



三星 Galaxy S6 Edge 屏幕更换

请遵循本指南，以了解如何在Samsung Galaxy S6...

撰写者: Arthur Shi



介绍

请遵循本指南，以了解如何在Samsung Galaxy S6 Edge上更换显示屏部件。‘如果仅要更换显示器部件，请使用本指南。如果要更换的部件带有框架，请[改为遵循此指南](#)。’

“如果框架损坏或弯曲”，则必须更换它，否则新的屏幕可能无法正确安装，并可能因压力不均匀而损坏。将显示屏与框架分开的过程通常会损坏显示屏，因此，除非要更换显示屏，否则请不要遵循本指南。本指南涉及卸下后玻璃。卸下后玻璃会破坏将其固定到位的粘合剂。请按照[\[https://www.ifixit.com/Guide/Samsung+Galaxy+S6+Edge+Rear+Glass+Adhesive+Replacement/4790\]](https://www.ifixit.com/Guide/Samsung+Galaxy+S6+Edge+Rear+Glass+Adhesive+Replacement/4790) [本指南]重新安装后玻璃。



工具：

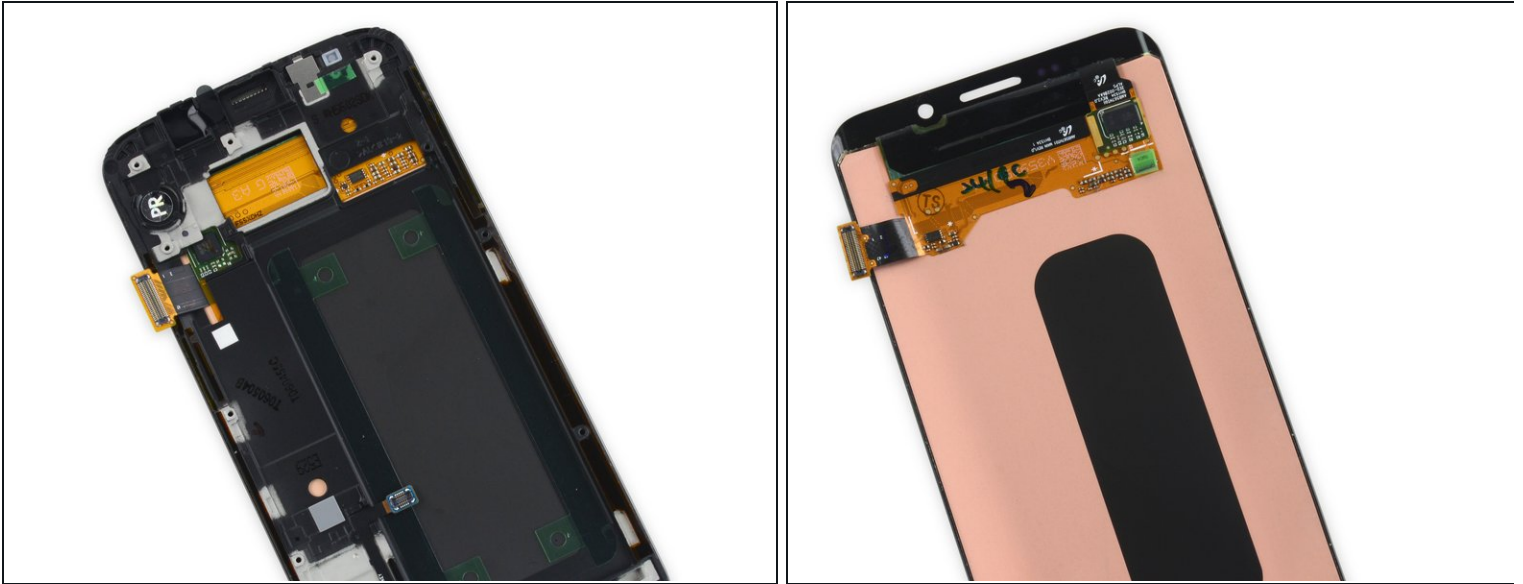
- [Suction Handle](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Precision Tweezers Set](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)



章节：

- [Galaxy S6 Edge Screen](#) (1)
- [NuGlas Tempered Glass Screen Protector for Galaxy S6 Edge](#) (1)
- [Galaxy S6 Edge Touch Screen Adhesive](#) (1)
- [Galaxy S6 Edge Rear Cover Adhesive](#) (1)

步驟 1 — 更換螢幕之種類區分



- 若你的螢幕更換配件看起來像第一個圖像，請按照[顯示器元件和框架更換指南](#) 進行操作。
- 若你的螢幕更換配件看起來像第二個圖像，請按照[顯示器元件更換指南](#)進行操作。

步驟 2 — SIM卡托



- 將曲別針或SIM卡彈出工具插入位於手機頂部螢幕方向左側的小孔中。
⚠ 不要將工具插入麥克風孔中，否則將會導致其損壞。你可以找到SIM卡托的輪廓。
- 按壓來彈出SIM卡托。
- 將SIM卡托從電話上移除。

步骤 3 — 加热iOpener



① 在操作前我们推荐你清空微波炉，在底部的任何讨厌的食物残渣最终都可能粘在iOpener上。

- 将iOpener放在微波炉中央。

⚠ 对于旋转式微波炉：确保盘子可以自由旋转。如果转盘卡住了，iOpener可能会过热并燃烧

步骤 4



- 加热iOpener三十秒
- 在整个维修过程中，如果iOpener 冷却了，在微波炉中每次重新加热额外的三十秒。

⚠ 注意在维修过程中不要过度加热 iOpener，过热可能会导致iOpener爆炸。

⚠ 如果iOpener过热膨胀，千万不要触碰iOpener。

⚠ 如果iOpener中间部分依然烫的没法碰，请等待冷却后再使用，加热好的 iOpener 应该可以保持热度十分钟

步骤 5



- 把iOpener从微波炉中拿出来，捏着两边扁平边缘中的一个以避免碰到中心热的部分。

⚠ iOpener会非常烫，所以拿着它的时候千万要小心。必要的时候可以使用烤箱手套。

步骤 6 — 加热iOpener的替代方案



❗ 如果你没有微波炉，请按照此步骤在沸水中加热iOpener。

- 在锅或平底锅里装足够的水来完全淹没iOpener。
- 把水加热到沸腾。关火。
- 将iOpener放入热水中2-3分钟。确保iOpener完全浸入水中。
- 用钳子从热水中提取加热的iOpener。
- 用毛巾彻底擦干iOpener。

