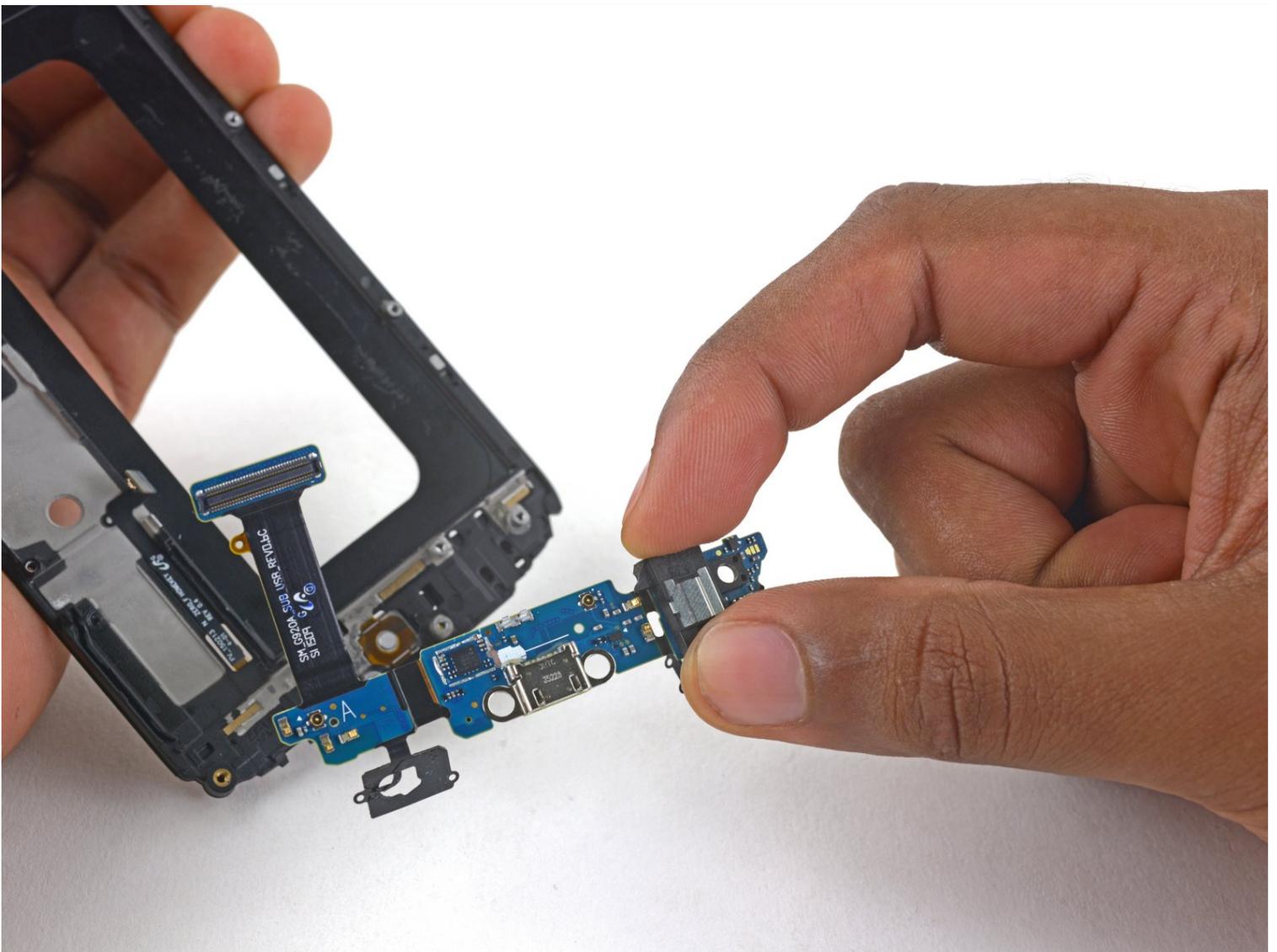


更换三星盖乐世S6的子板

参考本指南以更换三星盖乐世S6的子板。该子板集成了听筒插座，LED软按键以及USB充电端口。如...

撰写者: Dante Mazzanti



介绍

参考本指南以更换三星盖乐世S6的子板。该子板集成了听筒插座，LED软按键以及USB充电端口。如果你的手机遇到充电问题，或者是出现Aux端口不工作的情况，可以先尝试更换子板来解决问题。

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

章节:

[Galaxy S6 \(Verizon\) Charging Daughter Board](#) (1)
[Galaxy S6 Charging Daughter Board \(AT&T\)](#) (1)
[Galaxy S6 Charging Daughter Board \(Sprint\)](#) (1)
[Galaxy S6 Charging Daughter Board \(T-Mobile\)](#) (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



i 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



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 7 — 后部玻璃面板



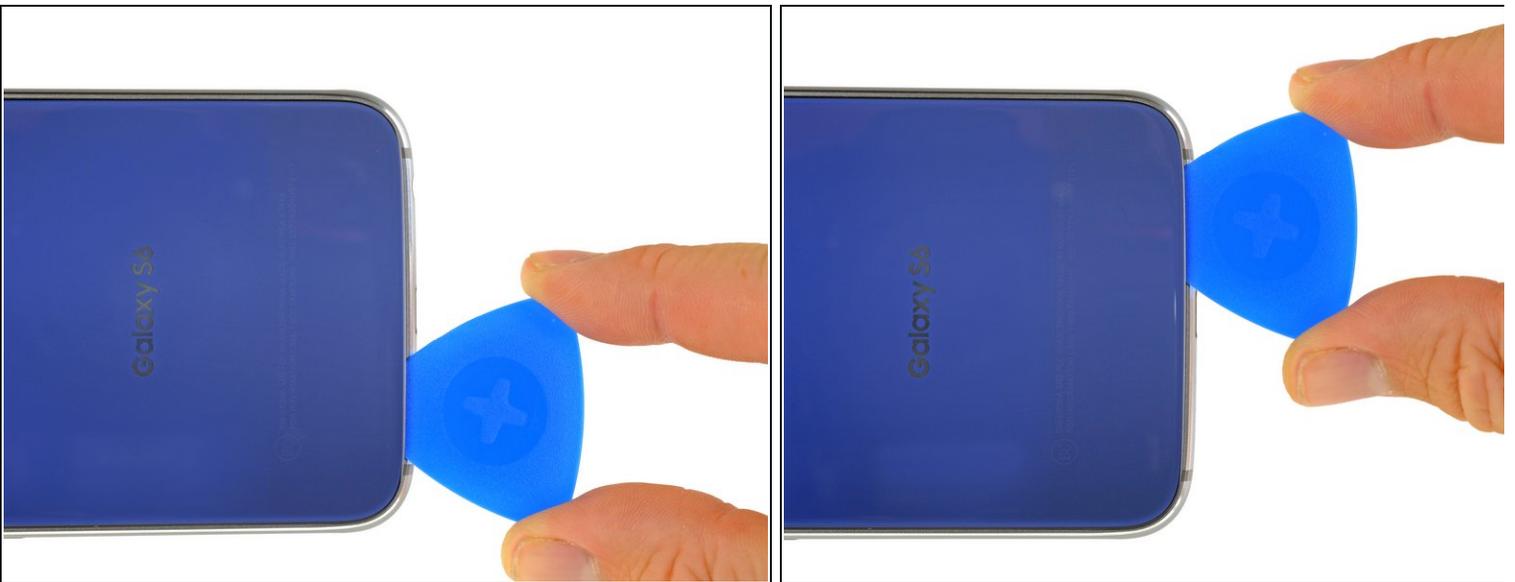
- ① 拆开后盖后手机防水会失效。在拆机前，请准备好替换用的胶带或是胶水。如果不准备更换后壳自带的胶水，请避免后壳沾到任何液体。
- ① 如果手机的玻璃面板已经碎裂，请在拆卸过程中用胶带固定住整个面板。
 - 将iOpener放置在手机后盖上2分钟左右，以软化后盖的上的胶水。
 - 你可能需要使用 iOpener 多次以达到足够的温度。请按照 iOpener 的说明操作以避免过度加热。
 - 移动iOpener以加热后壳的剩余部分，同样大约需要两分钟
- ⚠ 吹风机，热风枪，或者加热工具也许都会用到，但是千万不要过度加热手机——OLED 屏幕和内部电池都会容易热损坏。

