



iPhone 8 plus 电池更换指南

本指南将帮助您更换iPhone 8 plus的电池。...

撰写者: Adam O'Camb



介绍

本指南将帮助您更换iPhone 8 plus的电池。

本指南将指导您拆开屏幕组件；此行为有可能会导导致屏幕排线受损。如果您有足够的自信可以在不移除屏幕排线的情况下完成电池更换，您可以略过拆除屏幕的步骤。

为达到电池的最佳效果，请您在完成更换以后校准您的新电池：将您的电池电量消耗至10%以下，然后不中断充电至100%。

开启iPhone 8 将会影响手机的防溅水功能。如果您不更换粘合剂，手机虽然可以正常工作但是将不再可以防水。

[视频 | <https://www.youtube.com/watch?v=OZMKua4L...>]

工具:

[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[iSlack](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[iFixit Opening Tool](#) (1)
[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
[Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Spudger](#) (1)

章节:

[iPhone 8 Plus Battery](#) (1)
[iPhone 8 Plus Display Assembly Adhesive](#) (1)

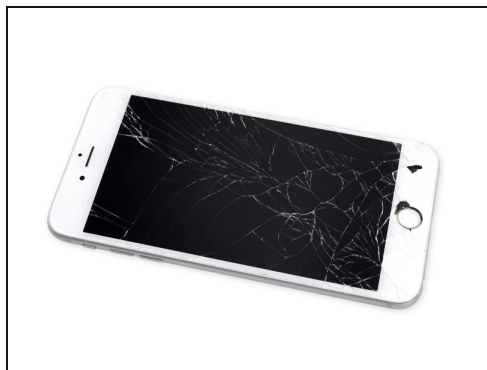
步骤 1 — 防撬螺丝



⚠ 在开始之前，将电量用至25%以下。充满电的锂电池如果意外被刺穿可能导致着火或者爆炸。

- 在拆解前请将您的iPhone关机。
- ⓘ 打开iPhone将会损害到防水密封。如果您不重新安装密封粘合剂，手机将失去防水性能。
- 在iPhone底部处拆下两颗3.5mm六角梅花螺丝。

步骤 2 — 用胶带覆盖破损



ⓘ 如果 iPhone 的后玻璃破裂，请在维修过程中通过在玻璃上贴胶带来防止进一步破损并防止人身伤害。

- 将重叠的透明包装胶带条黏在 iPhone 的后玻璃上，直到覆盖整个手机后部。

⚠ 戴上安全眼镜以保护你的眼睛免受修理过程松散玻璃的伤害。

- 如果在接下来的几个步骤中无法让吸盘粘在手机上，请将强力胶带（折叠到把手中，然后用它提起后玻璃。
- ⓘ 如果所有措施都不可行，你可以用502胶把吸盘粘到后玻璃上。

步骤 3 — 反向钳使用指南



① 接下来的两个步骤演示了如何使用反向钳，一个旨在简化打开过程的工具。如果你不使用反向钳，请跳过这两个步骤以使用替代方法。

② 有关如何使用反向钳的完整说明，请查看[本指南](#)。

- 将蓝色手柄拉向铰链以解锁反向钳的手臂。
- 将反向钳手臂滑过 iPhone 的左边缘或右边缘。
- 将吸盘放在靠近 iPhone 底部边缘的位置——一个在正面，一个在背面。
- 向下推吸盘以将吸力施加到所需区域。

③ 如果发现设备表面太光滑而反向钳无法吸住，请使用[包装胶带](#)来创建一个更容易抓握的表面。

步骤 4



- 向前拉蓝色手柄以锁定手臂。
- 顺时针转动手柄 360 度或直到吸盘开始拉伸。
- 确保吸盘彼此对齐。如果在拉伸过程中吸盘慢慢不对齐，请松开吸盘并重新对齐手臂。

