



# iMac Intel 27" EMC 2639 胶条更换

拆卸 2013 款后期 iMac...

撰写者: Andrew Optimus Goldheart



## 介绍

拆卸 2013 款后期 iMac 显示屏需要剪开屏幕四周的胶条。胶条被剪断后，就不能用于重新将显示屏密封到位，因此需要重新贴上一组新的胶条。

### 工具:

[iMac Intel 27" Cardboard Service Wedge](#)  
(1)

[Isopropyl Alcohol](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

[Painter's Tape](#) (1)

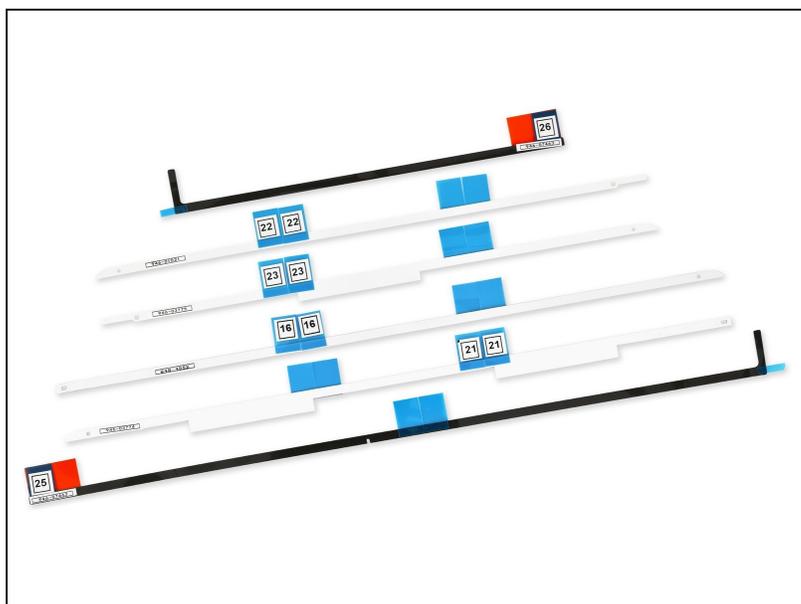
[Microfiber Cleaning Cloths](#) (1)

[Spudger](#) (1)

### 章节:

[iMac Intel 27" \(2012-2019\) Adhesive Strips](#) (1)

## 步骤 1 — 确定所用的粘合剂



- ① 开始之前，请确保您拥有正确的胶带：
- ① 2012-2019 年 iMac 胶带具有麦克风切口，编号为 16、21、22、23、25 和 26。它们可用于 2012-2019 年 27 英寸 iMac。
- ① 如果您的粘贴条编号为 11-16，请按照 [2012-2015 iMac 粘贴指南](#) 进行操作。

## 步骤 2 — 稳定 iMac



- ① 如果铰链可以自由移动，iMac 就会失去平衡，难以操作。如图所示，可以完成维修，但使用 [iFixit 纸板维修楔](#) 可以使维修更快、更方便。
  - ① 按照 [这些组装说明](#) 将维修楔块组装在一起。
- ⚠ 如果不使用 iMac 维修楔，在显示屏后面安装和操作时要非常小心--如果 iMac 意外移动，屏幕很容易脱落和断裂。**

