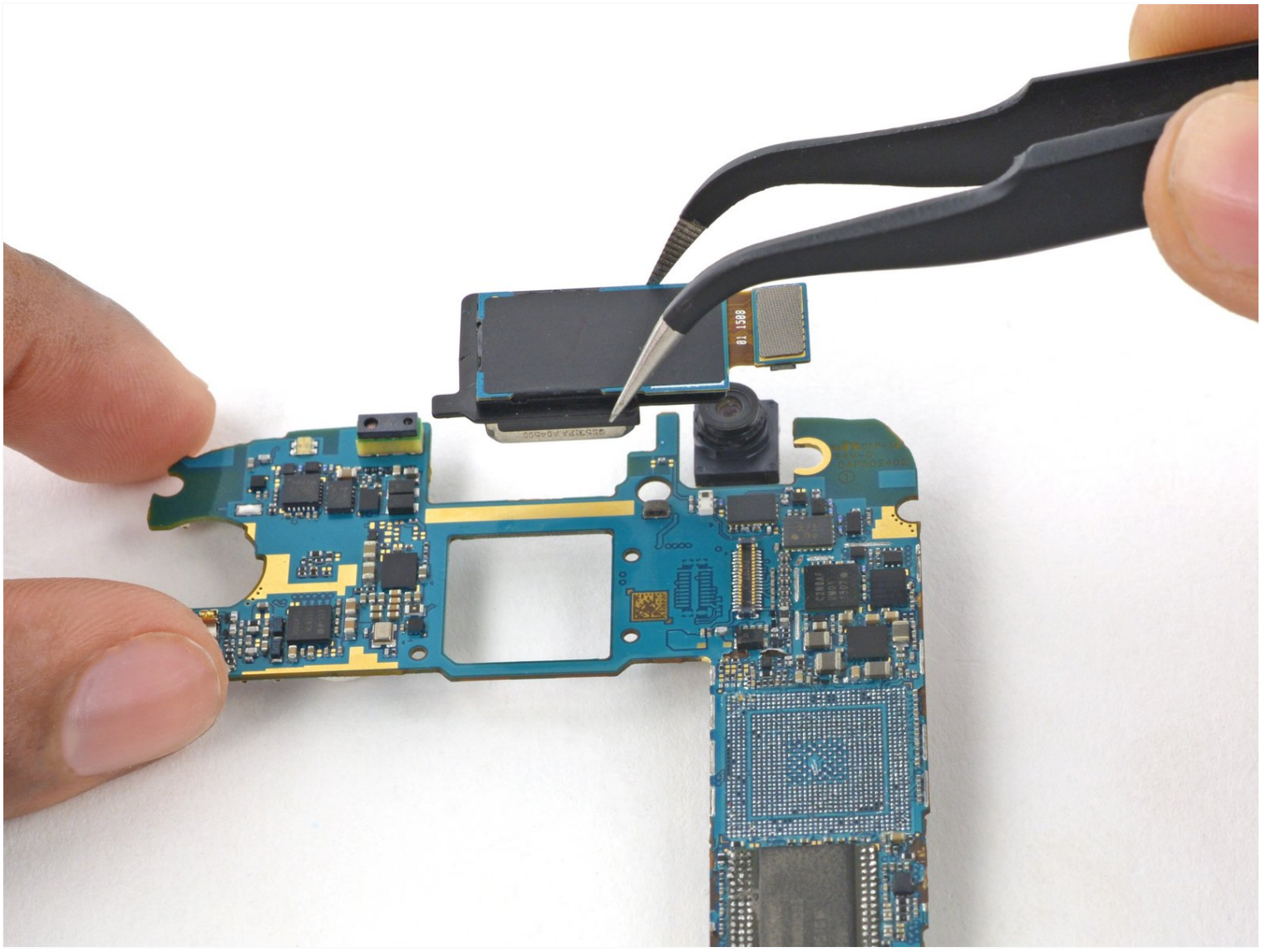
更换三星盖乐世S6的后置摄像头

参考本指南以更换三星盖乐世S6的后置摄像头。...