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



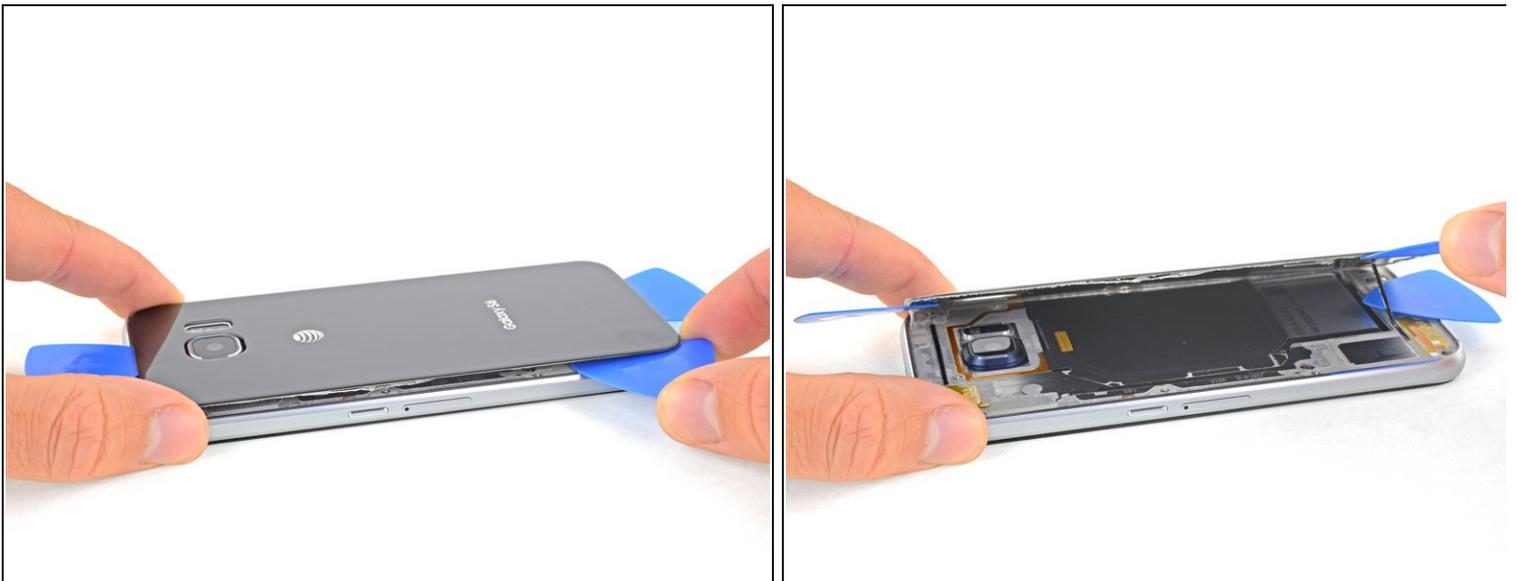
- 使用撬片划开手机底部的胶。
- ① 可以将撬片留在手机里不要拔出来。它可以防止刚刚划开的胶重新黏在一起。
- ① 重新加热后玻璃可以使拆解更加容易，以免胶冷却后粘性恢复。

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



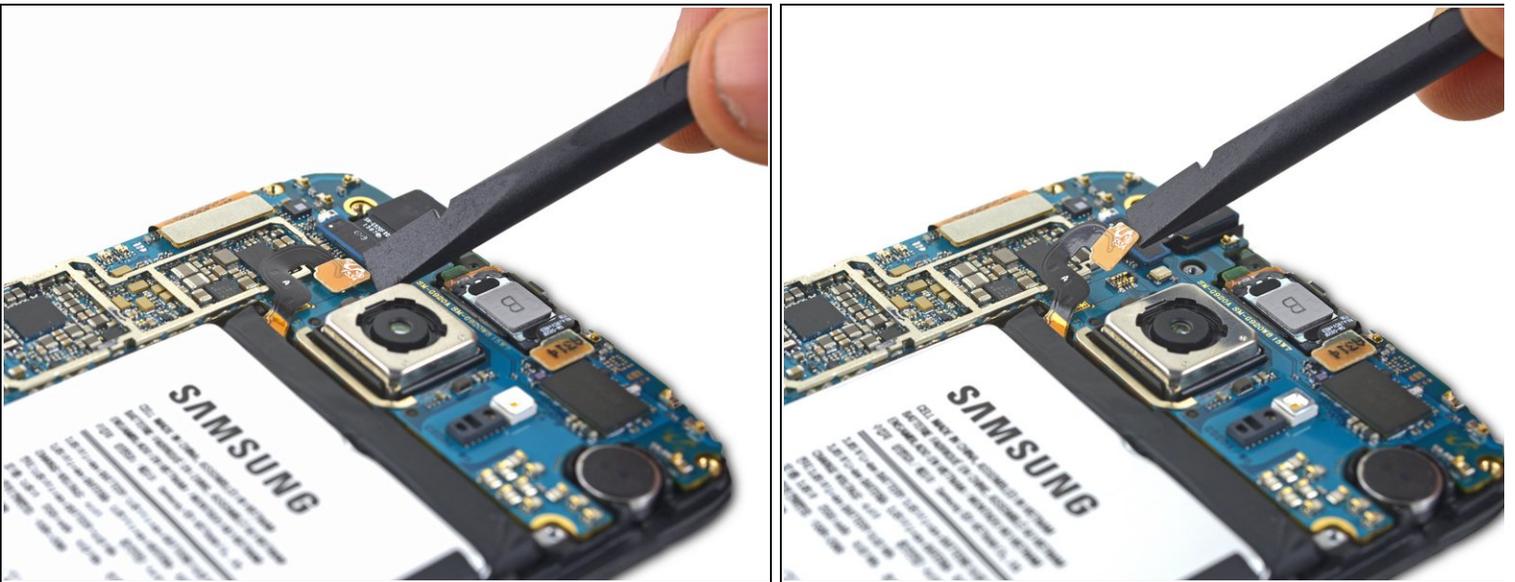
- 紧紧地抓住中框组件的边缘。
- 向下推电池的同时抬起中框组件，以将其与手机的剩余部分分开。

