更换三星盖乐世S6 Edge的听筒组件

本指南展示了更换三星盖乐世S6...

撰写者: Sam Goldheart



介绍

本指南展示了更换三星盖乐世S6 Edge的听筒组件的必要步骤。其中包含了听筒扬声器，距离传感器以及手势传感器。

本指南涉及到拆卸后部玻璃面板。拆卸后部玻璃面板需要去除将其固定到位的粘合剂。参考本指南以重新安装后部玻璃面板。

工具：

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

章节：

- Galaxy S6 Edge Earpiece Speaker Assembly (1)

步骤 1 — SIM卡托





- 将曲别针或SIM卡弹出工具插入位於手機頂部螢幕方向左側的小孔中。

  ⚠ 不要将工具插入麦克风孔中，否则将会导致其损坏。你可以找到SIM卡托的轮廓。

- 按压来弹出SIM卡托。
- 将SIM卡托从电话上移除。

步骤 2 — 加热iOpener





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 3



- 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 4



- 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 5 — 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。

- 在锅或平底锅里装满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会很燙，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 6 — 后部玻璃面板





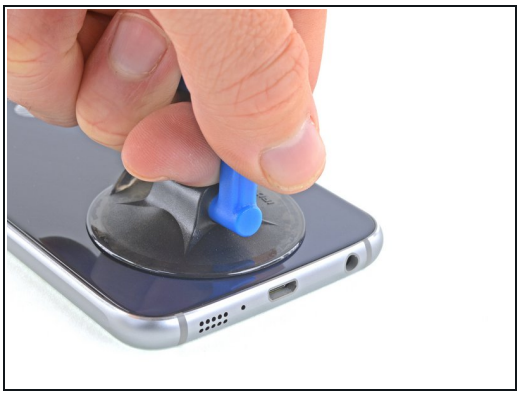
拆开后盖后手机防水会失效。 在拆机前， 请准备好替换用的胶带或是胶水。 如果不准备更换后壳自带的胶水， 请避免后壳沾到任何液体。