⚠ iOpener会很烫，所以拿取時請小心的從iOpener的邊邊拿

- 你的iOpener已准备好使用！如果你需要重新加热iOpener，请将水加热到沸点，关火，并将iOpener放入水中2-3分钟。

步骤 7 — 后部玻璃面板



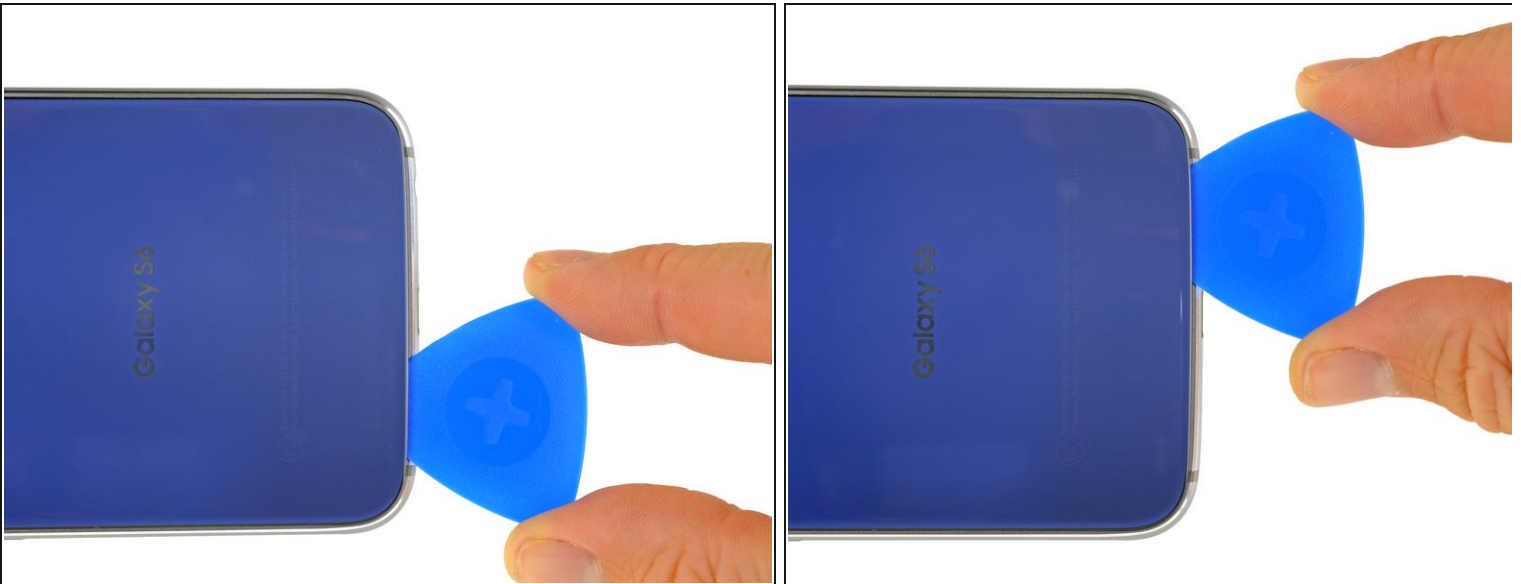
- ① 拆开后盖后手机防水会失效。在拆机前，请准备好替换用的胶带或是胶水。如果不准备更换后壳自带的胶水，请避免后壳沾到任何液体。
- ① 如果手机的玻璃面板已经碎裂，请在拆卸过程中用胶带固定住整个面板。
 - 将iOpener放置在手机后盖上2分钟左右，以软化后盖的上的胶水。
 - 你可能需要使用 iOpener 多次以达到足够的温度。请按照 iOpener 的说明操作以避免过度加热。
 - 移动iOpener以加热后壳的剩余部分，同样大约需要两分钟
- ⚠ 吹风机，热风枪，或者加热工具也许都会用到，但是千万不要过度加热手机——OLED 屏幕和内部电池都会容易热损坏。

步骤 8



- 一旦后玻璃摸起来很热，在玻璃底部边缘附近放置一个吸盘。
- 拉起吸盘玻璃将会出现小缝，将撬片插入缝隙中。
- ① 或者，插入撬片后，你可以在缝隙中滴几滴酒精，以帮助软化粘合剂。