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。

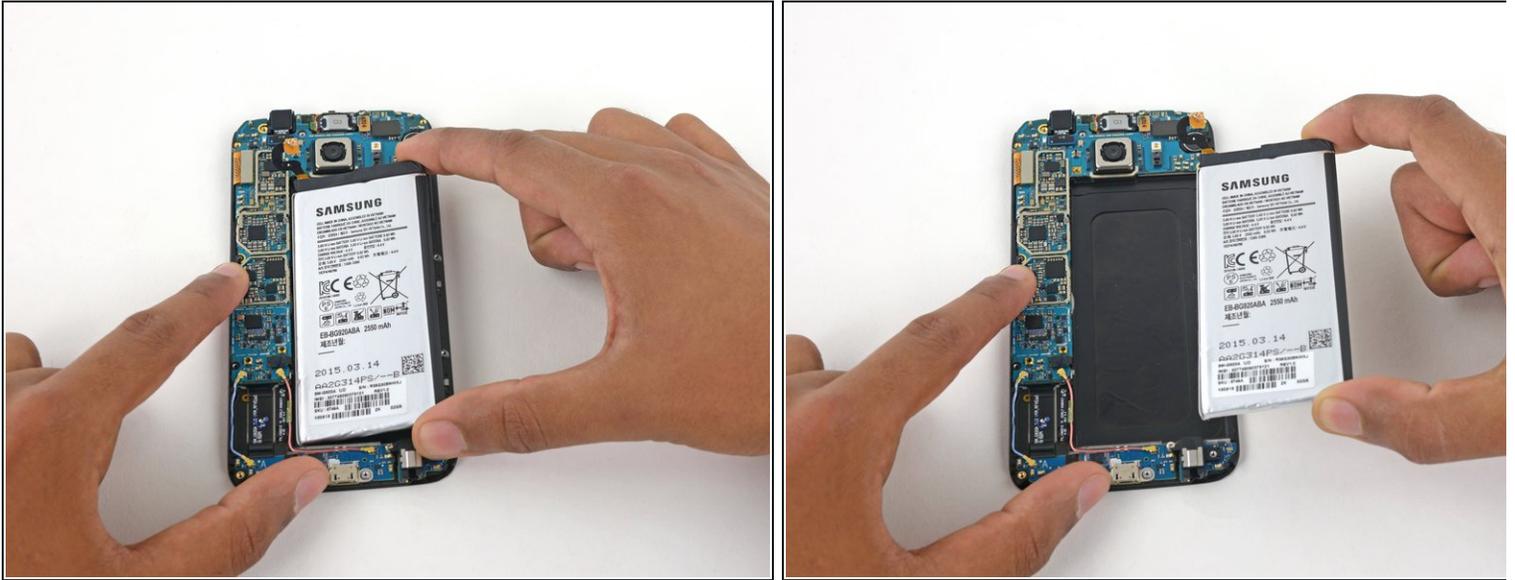
- 将塑料撬片进一步推入以将电池与手机分开。

- 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：

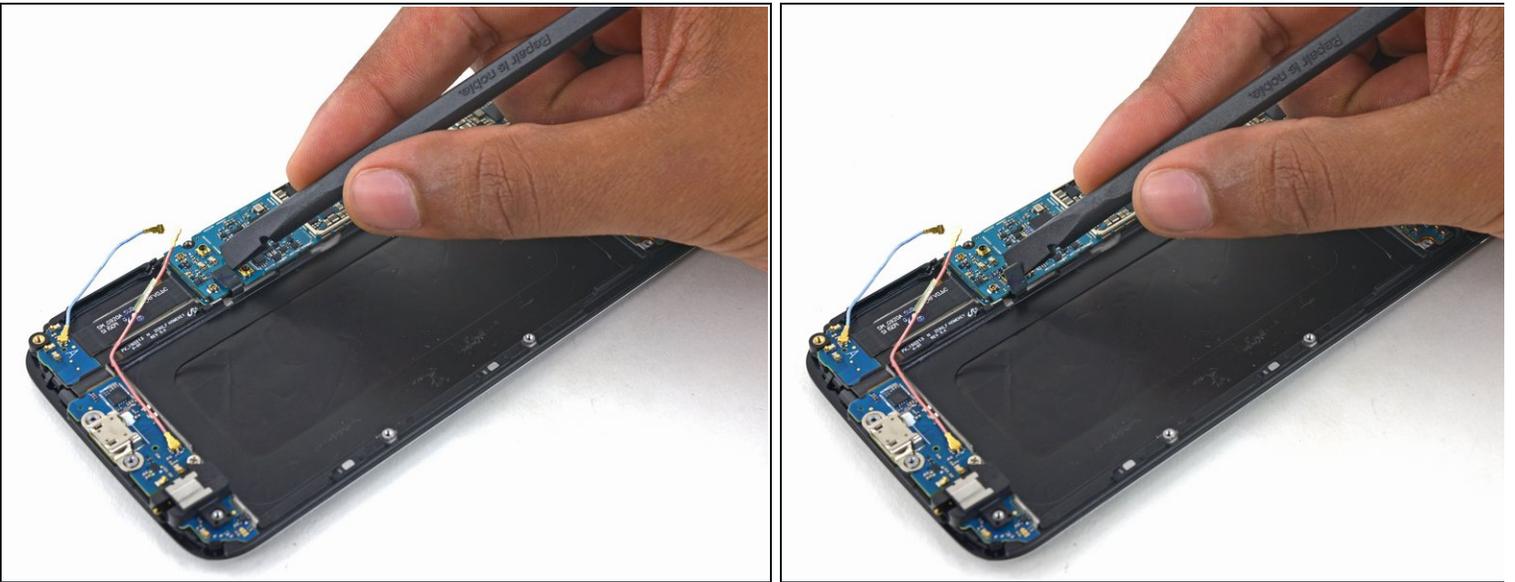
- 从手机中去掉任何残留的粘合剂，并使用异丙醇和无绒布擦拭粘合区域。
- 用预切割粘合剂或双面胶带固定新电池。为了正确地定位，将新的粘合剂安放在电话中，而不是粘到电池上。粘合剂应该围绕电池隔层的旁边，而不是在中心的矩形切口（实际上是显示屏的背面）。
- 将电池牢牢地按住5-10秒。

