

更换三星盖乐世S6 Edge的电池

本指南展示了更换三星盖乐世S6 Edge出现故障的电池的必要步骤。...

撰写者: Sam Goldheart



介绍

本指南展示了更换三星盖乐世S6 Edge出现故障的电池的必要步骤。

“在拆卸你的手机前，先把电池放电到25%以下”。一个充好电的锂离子电池在被施压或穿刺时有可能起火或爆炸。

如果你的电池鼓包了，[take appropriate precautions](#)。“不要加热你的手机”，如果需要的话，你可以使用一个滴管或者注射器来在后盖的边缘滴加酒精（90+%）来弱化黏合剂。鼓包的电池有可能十分危险，所以请带好护目镜并且小心行事。如果你不确定该怎么操作的话，把它交给专业人士吧！

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)
[Spudger](#) (1)

章节:

[Galaxy S6 Edge Battery](#) (1)
[Galaxy S6 Edge Battery Adhesive Strips](#) (1)
[Galaxy S6 Edge Rear Cover Adhesive](#) (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 2 — 加热iOpener



- ⓘ 在操作前我們推薦你清空微波爐，在底部的任何討厭的食物殘渣最終都可能粘在iOpener上。
- 將iOpener放在微波爐中央。
⚠ 對於旋轉式微波爐：確保盤子可以自由旋轉。如果轉盤卡住了，iOpener可能會過熱並燃燒

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



i 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 6 — 后部玻璃面板



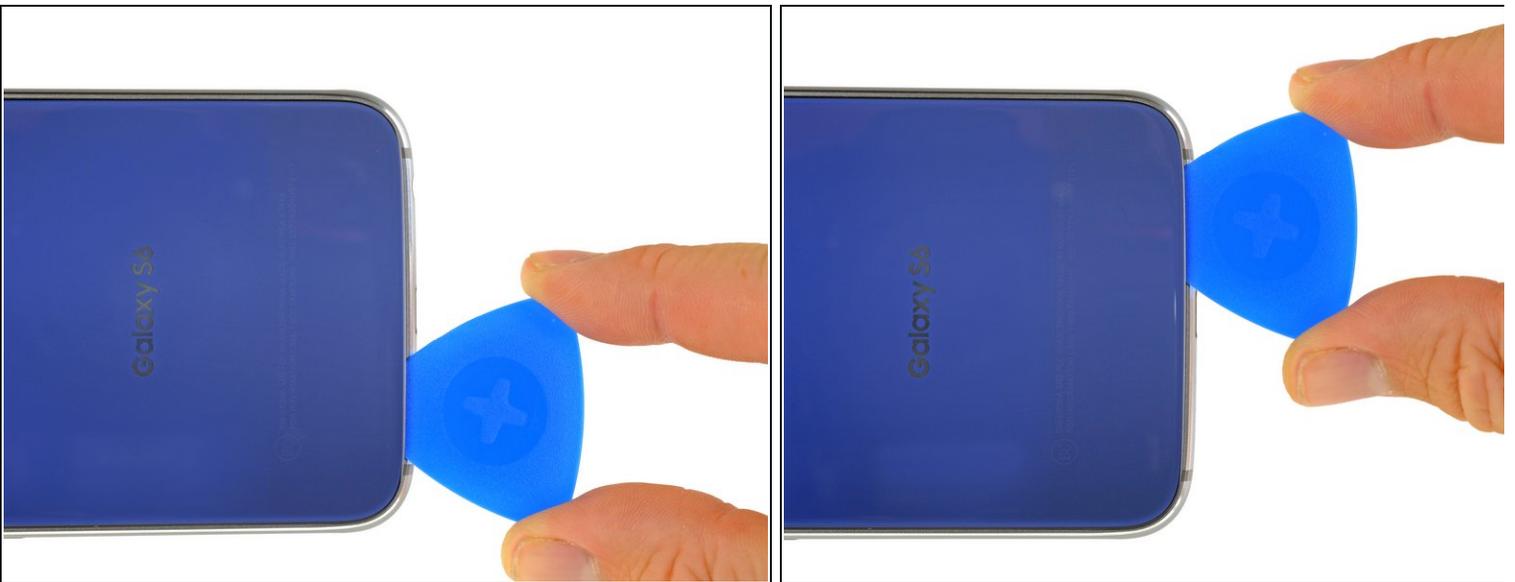
- ① 拆开后盖后手机防水会失效。在拆机前，请准备好替换用的胶带或是胶水。如果不准备更换后壳自带的胶水，请避免后壳沾到任何液体。
- ① 如果手机的玻璃面板已经碎裂，请在拆卸过程中用胶带固定住整个面板。
 - 将iOpener放置在手机后盖上2分钟左右，以软化后盖的上的胶水。
 - 你可能需要使用 iOpener 多次以达到足够的温度。请按照 iOpener 的说明操作以避免过度加热。
 - 移动iOpener以加热后壳的剩余部分，同样大约需要两分钟
- ⚠ 吹风机，热风枪，或者加热工具也许都会用到，但是千万不要过度加热手机——OLED 屏幕和内部电池都会容易热损坏。