撰写者: Evan Noronha



介绍

参考本指南以更换三星盖乐世S6的后置摄像头。

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:

- iFixit Opening Tool (1)
- Heavy-Duty Suction Cups (Pair) (1)
- iOpener (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- Tweezers (1)
- SIM Card Eject Tool (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)

章节:

- Galaxy S6 Rear Camera (1)

步骤 1 — SIM卡





- 将回形针或SIM卡针插入和电源按钮同侧的SIM卡槽的孔中。
- 按压回形针或卡针，使得SIM卡槽弹出

⚠ 大力按压可能损坏你的SIM卡卡托

步骤 2



- 将SIM卡托从手机中移除

步骤 3 — 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 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 7 — 后部玻璃面板





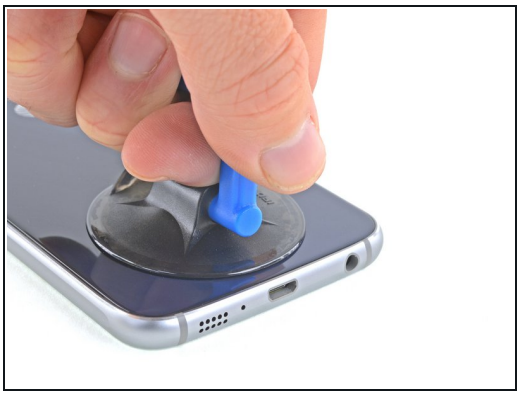
拆开后盖后手机防水会失效。 在拆机前， 请准备好替换用的胶带或是胶水。 如果不准备更换后壳自带的胶水， 请避免后壳沾到任何液体。

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 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。