### 步骤 3 — 去除旧的胶条

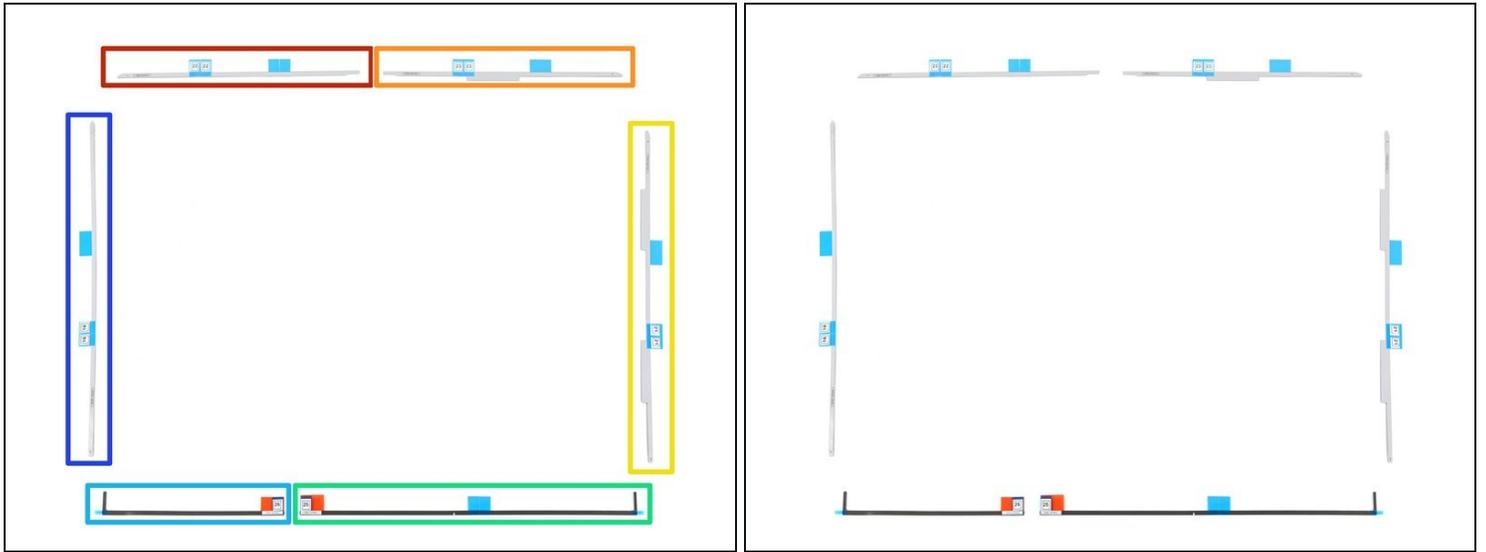


① 在安装新的胶条之前，请清除后外壳周边的所有旧胶条。

- 如果您要重新使用现有的显示器，还必须去除显示器背面的旧粘胶条。
- 用镊子或手指剥掉胶条。从底部开始，“向上”向设备顶部剥离。
- 清除所有旧粘合剂后，用 90%（或更高）的酒精和无绒布仔细清洁表面。朝一个方向擦拭，不要来回擦拭。

**⚠ 请勿跳过此步骤，否则新的胶条可能无法正确粘合，并且显示屏可能会从 iMac 上掉落。**

## 步骤 4 — 将胶带铺好



● 预先铺好粘合带，这样您就不会意外地将粘合带安装在错误的位置：

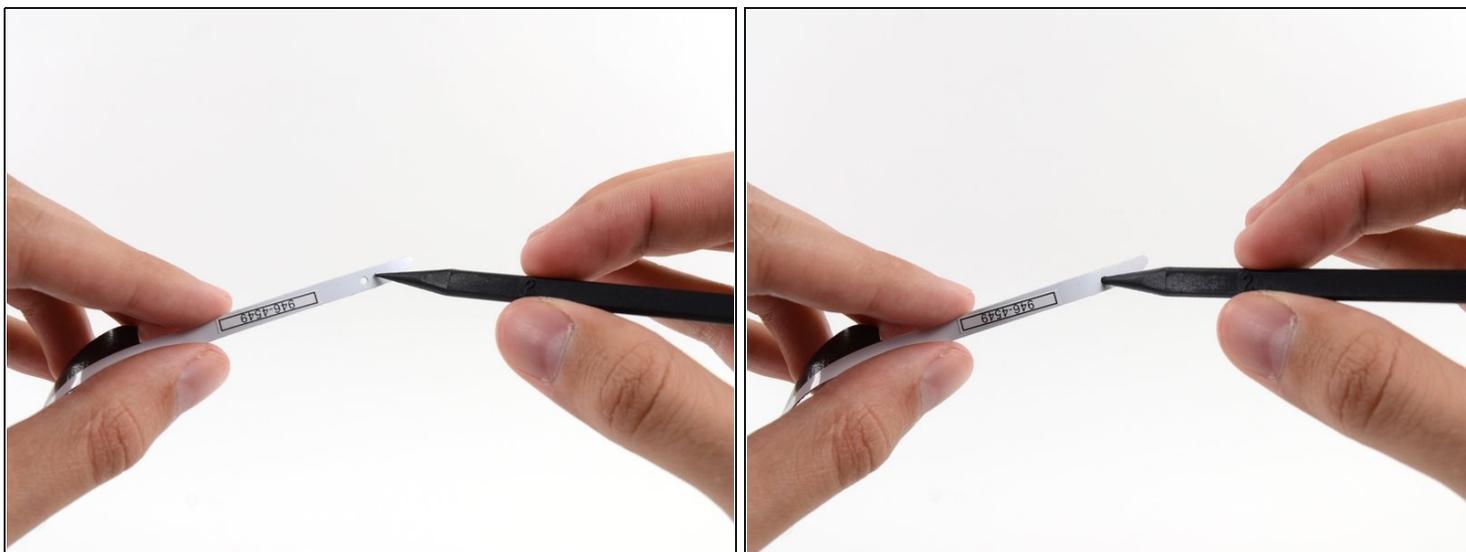
- 胶条22 在左上角
- 胶条23 在右上角
- 21位于右侧垂直
- 25 在右下方，暗面朝上。
  - ① 仔细检查以确保该胶带有麦克风所需的切口。
- 26 在左下方，暗面朝上。
- 16 位于左侧垂直方向

## 步骤 5 — 安装右侧胶条



- 从 21 开始，该胶条位于 iMac 框架的右侧垂直边缘。
- ① 在撕下任何背衬之前，将胶带沿着 iMac 的框架排列，以了解它的位置。
- 从胶带背面剥下短的背衬。