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 7





- 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。

ⓘ 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 8





- 使用撬片划开手机底部的胶。

ⓘ 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。

ⓘ 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。

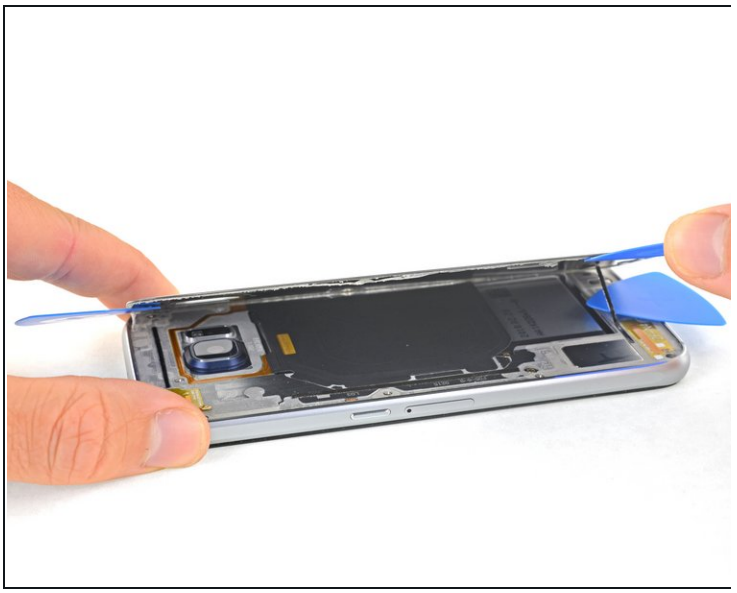
步骤 9





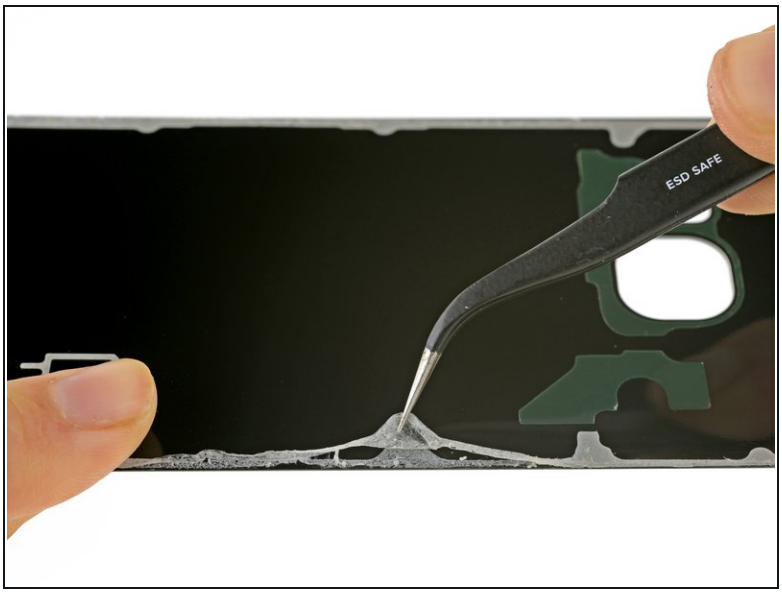
- 重复加热并划开胶直到剩下三个边也分离
- 请不要拔出撬片，以免后盖再次粘合

步骤 10

- 使用撬片将剩下的胶划开
- 卸下后盖

步驟 11



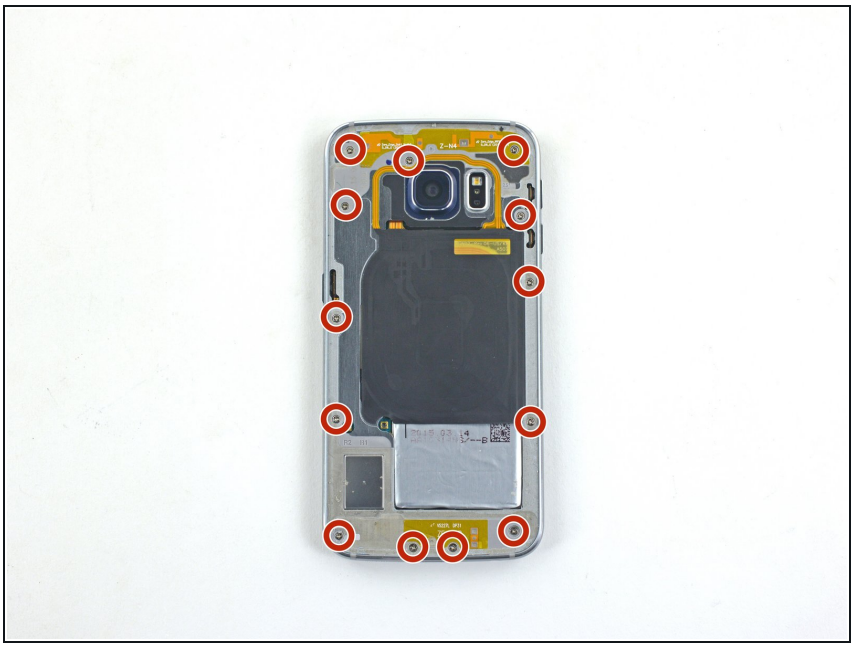


安裝新的背蓋時：

- 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。

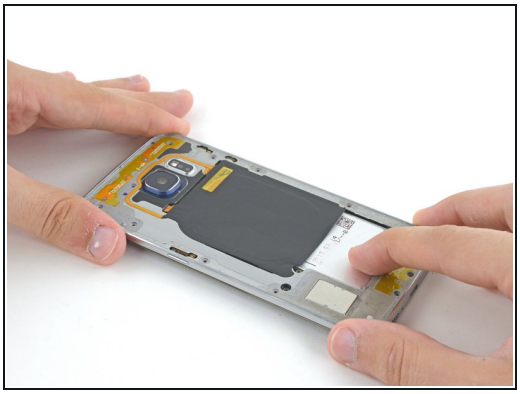
如果您要重新安裝原來的后部玻璃面板，或者使用未預裝粘合劑的后部玻璃面板，請參考此指南。