步骤 5



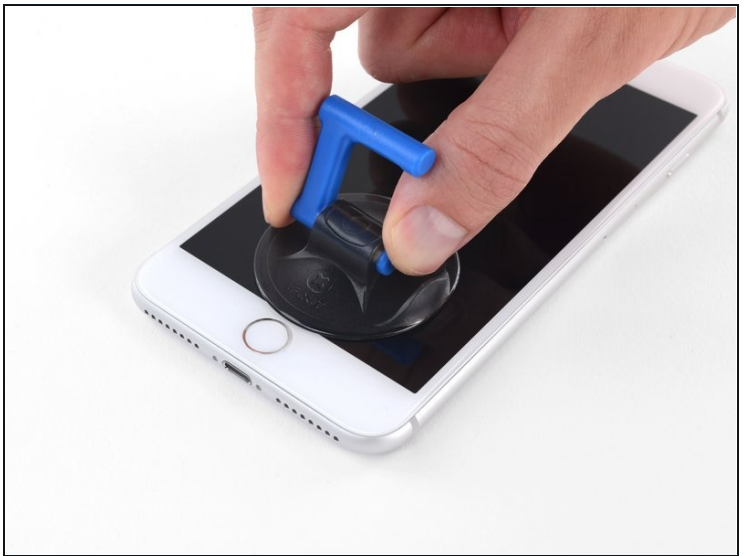
- [加热 iOpener](#)并将其穿过反向钳。
 - ① 你还可以使用[吹风机](#)、[热风枪](#)或电热板，但过热可能会损坏显示屏和/或内部电池，因此请小心操作。
- 折叠 iOpener，使其位于 iPhone 的底部边缘。
- 等待一分钟，让粘合剂有机会释放并出现开口间隙。
- 将撬片插入间隙中。
 - ① 如果反向钳无法形成足够的间隙，请对该区域施加更多热量并将手柄旋转四分之一圈。
- ⚠ 一次不要转动超过四分之一圈，并在转动之间等待一分钟。把工作交给反向钳和时间来完成。
- 跳过接下来的三个步骤。

步骤 6



- ① 接下来的三个步骤展示了如何使用吸盘分离屏幕。
- ① 加热iPhone的底部将会有助于软化屏幕底下的粘合剂，使其更加容易打开。
- 使用吹风机或者[准备好的iOpener](#)来加热iPhone的底部大约90秒来软化下方的粘合剂。

步骤 7



- 将吸盘放置在前面板的下方一半位置，home 键上方。
- ① 请确保吸盘没有吸附在home 键上，这样做的话将不会使得吸盘和玻璃形成密封。

步骤 8



- 用力拉动吸盘，持续的压力将会在前面板和后壳之间创建一个小的缝隙。
- 在缝隙里插入撬棒或者其他几毫米的撬动工具
 - ① 将显示器固定到位的防水粘合剂非常牢固；弄开这个缝隙需要很大的力量。如果你很难打开一个缝隙，应继续加热手机，并上下轻轻晃动屏幕，以削弱粘合剂，直到你能够打开足够大缝隙插入你的工具。