步骤 19 — 主板组件



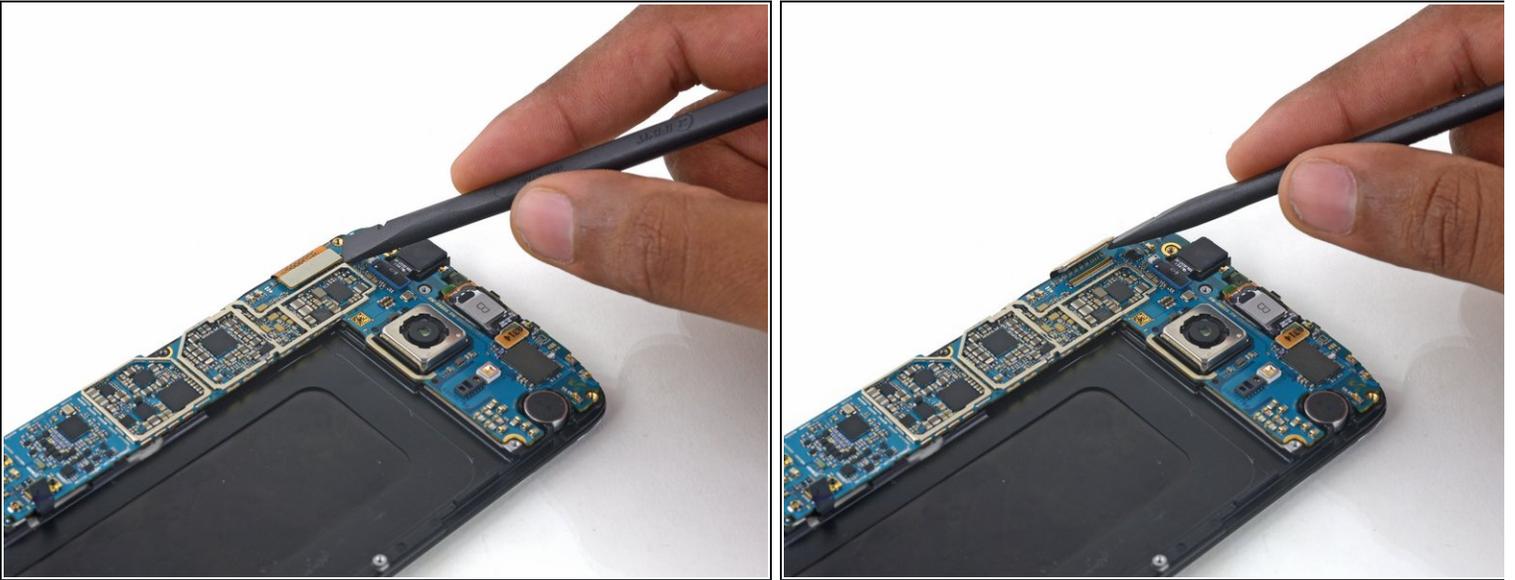
- 使用撬棒的尖端从主板的插座上断开蓝牙和Wi-Fi天线的线缆连接器。

步骤 20



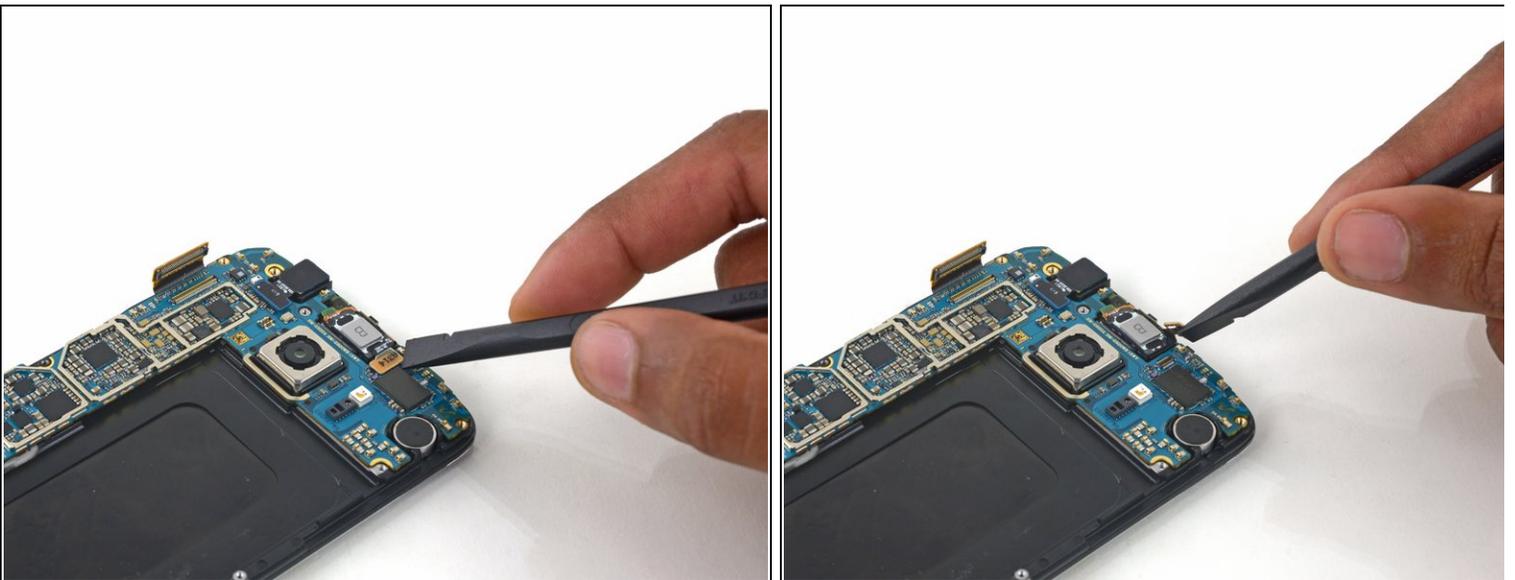
- 使用撬棒的平端断开home键的连接器。

步骤 21



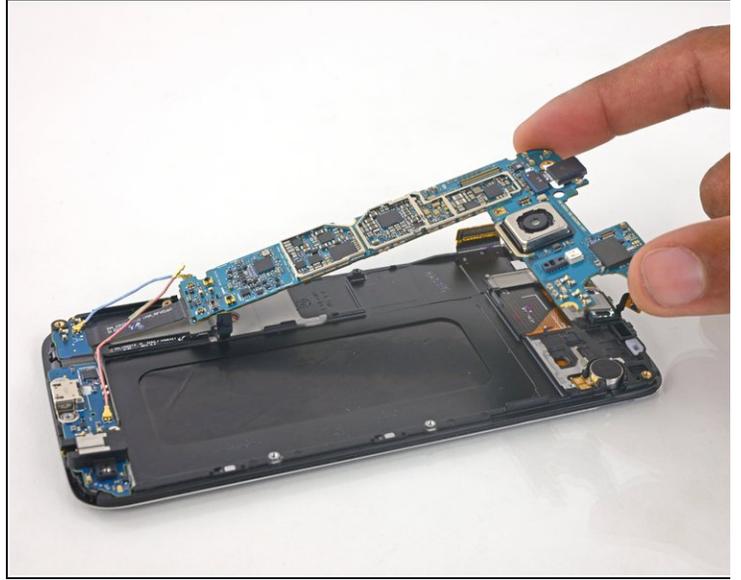
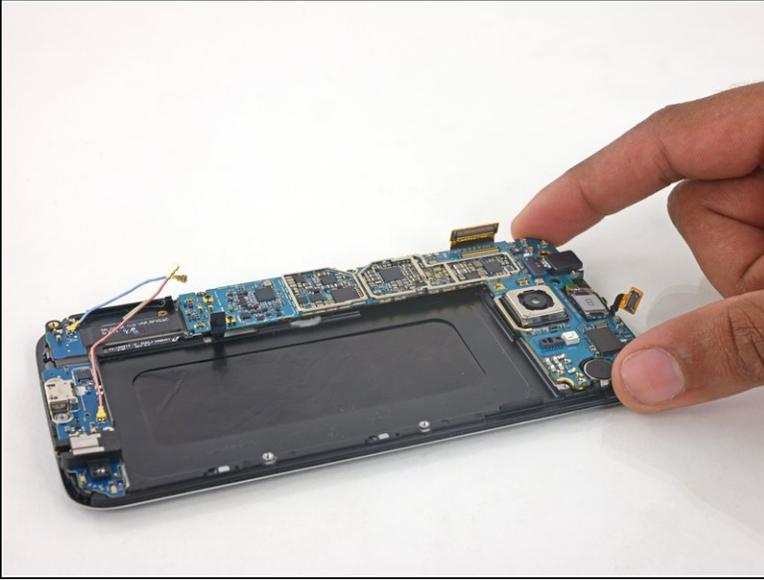
- 使用撬棒的平端从主板上断开显示屏组件线缆的连接。

步骤 22