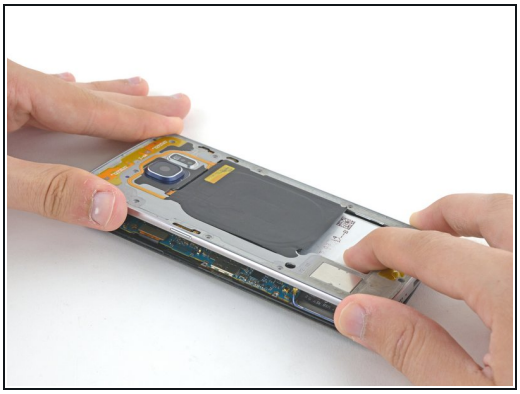
步骤 12 — 中框组件



- 从中框卸下13颗3.3mm Phillips #00螺丝。

步骤 13

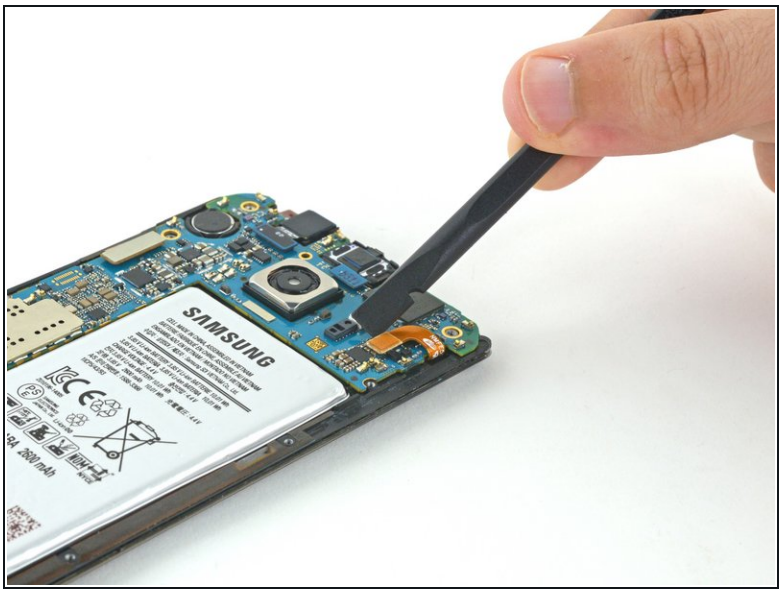
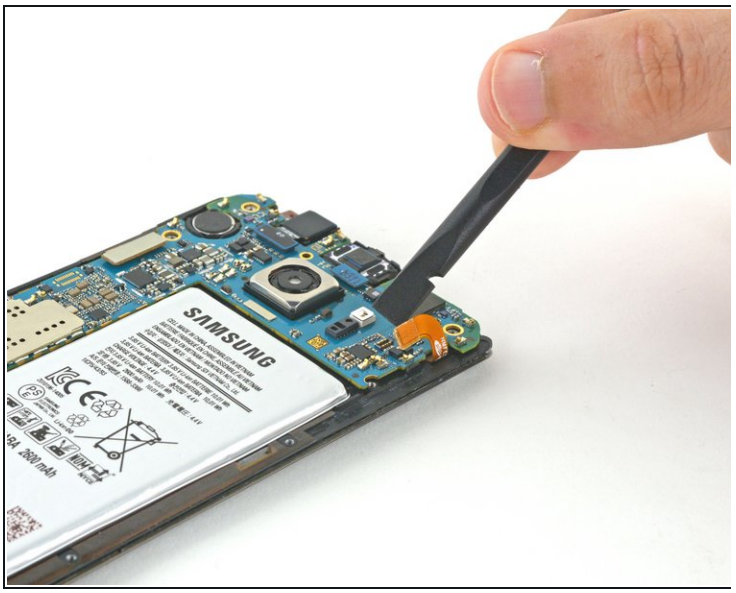