步骤 9



- 在您的手机的角落处滑入撬片滑向左上角，朝着音量控制和静音键方向滑动，将固定显示屏的粘合剂分离开来。
- 在显示屏的左上角附近停下。

步骤 10 — 注意事项



⚠ iPhone 的右边缘有易损排线。请勿将撬片尖端插入此处，因为可能会损坏排线。

步骤 11



- 将您的工具重新插入到iPhone的右下角，并将其划到手机右上角，以划开粘合剂。

⚠ 请勿将撬片尖端插入超过 3 毫米，否则可能会损坏显示屏排线。

步骤 12



- 小心地抬起吸盘，来提起显示屏地底部。

⚠ 切勿提起超过15° 超过这个范围您将可能损坏显示连接排线。

步骤 13



- 从吸盘上揭起一角来将其从前面板上移走。

步骤 14



- 在屏幕的顶部边角处滑入一个撬片来切割最后的粘合剂。

步骤 15



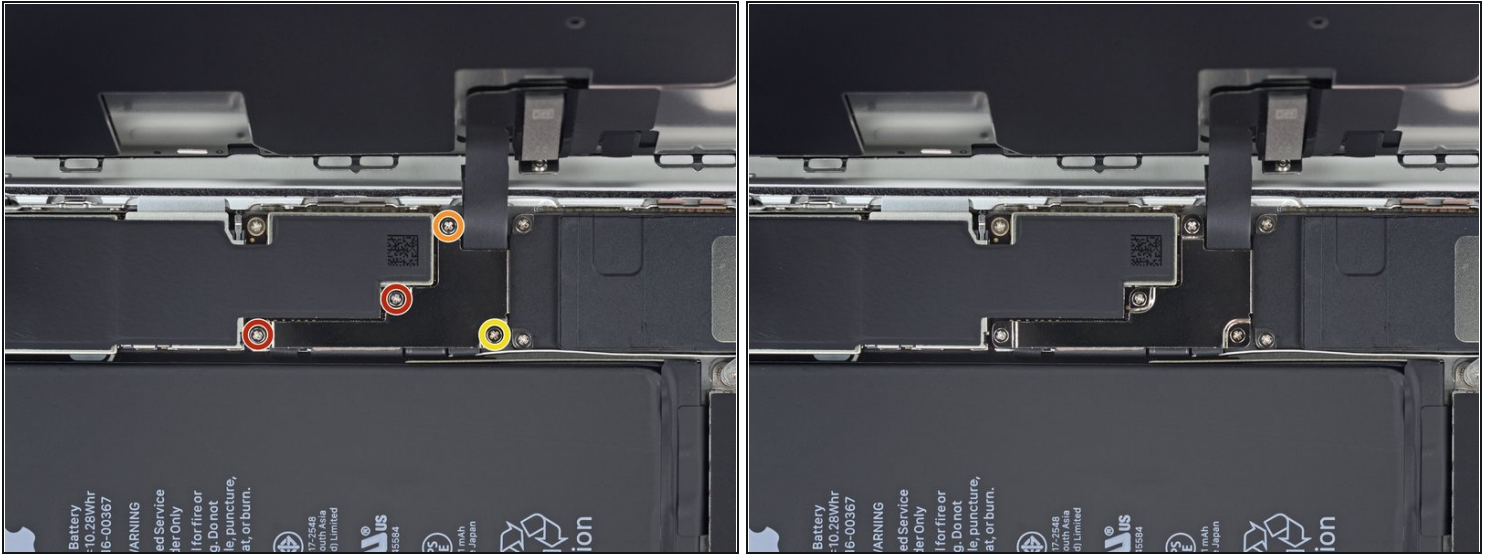
- 将显示屏幕稍微向下滑动（远离手机的顶部）来将显示屏上的卡口与后壳分离。

步骤 16



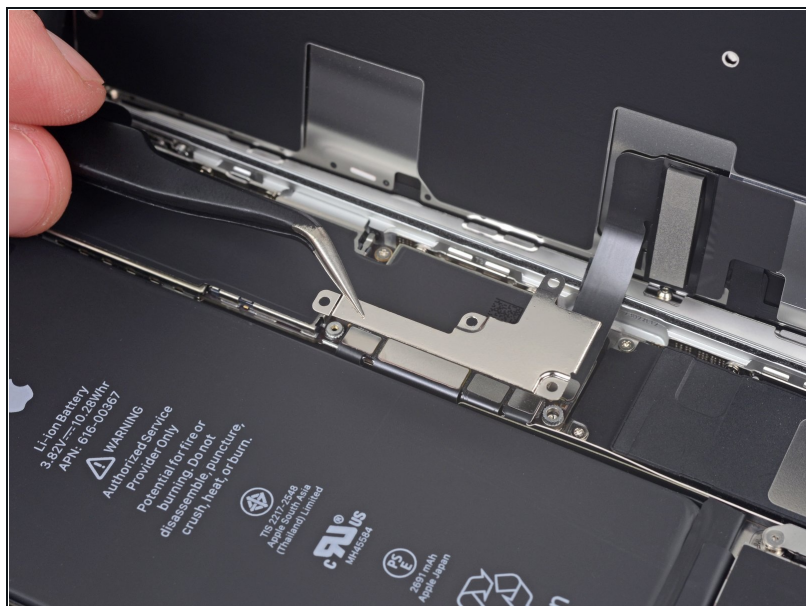
- 打开iPhone仅需要摆动显示屏左侧，就像翻书一样。
⚠ 切勿尝试完全将显示屏与手机主体分离，显示屏还有许多易碎的排线与iPhone逻辑板相连。
- 在您对iPhone操作的同时请将屏幕被某些物件支撑来保持直立的状态。