步骤 9



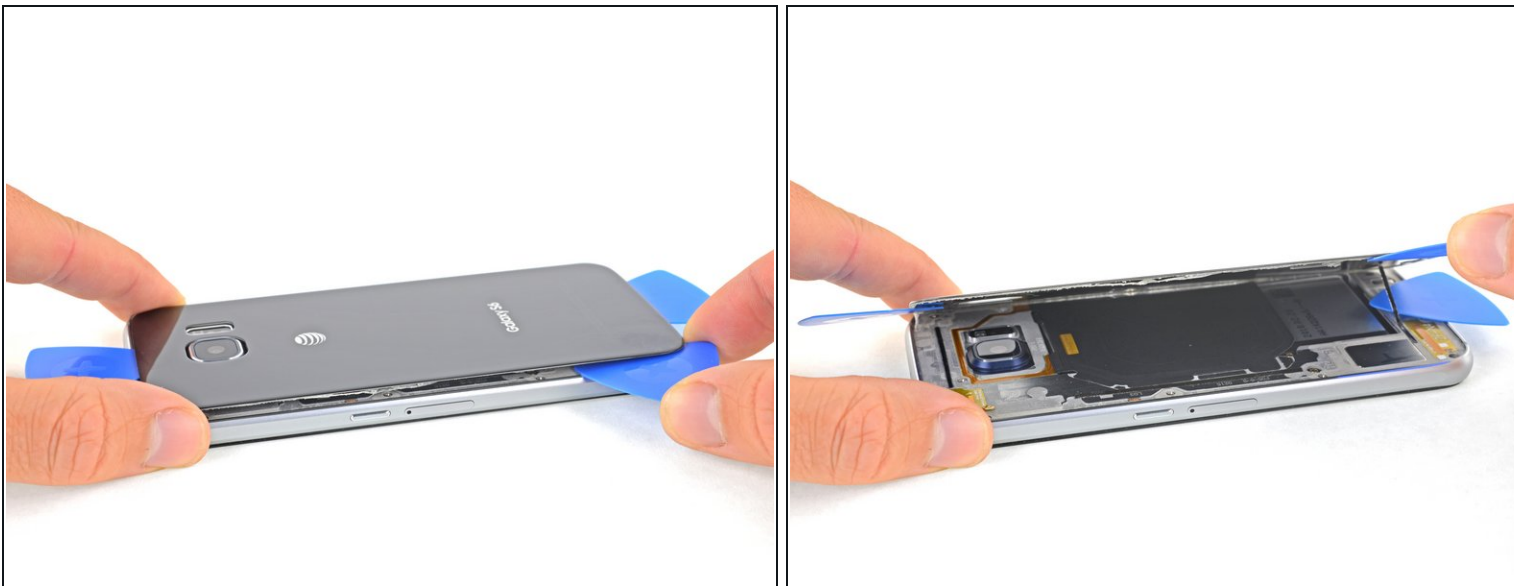
- 使用撬片划开手机底部的胶。
- ① 可以将撬片留在手机里不要拔出来。它可以防止刚刚划开的胶重新黏在一起。
- ① 重新加热后玻璃可以使拆解更加容易，以免胶冷却后粘性恢复。

步骤 10



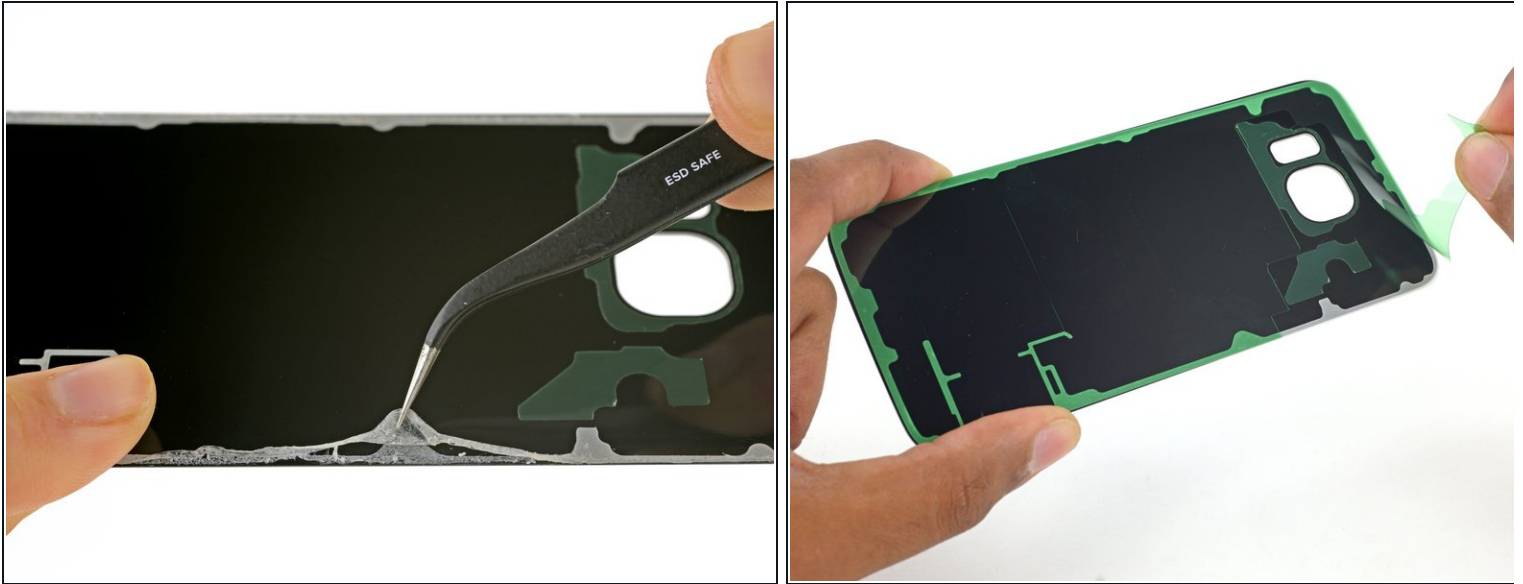
- 重复加热并划开胶直到剩下三个边也分离
- 请不要拔出撬片，以免后盖再次粘合

步骤 11



- 使用撬片将剩下的胶划开
- 卸下后盖

步骤 12



★ 安裝新的背蓋時：

- 使用鑷子將所有剩餘於機身的膠撕掉
- 使用濃度90%以上之異丙醇配合無絨布擦拭清潔粘合區域。僅需向一個方向輕掃，不用來回擦。此步驟可以幫助新背蓋與手機更好的粘合。
- 把新的背蓋後面的塑膠片分離(不要太快，以免新膠隨塑膠片分離)。將背蓋的一個邊緣與手機機身對齊,並將背蓋牢牢地按在手機上。