步骤 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。
- 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 8



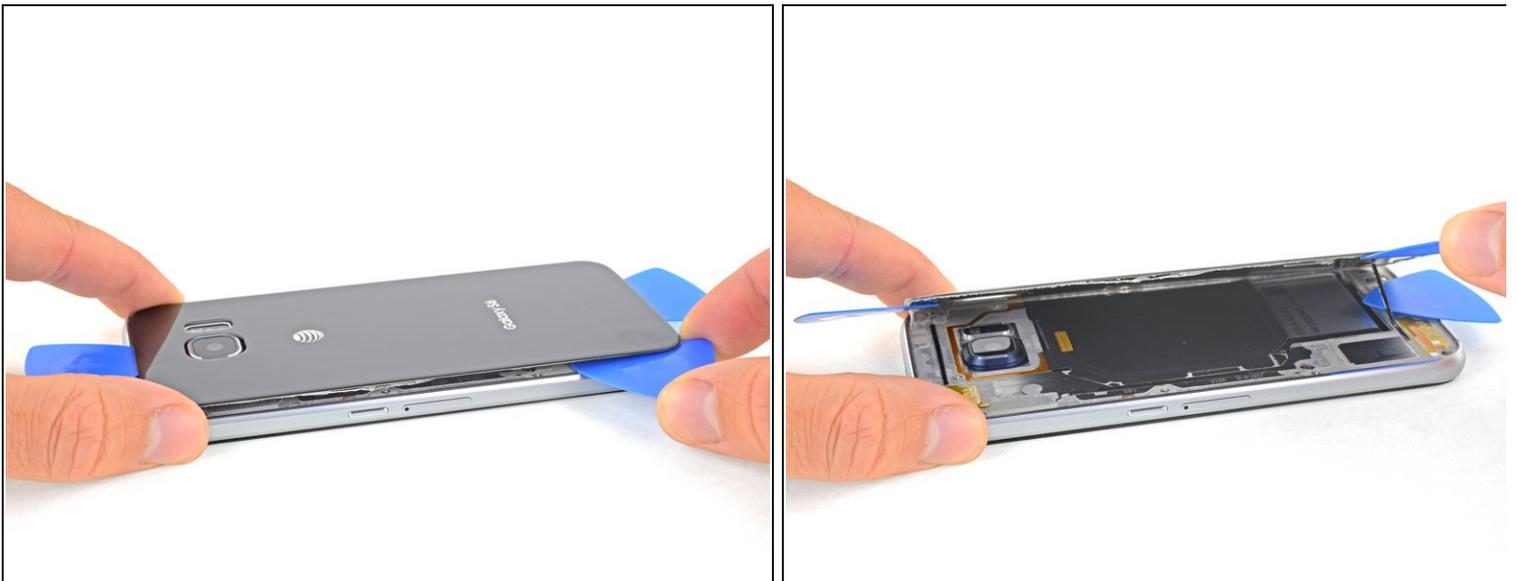
- 使用撬片划开手机底部的胶。
- ① 可以将撬片留在手机里不要拔出来。它可以防止刚刚划开的胶重新黏在一起。
- ① 重新加热后玻璃可以使拆解更加容易，以免胶冷却后粘性恢复。

