iMac Intel 21.5"EMC 2805显示屏组件更换

移除屏幕的前提条件。

撰写者: Walter Galan

介绍

移除屏幕的前提条件。

工具：

- Plastic Cards (1)
- iMac Opening Wheel (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 1 — 显示屏组件

如果铰链可以自由活动，iMac将会失去平衡，维修很难进行。有了 iMac 维修支撑盒，维修操作将会更加丝滑，但是没有这玩意儿也行。

如果你使用的是 iFixit 硬纸板维修楔，请按照 这些组装说明 将其组装在一起。

- **在开始你的iMac的任何维修操作之前：拔掉电源线**，按住电源按钮至少十秒钟，以释放电源的电容器。

特别注意！不要触摸电源线上的电容器引线或任何外露焊点，只能触摸电路板边缘。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 2

- 从显示屏的左边开始，就是靠近电源按钮的一侧。将 iMac 开屏工具插入玻璃面板和后部外壳之间的缝隙中。

⚠ 在 iMac开屏工具中心的支点会防止你将轮子插太深。如果使用别的没有防呆设计的工具，插入请不要超过0.95厘米。否则，您可能会切断天线电缆并造成严重损坏。

步骤 3

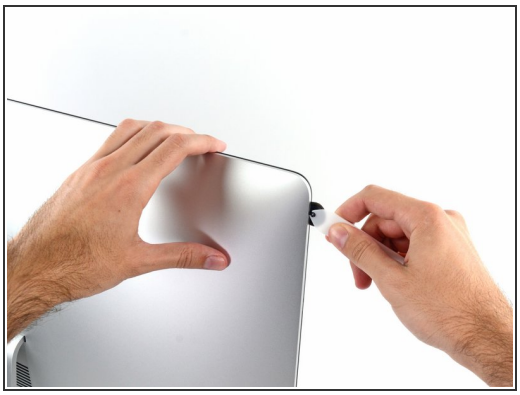
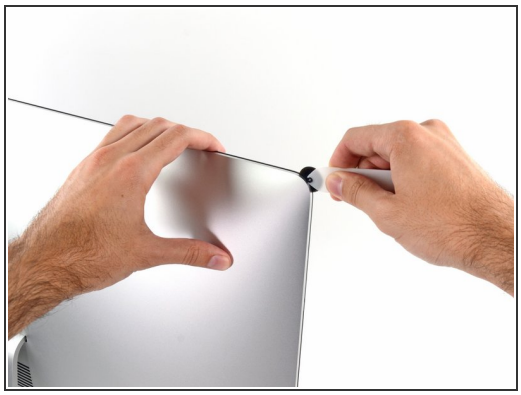
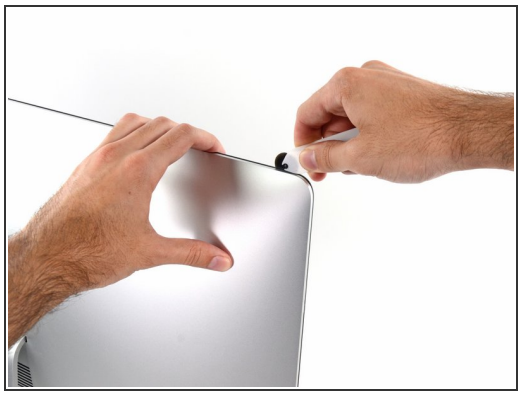
- 像用披萨刀一样用这个工具——沿着缝隙一直滚动就行，里面的泡沫双面胶就会被割开了。