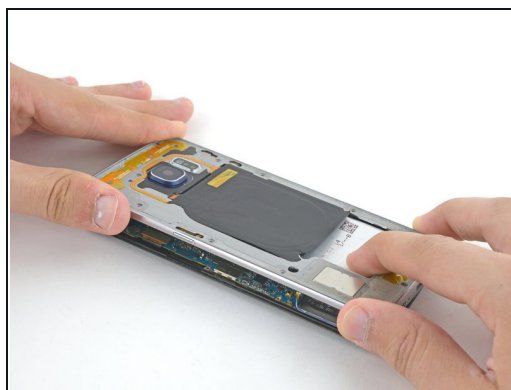
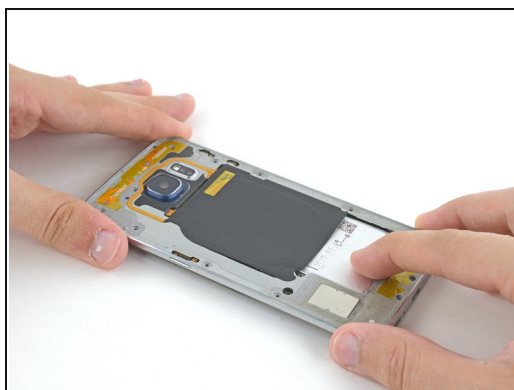
- ★ 如果您要重新安裝原來的后部玻璃面板，或者使用未預裝粘合劑的后部玻璃面板，請參考[此指南](#)。