步骤 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



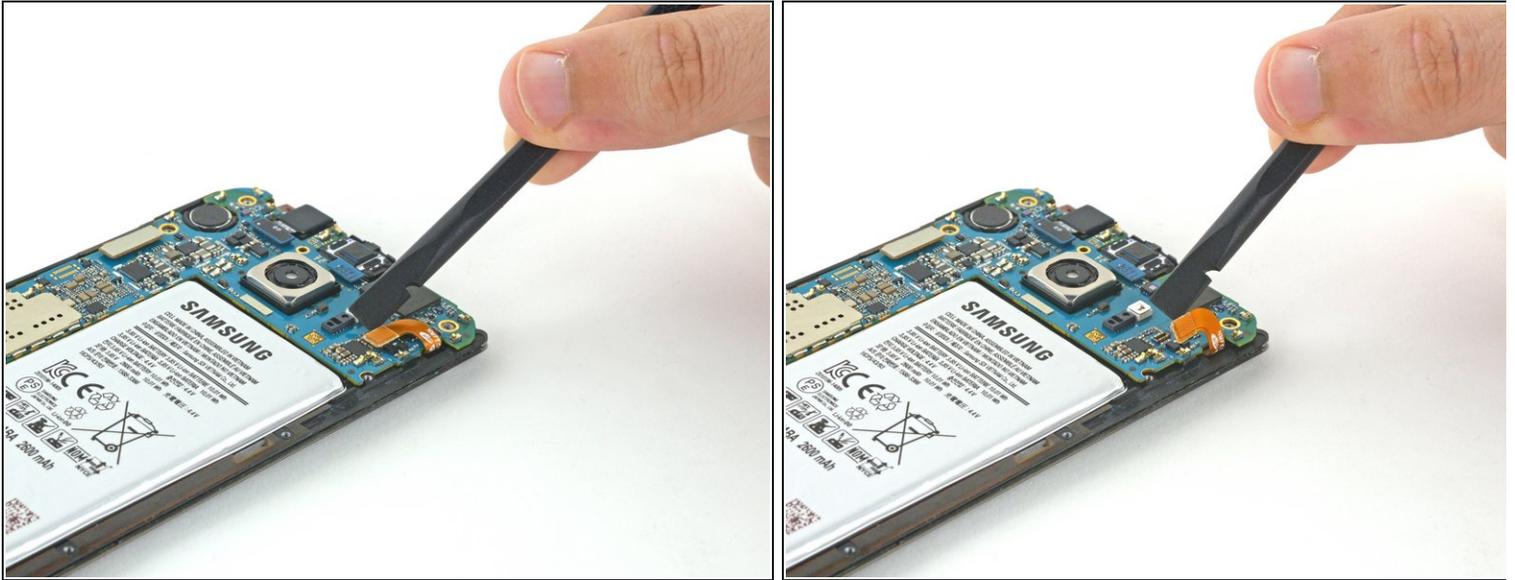
- 从中框卸下13颗3.3mm Phillips #00 螺丝。

步骤 13