ⓘ 这个工具一定要用往前推的，不要往回拉，否则轮子会掉。

- 按照如上所述方法，沿着显示器的左侧使用这个工具。

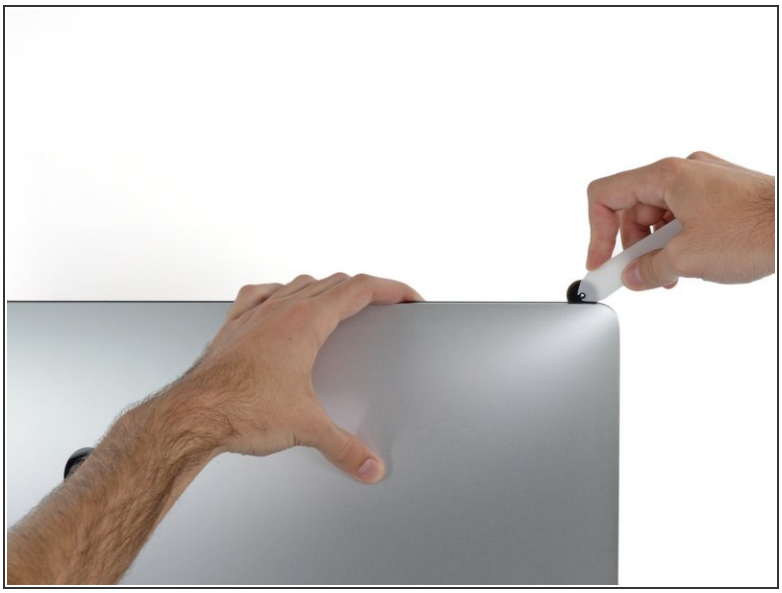
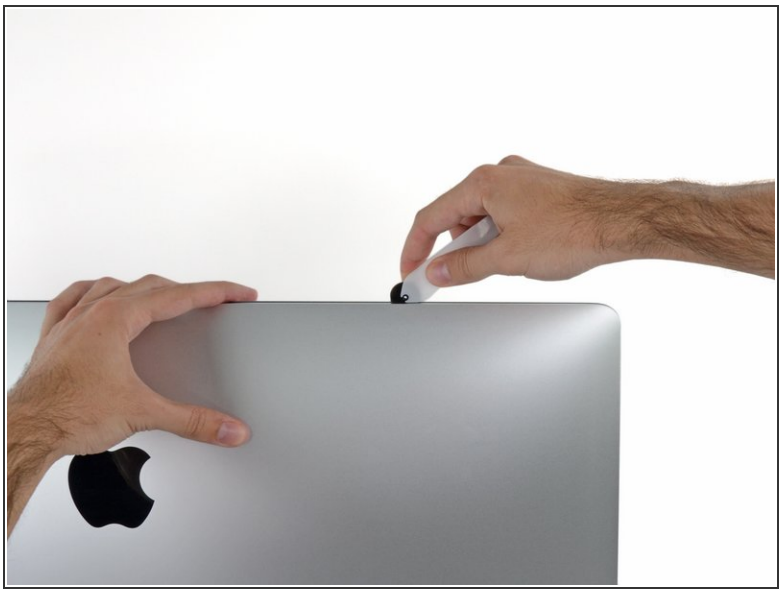
© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 4

- 沿着屏幕顶端左上角前进，继续使用工具。

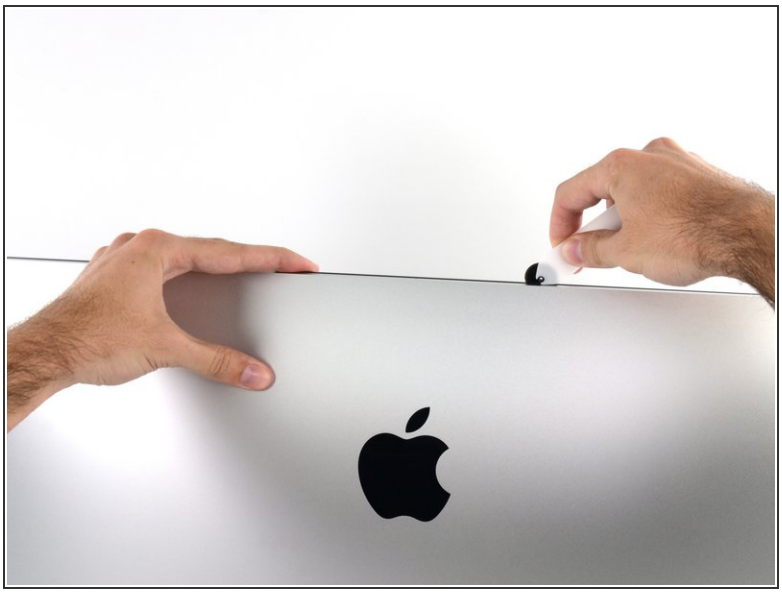
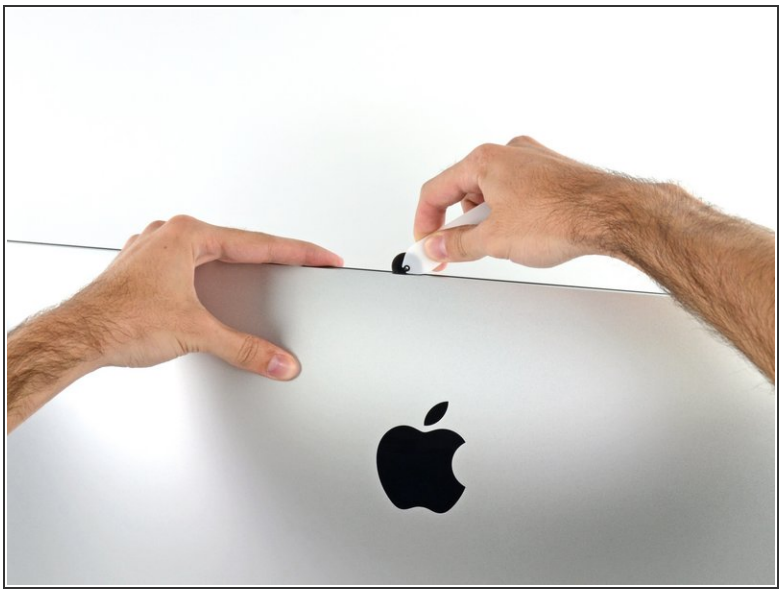
步骤 5

