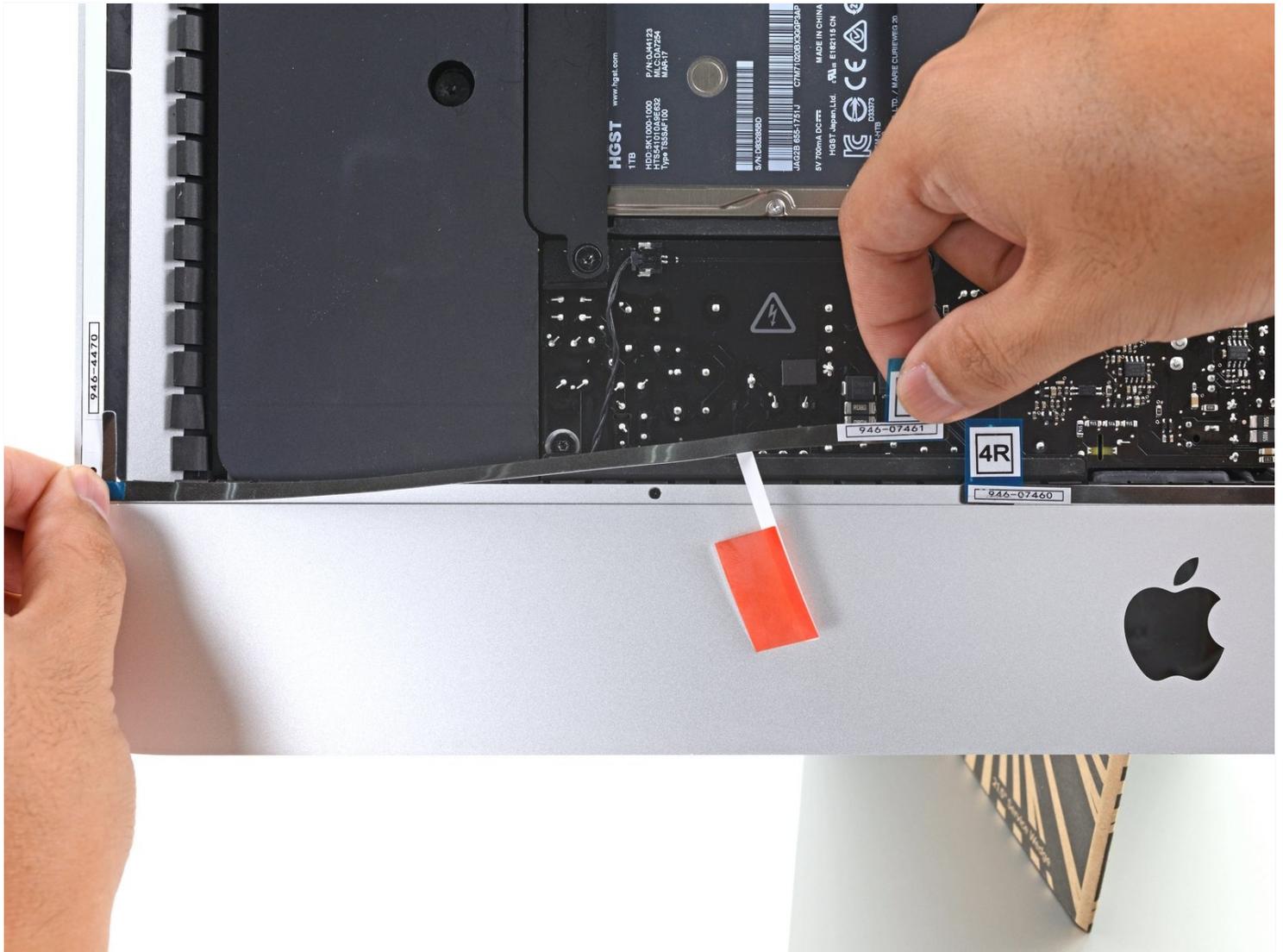




iMac Intel 21.5" EMC 2544 胶条更换

拆卸显示屏需要割开屏幕四周的胶条。胶条被割开后，就不能用来重新将显示屏密封到位，因此需要重新贴...

撰写者: Sam Goldheart



介绍

拆卸显示屏需要割开屏幕四周的胶条。胶条被割开后，就不能用来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 21.5" Cardboard Service Wedge](#) (1)

[Masking Tape](#) (1)

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

1.88" wide

[Microfiber Cleaning Cloths](#) (1)

[iMac Service Wedge](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[Isopropyl Alcohol](#) (1)

⚙️ 章节:

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

步骤 1 — 放置iMac支架



- 一旦铰链可以自由移动，iMac 将失去平衡，难以操作。在支架上放置一个 [iMac 支架](#) 以稳定 iMac。
 - ⓘ 如果使用 [iFixit iMac 支架](#)，请按照 [本组装教程](#) 进行组装。