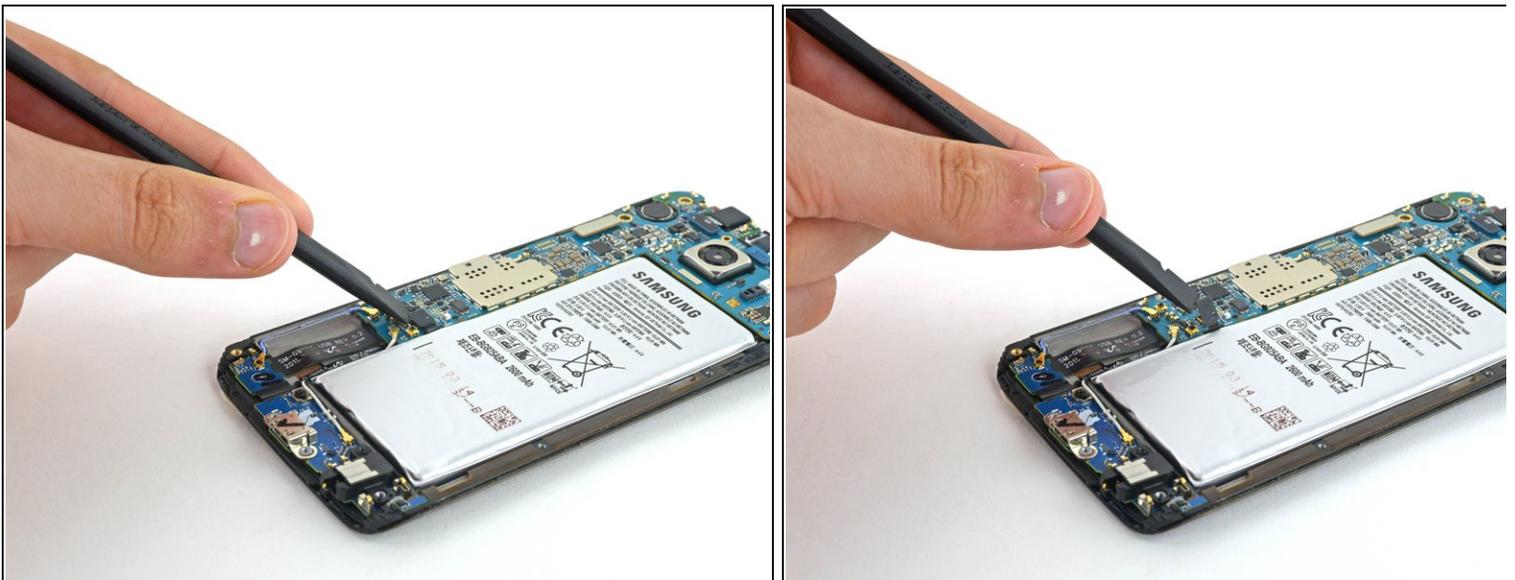
- 向下按压电池背部的同时，向上抬起中框边缘以使其从手机剩余部分分离。

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



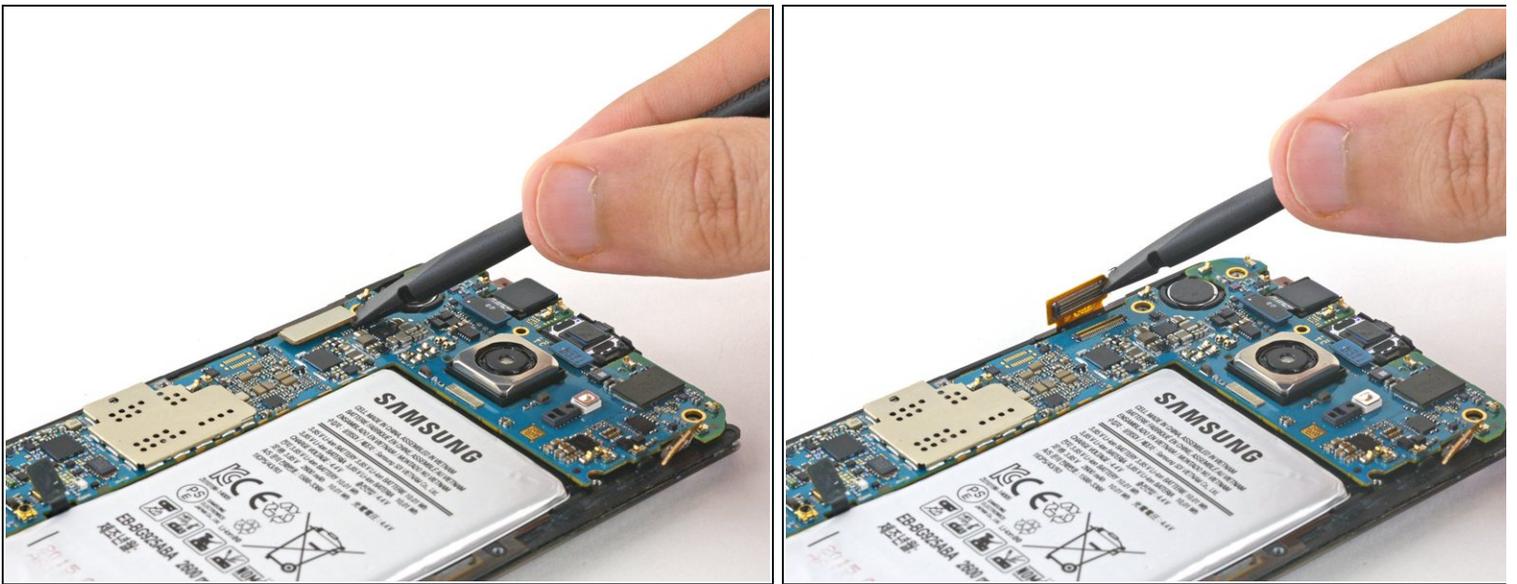