步骤 17 — 断开电池



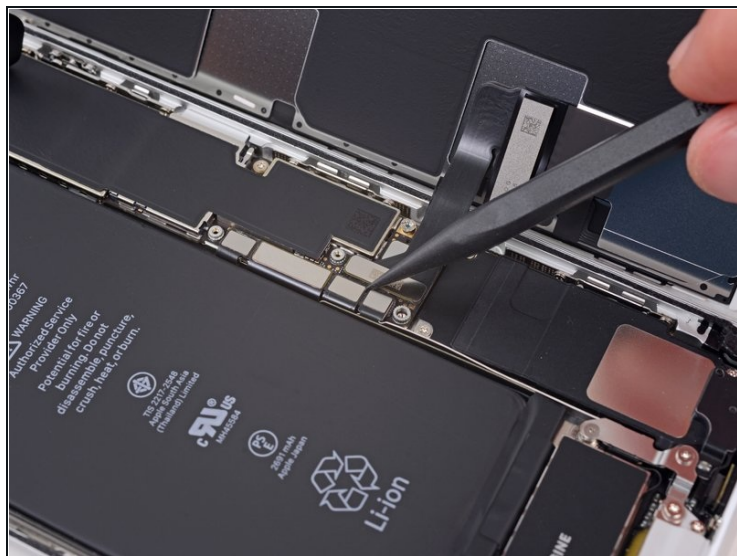
- 移除四颗将显示排线支架与逻辑板相固定的十字(JIS) 螺丝，它们的长度如下：
 - 2颗 1.3mm 螺丝
 - 1颗 1.4mm 螺丝
 - 1颗 2.7mm 螺丝
- ☑ 在本指南中，[请仔细留意螺丝的位置](#) 以便每个螺丝都可以在组装时装回到它原来的位置。在错误的地方安装螺丝可能会造成永久性损坏。