步骤 13 — 中框组件



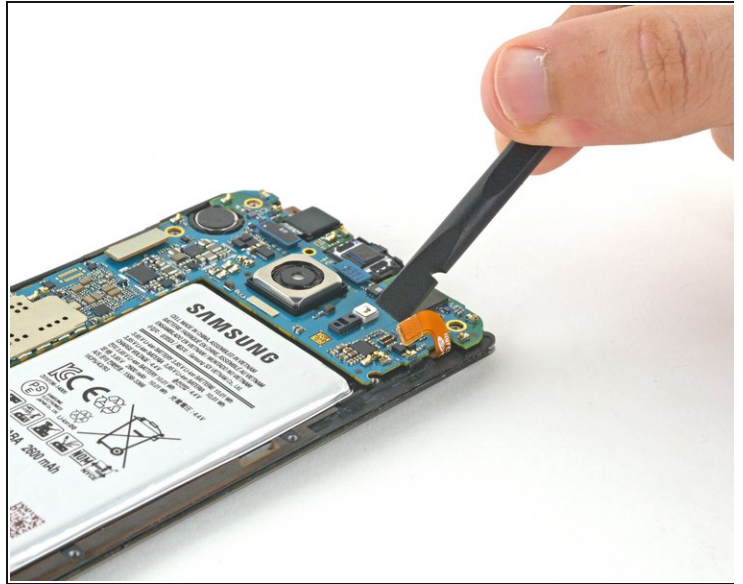
- 从中框卸下13颗3.3mm Phillips #00 螺丝。

步骤 14



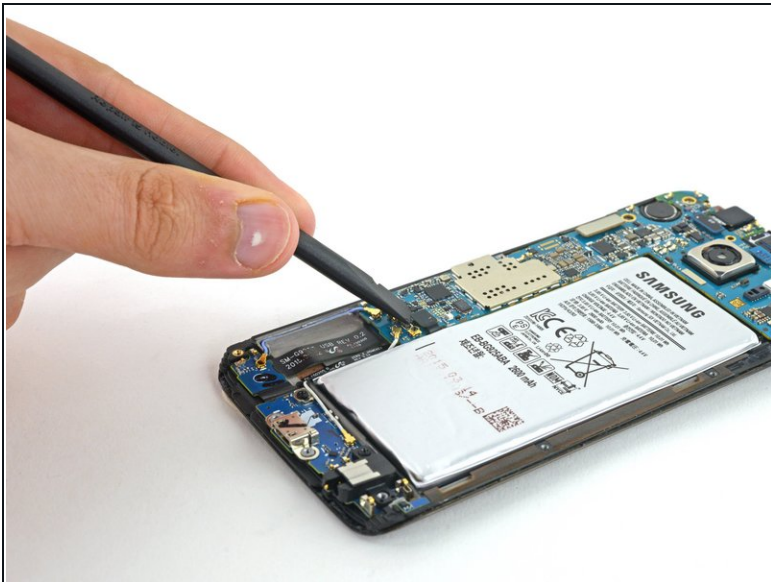
- 向下按压电池背部的同时，向上抬起中框边缘以使其从手机剩余部分分离。

步骤 15 — 主板



- 使用撬棒的平端从主板上断开电池扁平线缆的连接。

步骤 16



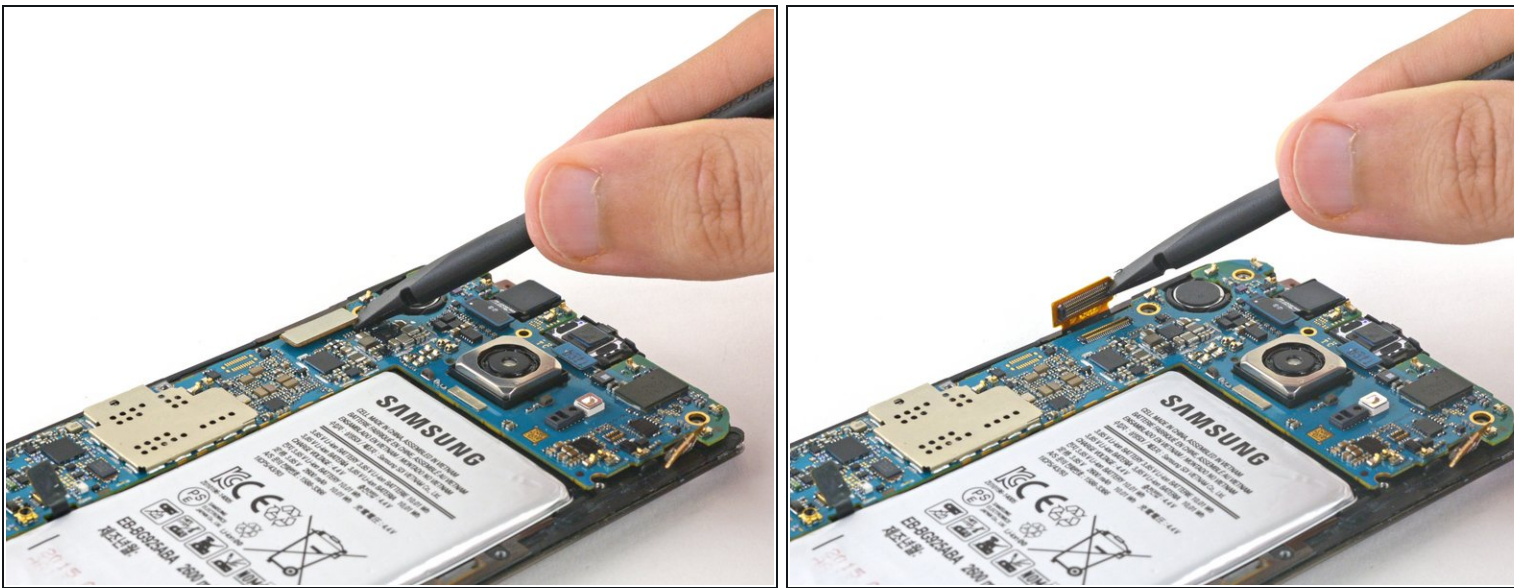
- 从主板上断开home键扁平线缆的连接。

步骤 17



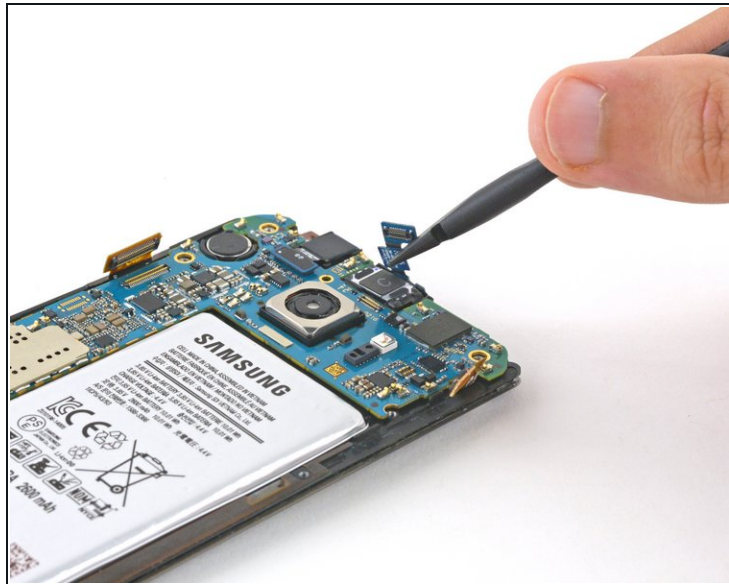
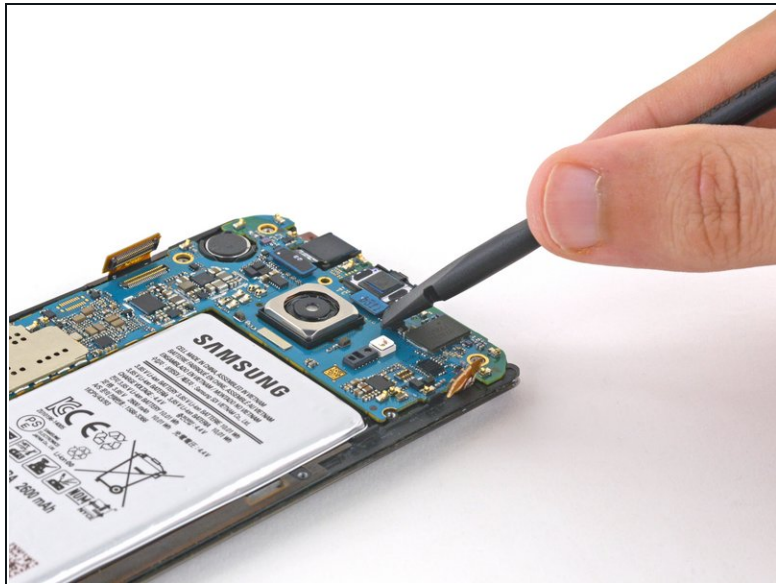
- 使用撬棒的尖端，从主板上断开两个触点连接器。