ⓘ 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。

ⓘ 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。

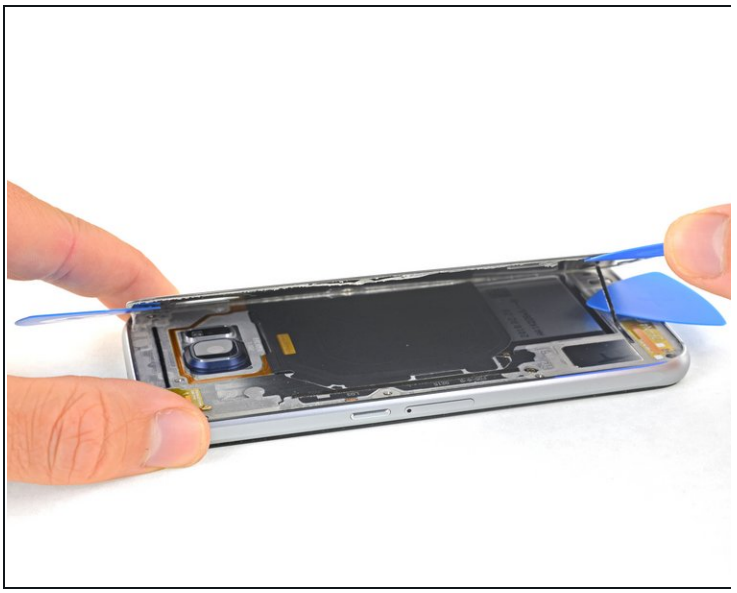
步骤 10





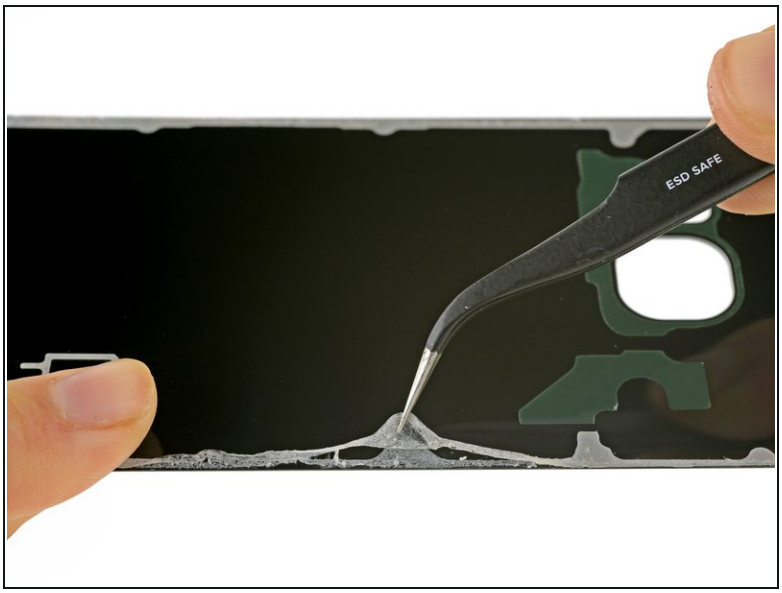

- 重复加热并划开胶直到剩下三个边也分离
- 请不要拔出撬片，以免后盖再次粘合

步骤 11

- 使用撬片将剩下的胶划开
- 卸下后盖

步驟 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



- 卸下13个3.5毫米用来将中框固定在手机上的Phillips #00螺丝。

步骤 14

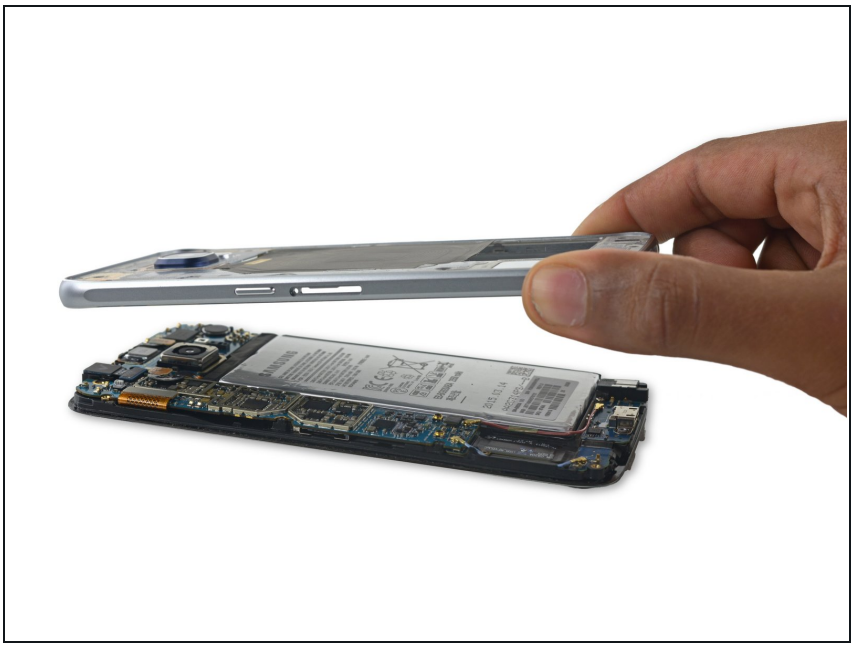






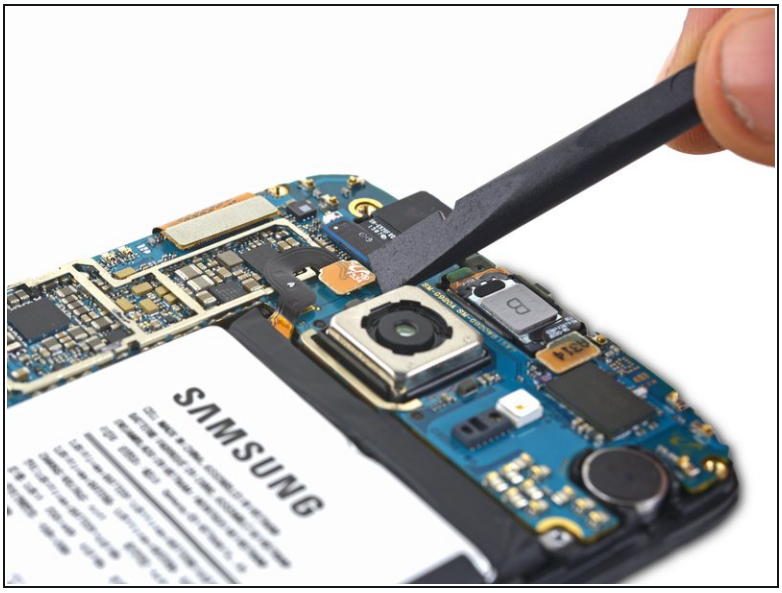
- 紧紧地抓住中框组件的边缘。
- 向下推电池的同时抬起中框组件，以将其与手机的剩余部分分开。

