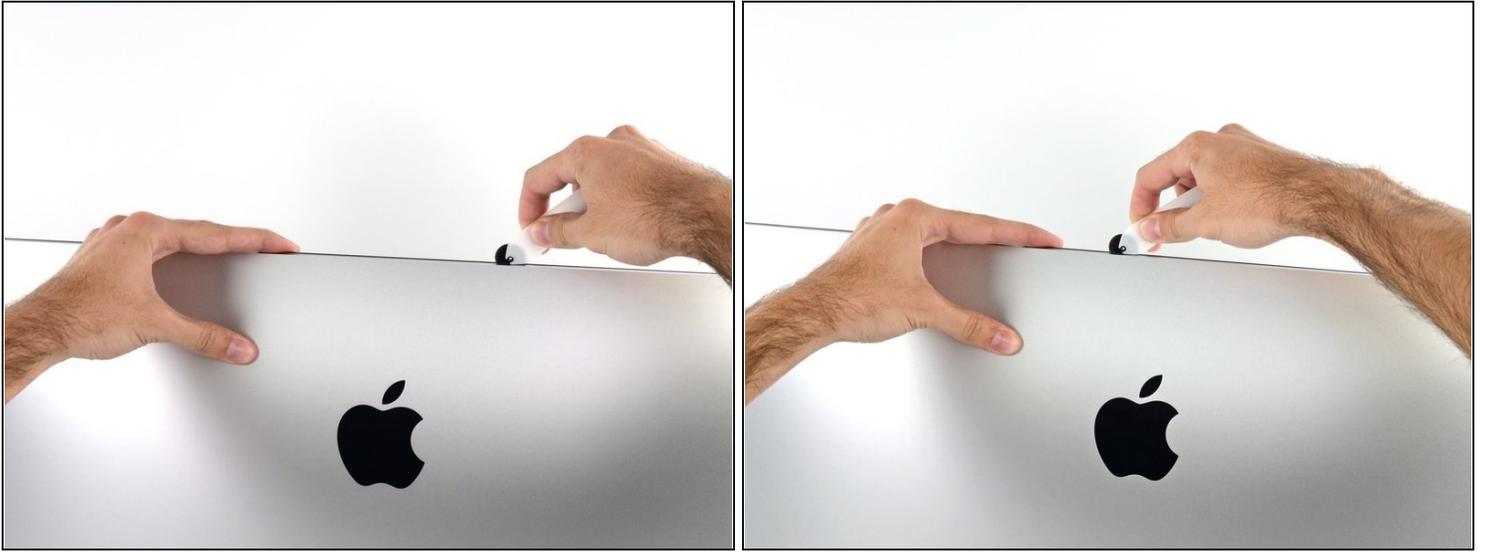
- 继续沿着左上角向上移动工具。

## 步骤 5



- 沿显示屏左上方切开粘合剂。

## 步骤 6



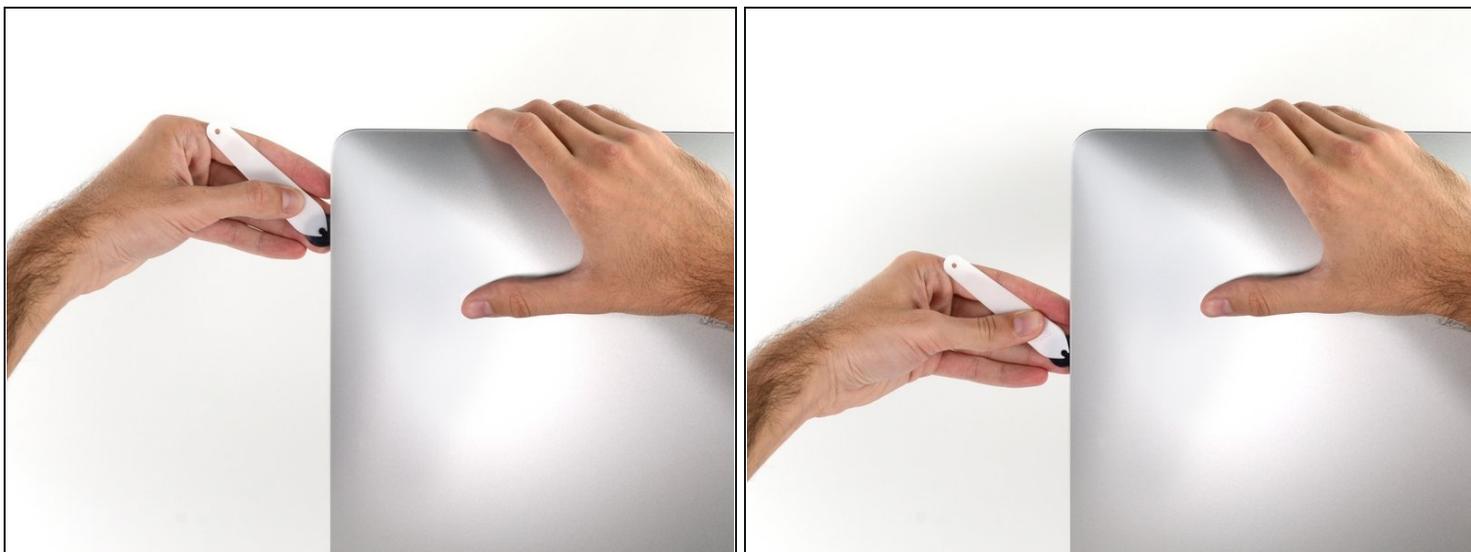
- 沿着显示屏顶部继续操作。
- 您可能需要用工具来回切割几次，以确保尽可能多地分离粘合剂。