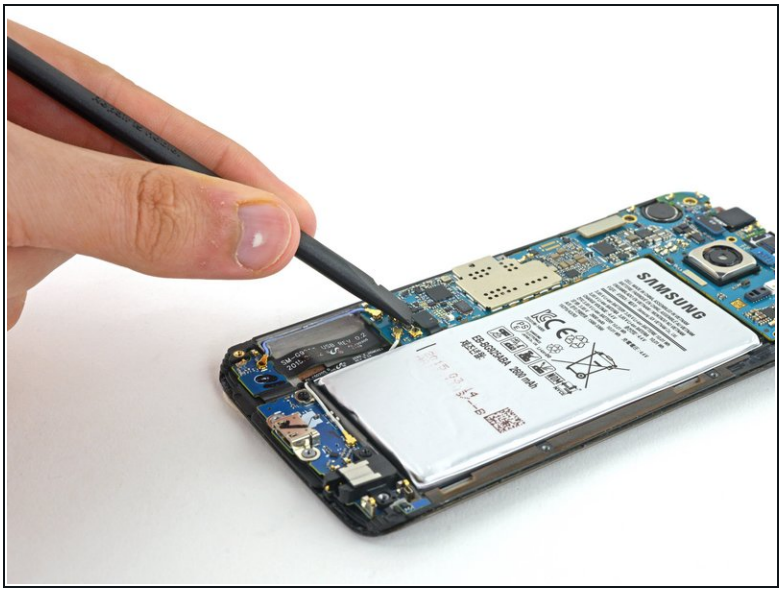
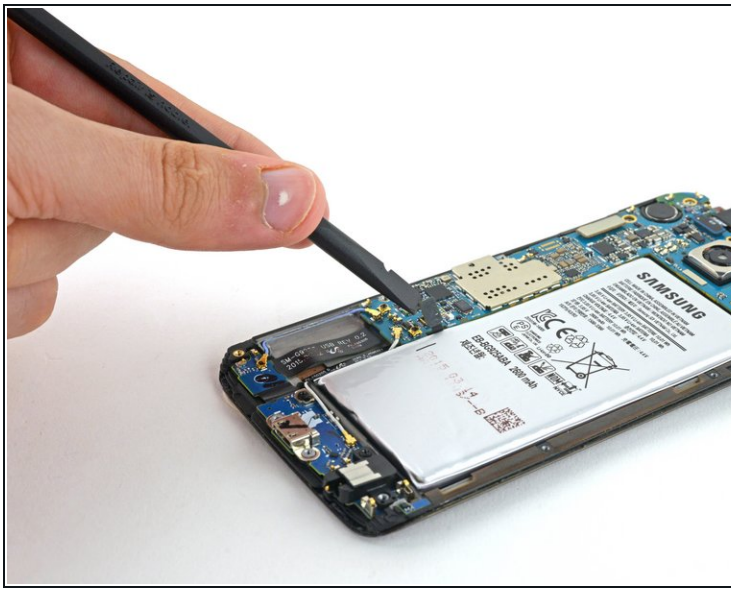
- 向下按压电池背部的同时，向上抬起中框边缘以使其从手机剩余部分分离。