步骤 18



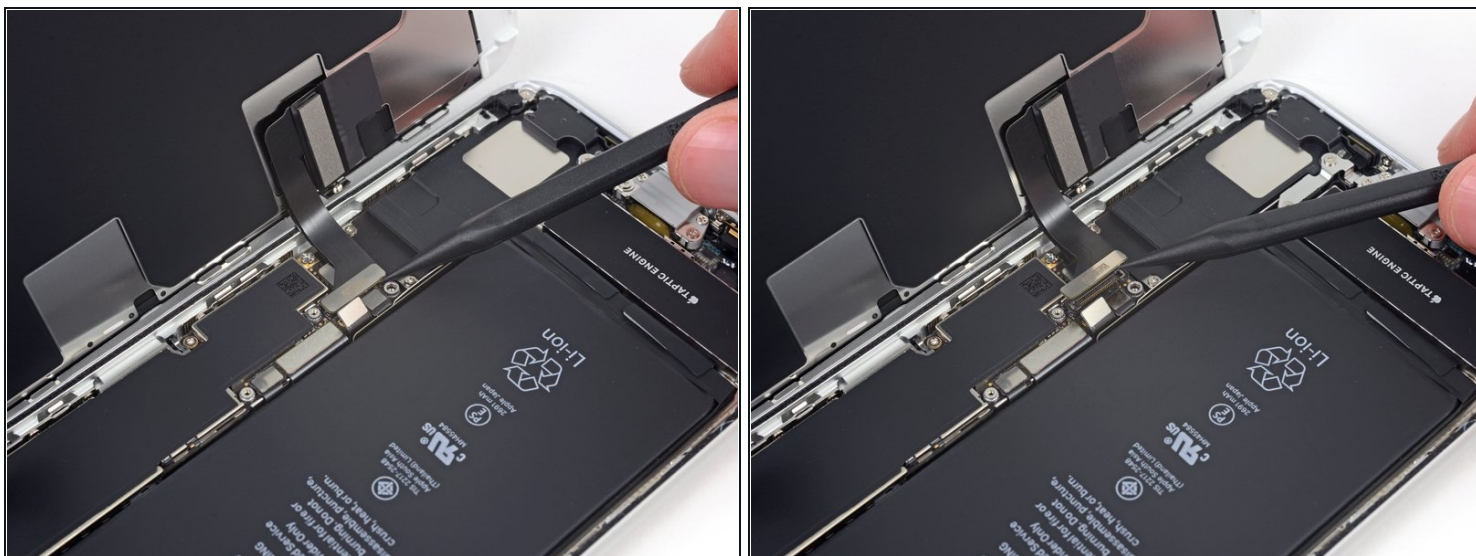
- 移除显示排线支架。

步骤 19



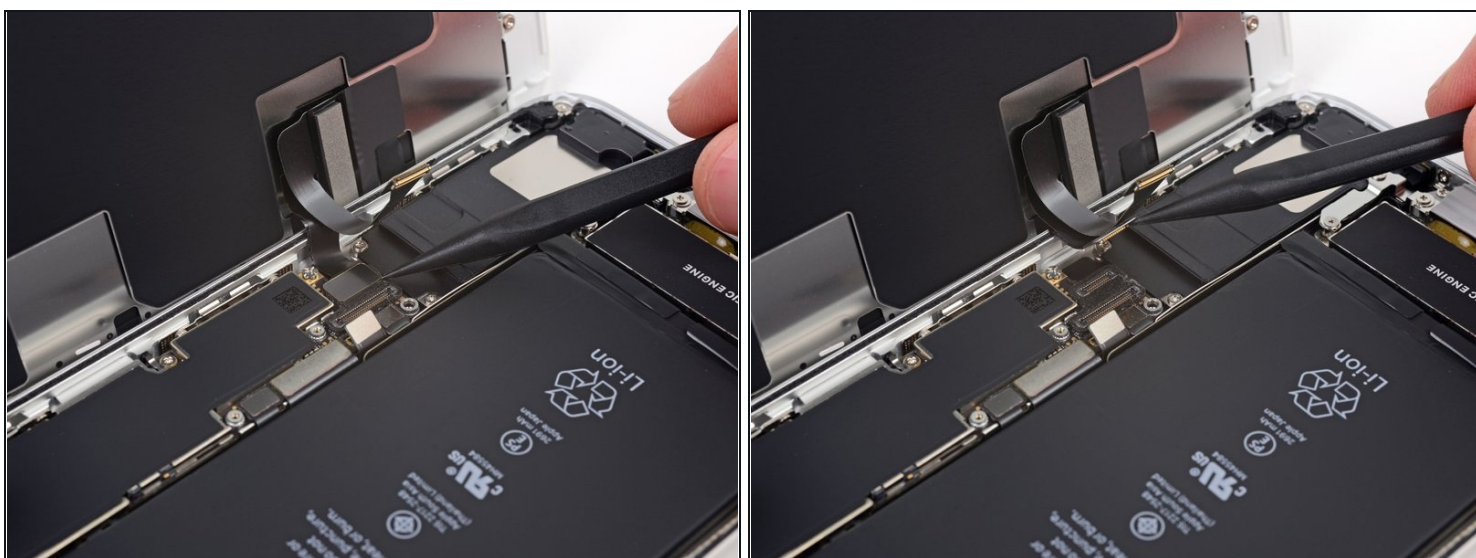
- 使用撬棒的尖端来将逻辑板插座上的电池连接插头撬开。
- 稍微将电池连接插头弯曲，防止在您进行维修操作时意外与插座连接。