## 步骤 7



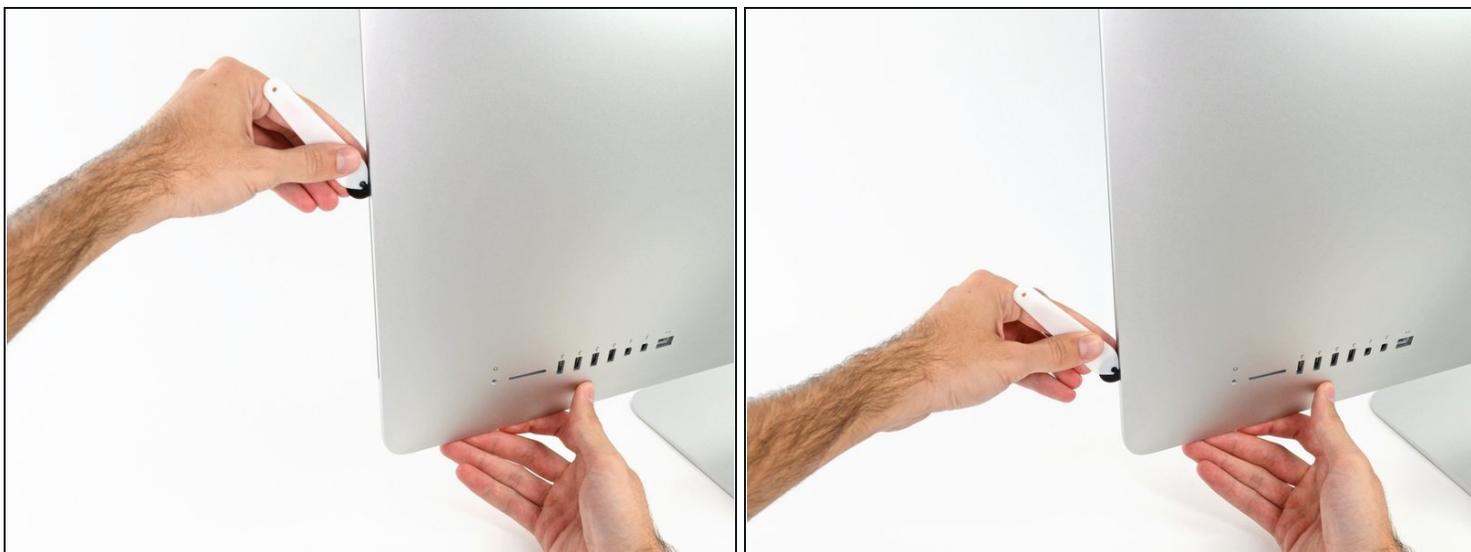
- 将工具推到显示屏右上角周围。

## 步骤 8



- 沿显示屏右侧向下滚动工具。

## 步骤 9



- 将打开工具推至显示屏右侧底部。
- ⓘ 这时，你要用工具绕着整个显示屏转一圈，以确保切下尽可能多的粘合剂。

## 步骤 10



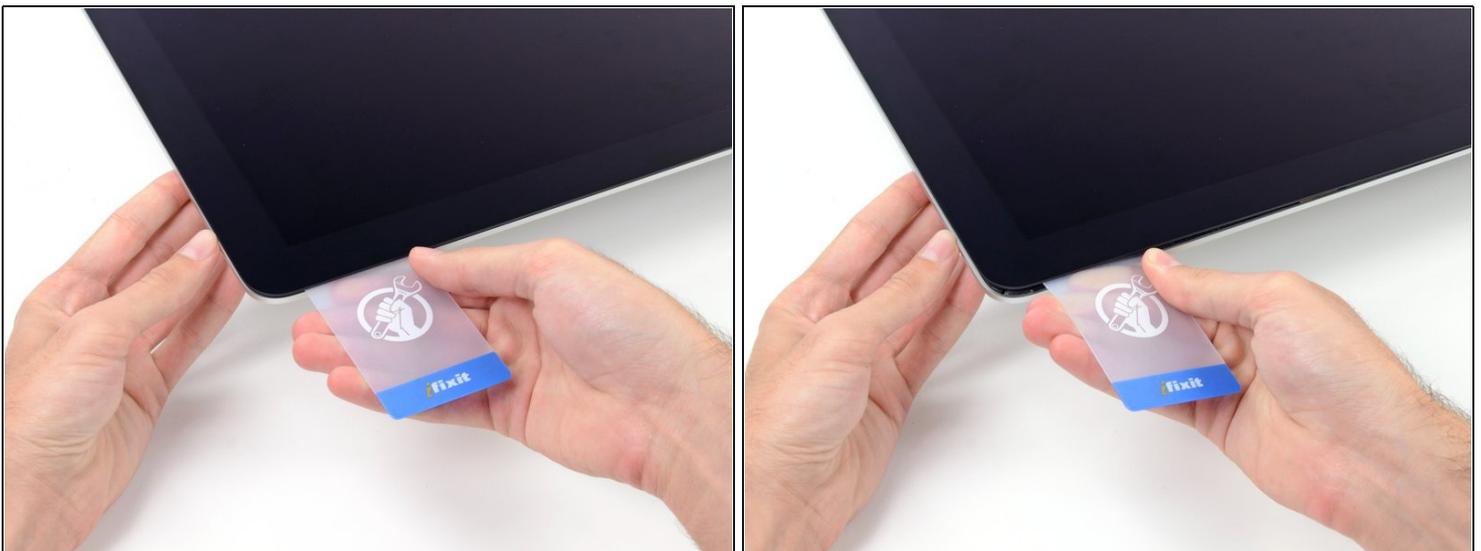
① 虽然打开工具可以切开大部分粘合剂，但显示屏仍会与外壳有轻微粘连。需要使用塑料卡来切开最后的粘合剂。