步骤 14 — 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 15

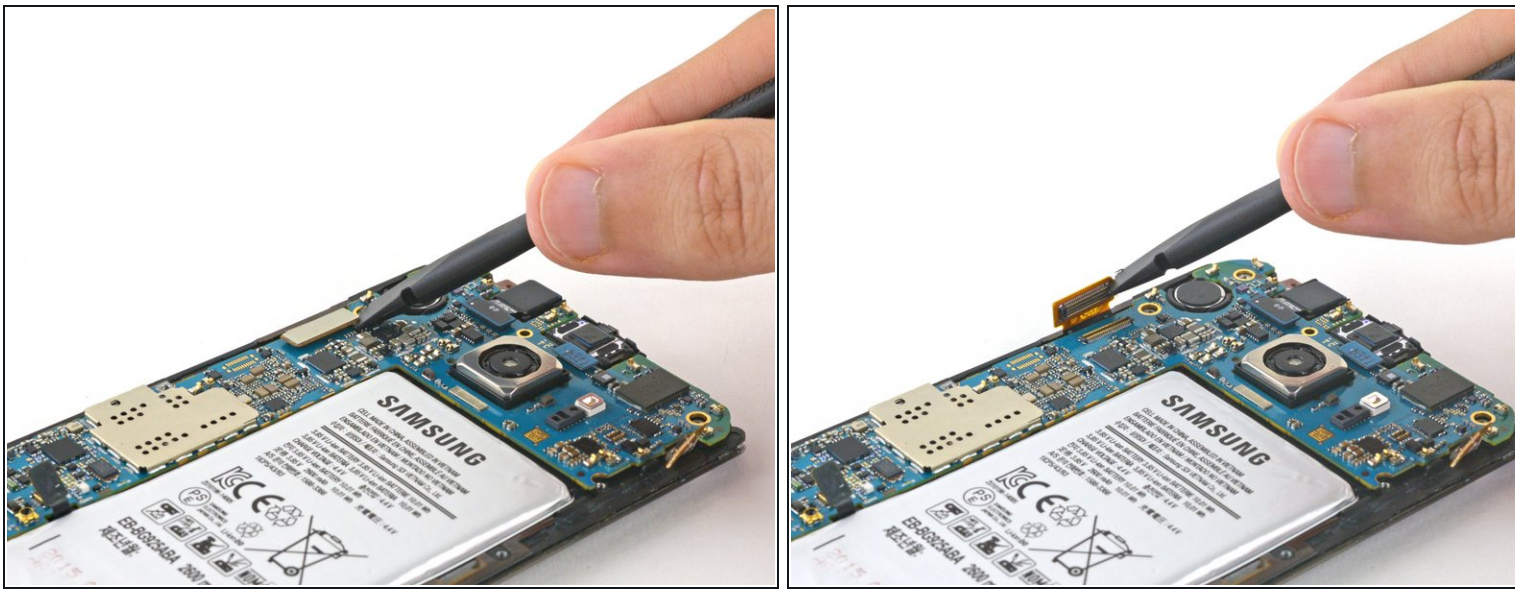
- 从主板上断开home键扁平线缆的连接。

步骤 16



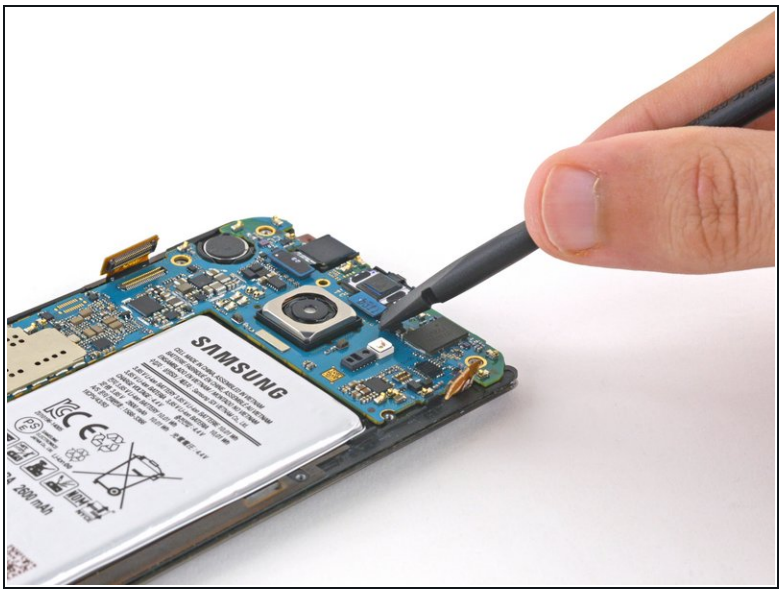
- 使用撬棒的尖端，从主板上断开两个触点连接器。

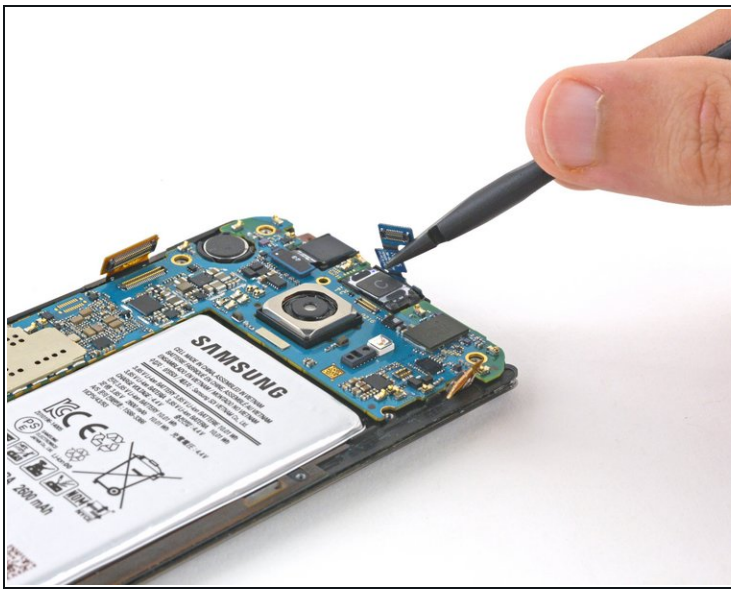
步骤 17