## 步骤 6



- 将撬棒的尖端插入刚刚移除一层背衬的胶带末端的孔中。从仍有一层白色背衬的一侧插入撬棒。

## 步骤 7



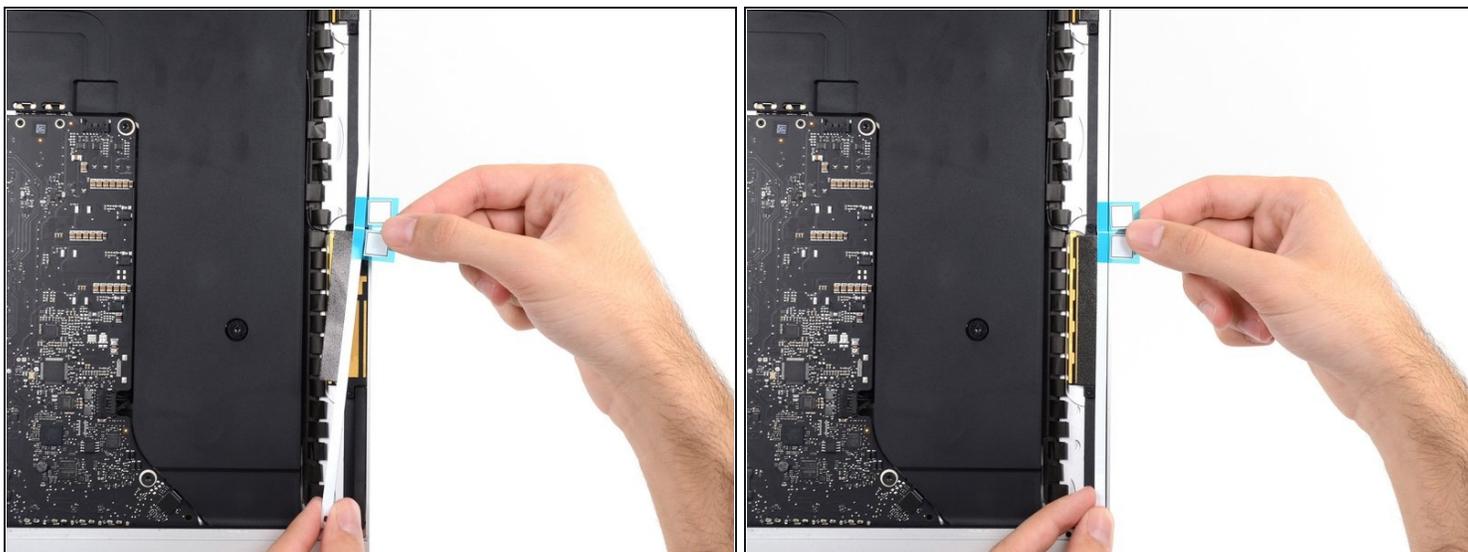
- 在撬棒仍然从胶带上的孔中戳出的情况下，将撬棒尖端推入 iMac 框架上相应的孔中。
- 使用孔和撬棒固定胶带的位置，将粘合带与右边缘对齐，轻轻向下拉动撬棒以确保粘合带拉紧，然后将其粘贴到框架上。

## 步骤 8



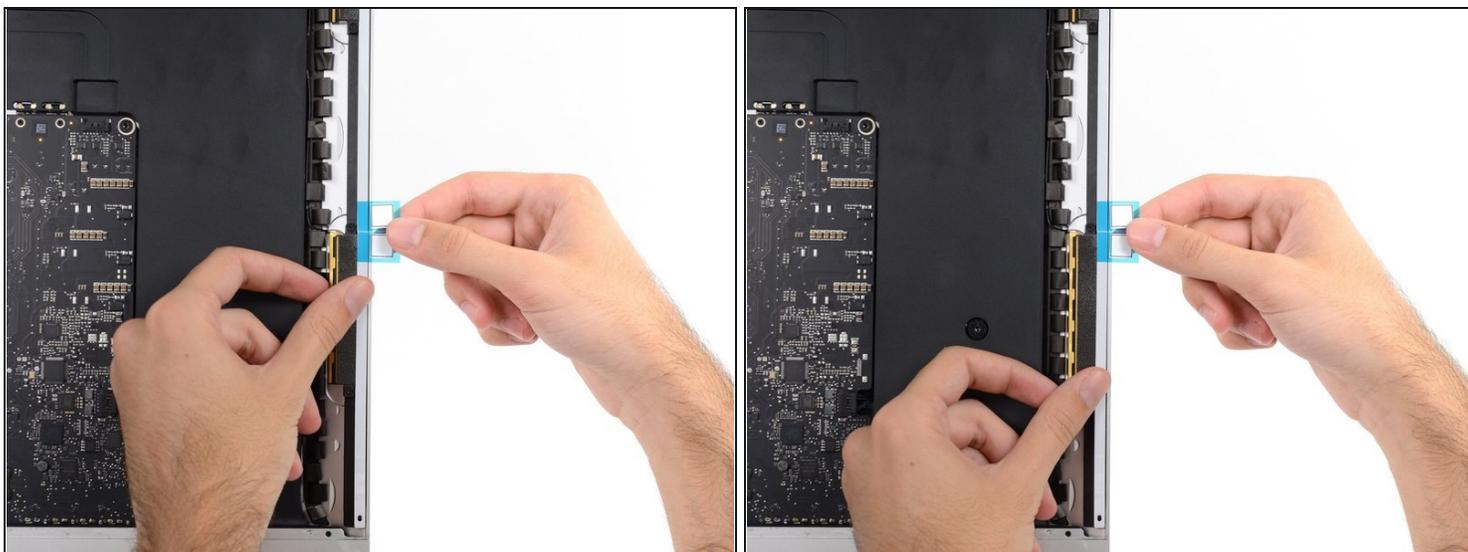
- 当您确认胶条的上半部分已整齐对齐后，从胶条后面剥出较长的蓝色衬垫。
  - ① 如果上半部分未正确对齐，您可以小心地将其剥离并重新粘贴，然后再剥离下背衬条。请务必使用撬棒尖端固定顶部。