✦ 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](#)。

⚠ 注意不要将塑料卡插入超过 3/8"，否则可能会损坏内部组件。

## 步骤 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。

## 步骤 12



- 将卡滑向显示屏中心，剪掉 iMac 右上角剩余的粘合剂。

⚠️ 确保在 iSight 摄像头之前停止，否则可能会损坏摄像头。

## 步骤 13



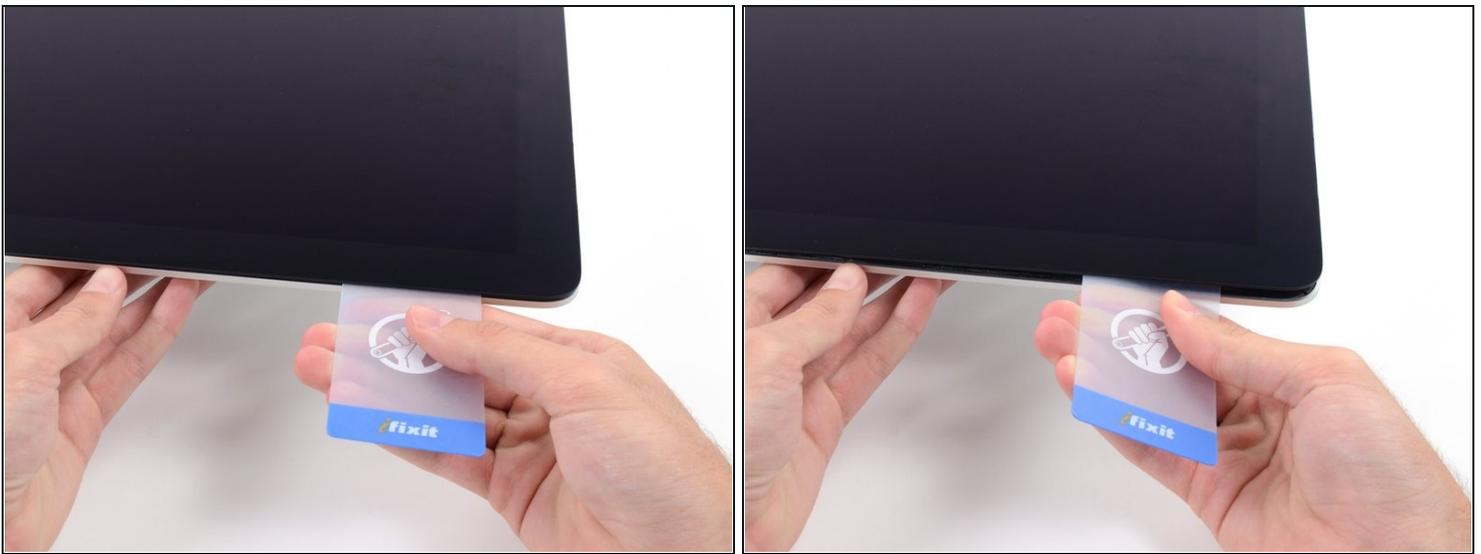
- 再次将塑料卡片楔入右上角，让它停留在那里，以防止粘合剂重新凝固。

## 步骤 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。

## 步骤 15



- 轻轻向上扭转卡片，稍微增大显示屏和边框之间的空间。

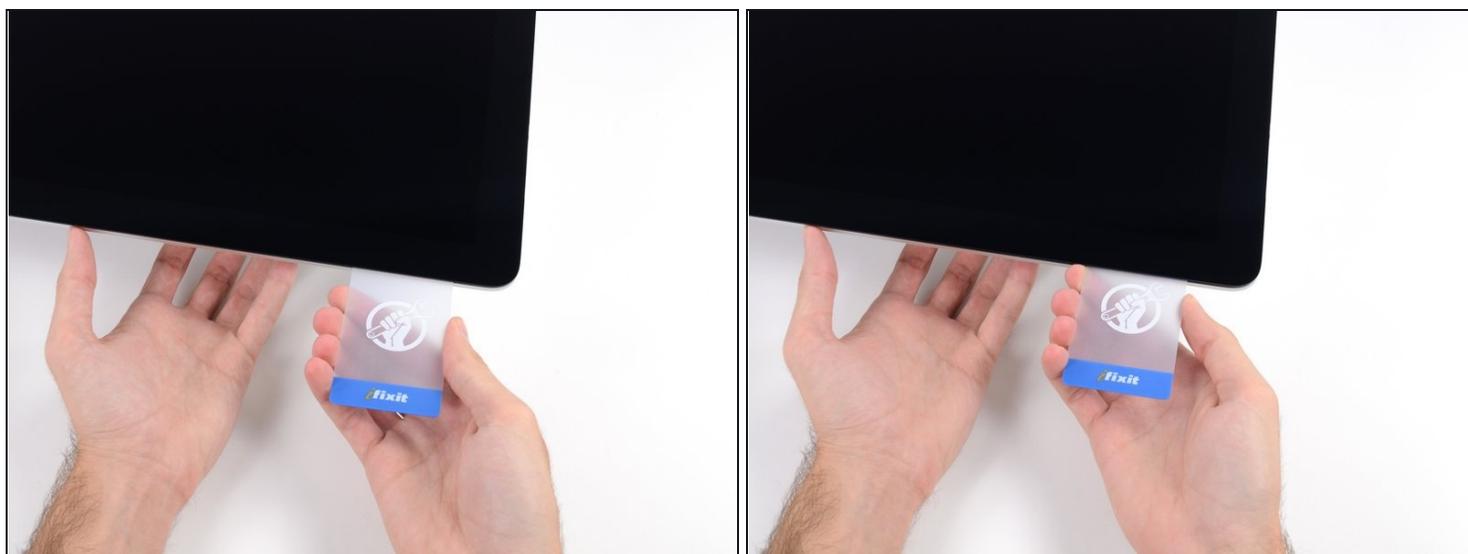