- 使用撬棒的平端从主板上断开显示屏扁平线缆的连接。

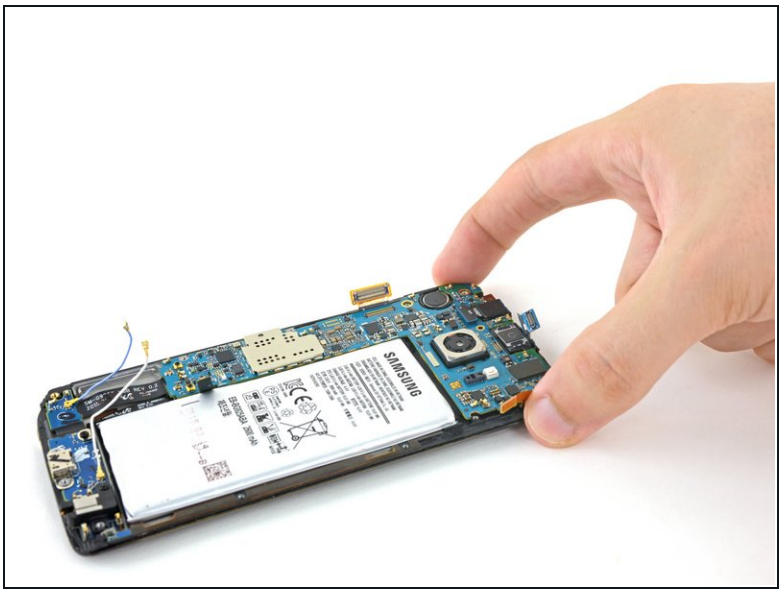
步骤 18

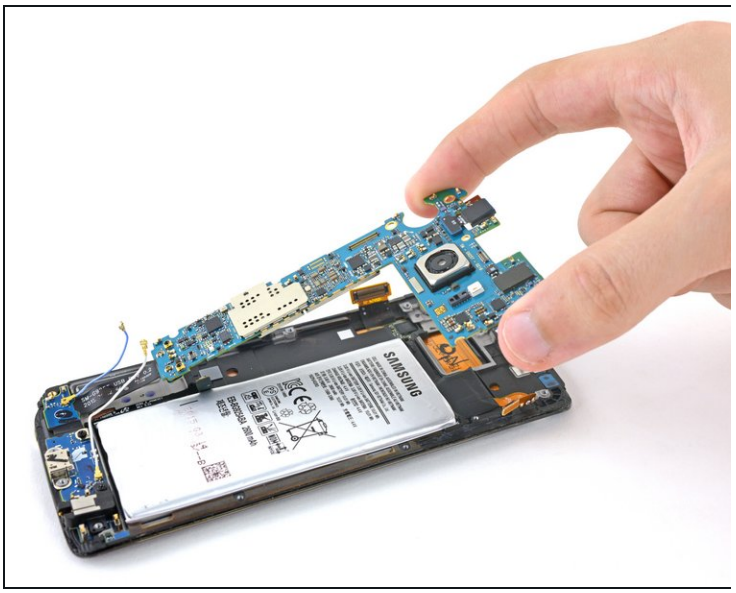




- 从主板上断开听筒扁平线缆的连接。

步骤 19





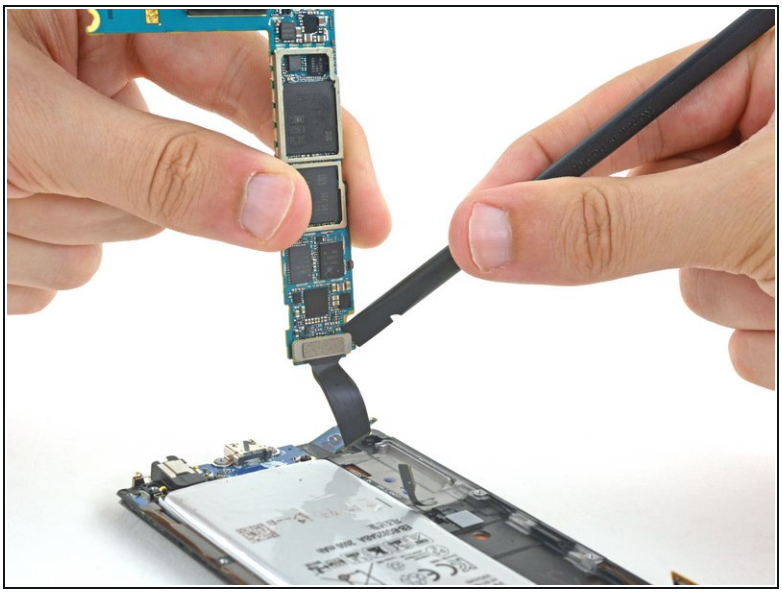
⚠ 该主板为静电敏感元件，在操作时请务必小心。iFixit建议在直接手持此元件时佩戴防静电手环以避免将其损坏。