步骤 18



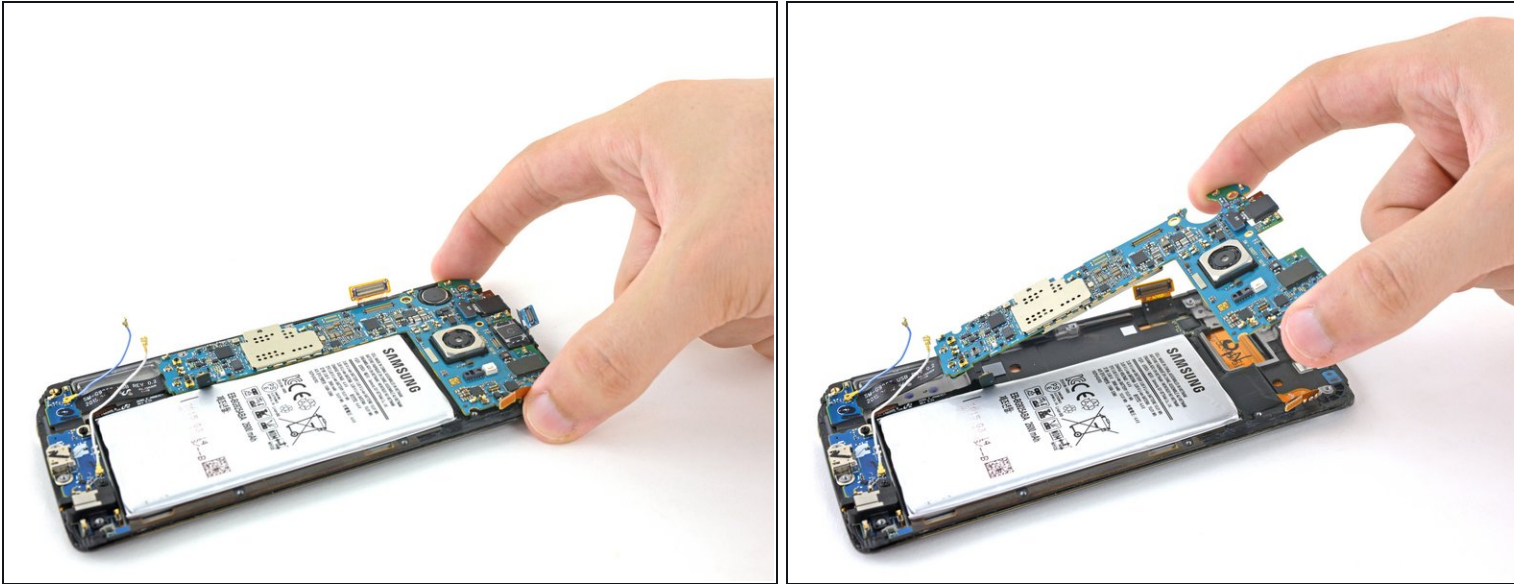
- 使用撬棒的平端从主板上断开显示屏扁平线缆的连接。

步骤 19



- 从主板上断开听筒扁平线缆的连接。

步骤 20



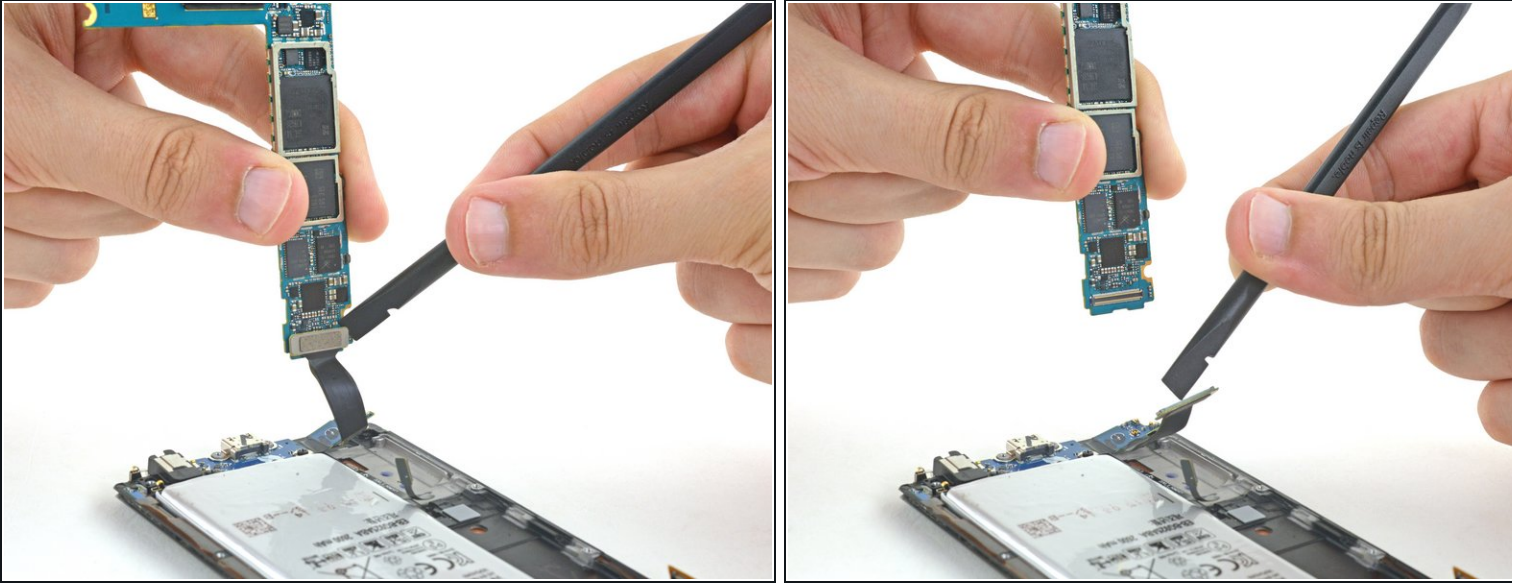
⚠ 该主板为静电敏感元件，在操作时请务必小心。iFixit建议在直接手持此元件时佩戴防静电手环以避免将其损坏。

- 紧握住主板靠近设备顶部的两侧边缘。

⚠ 此时请不要完全抬起主板，因为其底部仍连接有扁平线缆，需要先将其断开连接。

- 如图小心地向上抬起主板，在与子板连接的线缆处别施加太大力。

步骤 21



- 从主板下面断开与子板连接的排线。

步骤 22 — 屏幕



- 准备一个 iOpener 并将其应用到手机的左边缘约一分钟。
 - 你可能需要重新加热并重新应用 iOpener 几次，以使手机足够温暖。请按照 iOpener 说明进行操作，以免过热。
- i** 在等待期间，请通读下一步以了解撬动的位置。

步骤 23



- 显示屏边缘由坚固的泡沫胶条固定。
 - 坚固的双面胶带覆盖整个铜表面。
 - 在显示屏底部附近的“最近”和“后退”电容按钮附近仔细切割。这些附着在显示器上，很容易撕裂。
- ⓘ 尽管OLED面板和显示电缆将被新的显示器取代，但必须重新使用电容式按钮，因此请注意不要损坏它们。

步骤 24



- 在塑料框和显示屏之间的手机加热边缘插入一个三角撬片。
- ❗ 三角撬片应在塑料下方滑动，并保持在铜色屏蔽层上方。
- ❗ 如果你可以通过前玻璃看到三角撬片，则三角撬片位于显示面板的顶部。拉出三角撬片，将其倾斜以使该点更多地对准塑料框侧面，然后重试。
- ❗ 请记住，显示电缆穿过右边缘中点正上方的中框。如果三角撬片插入太深，可能会干扰你的切割。