- 从主板上断开听筒组件线缆的连接器。

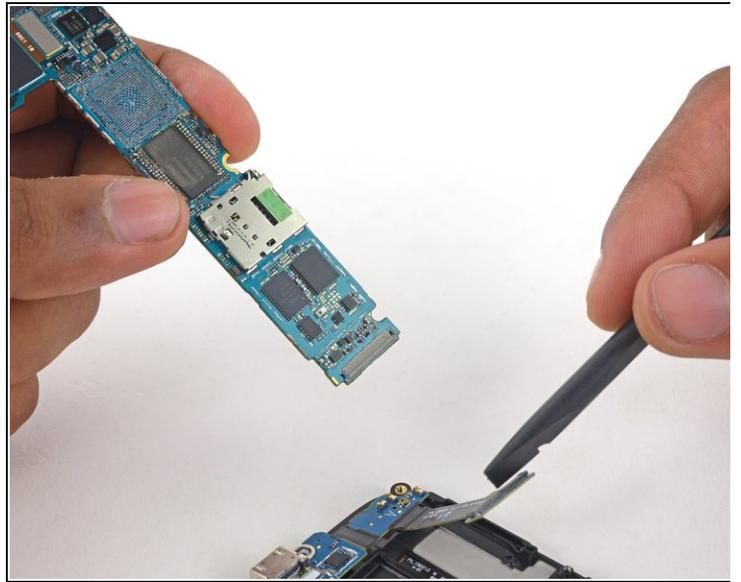
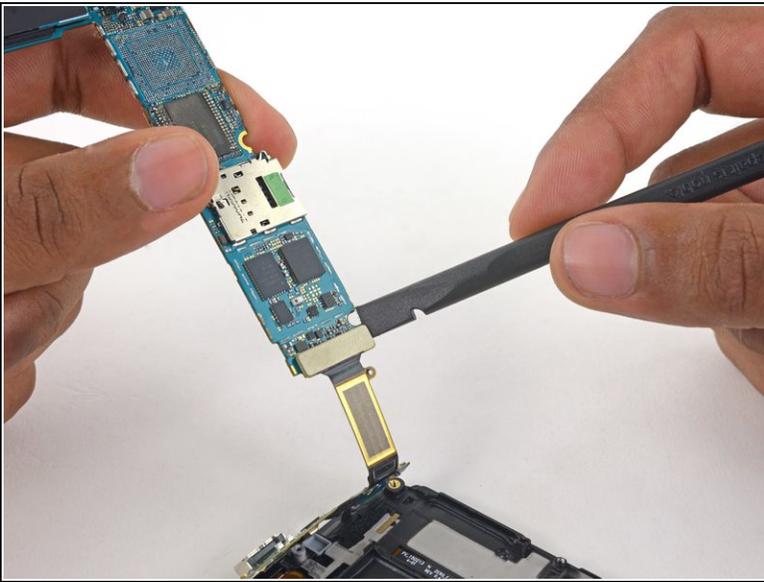
步骤 23



- 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 — 显示屏



- 再次加热iOpener
 - 将iOpener平放在S6的显示屏一侧。约30秒后，将iOpener放置在另一侧。
- i** 你可能需要多加热几次iOpener才能使你的显示屏足够热。记得按照iOpener的操作说明来做以避免发生过热。