⚠️ 如果没有 iMac 支架，请小心操作，因为如果 iMac 意外移动，显示屏很容易脱落和损坏。

步骤 2 — 移除旧的胶条

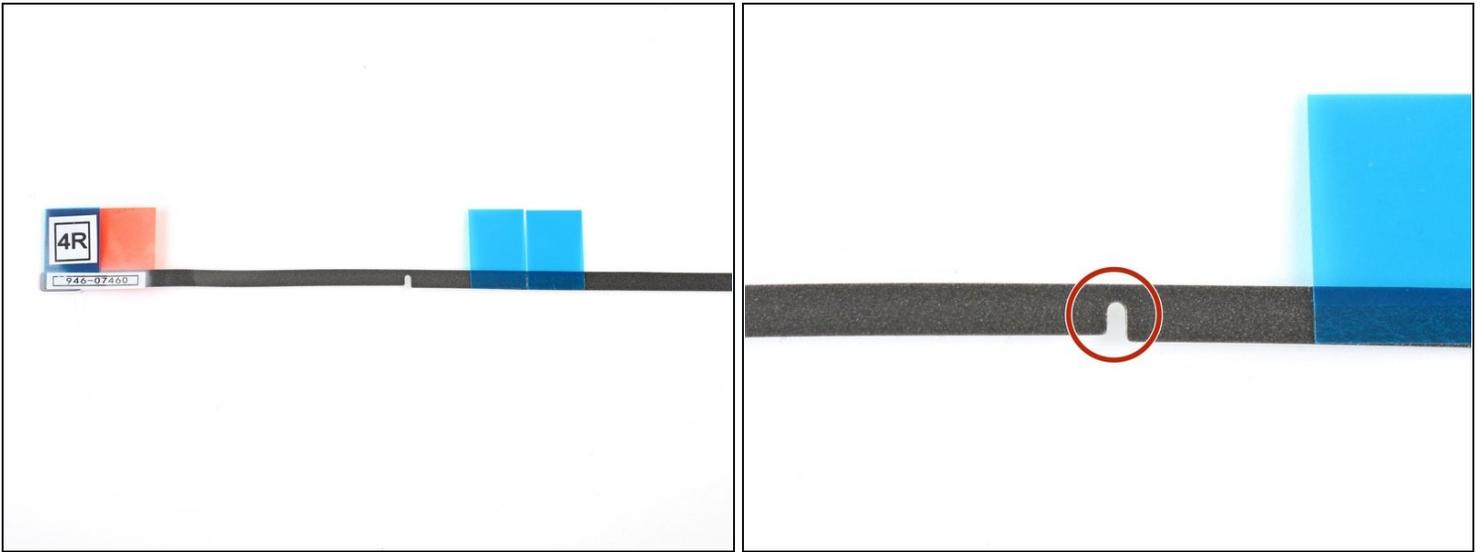


① 安装新胶条之前，请清除后机箱周边的所有旧胶条。

- 如果要重复使用现有的显示屏，还必须清除显示屏背面的旧粘胶。
- 用镊子或手指剥离旧的胶条。从底部开始，向设备顶部*向上*剥离。
- 清除所有旧胶条后，用高浓度异丙醇（90% 或更高）和无绒布仔细擦去胶条残留物。顺着一个方向擦拭，不要来回擦拭。

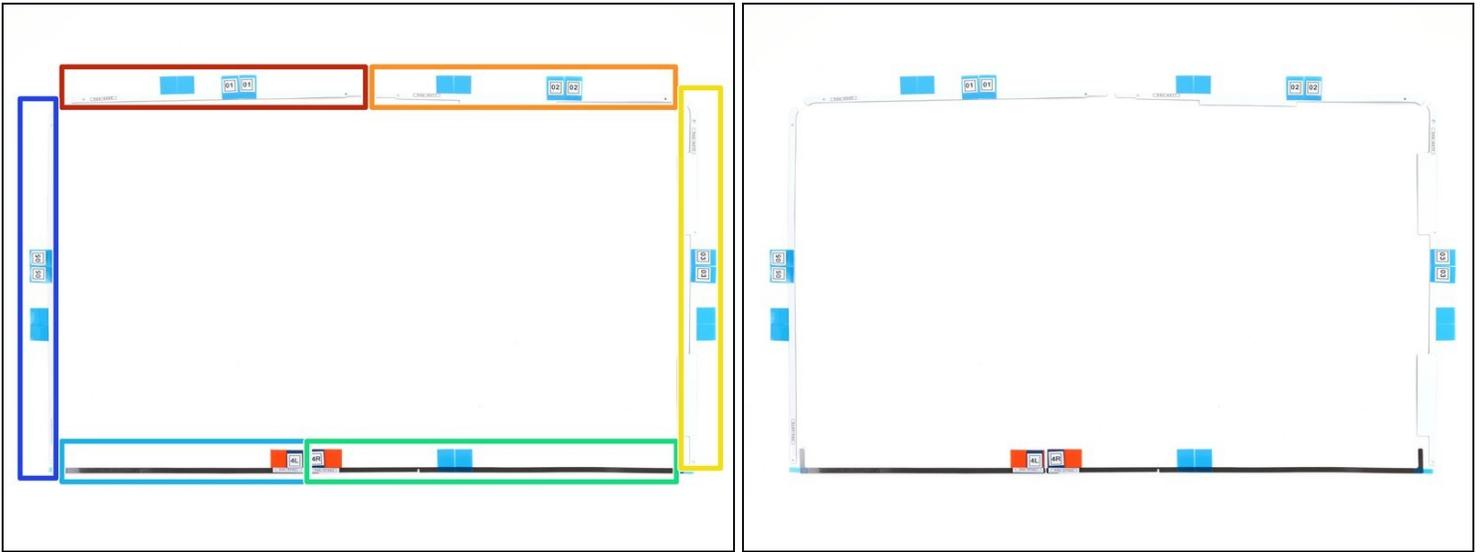
⚠ 请不要跳过这一步，否则新胶条可能无法正常粘合，显示屏可能会从 iMac 中脱落。

步骤 3



- ① 胶条上应预留麦克风缺口，标有 4R。
- 如果你的 4R 胶条不包含凹槽，[请查看本指南](#)。

步骤 4



● 事先铺好胶条，这样就不会不小心把胶条装错位置：

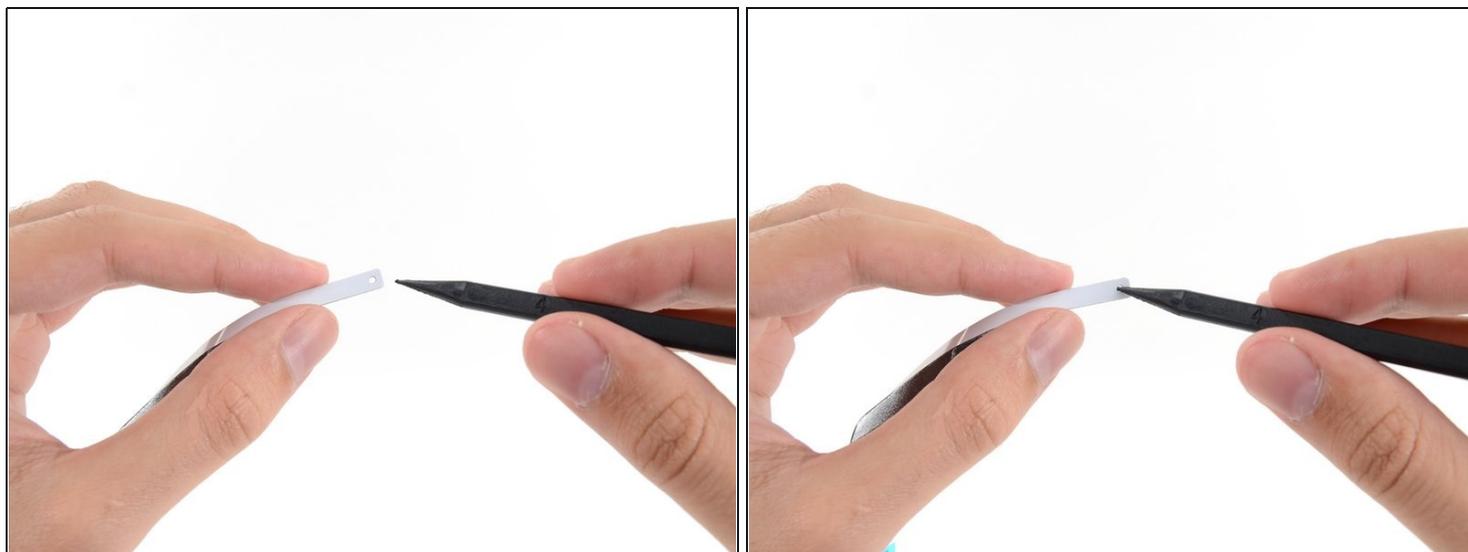
- 胶条1在左上方摆放
- 胶条2在右上方摆放
- 胶条3在右侧垂直摆放
- 胶条 4R 在右下方摆放，暗面朝上
- 胶条 4L 在左下方摆放，暗面朝上
- 胶条5在左侧垂直摆放