步骤 20 — 显示屏总成



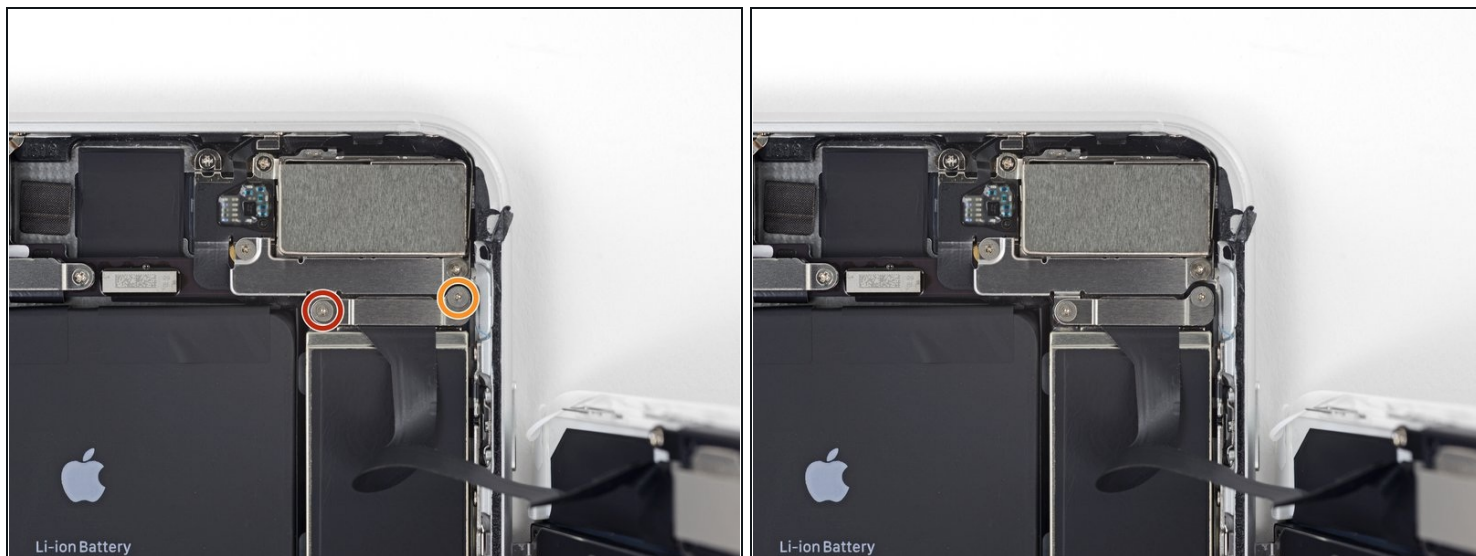
- 使用撬棒的尖端或者手指甲来直接将插头从插座中撬出来断开大的低显示排线。
- ☑ 在重新连接类似这个按压连接插头时，先将一侧完全按压到位，然后再操作另一侧。切勿在插头中间按压。如果连接插头产生微小的错位，连接插头可能被折弯，造成永久的损伤。