步骤 25



- 沿边缘滑动三角撬片以切穿粘合剂。

步骤 26



- 对顶部边缘重复切割过程。

⚠ 在顶部边缘附近撬动时请多加注意，以免损坏前置传感器和听筒扬声器。

- 在你处理过的边缘保留一个三角撬片，以防止其重新粘附。

ℹ 如果切割变得困难，请加热 iOpener 并将其应用到边缘。

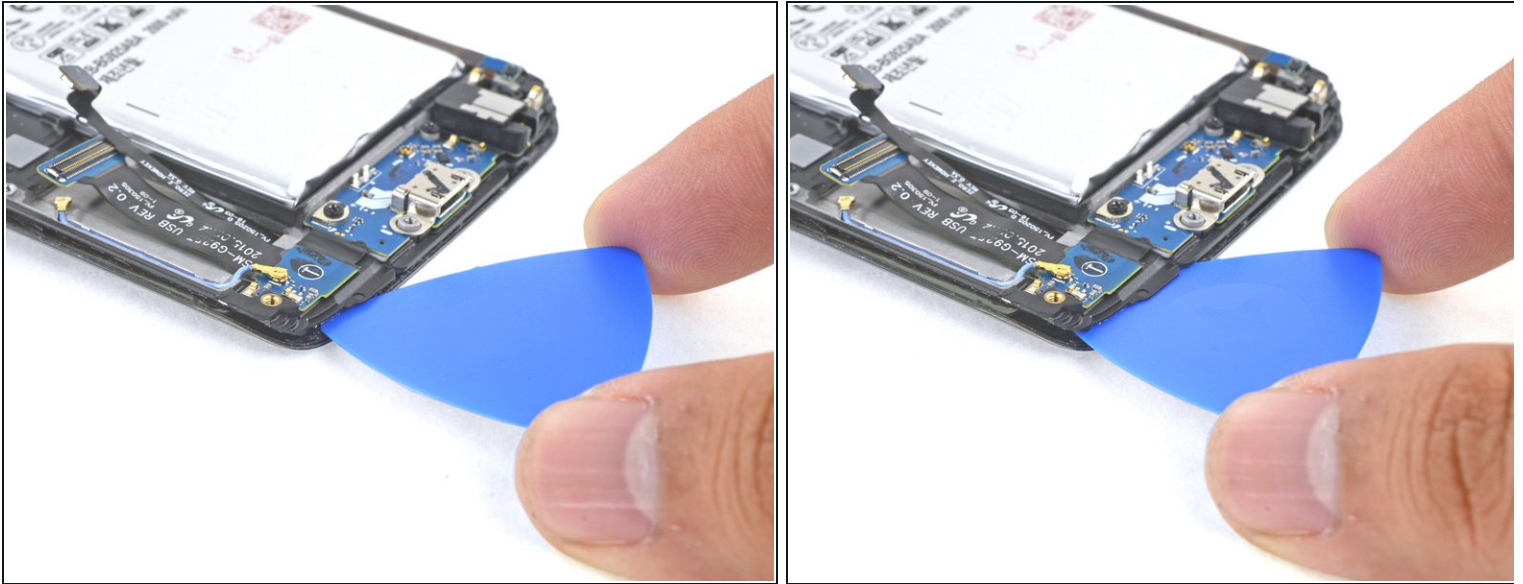
步骤 27



- 继续切穿手机另一侧的粘合剂。尝试切成尽可能深的切片以分开双面胶带。

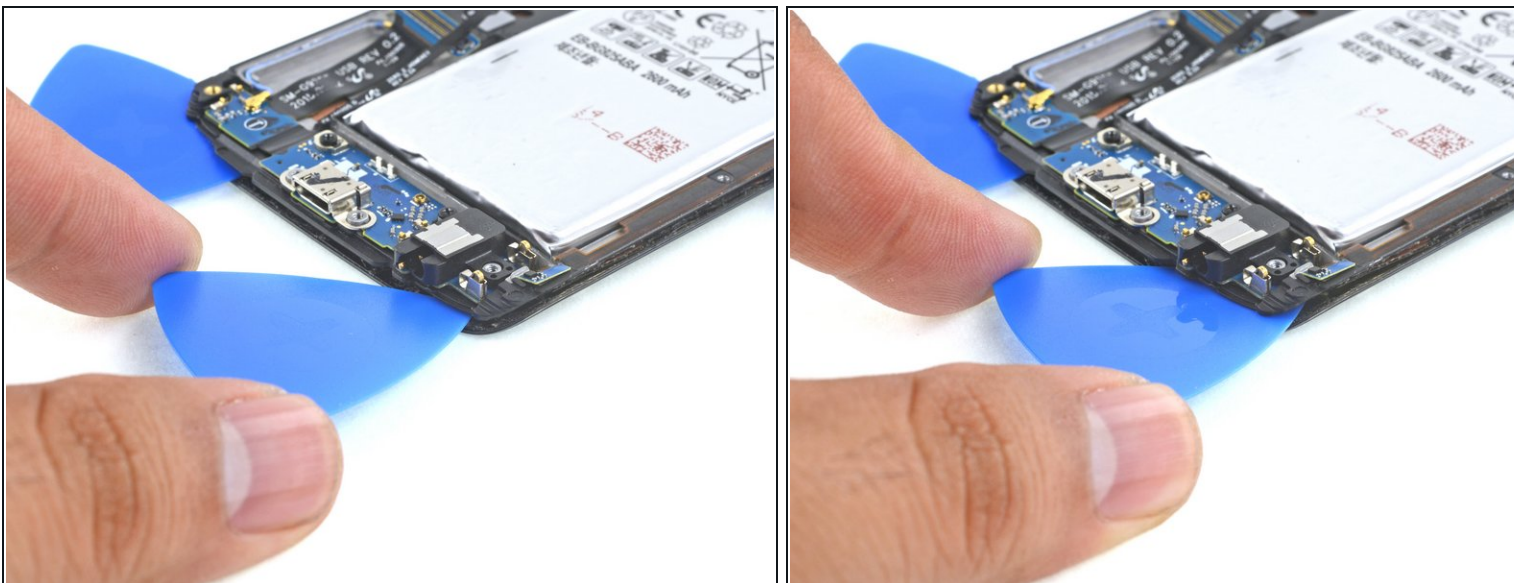
- 在刚切过的边缘上留一个三角撬片，以防止边缘重新密封。

步骤 28



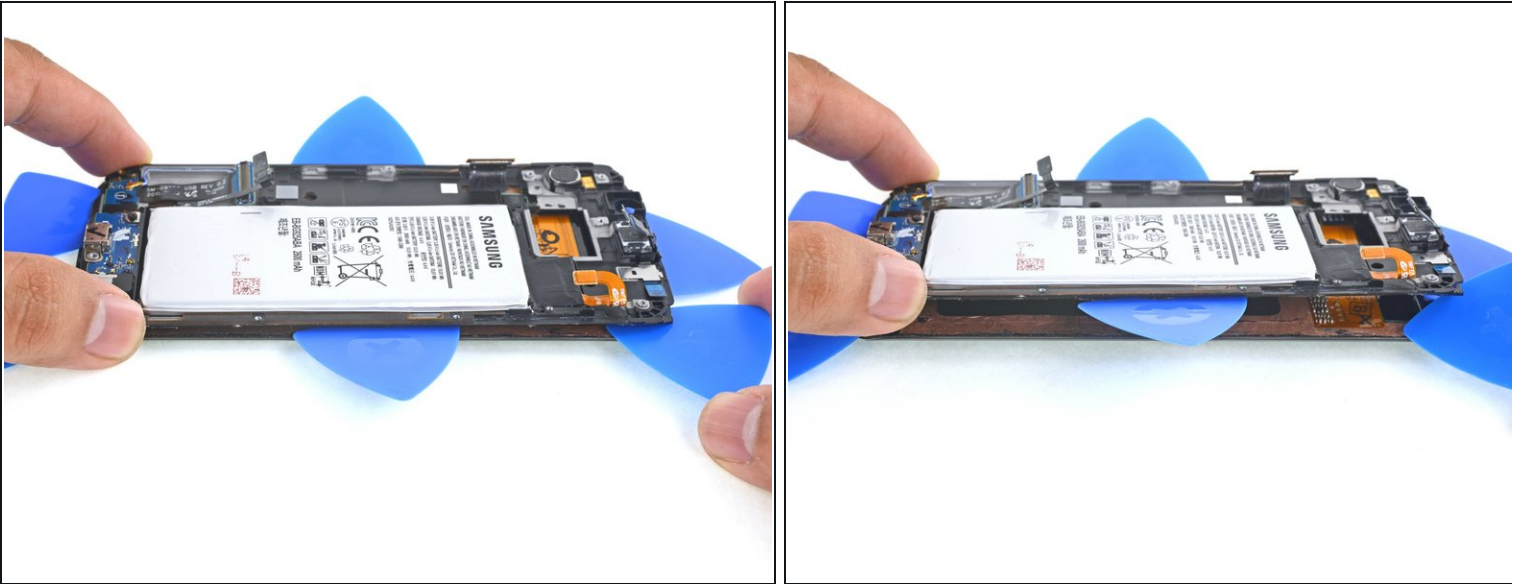
- 将加热的 iOpener 施加到显示屏的底部边缘约一分钟。
- 在显示屏和“后退”按钮之间轻轻插入一个三角撬片，深度不超过0.5 (~12 mm) 英寸，以避免损坏显示屏。
- 将三角撬片留在那里以防止边缘重新密封。

步骤 29