步骤 5 — 撕掉第一条胶带上的背胶



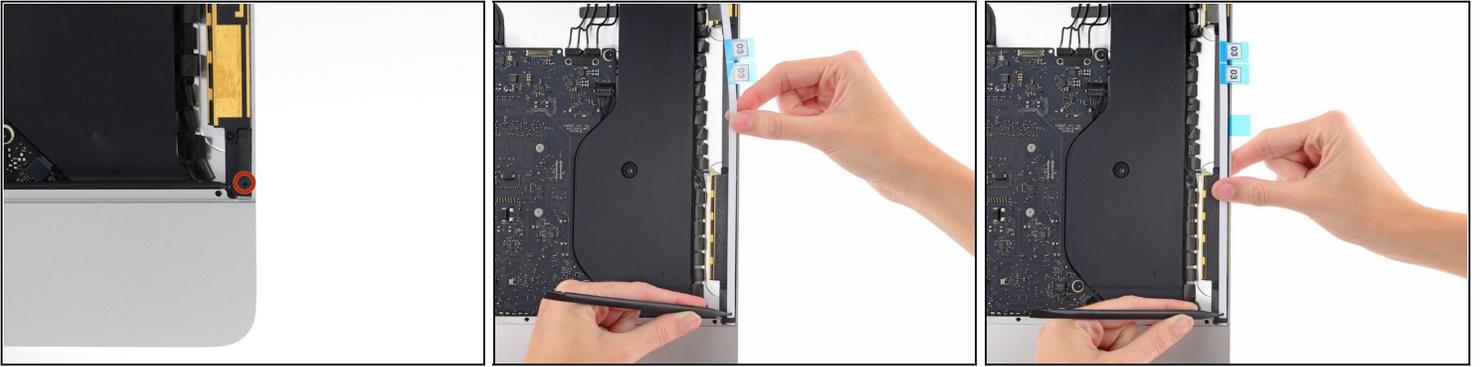
- 从第 03 条开始，它位于后机箱的右侧垂直面上。
- ① 在撕下任何背胶之前，将胶带沿着 iMac 的框架对比，以了解它的位置。
- 抓住蓝色标签，从条带背面剥下一小块背胶，露出一段粘合剂，将其固定在外壳上。

步骤 6 — 粘贴第一条胶条



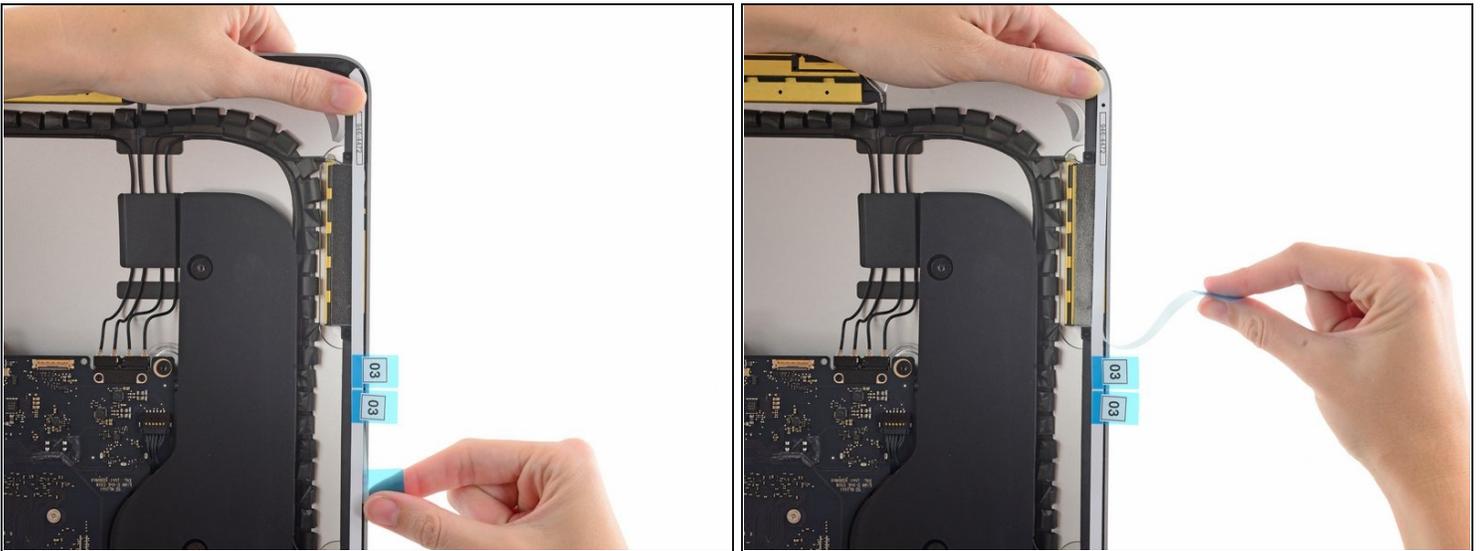
- 将撬棒的尖端插入刚刚移除一层背胶的胶条末端的孔中。从仍有一层白色背胶的一侧插入撬棒。