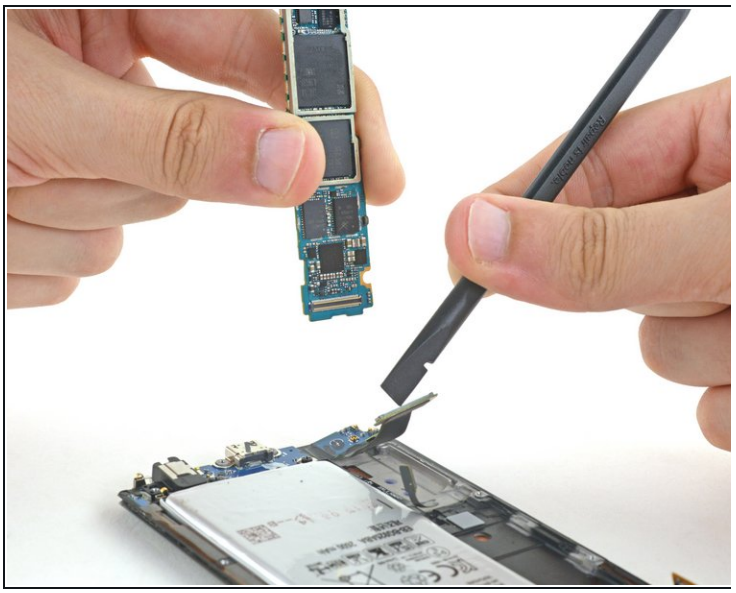
- 紧握住主板靠近设备顶部的两侧边缘。

⚠ 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 20

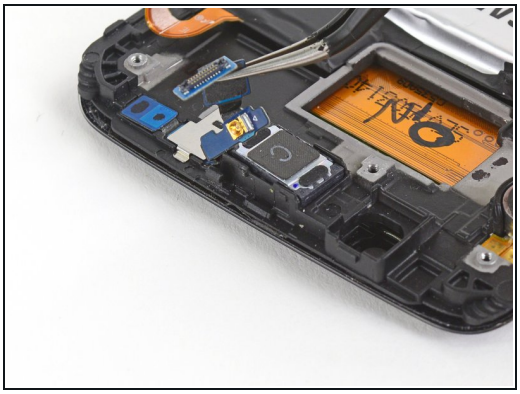


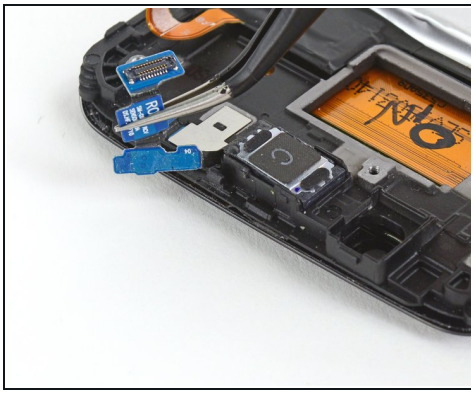


- 从主板下面断开与子板连接的排线。

步骤 21 — 听筒组件







- 从听筒扬声器上部的布线槽中用镊子夹起听筒组件板。

⚠ 请不要尝试移除这个板子，它被粘附在听筒组件上。

步骤 22





- 卸下覆盖在距离和手势传感器上的电磁防护罩。

步骤 23





- 从手机上拉出听筒扬声器组件，请小心不要拉扯到其他任何的线缆。

参照以下介绍的相反步骤重新安装你的设备。参考本指南以重新安装后部玻璃面板。