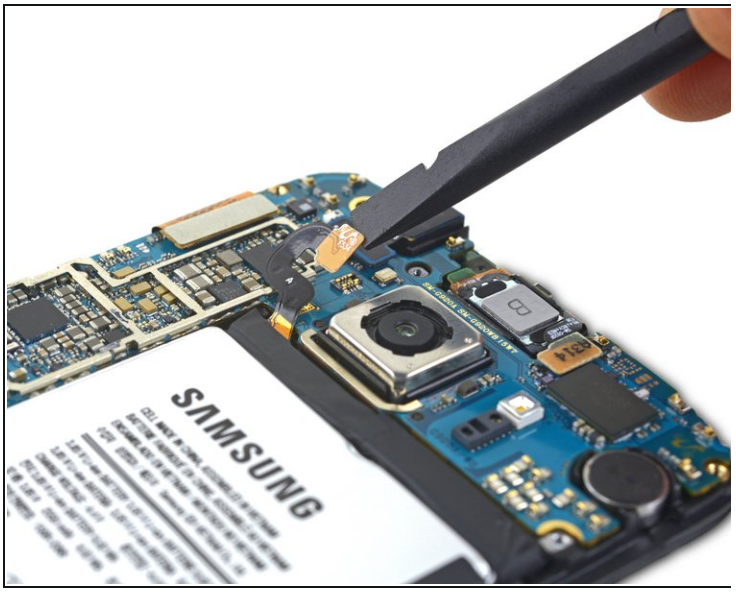
步骤 15



- 抬起中框将其与手机的剩余部分分离。

步骤 16 — 拆卸三星盖乐世S6的电池连接器





- 使用撬棒的平端从主板的插座上断开电池的连接器

步骤 17 — 电池





- 在外壳和电池之间插入塑料撬片。

⚠ 尽可能小心，并保持塑料撬片平整插入，以避免弯折电池，否则可能会损坏电池并使其释放危险的化学物质。

- 将塑料撬片进一步推入以将电池与手机分开。
  - *如果电池被太牢固地粘住，无法将塑料片插入，请将加热的iOpener放在电池上来松开粘合剂。*
  - 另外，在电池的每一个角落都涂上一些异丙醇，让它们作用几分钟，以溶解粘合剂。

⚠ 不要撬动主板，否则可能会损坏手机。

步骤 18





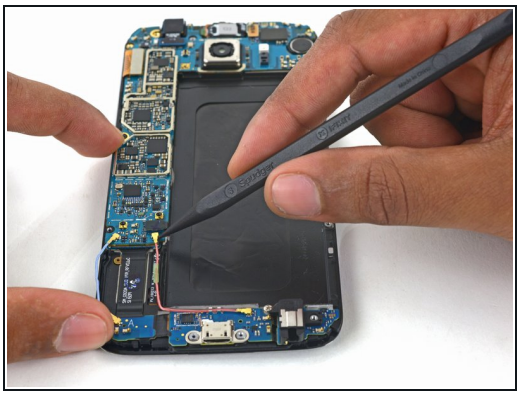
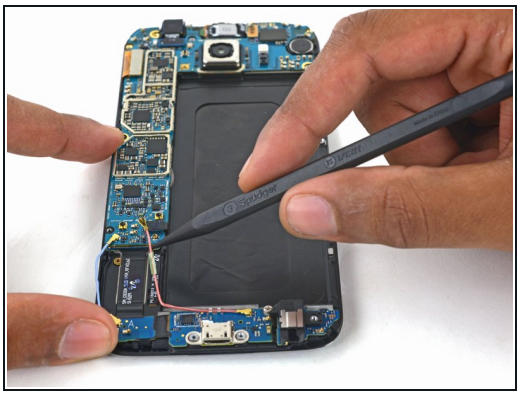
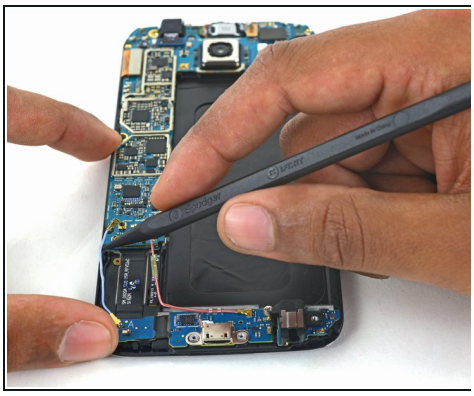
- 把电池从手机中取出

⚠ 不要重复使用拆下来的旧电池，因为这是一个安全隐患。请用一块新电池来替代它。

安装新电池:

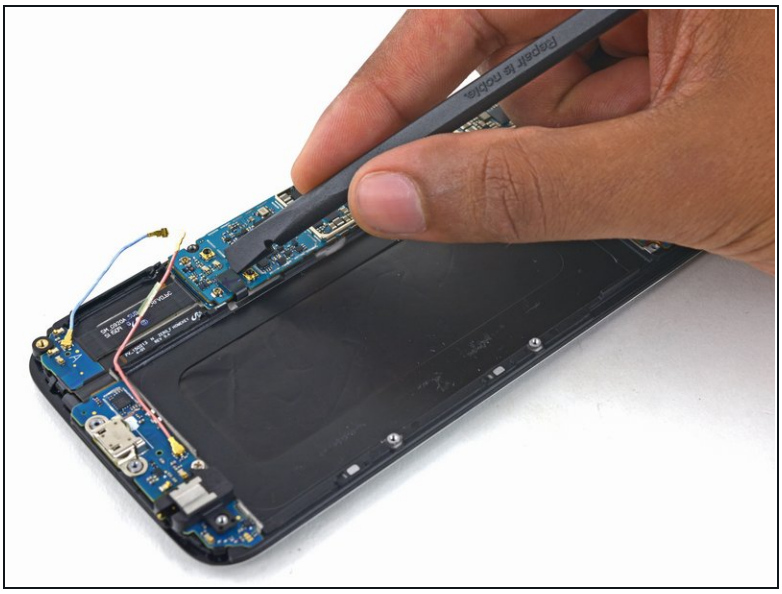
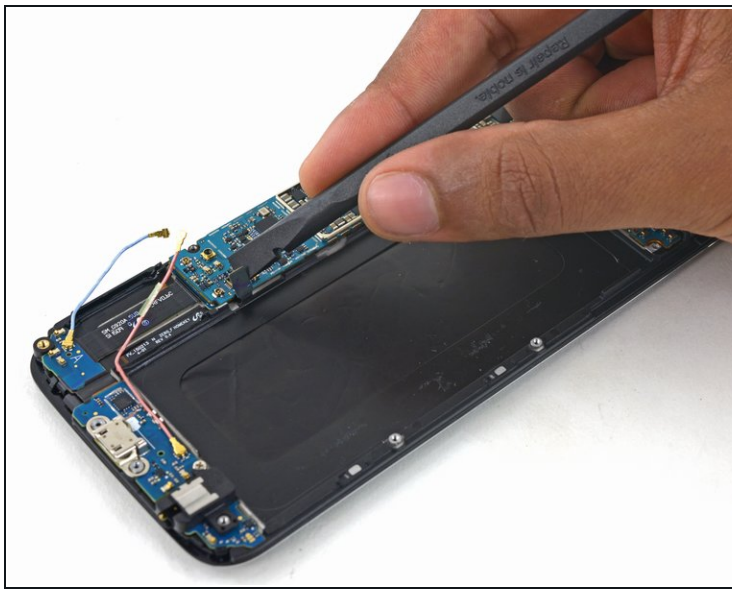
- 从手机中去掉任何残留的粘合剂，并使用异丙醇和无绒布擦拭粘合区域。
- 用预切割粘合剂或双面胶带固定新电池。为了正确地定位，将新的粘合剂安放在电话中，而不是粘到电池上。粘合剂应该围绕电池隔层的旁边，而不是在中心的矩形切口（实际上是显示屏的背面）。
- 将电池牢牢地按住5-10秒。