步骤 7



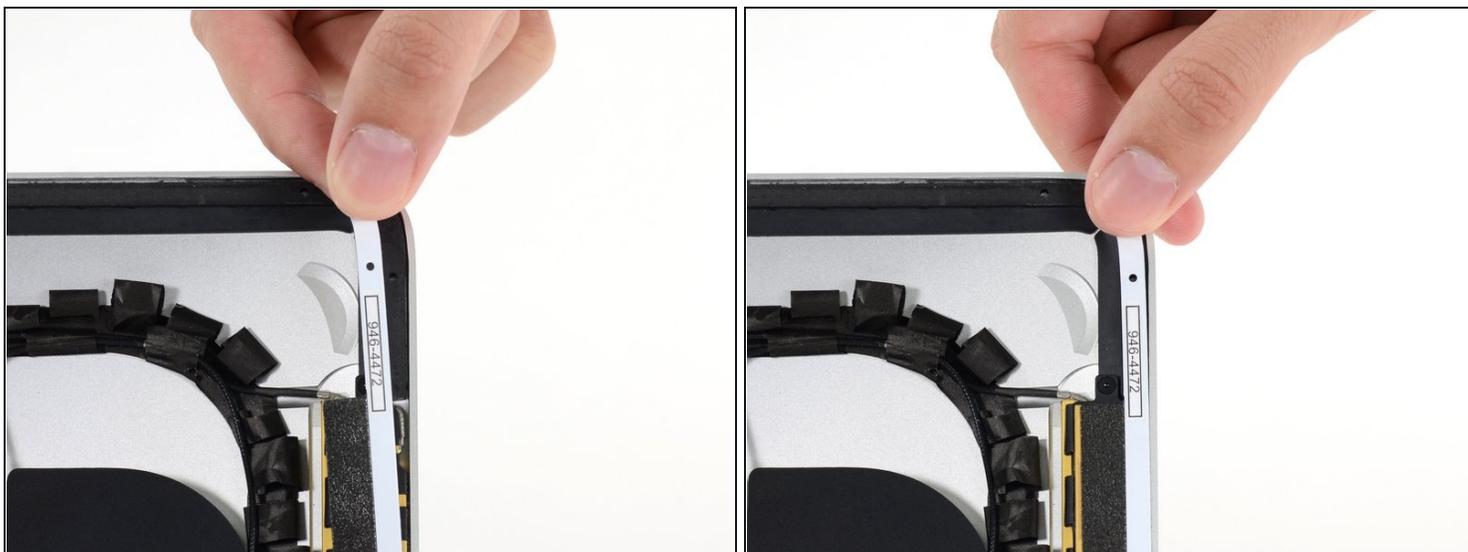
- 在撬棒仍然从胶带上的孔中戳出的情况下，将撬棒尖端推入 iMac 框架上相应的孔中。
- 使用孔和撬棒固定胶条的位置，将胶条与右边缘对齐，轻轻向上拉动撬棒以确保胶条拉紧，然后将其粘贴到框架上。

步骤 8



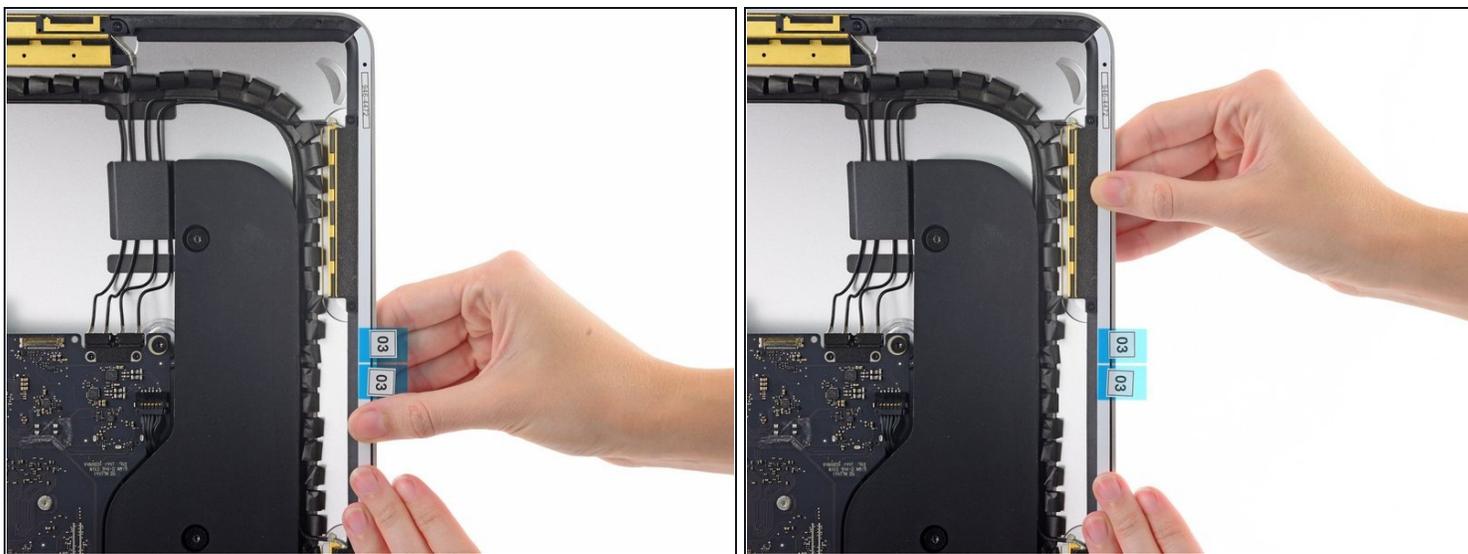
- 对齐胶条的下半部分后，将较长的背衬从胶条后面剥离。
- ⓘ 如果下半部分未正确对齐，你可以小心地将其剥离并重新粘贴，然后再剥离下背衬条。请务必使用撬棒尖端固定顶部。