## 步骤 9



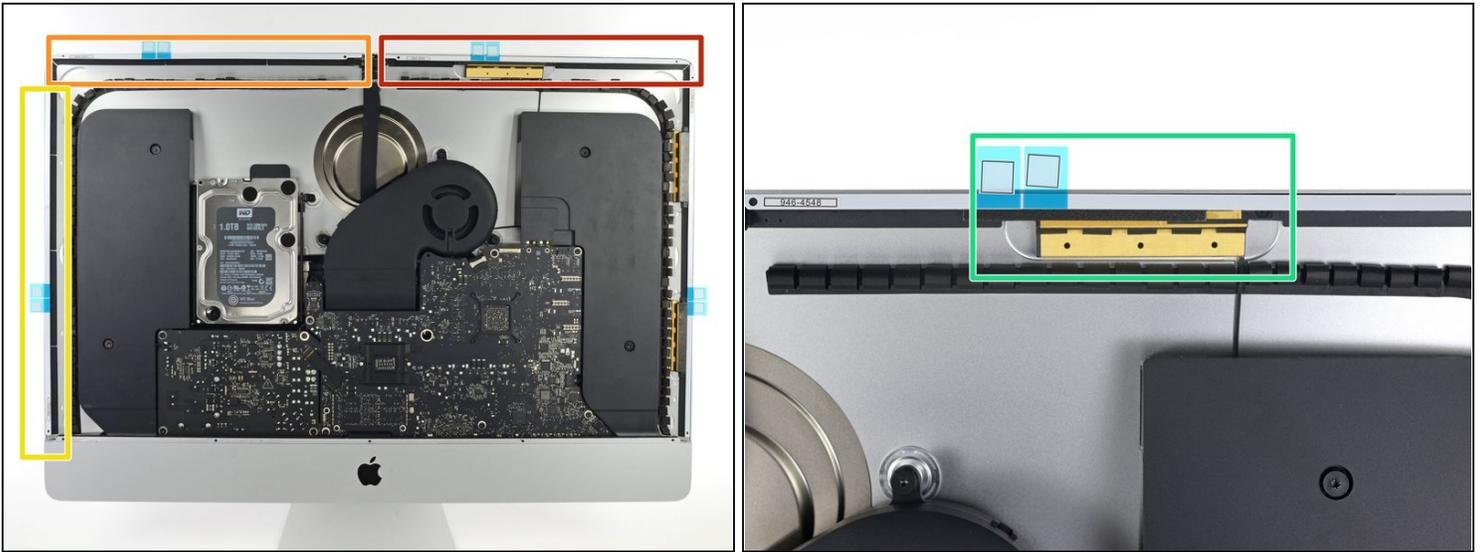
- 将胶带的下部与框架的右边缘对齐，然后将其粘贴下来。

## 步骤 10



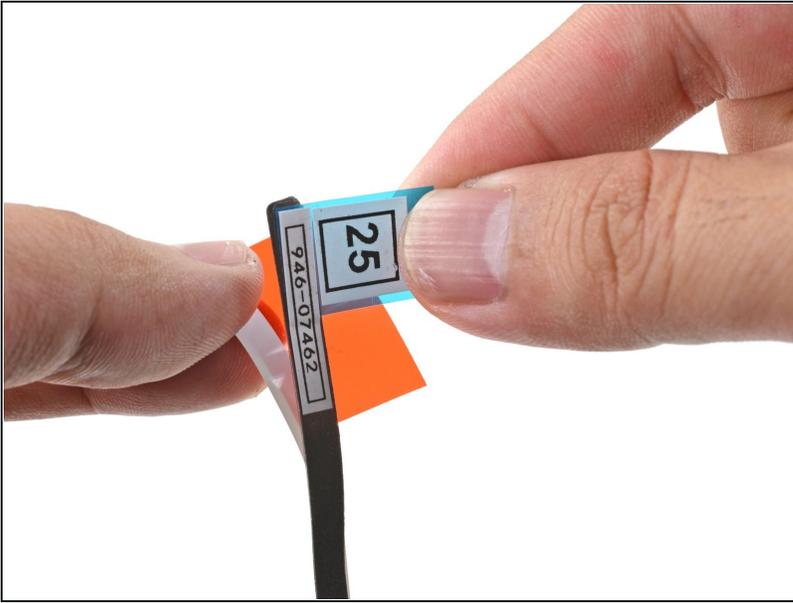
- 用手指抚平胶带。确保它与框架的右侧整齐对齐并且平放。
- ① 先不要撕掉前面的背胶。

## 步骤 11 — 安装顶部和左侧胶条



- 沿 iMac 周边逆时针方向操作，以同样的方式再添加三个胶条：
  - 23在右上方
  - 22在左上方
  - 16 位于垂直左侧
- ① 这三个胶条的两端各有一个孔--通常使用较小的孔对齐，以便更精确地放置。
- 在 iMac Intel 27" Retina 5K 显示屏上，右上角胶条的蓝色卡舌不会像非 5K 型号那样与顶部天线对齐。这没问题，不会影响显示胶条或天线的性能。