步骤 19 — 主板组件

- 使用撬棒的尖端从主板的插座上断开蓝牙和Wi-Fi天线的线缆连接器。

步骤 20

- 使用撬棒的平端断开home键的连接器。

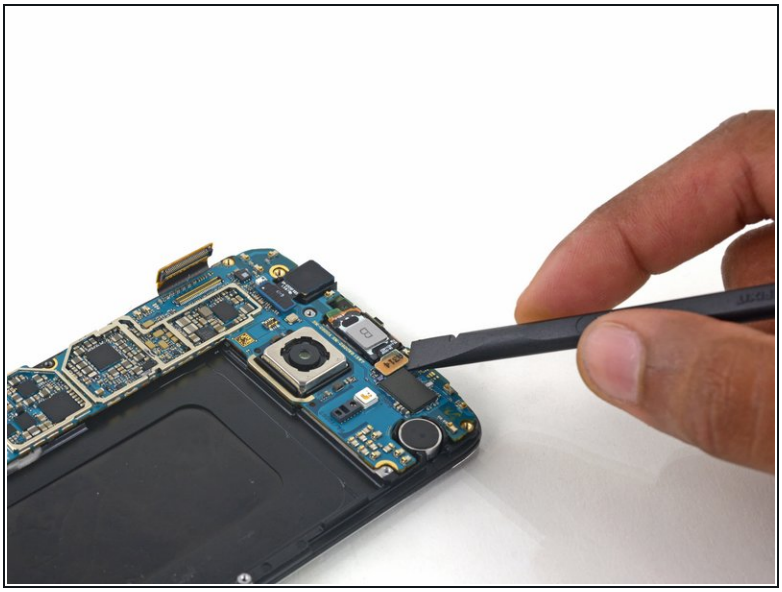
步骤 21

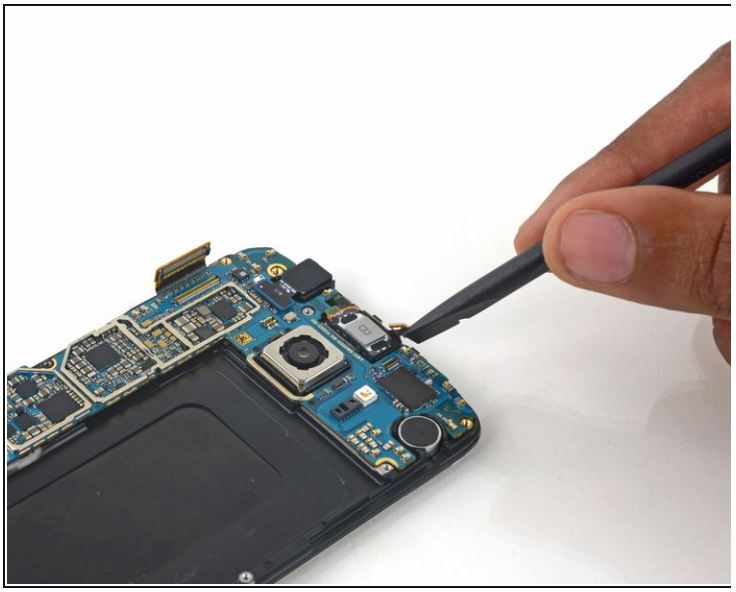




- 使用撬棒的平端从主板上断开显示屏组件线缆的连接。

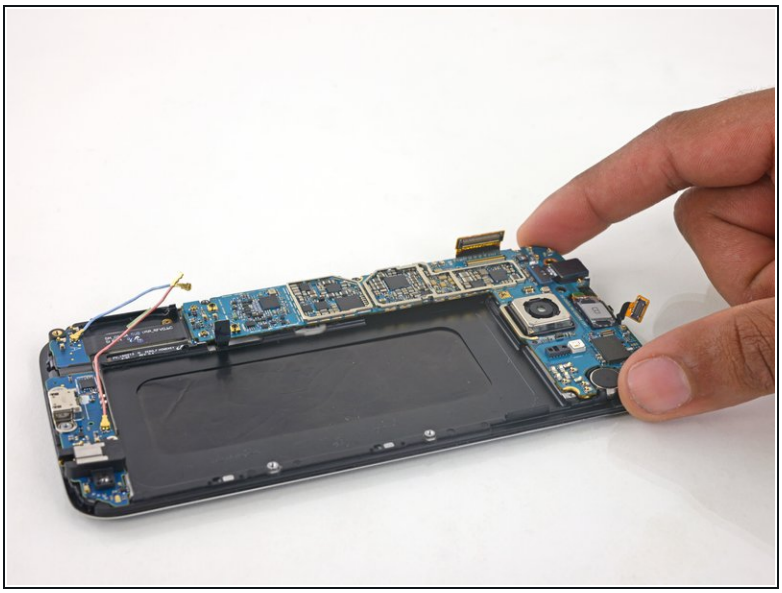
步骤 22