步骤 9



- 将胶条的上半部分与后外壳的右边缘对齐，然后将其粘贴下来。

步骤 10



- 用手指抚平胶条。确保它与框架的右侧整齐对齐，并且平整。

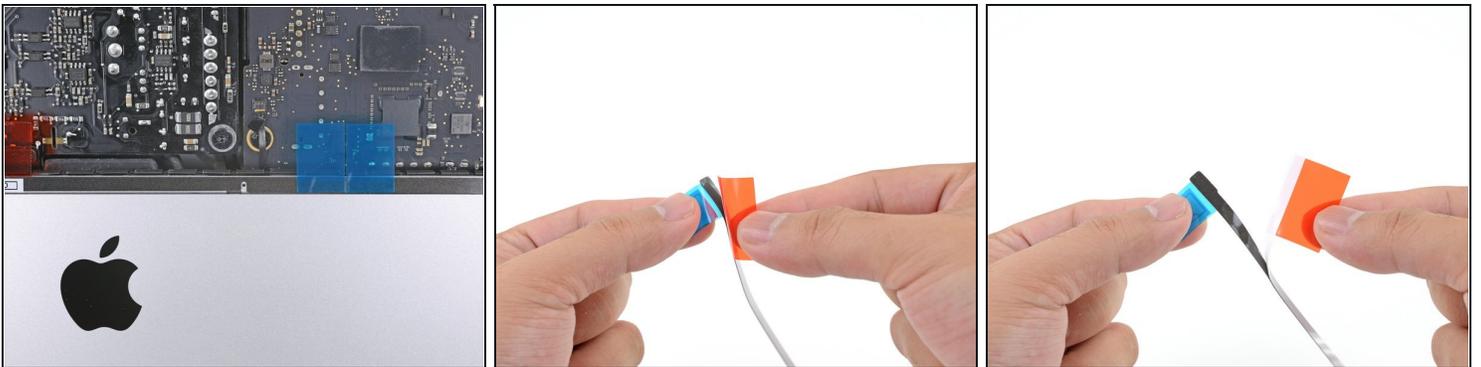
ⓘ 先不要剥离前面的背胶。

步骤 11 — 贴上剩余的胶条



- 按逆时针方向，在 iMac 的四周，以同样的方式再添加三条胶条：
 - 右上方的胶条2
 - 左上方的胶条1
 - 左侧垂直的胶条5

步骤 12 — 黏上底部胶条

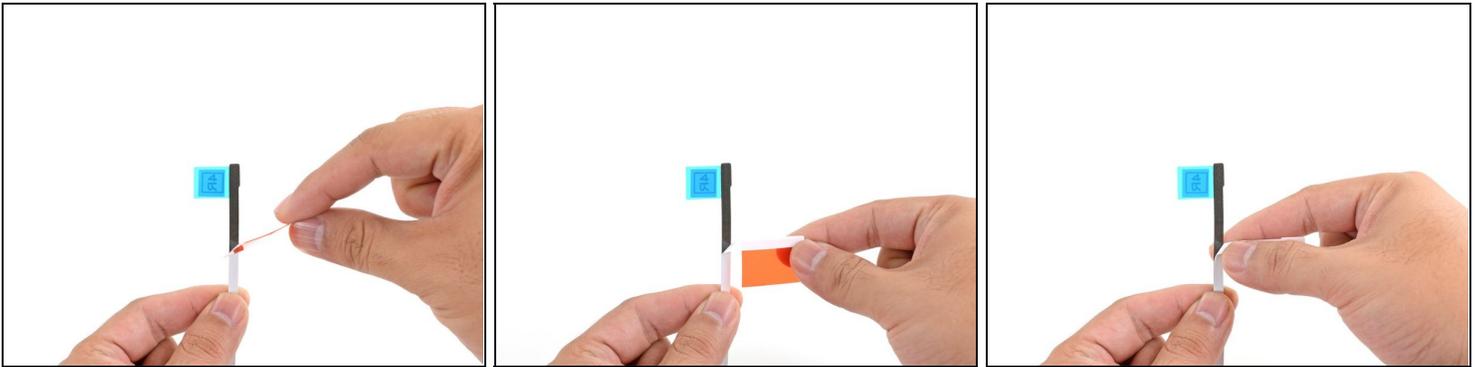


ⓘ 接下来的几个步骤将展示如何安装右下角的胶条（胶条 4R），其中包括一个必须与麦克风对齐的凹口。

⚠ 在尝试操作之前，请通读此步骤和接下来的四个步骤。

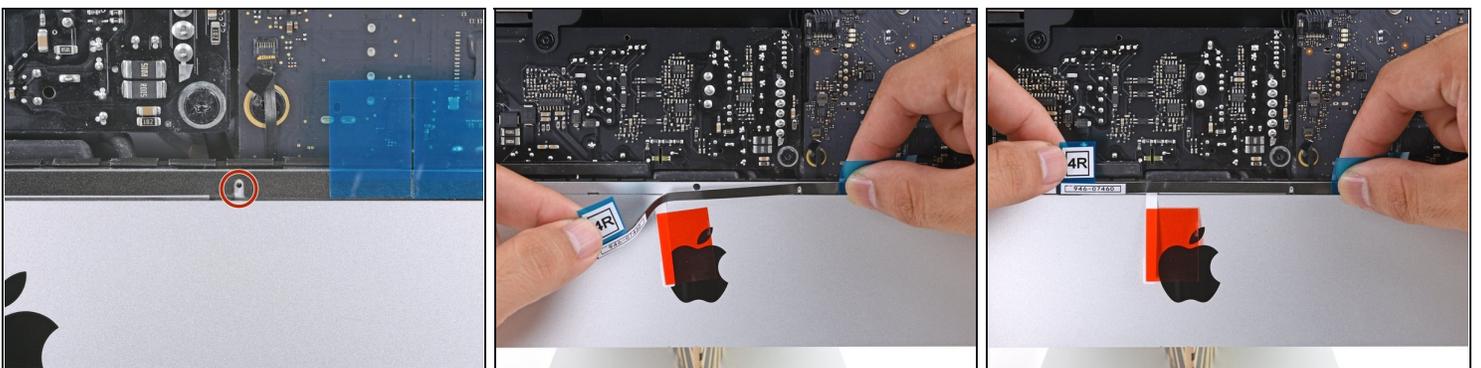
- 抓住条带 4R 上的红色拉片，拉动使约 2 英寸（5 厘米）的白色背胶与胶条分离。

步骤 13



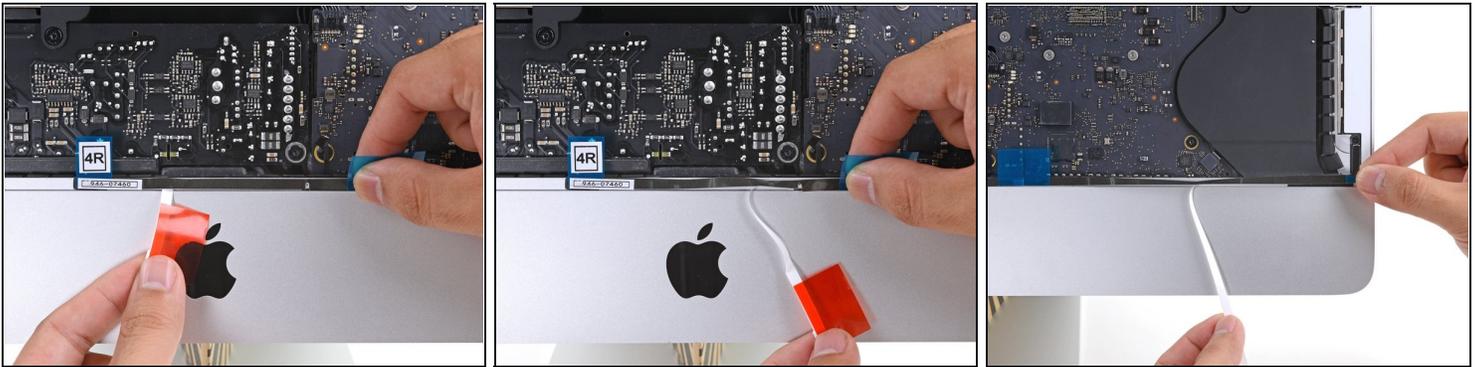
- 将剥下的白背胶底折成直角，用手指捏住折痕。
- ① 这样就会露出 2 英寸的粘合剂，同时将红色标签折叠出来。

步骤 14



- ① 麦克风孔是 [中心孔](#)，两侧有两个较大的孔。
- 将麦克风槽口对准麦克风孔，将胶条对准底部边缘。
- 如果你的 iMac 没有麦克风孔，请对齐胶条的右端，使 L 形弯头 [位于右侧垂直粘合剂旁边](#)。L 形弯曲不应与右侧垂直胶条重叠。
- ① 胶条很容易撕裂。注意不要用力过猛拉扯胶条。
- 对齐胶条后，小心地将左侧露出的边缘固定在 iMac 上，以确保对齐。