- 从主板上断开home键扁平线缆的连接。

步骤 16



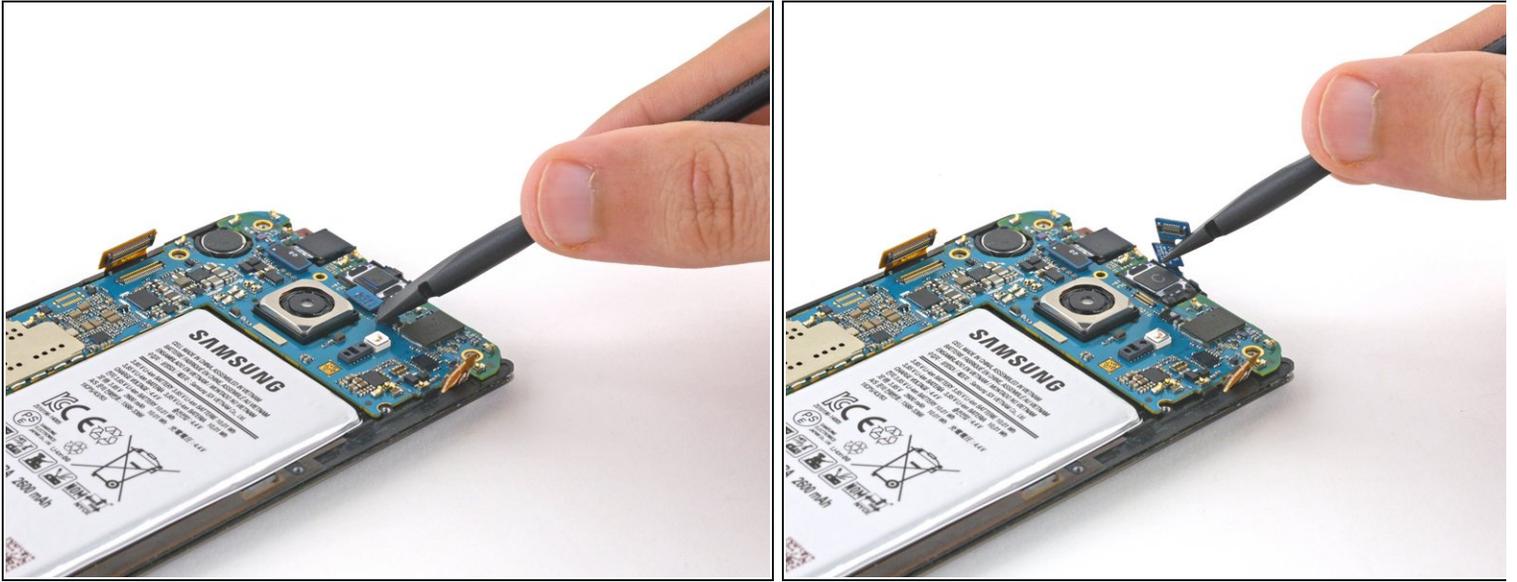
- 使用撬棒的尖端，从主板上断开两个触点连接器。

步骤 17



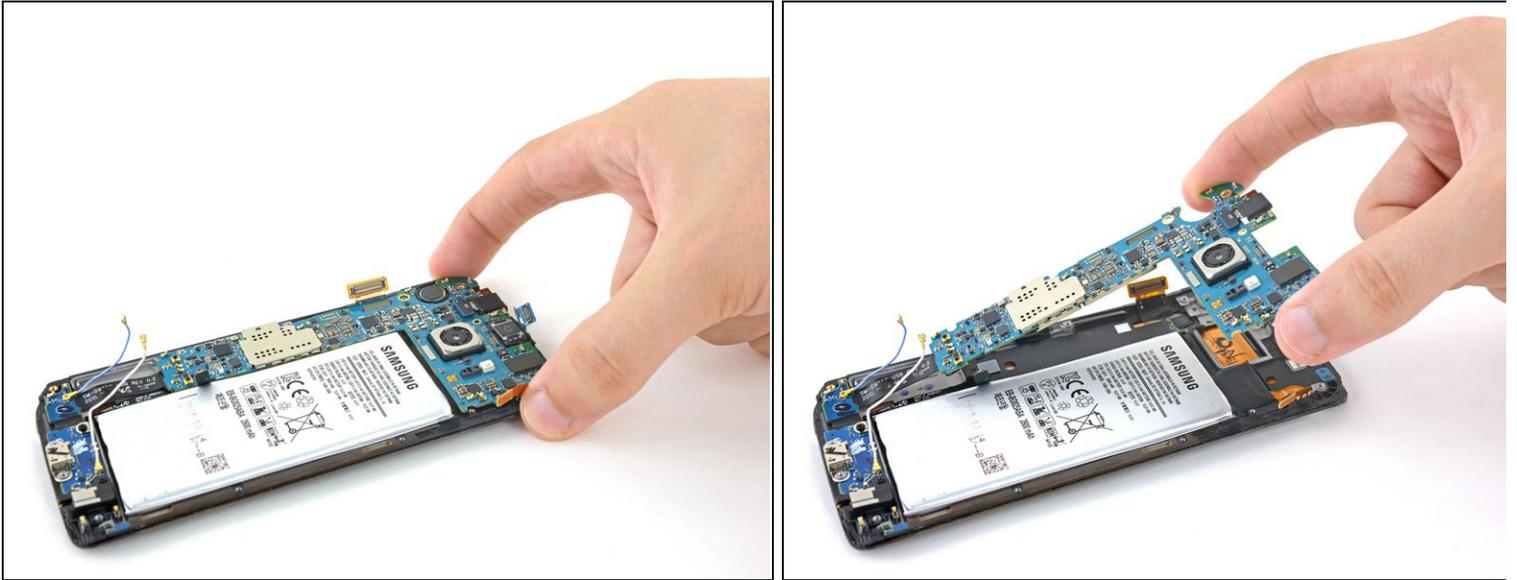