## 步骤 12 — 安装底部胶条

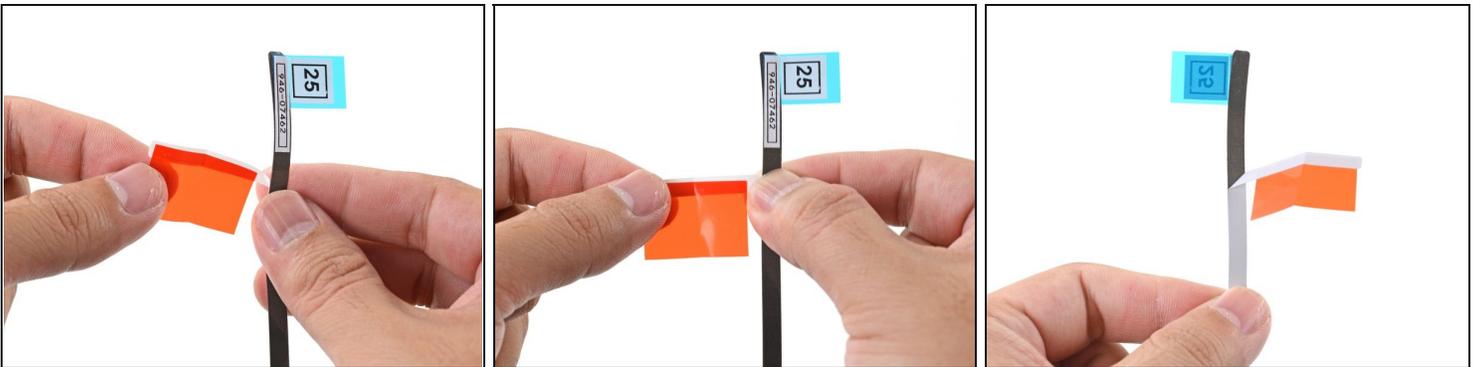


① 接下来的几个步骤将向您展示如何安装右下角的胶条（胶条 25），其中包括一个必须与麦克风对齐的凹口。

⚠ 在尝试该过程之前，请通读此步骤和接下来的四个步骤。

- 抓住胶条 25 上的红色拉片，拉动以将白色背衬与条带分离约 2 英寸（5 厘米）。

## 步骤 13



- 将松散白色背衬折叠成直角，然后用手指捏住折痕。

① 这会暴露 2 英寸的粘合剂，同时将红色标签折叠开。

## 步骤 14



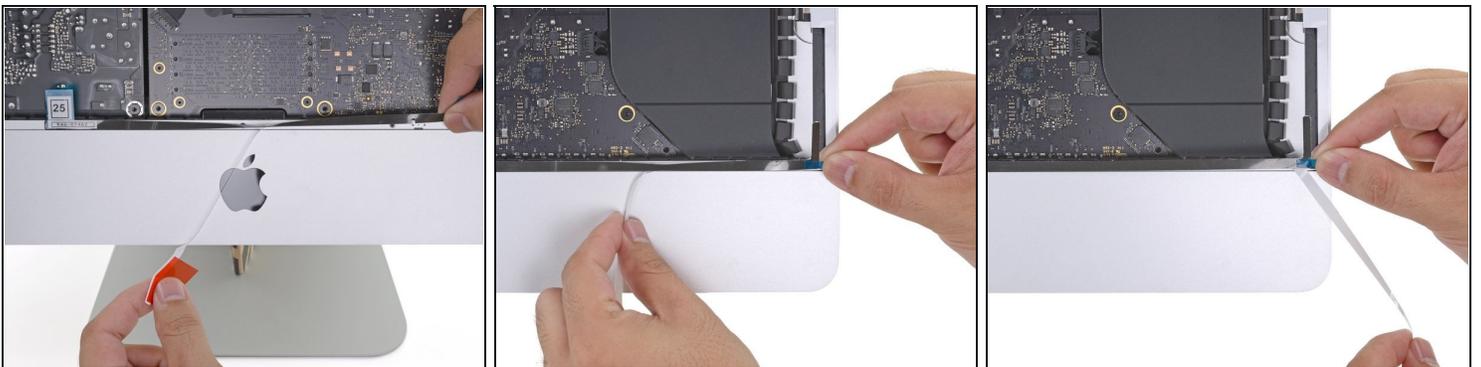
① 麦克风孔为[中心孔](#)，两侧有两个较大的孔。

- 将麦克风槽口置于麦克风孔上方，将胶带与底部边缘对齐。
  - 如果您的 iMac 没有麦克风孔，请对齐条带的右端，使 L 形弯曲 [位于右侧垂直胶条旁边](#)。L 形弯头不应与右侧垂直粘合剂重叠。