步骤 15



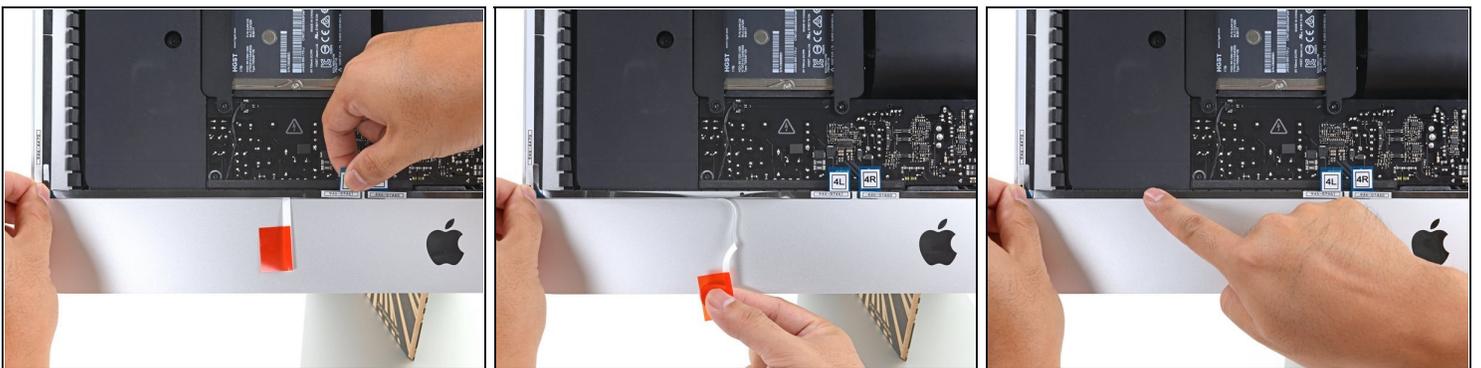
- 剥去胶条后面的白色背胶，露出剩余的粘合剂。

步骤 16



- 用手指沿着胶条的长度从左到右划，确保胶条平直无皱，边划边向下按，将胶条粘在 iMac 上。

步骤 17



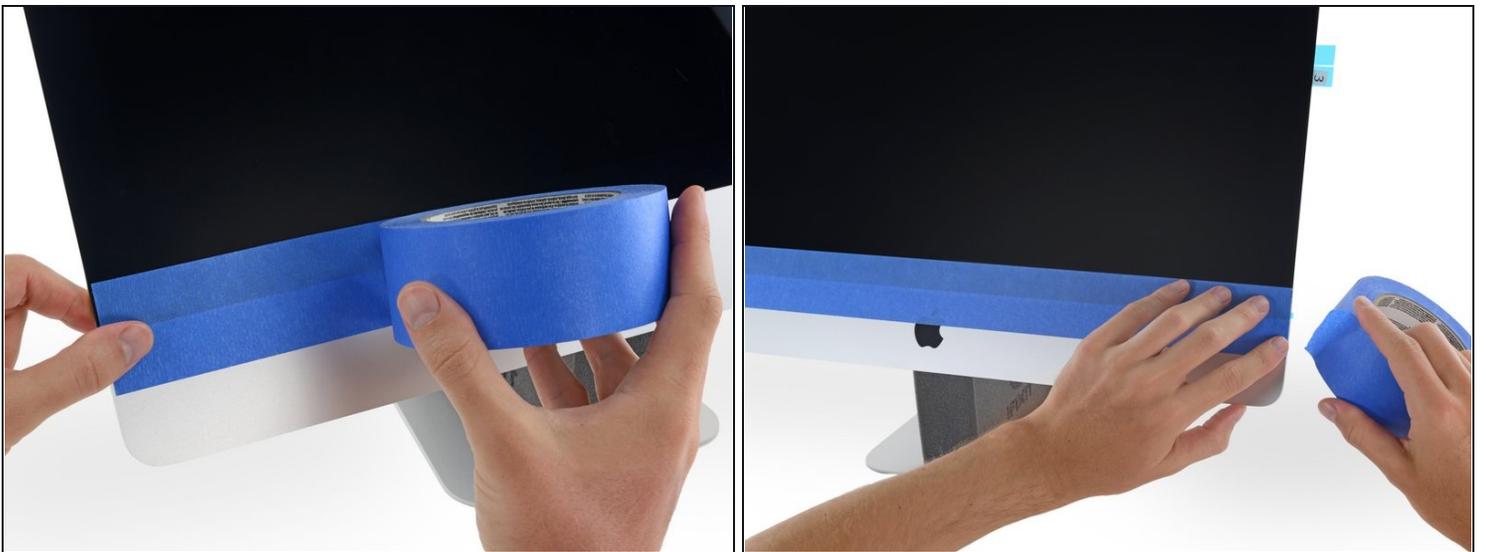
- 对 4L 胶条重复前面的步骤，将其粘在 iMac 的左下边缘。
① 4L 胶条的位置应使L形弯曲部分紧靠左侧垂直胶条。L形弯曲不应与左侧垂直胶条重叠。