步骤 21



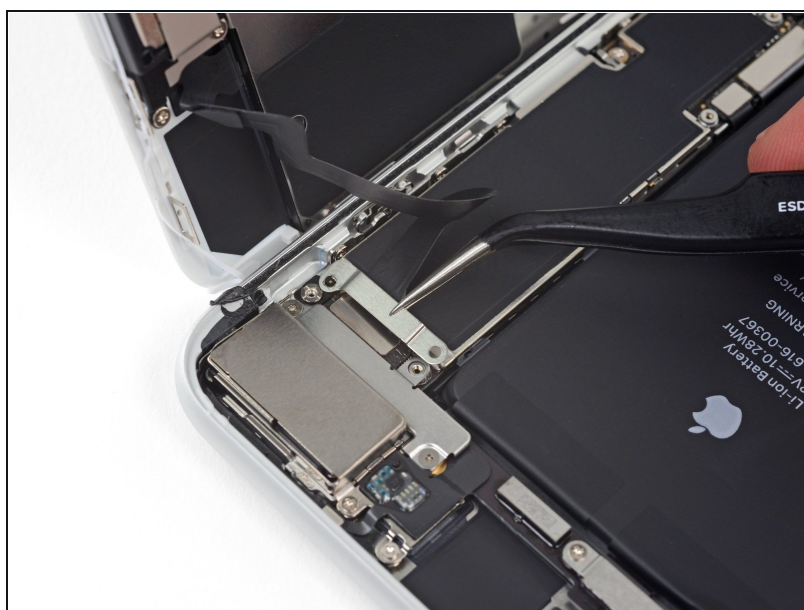
- 断开另一个低显示排线插头，这个就在你前一步断开的插头的后面。

步骤 22



- 移除两个将支架与前面板传感器组件固定的三点Y000螺丝
 - 1颗 1.0mm 螺丝
 - 1颗 1.2mm 螺丝

步骤 23



- 卸下覆盖前面板传感器组件连接器的支架。

步骤 24



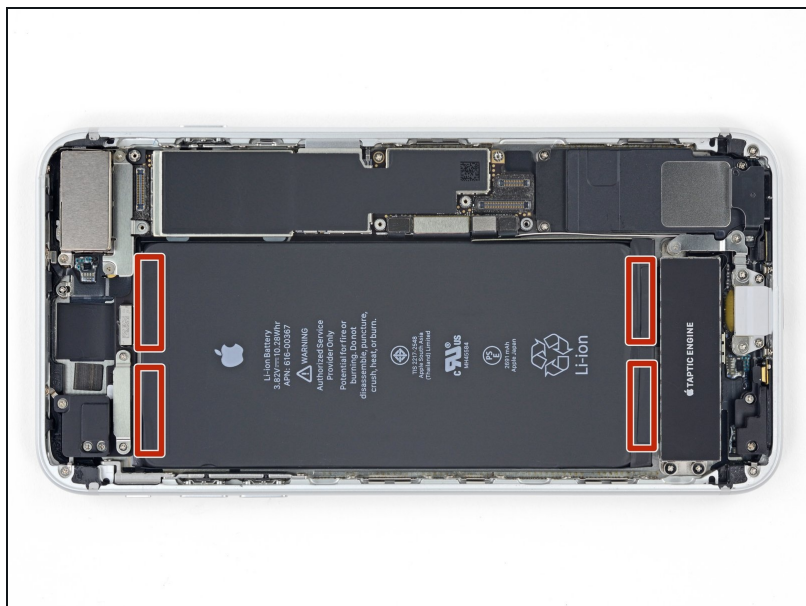
- 使用撬棒尖端或者支架来断开插座上的前面板传感器组件插头。

步骤 25



- 拆掉显示屏总成。
- ☑ 在重新组装时，[如果您希望更换显示屏边角处的粘合剂请在此暂停。](#)