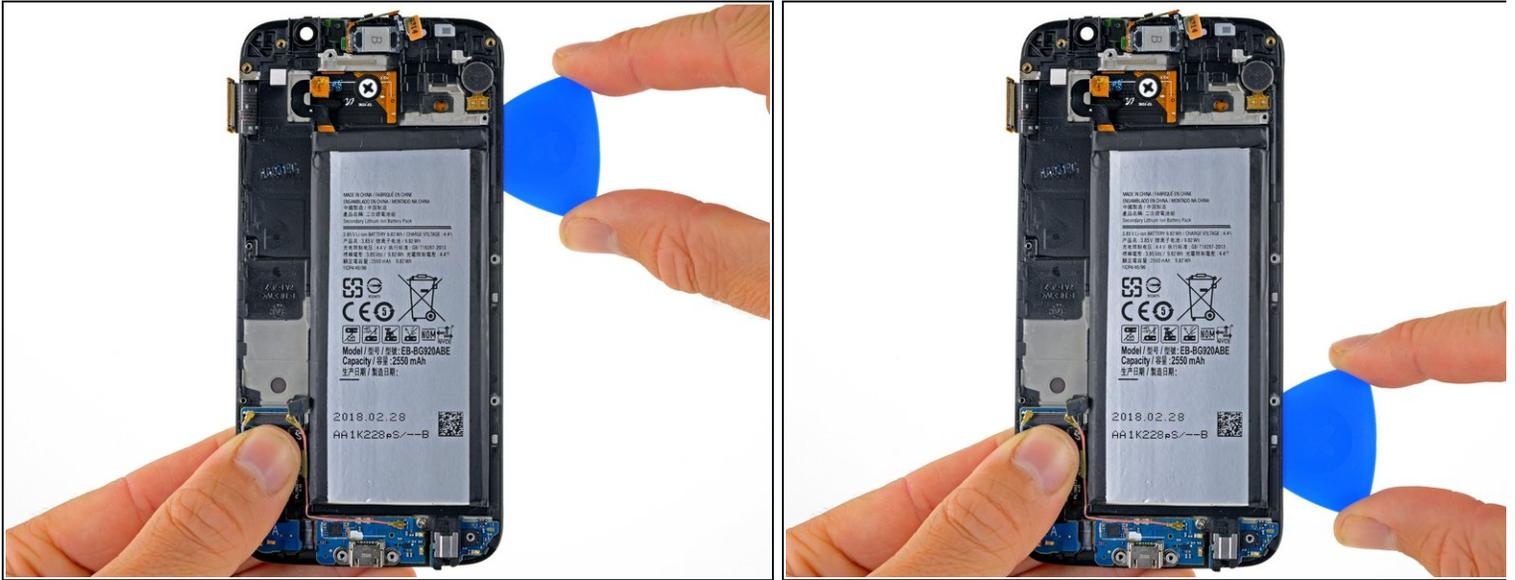
步骤 26



- 将撬片以向上的角度插入手机电池侧边缘，框架和显示屏之间。
- i** 步骤执行正确的话，你将会看到显示器框架和显示器组件的空隙。

⚠ 若步骤执行不正确，撬片将可以透过玻璃看得到。如果出现这样的情况，只需取出撬片，重新执行本步骤。

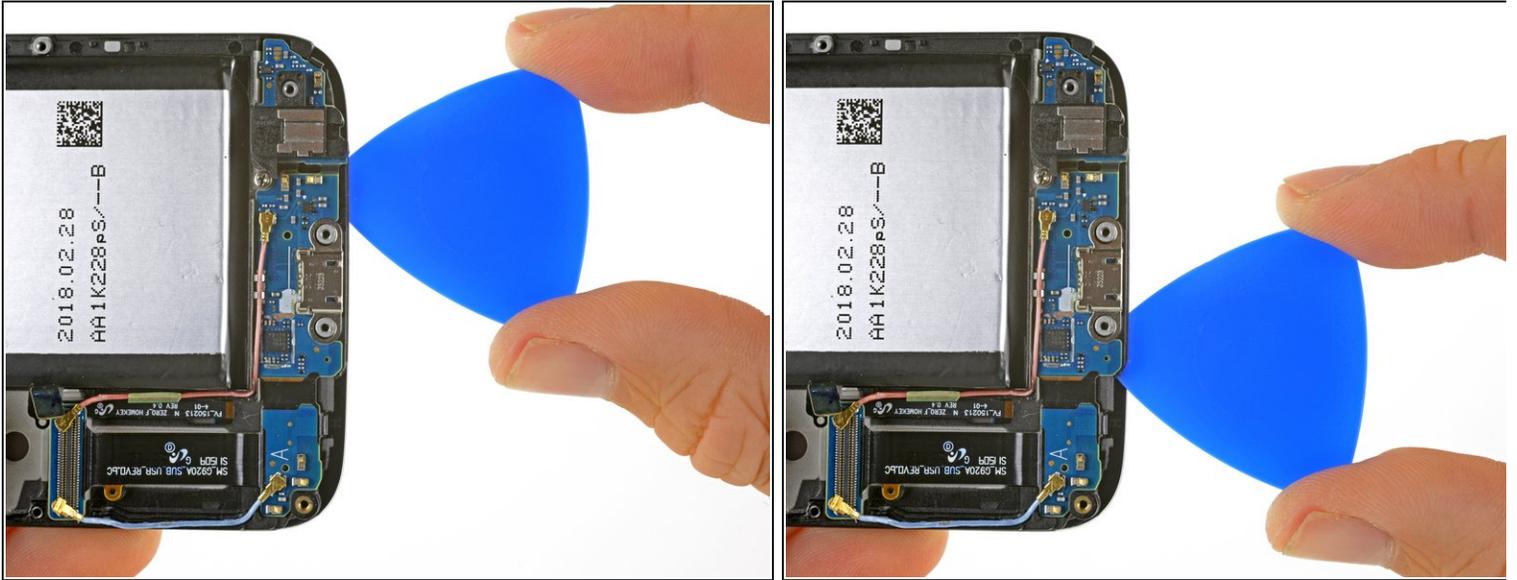
步骤 27



① 将手机翻过来使其正面朝下。

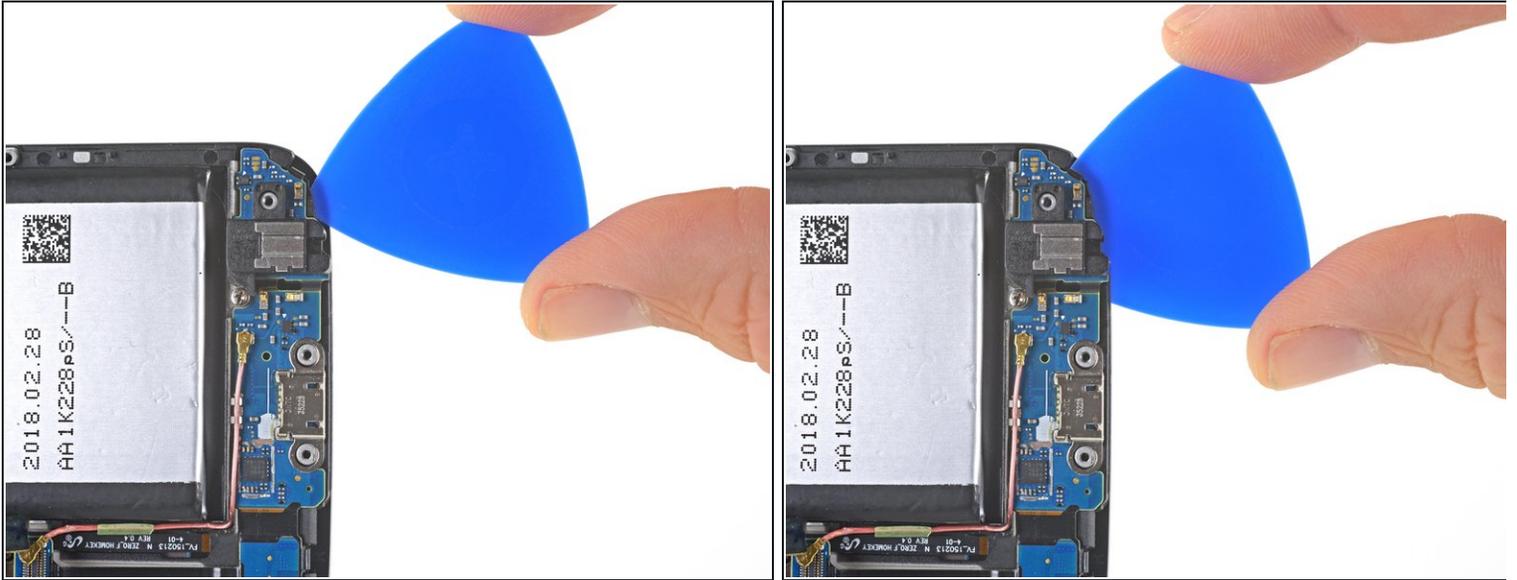
- 在显示屏的边缘滑动拾取器以分离下面的粘合剂。
- 当你走到副板时，停止切割，以避免显示器下方的精细电容按钮。
- 在切割粘合剂之后，将粘胶留在显示器的侧面，以防止显示器重新粘附到框架上。