步骤 18 — 安装屏幕



- 将显示屏轻轻放在 iMac 上，并仔细对齐。

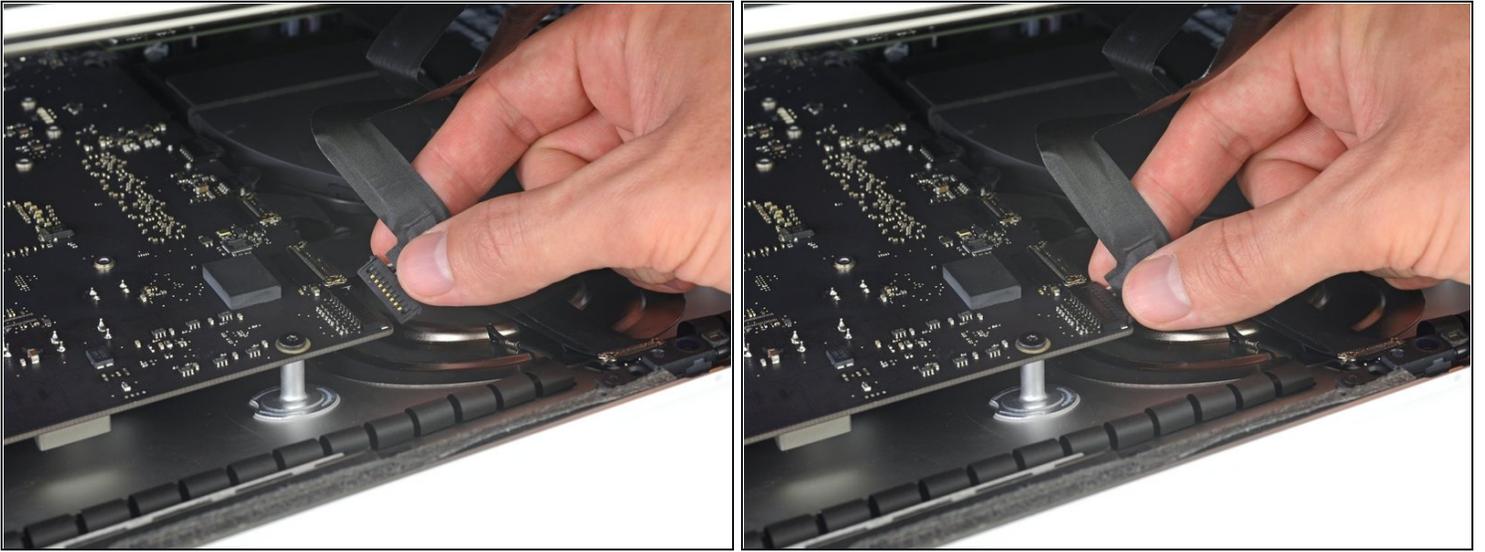
步骤 19



- 使用宽胶带将显示屏底部边缘暂时固定在 iMac 机箱上。
 - ⓘ 胶带可保持显示屏的对齐，并允许你安全地打开显示屏的顶部边缘，以触及到显示屏排线。

⚠ 不要将胶带缠绕在 iMac 背面，否则在连排线时可能会弄碎屏幕。

步骤 20 — 测试屏幕



ⓘ 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排线，并在从胶条上撕下保护膜之前启动 iMac。

ⓘ 如果你已确认 iMac 工作正常，并准备将其密封，请跳过下一步。

- 将显示屏电源线插入主板上的插座。

步骤 21

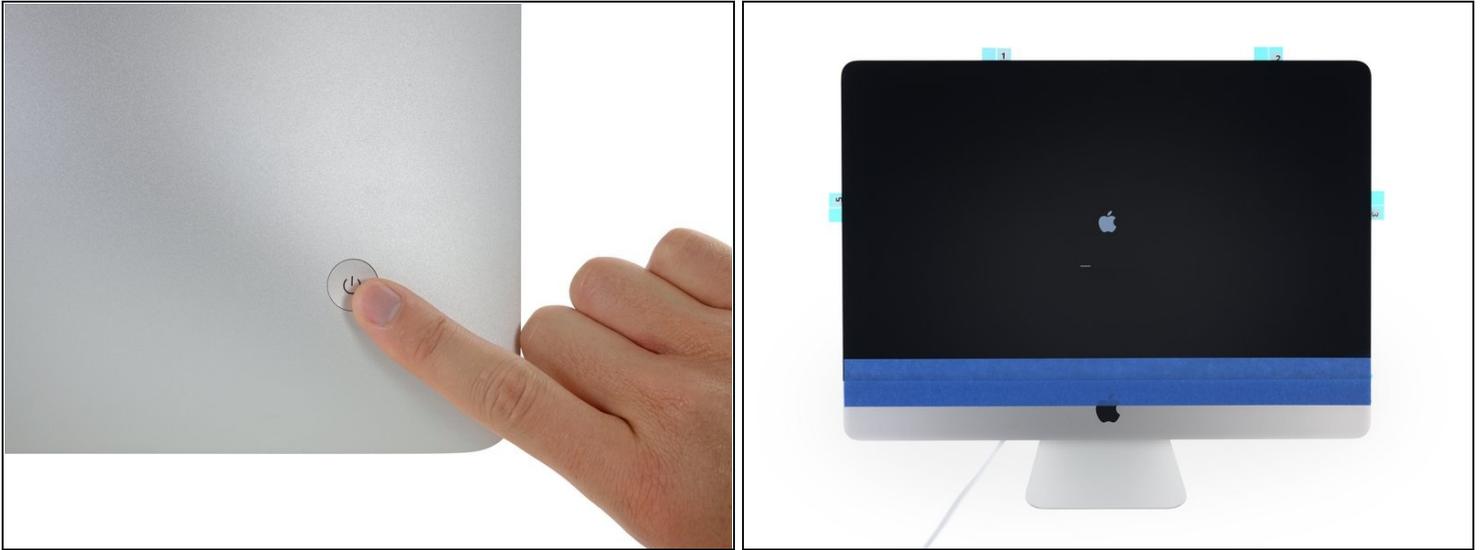


- 用镊子或另一只手将显示数据排线插口轻轻插入主板上的插座。

ⓘ 确保将其直接按入插座，并完全插入。

- 将显示屏数据线上的金属保护罩向下朝向主板固定。

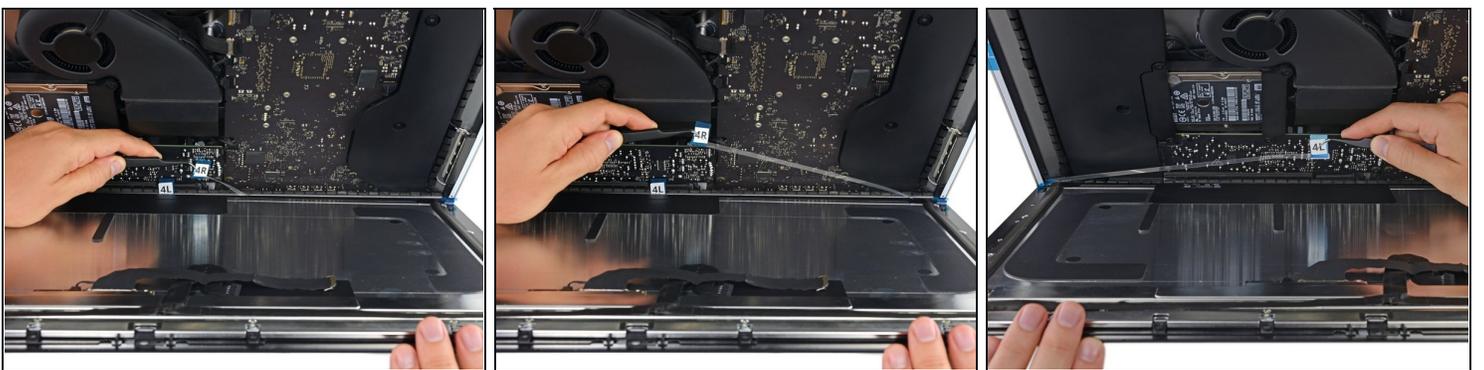
步骤 22



- 将显示屏装回 iMac 的后机箱。
- 此时，请插入 iMac 电源，并测试你的修复工作，然后再继续实际密封电脑。请务必检查已移除或断开连接的硬件是否完全正常。

⚠ 完成后，请关闭 iMac 并拔下电源线，然后再继续。

步骤 23 — 密封 iMac



⚠ 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，断开显示屏排线，小心地将显示屏向前倾斜。
- 用镊子从上方伸入，然后从显示屏的底部边缘向上拉蓝色拉片，从两个底部条带上取下薄膜。