步骤 26 — 电池



- ① iPhone 8 的电池是由四张电池胶固定的，顶部有两个，底部有两个。
- 每一片电池胶的一端都有一个黑色的拉环，轻轻地粘附在电池的前表面上。

步骤 27



- 从电池的右下角剥离第一个电池胶。

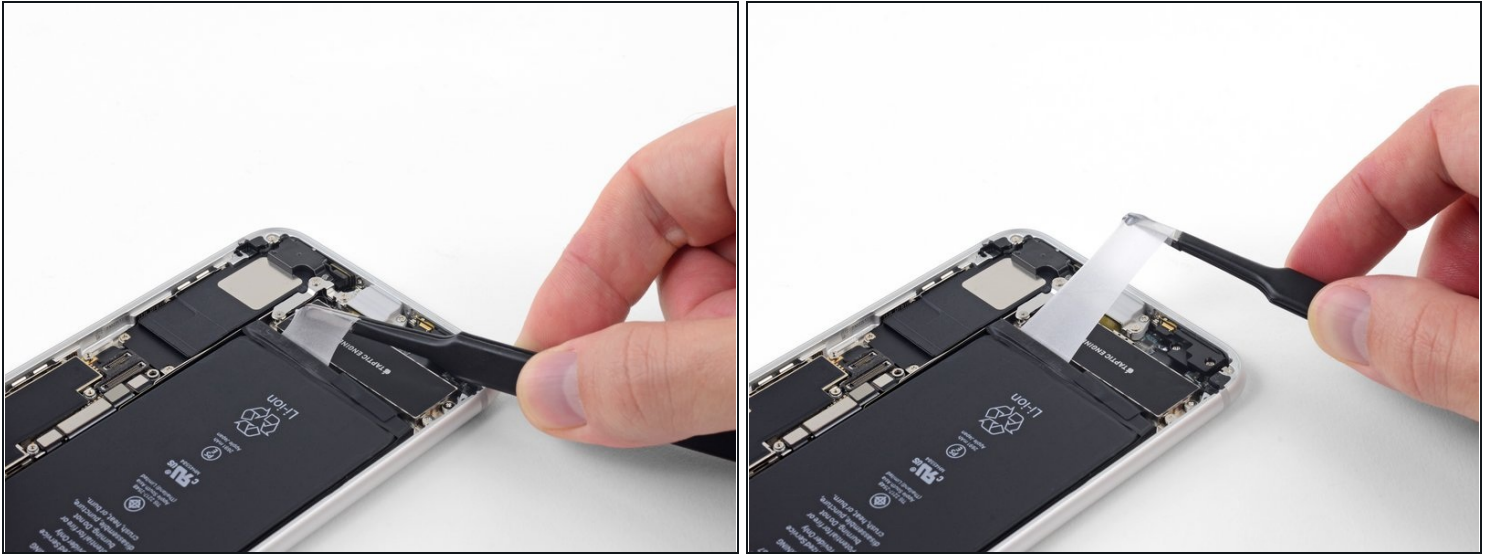
⚠ 用手指甲或钝镊子。避免使用尖锐的工具刺破电池。

步骤 28



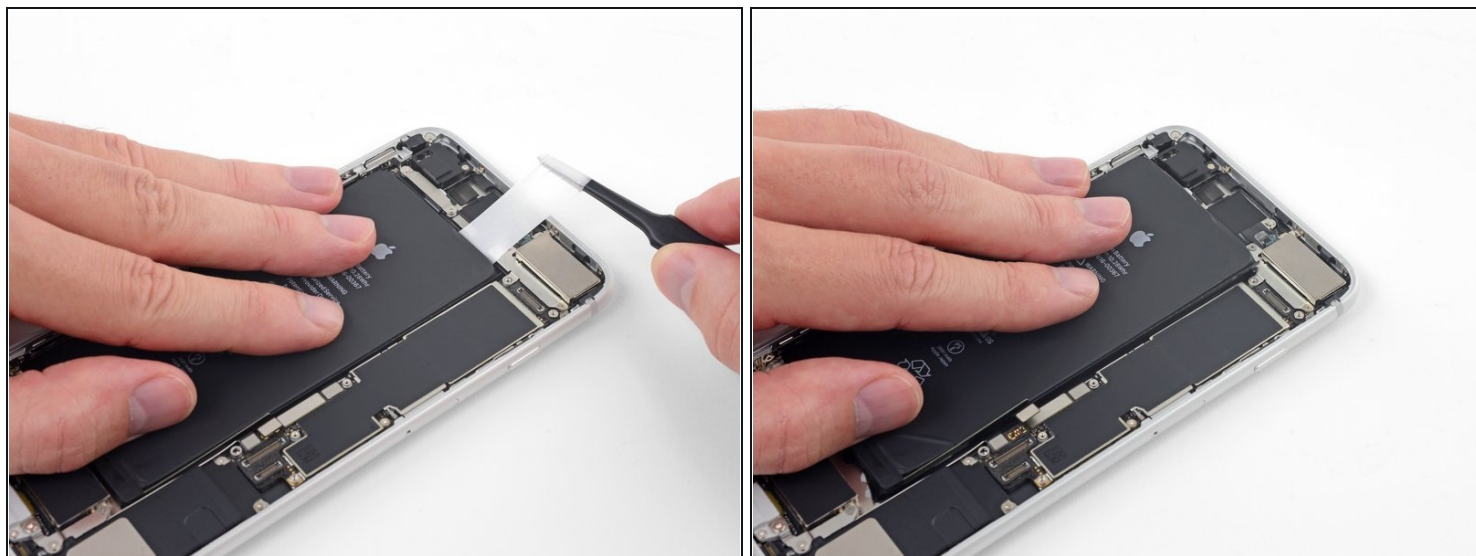
- 将胶条拉直，旋转你的镊子，使白色胶带缠绕在镊子尖端。
- ① 你可能会发现用手指先拉起来比较容易，直到有足够松弛的标签把它包在你的镊子上。
- ⚠ 尝试在此过程中保持胶带条状平整和不皱；皱纹条将粘在一起，破坏未拉出的胶带导致无法干净利落地拉出来。
- ① 使用镊子裹起来拉，使它更容易均匀拉出，它是不太可能断裂。如果你愿意的话，可以简单地继续用手指拉动，只要确保沿着胶条后方均匀用力拉。
- ① 如果电池胶在拆卸过程中断裂，用你的手指或钝钳取走胶的拉出部分，然后继续拉。
- ⚠ 如果任何胶带在电池下面断裂，无法取出，请尝试取下剩余的胶条，然后按照以下说明进行操作。

步骤 29



- 向iPhone的底部边缘拉胶条，缓慢且稳定地远离电池。
 - 为了达到最佳效果，请在60度或更低的角度处拉动，但不要让胶条卡在附近的任何部件上。
- ① 胶条将延伸到你原始长度的许多倍。
- 继续拉，直到胶条从电池下面完全取出。

步骤 30



- 重复上述步骤，去除剩下的三条电池胶。

⚠ 在拆卸最后一条时，一定要按住电池，否则它可能会出乎意料地从iPhone中掉出来。

- 如果您成功地除去所有的胶条，跳过下一步。

⚠ 如果一个或两个粘合带撕裂，并且您无法用镊子找到，请勿将电池从手机中撬出。继续下一步安全取出电池。

步骤 31



- 如果有任何的胶条脱落但是电池仍然卡在后壳上，请准备一个iOpener或者使用吹风机来直接加热后壳的外部。这将有助于软化粘合剂。
⚠️ 加热iPhone，直到后面的外壳稍微过热，不能舒服地接触。不要过热的iPhone，否则你可能会意外地点燃甚至引爆电池。
- 把iPhone翻转过来，在电池下面穿过一根坚固的绳子（如牙线或一段长的吉他弦）。
- 沿着电池在锯切运动中把绳子从一边拉到另一边，以剩余胶条。不要变形或损坏电池。
- ⚠️ 不建议使用撬具将电池撬出来，因为它可能会损坏电池底部的带状电缆或无线充电线圈。**

步骤 32



- 从iPhone中取出电池。
- 安装电池时，请参阅[本指南](#)，以帮助更换电池的胶条。你需要调整安装iPhone 8电池的技术，它使用四条胶条代替两条或三条。
- 重新组装后请执行[强制重新启动](#)。这可以防止几个问题并简化故障的排除。

您可以按照指南的相反顺序来将您的设备安装回去。