- 沿着显示器的左上角切胶。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 6

- 沿着显示器的顶部继续。

ⓘ 你可能需要重复上述操作数次，以确保尽可能地将胶分开。

步骤 7

- 将工具从显示屏右上角推进去。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 8

- 沿著显示屏右侧使用工具向下滚动。

步骤 9

- 将开屏工具沿着屏幕右侧推到底。

此时，你需要在整个显示器周围重复数次切胶操作，以确保可以去除更多的胶。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 10

虽然开屏工具切除了大部分的胶，但显示屏的些许的胶还是会黏在外壳。塑料卡是最后分离粘合剂的必要工具。

让 iMac 躺在桌面上，屏幕朝天。

- 从 iMac 的右上角开始，往屏幕和后壳之间插一张塑料卡。

请注意不要将塑料卡插入超过0.95厘米，否则可能会损坏内部组件。

步骤 11

- 轻柔地扭动塑料卡，这样可以把屏幕和后壳之间撬个缝。
- 别撬大劲儿了。这个缝不大于0.6厘米就行。

æ¤æ–‡æ¡£ç”Ÿæˆäºž 2023-02-13 09:35:35 AM (MST)ã€,

步骤 12

- 将卡片往前滑至机身顶端中间，以去除显示器右上角剩余的黏胶。

⚠ 请确定避开 iSight 摄像头，否则摄像头可能会损坏。

步骤 13

- 將塑料卡再次插入右上角做稍微的固定，防止黏胶再次黏上显示屏。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 14

- 在显示屏和框架之间的空隙插入第二张塑料卡，位置大概在 iMac 左上角顶端。

步骤 15

- 轻轻地向上扭动卡片，稍微增加显示器和框架之间的空隙。

与另一边一样，慢慢地扭动卡片使黏胶分离，请注意不要给显示屏玻璃施加太大的压力。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 16

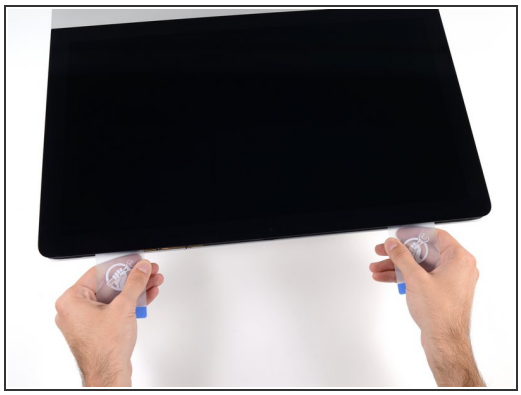
- 将塑料卡向中间滑动，在 iSight 摄像头之前停止。

步骤 17

- 将塑料卡插入左上角。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 18



- 如图所示，将两张塑料卡片插入角落附近，轻轻地往侧边扭动来增加显示屏跟主机壳的间隙。

  ⓘ 如果有部分的黏胶而无法完全分离的时候，停止扭转，使用其中一张卡片来切开剩余的黏胶。

- 开始将显示屏上部从框架拉起。

⚠ 只需抬起显示屏几英寸——因为显示屏的数据线和电源线仍然和主板相连。

请按逆向操作重新组装你的设备。

© iFixit — CC BY-NC-SA