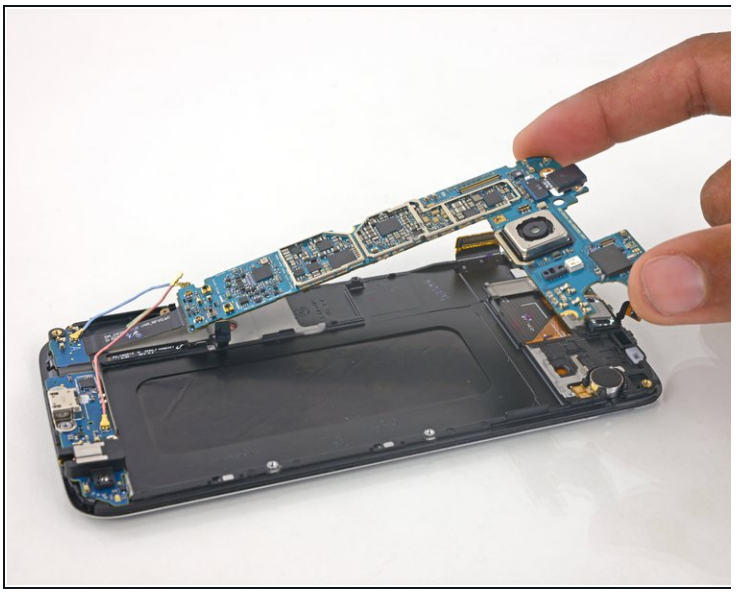




- 从主板上断开听筒组件线缆的连接器。

步骤 23

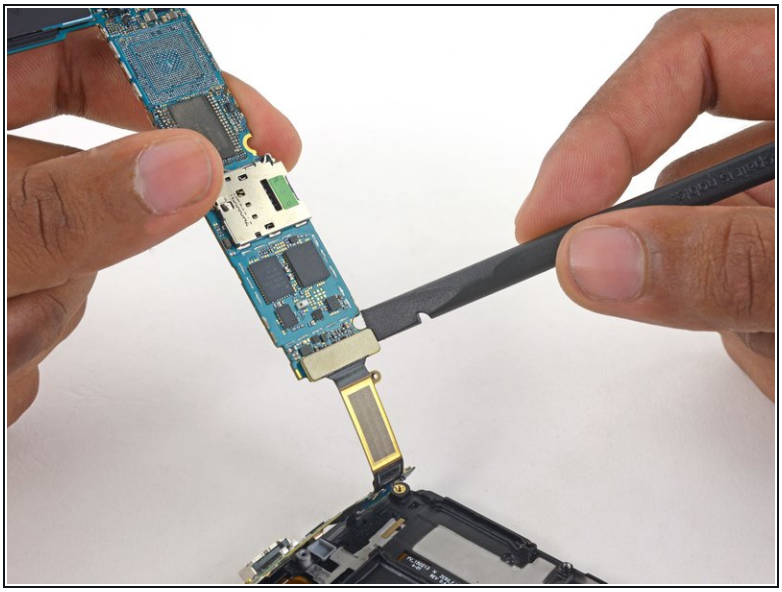


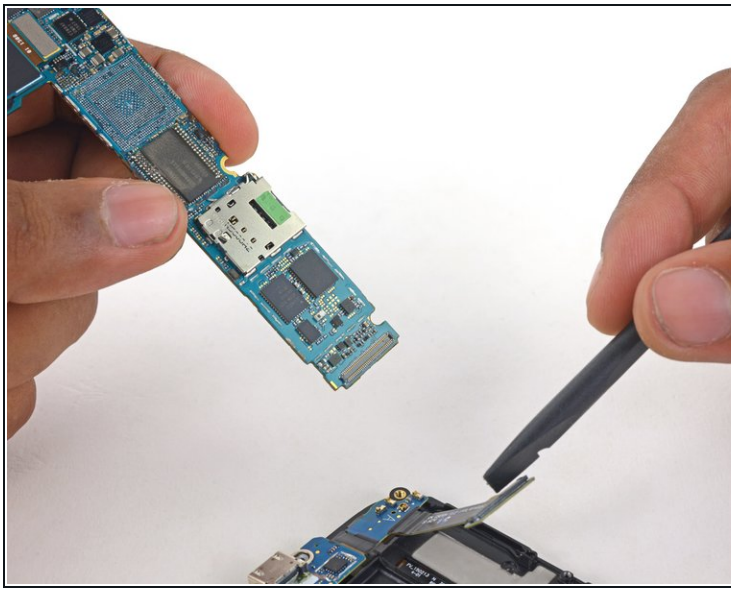


- 抬起主板靠近摄像头的一侧以将其从显示屏框架上分离。

⚠ 此时请不要将主板完全移除。因为它仍然通过一条在主板底部的扁平线缆连接到子板。

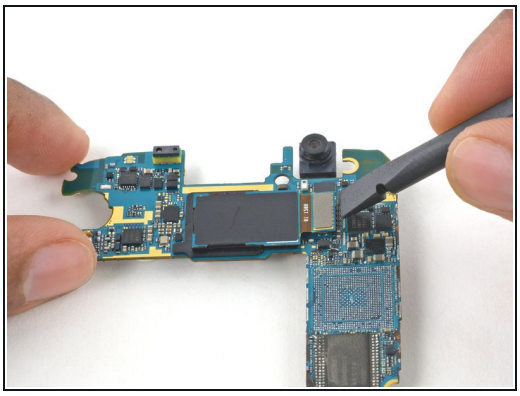