- 使用撬棒的平端从主板上断开显示屏扁平线缆的连接。

步骤 18



- 从主板上断开听筒扁平线缆的连接。

步骤 19



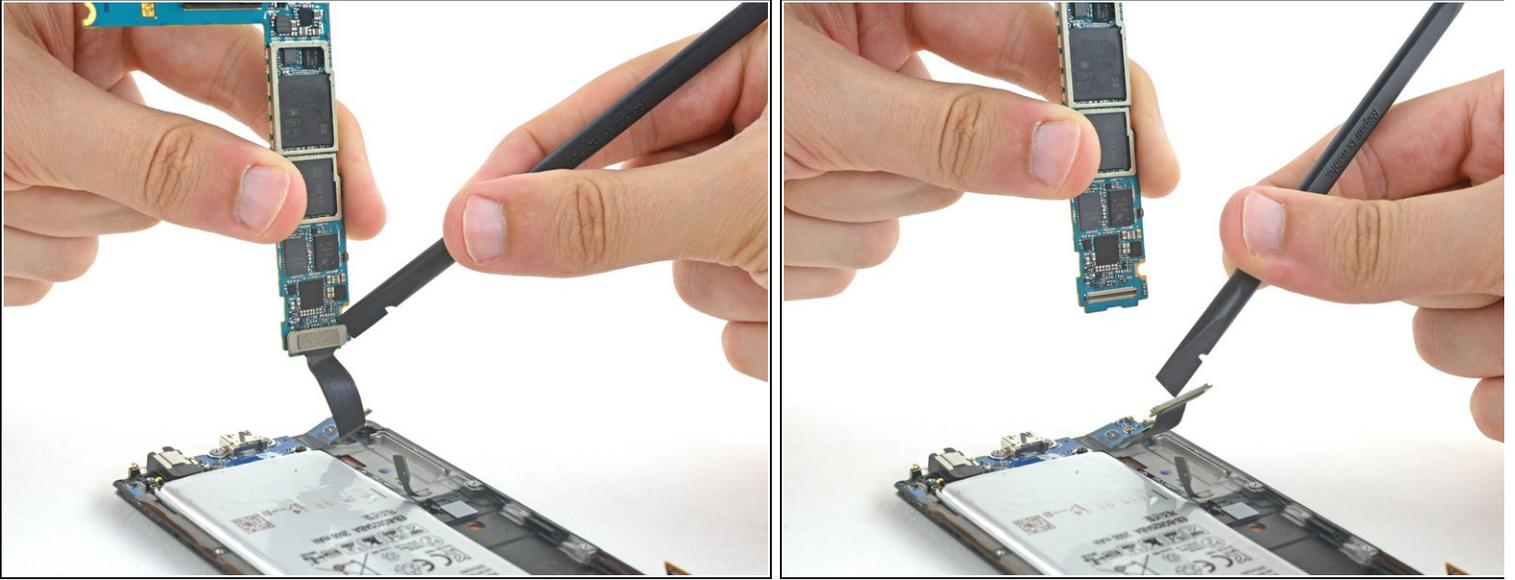
⚠️ 该主板为静电敏感元件，在操作时请务必小心。iFixit建议在直接手持此元件时佩戴防静电手环以避免将其损坏。