② 胶带很容易撕裂。小心不要用力拉扯胶带。

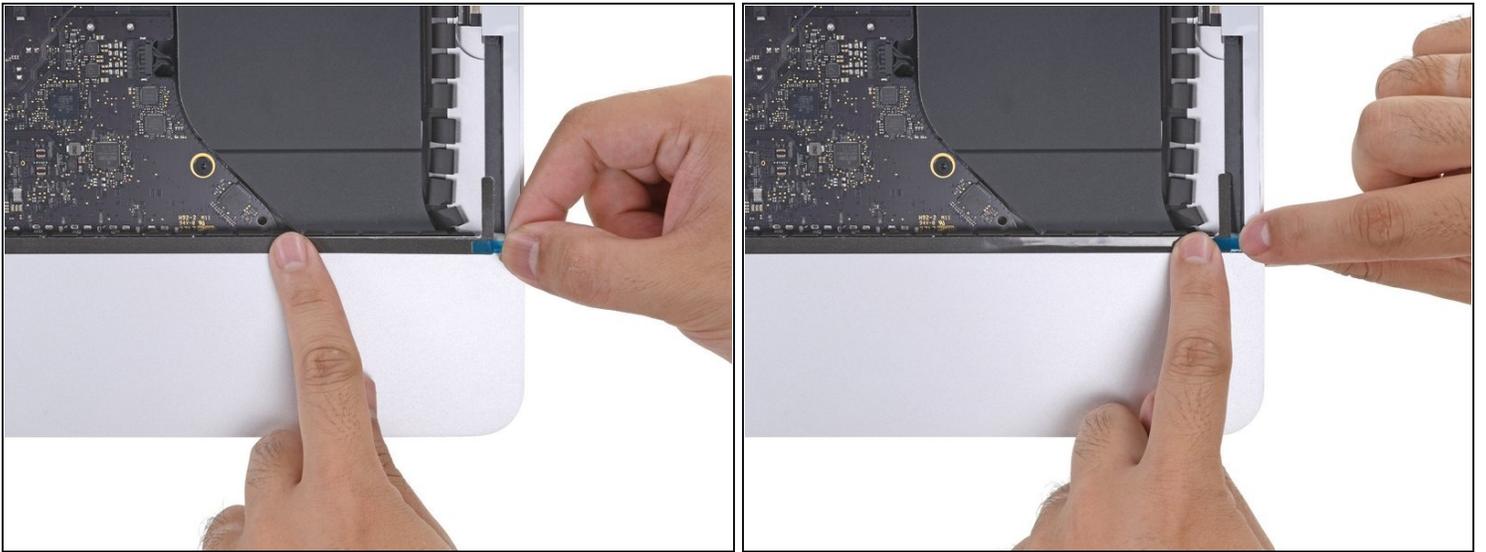
- 对齐条带后，小心地将左侧暴露的边缘放置到 iMac 上以确保对齐。

## 步骤 15



- 剥掉胶带后面的白色背衬，露出剩余的粘合剂。

## 步骤 16



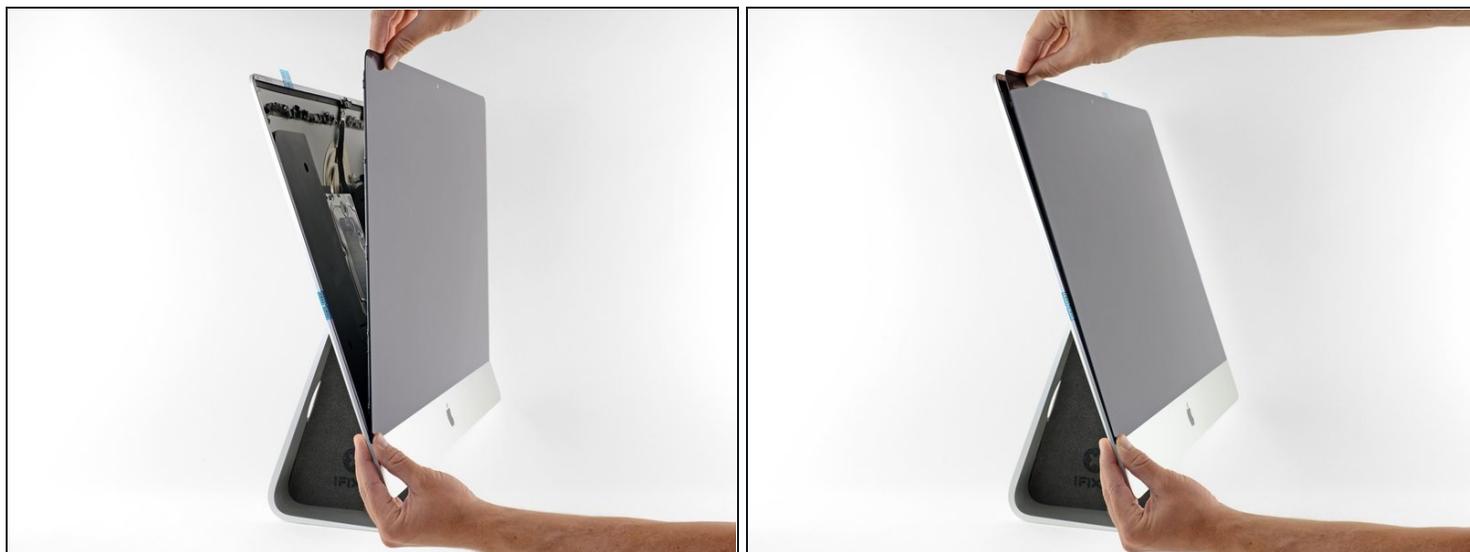
- 用手指沿着胶带的长边从左向右滑动，以确保其笔直且无褶皱，并在将胶带粘附到 iMac 时向下按压。

## 步骤 17



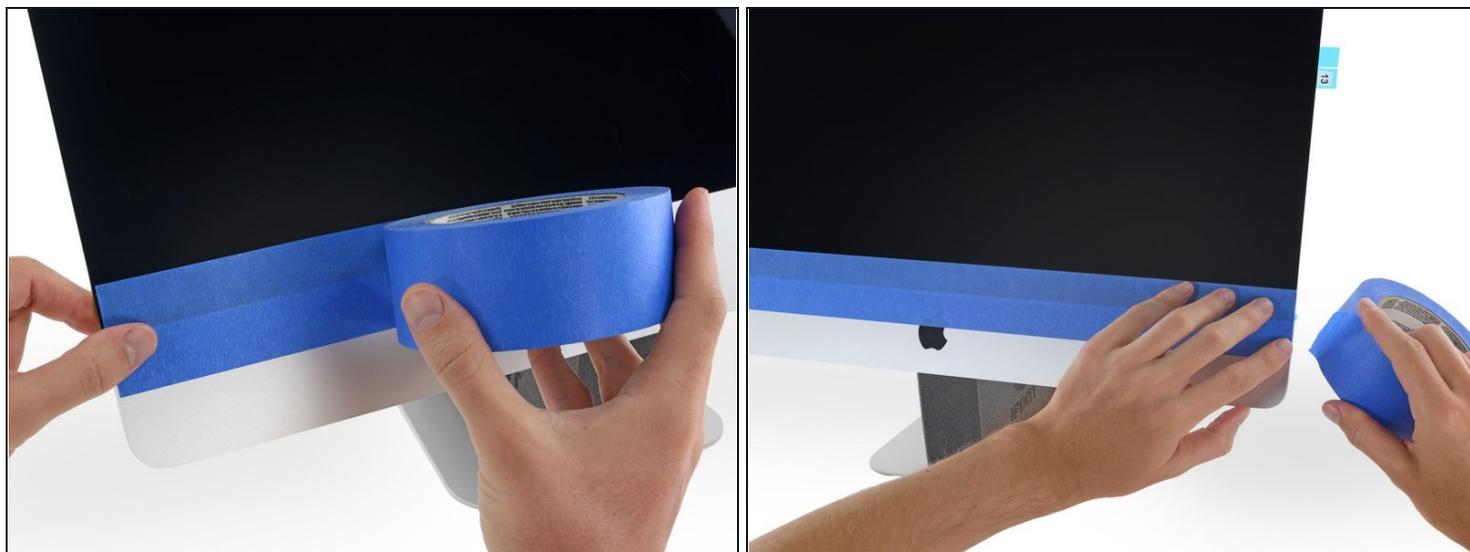
- 对左下方的胶带（胶带 26）重复前面的步骤，将其沿着 iMac 的左下边缘对齐并放置。
  - ① 胶带的定位应使 L 形弯曲位于左侧垂直粘合剂旁边。L 形弯曲不应与左侧垂直粘合剂重叠。
  - ② 应用完所有胶带后，iMac 的外观应如第二张照片所示。