步骤 24 — 重新连接显示屏排线



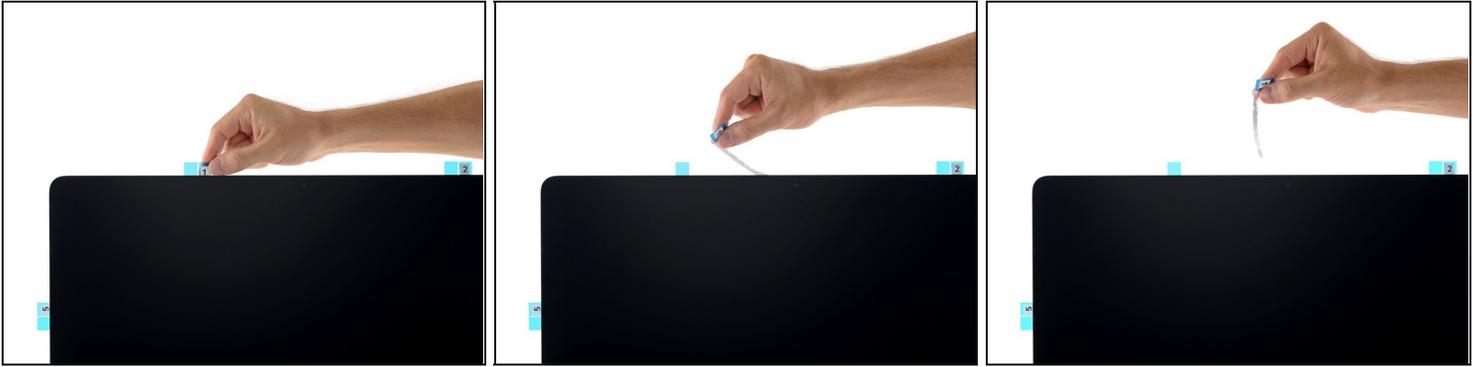
- 最后一次重新连接显示器电源线和数据线。
 - ☑ 切记固定显示屏数据线上的金属保护壳。

步骤 25 — 清除剩余的背胶



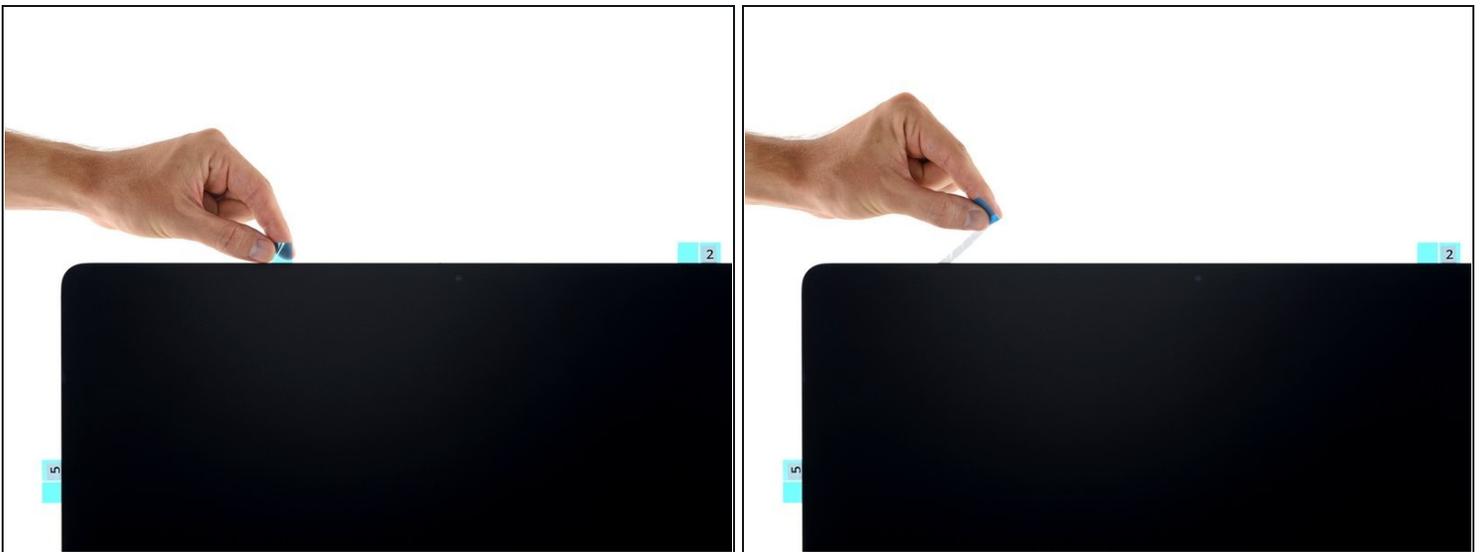
- ① 检查摄像头正前方的玻璃是否有灰尘和其他污染物。如有必要，在密封显示屏前用超细纤维布擦拭。
- 在以下步骤中取下保护膜时，用一只手稳住显示屏，或将显示屏轻轻靠在 iMac 的外壳上。

步骤 26



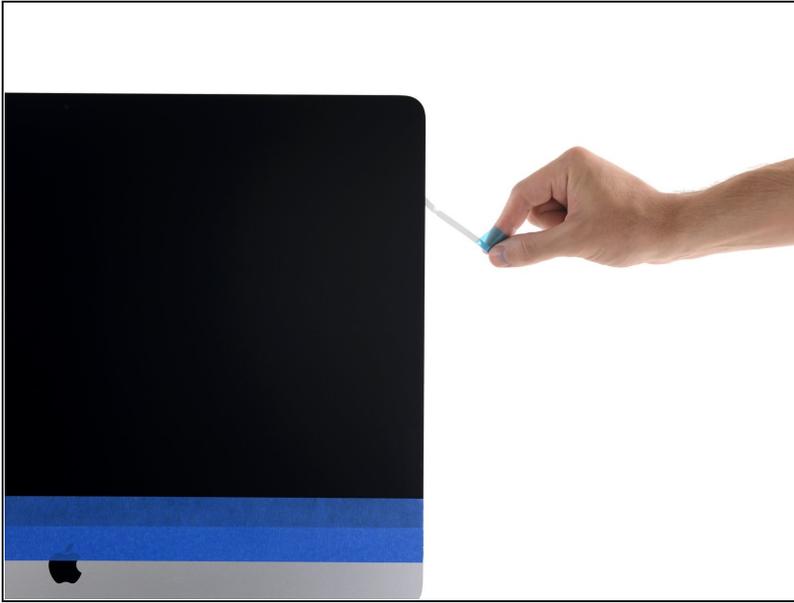
- 垂直向上拉动胶带 01 的拉片，将其撕下。

步骤 27



- 从胶带 1 上撕下背胶的另一面。

步骤 28



- 重复前面的步骤，撕掉所有剩余胶条上的背胶。

步骤 29



- 为确保粘合牢固，请小心地将 iMac 背面平放（屏幕朝上），然后小心而用力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，确保它在 iMac 上没有松动。