- 对“最近”按钮重复相同的过程。

步骤 30



- 根据需要使用三角撬片完成在显示屏所有区域下方的粘合剂分离。

⚠ 尚未完全从显示屏上卸下塑料框，显示屏电缆仍穿过中框。

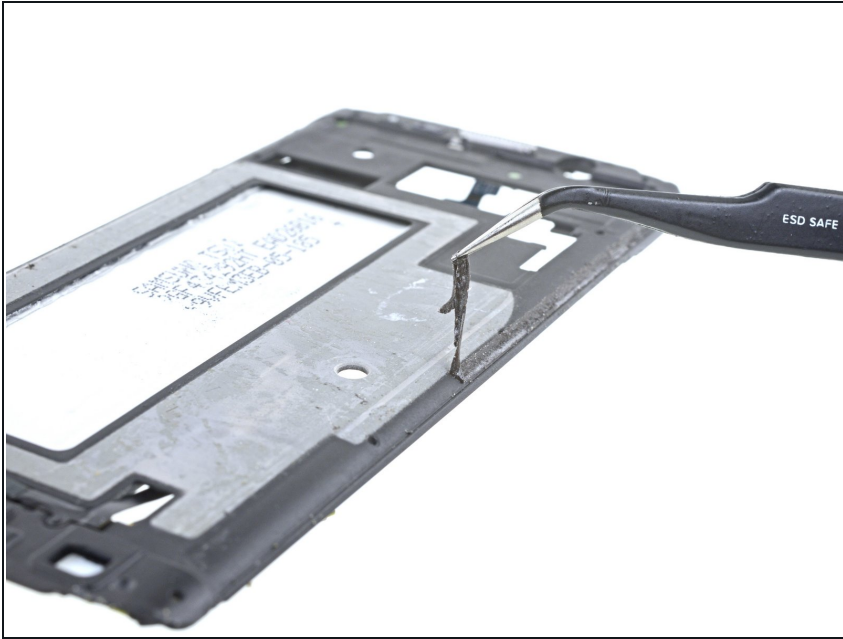
- 轻轻向上提起塑料框的电池边缘，使塑料框与显示屏分离。

步骤 31



- 当你将塑料框架提离显示屏时，请小心地将显示屏色带和接口从框架中拧出。
- 卸下塑料框架。

步骤 32



⚠ 在安装新的显示器之前，非常重要的一点是从框架上清除所有旧粘合剂的痕迹，同时要特别小心地除去所有小的玻璃碎片。

- 从框架上清除所有痕迹的胶水和玻璃后，用90%（或更高）的异丙醇和不起毛的布或咖啡过滤器清洁粘附区域。只能在一个方向上滑动，而不能来回滑动。

⚠ 如果框架弯曲，或者遗留了任何胶水或玻璃残留物，则新显示器将无法正确安装，并且可能会损坏。如有必要，请更换框架。

- ★ 保护新屏幕的最佳方法是使用一张定制的双面胶带。将胶带粘在屏幕背面，然后小心地将显示屏电缆穿过框架。对齐屏幕，然后将其按入到位。

请按逆序重组设备。