## 步骤 18 — 更换显示屏



- 轻轻地将显示屏放置在 iMac 上方并小心对齐。

## 步骤 19



- 使用油漆工胶带或遮蔽胶带将显示屏的底部边缘暂时固定到 iMac 的外壳上。
  - ① 胶带可保持显示器的对齐，并允许您安全地打开显示器的顶部边缘以接触显示器排线。

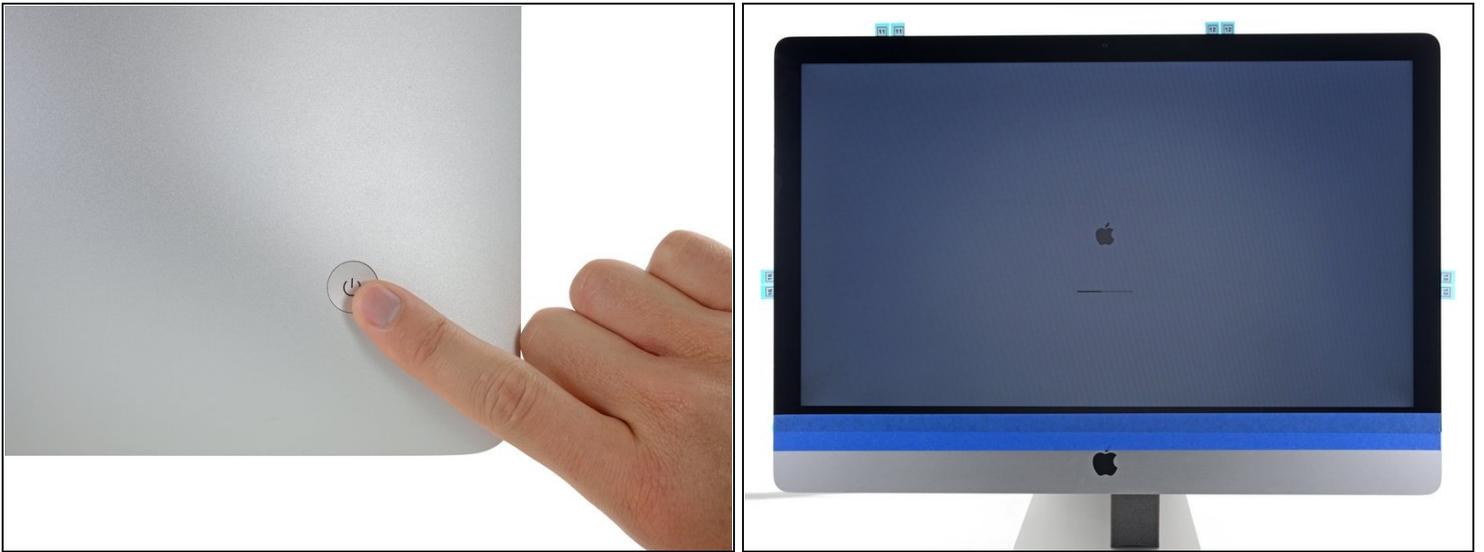
## 步骤 20 — 测试维修效果



ⓘ 此时，最好测试一下你的修复工作，以确保你的 iMac 能正常工作，然后再将其重新封好。请按照以下三个步骤暂时重新连接显示屏电缆，并在从胶条上撕下保护膜之前启动 iMac。

- 如果你已经确认 iMac 工作正常，并准备将其粘好，请跳至 [步骤22](#)。
- 轻轻地将显示数据接口插入主板上的插座。确保将其直接按入插座并完全插入。
- 将显示数据接口锁向下翻转到插座上。
- 将显示器电源接口插入主板上的插座。

## 步骤 21



- 将显示屏放回 iMac 的后壳上。
- ⓘ 此时，请插入 iMac，打开电源，并在粘好计算机之前测试修复情况。请务必检查您移除或断开连接的任何硬件的完整功能。
- ⚠ 完成后，请关闭 iMac 并“拔掉电源线”，然后再继续。

## 步骤 22 — 粘好屏幕



- ⚠ 继续之前，请确认 iMac 已关闭并拔下电源插头。
- 确认 iMac 功能正常后，断开显示屏电缆，小心地将显示屏向前倾斜。
- 用镊子从上方伸入，从显示屏底部边缘直接向上拉蓝色标签，取下底部两个胶带上的薄膜。