步骤 28



- 沿着S6的底部边缘滑动拾取，从耳机插孔开始，到通过充电接口。
- 切勿插入超过0.25英寸（大于6mm）的开口，以免损坏主屏幕按钮。

步骤 29



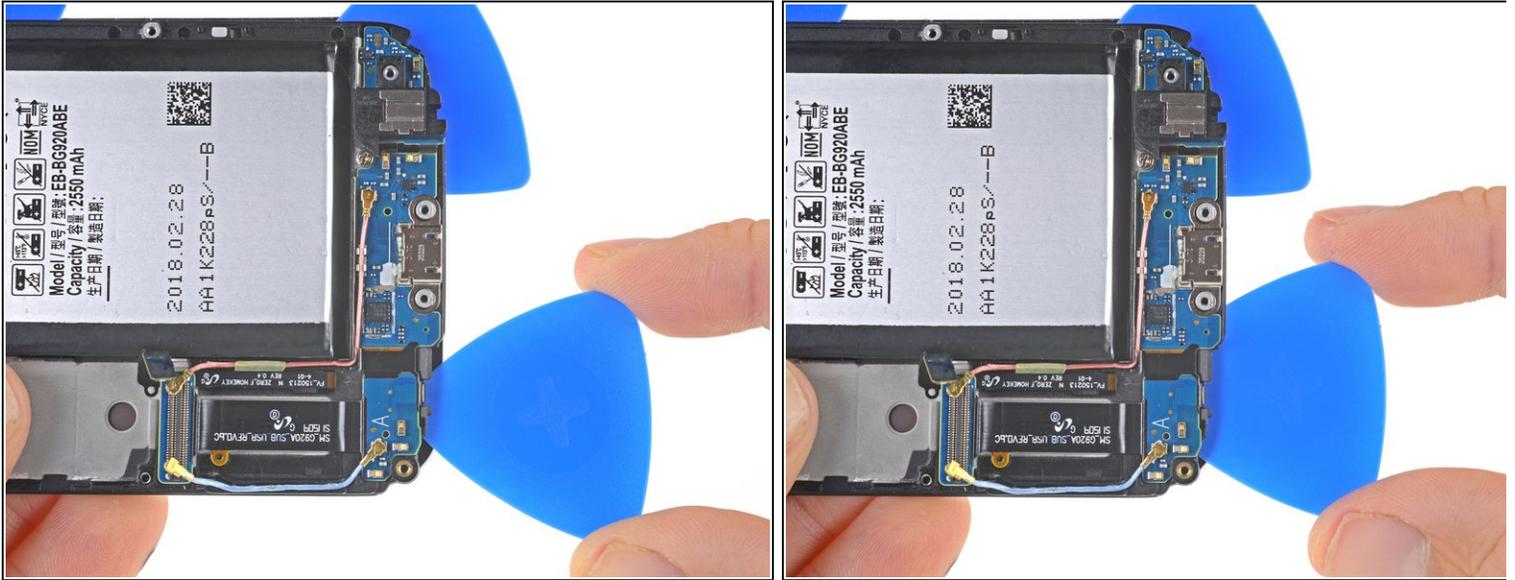
- 插入一个约0.5英寸 (约12mm) 的开口，在显示器的底部角落 (靠近耳机插孔) 。