ⓘ 与另一侧一样，慢慢扭转，让粘合剂有时间分离，注意不要过度拉伸显示屏玻璃。

## 步骤 16



- 将塑料卡向中间滑动，同样停在 iSight 摄像头之前。

## 步骤 17



- 将塑料卡片塞回左上角。

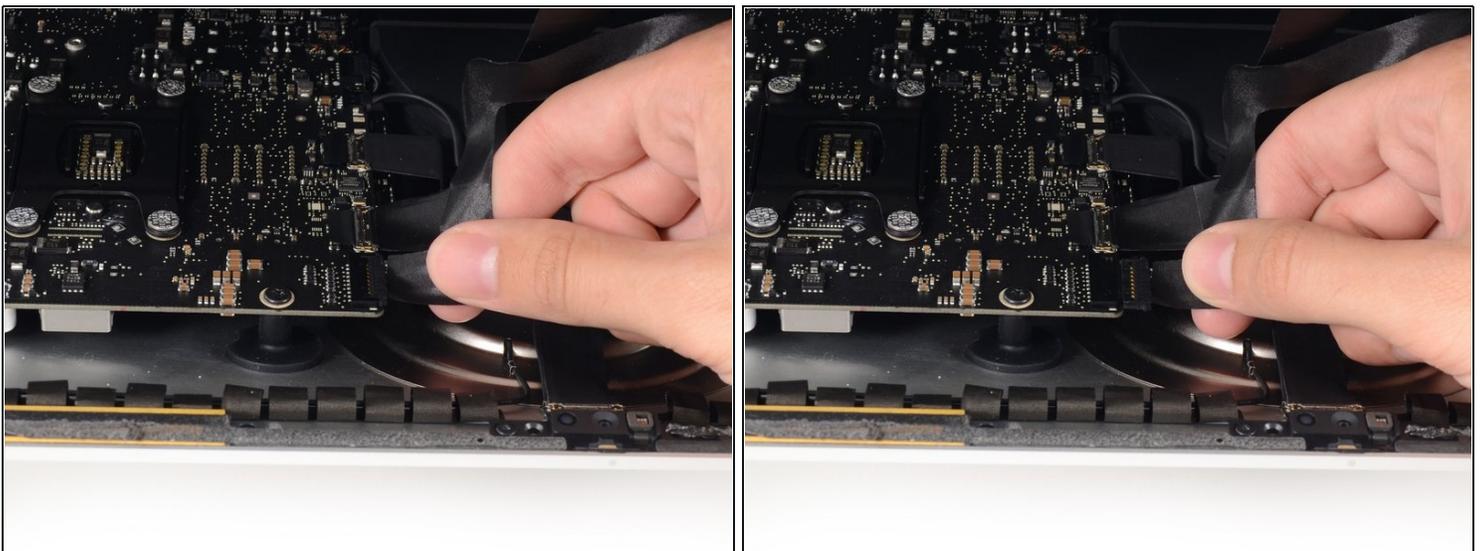
## 步骤 18



- 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，用一张卡片切开剩余的粘胶。
- 开始将显示屏顶部从框架上抬起。

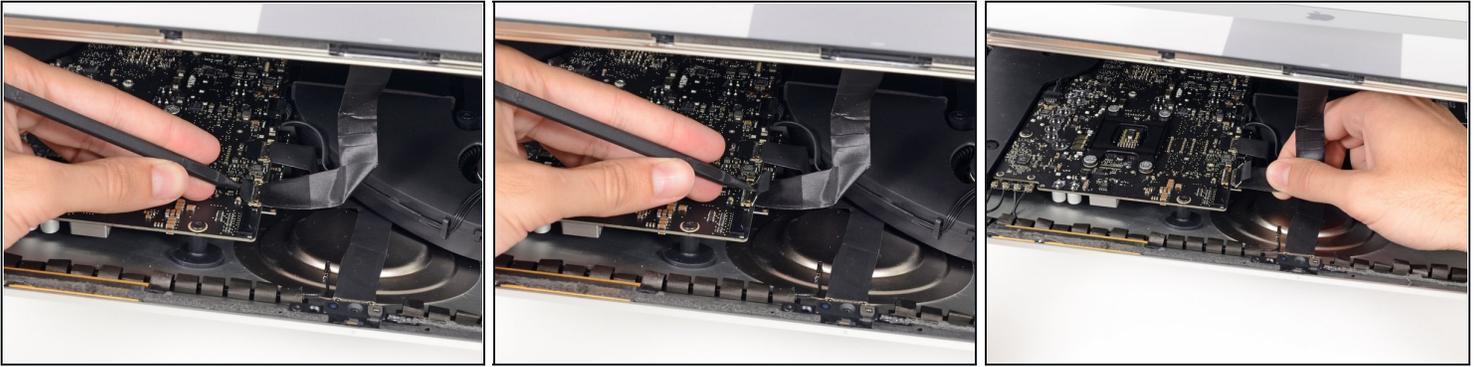
**⚠ 只需将显示屏抬起几英寸，显示屏的数据线和电源线仍连接在主板上。**

## 步骤 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，以便于接触到接口，但不要太用力，以免拉伸电缆并对其连接造成压力（约 8 英寸）。

## 步骤 20



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

**⚠️ 确保将显示屏数据线连接器从插座中直接拔出。**

## 步骤 21



- 将显示屏抬起到接近垂直的位置。
- ⓘ 此时，沿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。您可以将显示屏上下移动几次来松开粘胶。

## 步骤 22



**⚠ 请小心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。
- i** 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。

## 步骤 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。

**⚠ 处理显示屏时要非常小心——它又大又重，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](#) 来安装新粘合剂。

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。