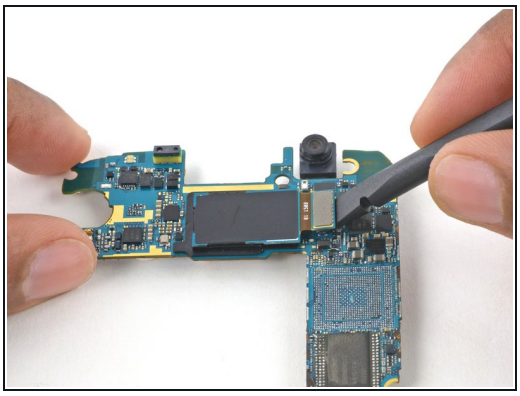
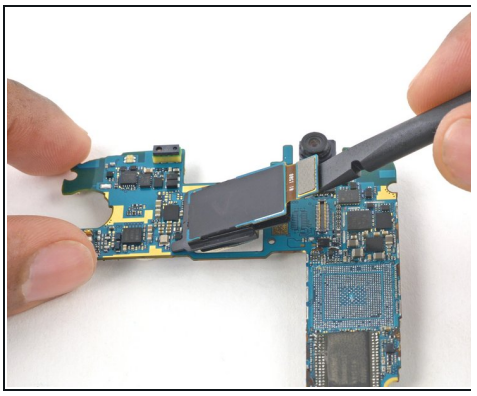
步骤 24





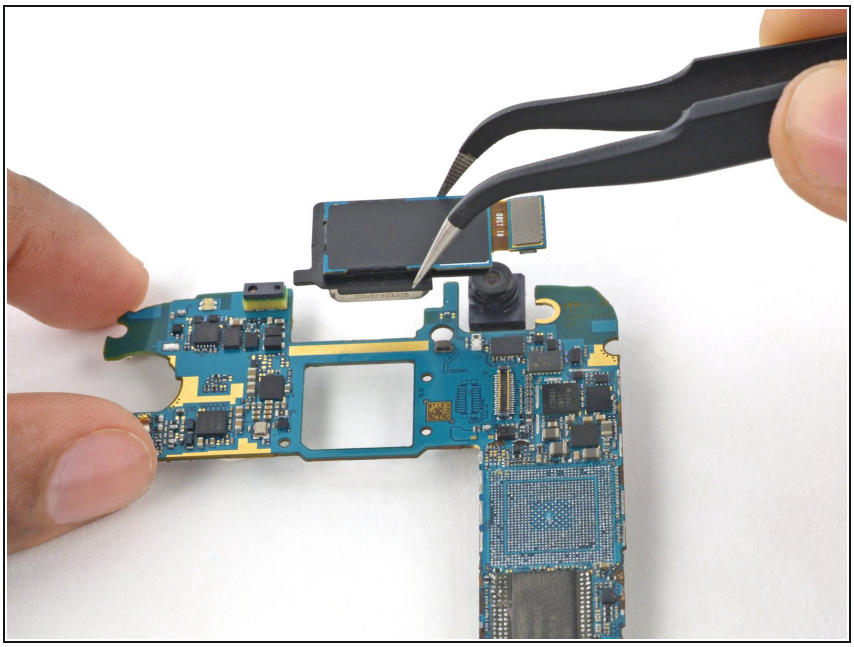
- 断开在主板下面连接到子板的线缆的连接器。

步骤 25 — 后置摄像头

- 使用撬棒的平端从主板上的插座上撬起并断开后置摄像头的连接器。

步骤 26



- 卸下后置摄像头。

参照以下介绍的相反步骤重新安装你的设备。若要重新组装后部玻璃面板，参考重新安装后部玻璃面板粘合剂指南。