## 步骤 23



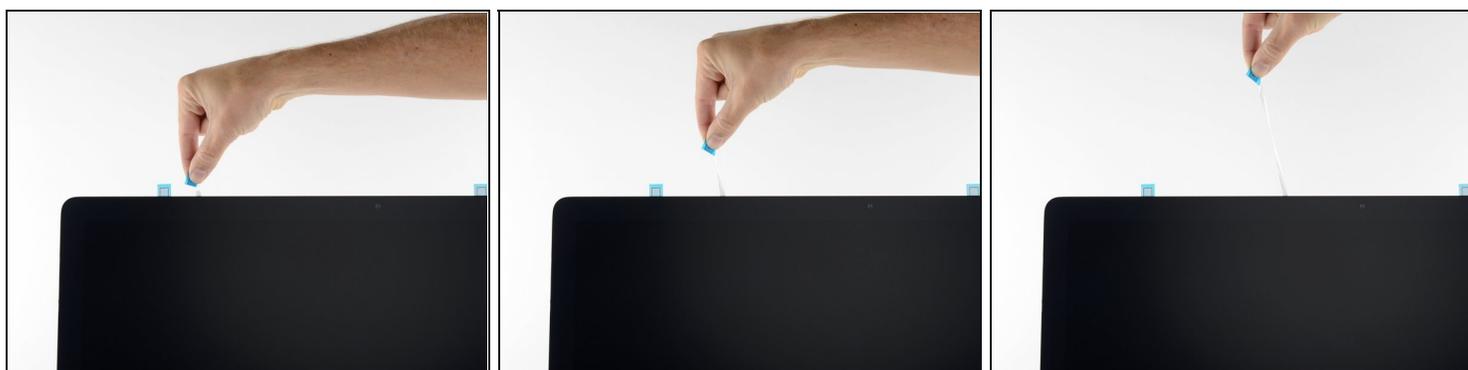
- 最后一次重新连接显示器电源线和数据线。
- ☑ 请记住将金属固定支架固定在显示屏数据线上。

## 步骤 24



- ☑ 检查网络摄像头正前方的玻璃是否有灰尘和其他污染物。如有必要，在密封显示屏之前用 [超细纤维布](#) 擦拭。
- 在以下步骤中取下保护膜时，用一只手稳住显示屏，或将显示屏轻轻靠在 iMac 的外壳上。

## 步骤 25



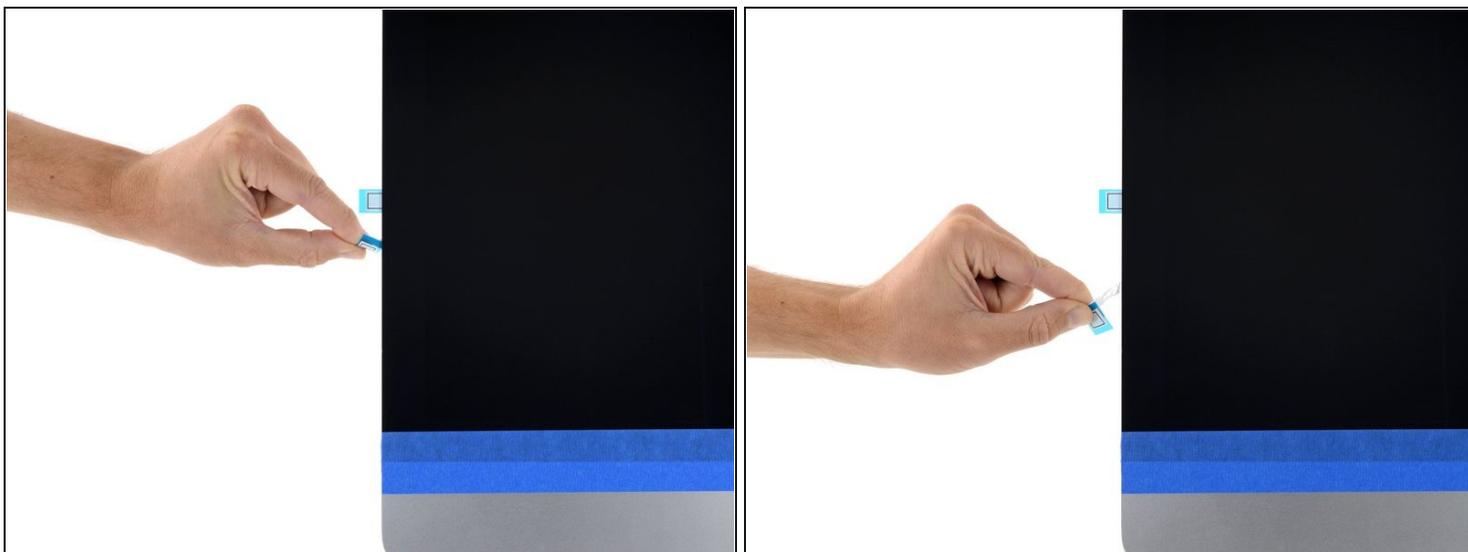
- 将左上方的保护膜标签向上拉，取下其中一面。

## 步骤 26



- 撕下左上方胶条保护膜的另一面。

## 步骤 27



- 重复前面的步骤，撕掉所有剩余胶条上的保护膜。

## 步骤 28



- 为确保牢固粘合，请小心地将 iMac 背面放平（屏幕朝上），然后小心而牢固地按压显示屏的所有四个边缘。
- 撕下将显示屏固定到后壳的胶带。

24 小时后检查显示屏，确保 iMac 上的显示屏没有松动。