⚠ 密切注意按钮的带状电缆插入插入。电缆易碎，很容易撕破。如果撬片很难插入，或者电缆开始拉伸，则必须继续加热。

- 将显示屏放在显示器下方，以防止主屏幕按钮再次粘附到显示器上。

i 如果您损坏了电容性按钮或带状电缆中的任何一个组件，那么您可以替换子板组件，该子板组件包括新的电容性按钮。

步骤 30

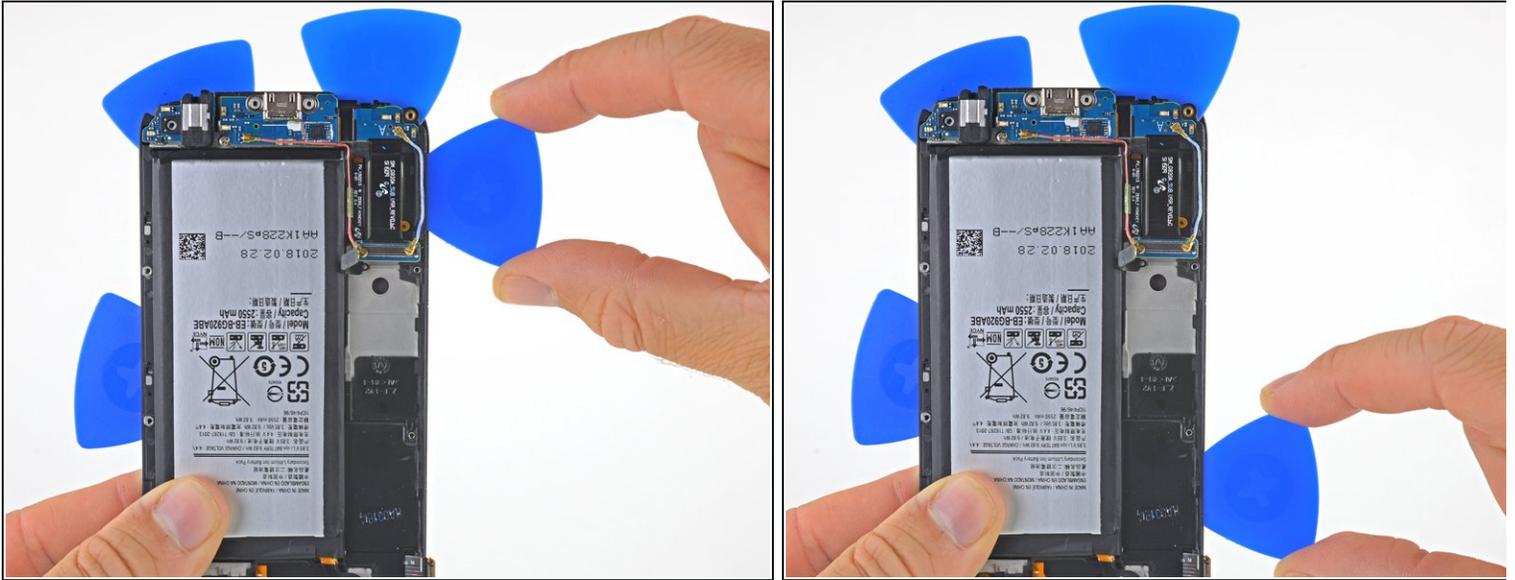


- 插入一个大约0.5英寸 (小于12mm) 的开口，在显示器的相对下角处。

⚠ 请密切注意按钮的带状电缆插入插入。电缆易碎，很容易撕破。如果撬片很难插入，或者电缆开始拉伸，则继续为该零件加热。

- 将显示屏放在显示器下方，以防止主屏幕按钮再次粘附到显示器上。

步骤 31



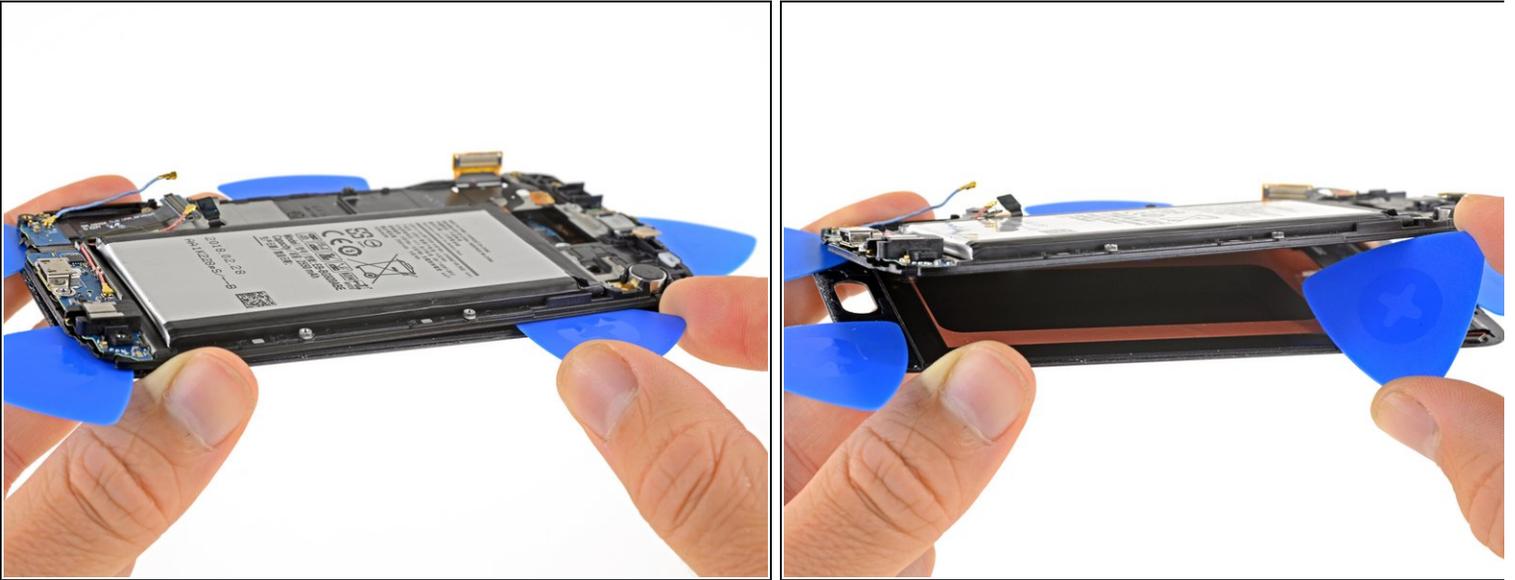
- 沿着手机的一侧划出一个开口，将电池的胶粘剂分开。
- 在将粘合剂分离之后，将粘合剂留在显示器的侧面，以防止AMOLED屏幕重新粘附到框架上。

步骤 32



- 沿着手机顶部向振动引擎滑动撬片。
- ⚠️ 轻轻拉出，避免耳机接口“扑街”（损坏）。

步骤 33



- 使用撬片轻轻撬开框架的电池侧边，远离AMOLED屏幕。
- 如果显示器和框架不容易分离，使用撬片切割所有剩余胶粘剂。如果切割困难，重新加热并重新应用iOpener。

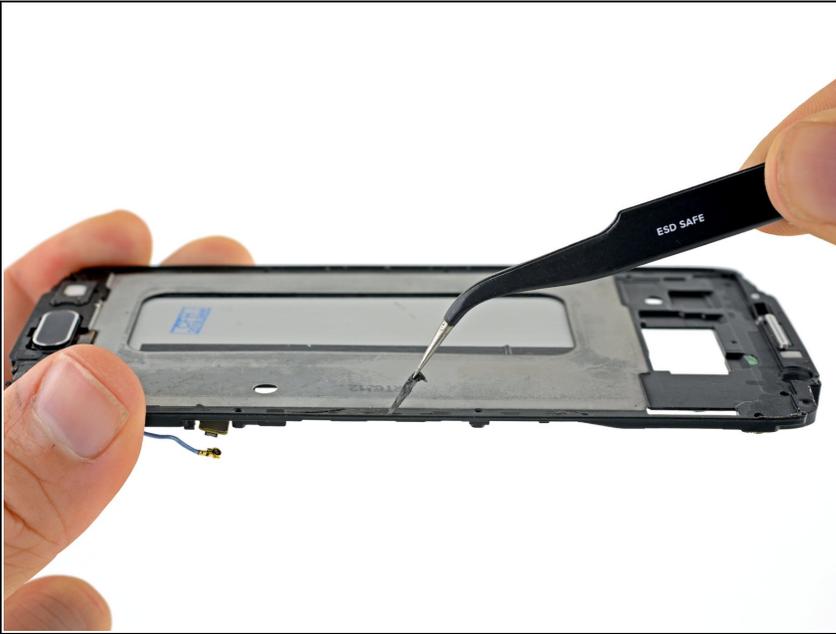
⚠ 如果还没有完全取出显示器，那么显示电缆仍然会穿过框架。

步骤 34



- 将显示器的电缆穿过框架中的孔，以便完全分离显示器的右边缘。

步骤 35



✦ 在安装新的显示器之前，从框架上移除所有痕迹的旧粘合剂非常重要，同时要特别注意移除任何小的玻璃碎片。

● 从框架上除去所有痕量的胶水和玻璃后，用90%（或更高）异丙醇和无绒布或咖啡过滤器清洁粘合区域。只于一个方向上滑动，不要来回移动。

⚠ 如果框架弯曲，或者任何胶水或玻璃残留物留在后盖上，新的显示器将不能正确安装并可能损坏。如果有必要，更换框架。

✦ 确保新屏幕的最好方法是用一片定制的双面胶带。将胶带应用到屏幕背面，然后小心地通过框架给显示电缆供电。对齐屏幕并将其按压到位。

步骤 36 — 子板



● 卸下一个将子板固定到显示框架的3.0mm Phillips #00螺丝

步骤 37



① 将显示框架翻转至home键朝向你。

- 插入撬棒的尖端至靠近右侧软按键LED线缆一侧的沟槽内。
- 轻轻地从显示框架上撬起LED线缆。

⚠ 从塑料框架上取下线缆时请务必小心不要损坏这些脆弱的小家伙。

步骤 38



- 将撬棒的尖端插入左侧软按键LED线缆上面的沟槽内。
- 轻轻地将左侧软按键LED线缆从塑料框架上取下。

步骤 39



① 再次翻转框架，然后将子板从显示框架上取下。

请按逆序重装你的设备。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](#)。