- 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 — 电池

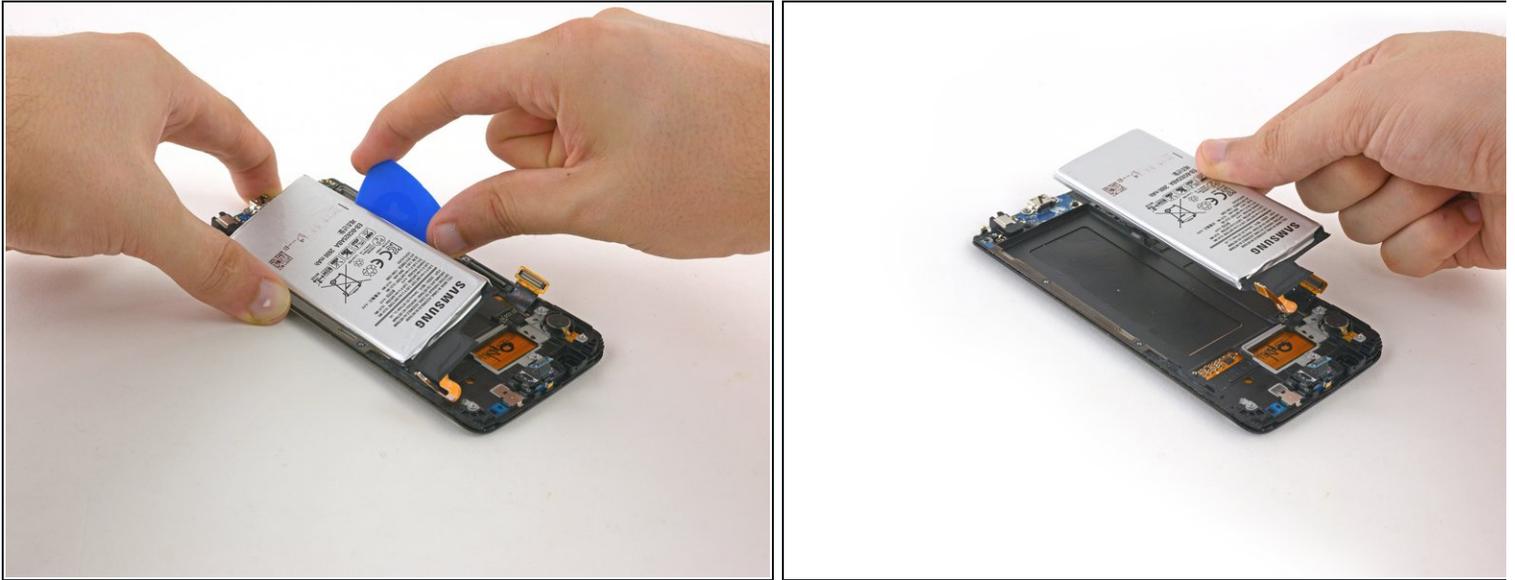


- 在电池下面插入一个塑料撬片并左右滑动以清除将其固定的粘合胶。

(i) [电池中部下方](#) 没有任何框架加强。在剥离电池时请小心不要损坏下方脆弱的显示面板。

⚠ 在撬起电池时尽量不要让电池变形！外壳柔软的锂离子电池在被损坏时有可能泄露危险的化学物质，起火，甚至爆炸。不要用力过度或者用金属工具撬起电池。

步骤 22



- 转动三角撬片完全移开并卸下电池。

⚠ 请不要重新使用已拆卸下的旧电池，这将导致存在安全隐患。请用新电池替换它。

i 请完全按照以下指南来安装新电池以保证位置正确：

- 把手机上剩余的黏合剂全部清理干净，并且用无绒布和酒精擦拭清理有胶水的地方。
- 将新电池装入，但不要粘贴胶条。继续组装直到主板安装完毕([步骤 18](#))
- 在电池组件区域贴上新的胶条或者双面胶，注意不要贴到中间的矩形开口处（开口部位为显示面板背面）
- 连接电池接头至主板以确认电池在正确的位置
- 在当前位置按压电池5-10秒，然后断开电池连接以继续剩余的安装步骤

参照本指南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。

完成本指南后，请[校正您的新电池](#)。