



撰写者: Andrew Optimus Goldheart



介绍

你Apple Watch里的电池坏掉了或是鼓包了吗？跟着我们的指南来更换一个新的电池。

提醒：如果你的电池鼓包了，[您需要采取适当的预防措施](#)。



工具：

- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Curved Razor Blade](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Utility Scissors](#) (1)
- [1.0 mm Flathead Screwdriver](#) (1)



章节：

- [Apple Watch \(38 mm\) Replacement Battery](#) (1)
- [Apple Watch \(42 mm, Original & Series 1\) Replacement Battery](#) (1)
- [Apple Watch Battery Connector Bracket](#) (1)

步骤 1 — 将Apple Watch关机



- 在开始你的维修前，请取下你手表的充电器并将手表关机
 - ❗ 如果你的触摸屏坏掉了导致不能把手表关机，[你可以使用这种替代方法来将它关机](#)

步骤 2 — 将Apple Watch加热



- [准备一个 iOpener](#)（或者拿一个电吹风机或热风枪），将加热过的 iOpener 放在表的正面，直到它摸起来稍微有点烫。
- 将你的 iOpener 留在上面至少一分钟，使得屏幕充分受热并软化粘合剂。
- ❗ 你或许需要多次从复以上步骤，当然，也可以将 iOpener 在手表正面冷却的部分慢慢摩擦旋转，以便有足够温度去取下屏幕。

步骤 3 — 警告！警告！警告！



❗ 因为屏幕和机身之间的缝隙太小，一把锋利的小刀（打广告的话就是 *sharp blade*）是需要的。在拆开之前好好盯着下面老司机的开车技巧！

⚠️ 始终保护好你的手指（大概也不会有人放在刀刃上吧）如果需要的话，你可以戴上一副厚厚的手套（皮手套还是园艺手套什么的只要你开心都是可以的）

⚠️ 小心点，不要施加太大的压力，否则可能会翻车，伤害到自己或者她都是不好的。安全第一哦！

⚠️ 戴上护目镜。小刀或玻璃可能会碎裂，碎片会向你直飞过来。。。

步骤 4 — 撬开屏幕



❗ 使用一个弯曲的刀片控制不好角度有可能导致划伤玻璃。要用弯曲的部分撬她，而不是平的部分

- 将刀片弯曲的部分放在玻璃和机身之间较低边缘的缝隙，然后小心并且竖直地插入缝隙里

⚠ 继续的时候一定要非常小心，确保完全控制好你的刀——太大力可能不但会划伤玻璃，而且会切到电池

❗ 这里应该用刀轻轻翘起屏幕，得到一个漂亮的缝隙（像图片那个样子就对了）

- 撬起了一个较大的缝隙后，旋转你的刀（如图），并继续苦逼地慢慢撬吧

步骤 5



- 一旦你打开一个足够大的间隙，在玻璃下面插入一个开口器。
- 沿底部边缘滑动的选择分离胶粘剂持有屏幕的情况。

⚠ 小心不要把开口挑得太远。约 1 / 8“（约 3 毫米）就足够了，如果弄得更深，你可能会损坏电缆。

步骤 6



- 滚动开口拿起一侧的按钮一侧的手表，轻轻推动分离的粘合剂和扩大间距。

 记住不要把这个推得太远，这样就可以避免它开始滚动。

步骤 7



- 将它从右上角拾起，沿着屏幕边缘滑动。

步骤 8



- 继续对屏幕周边进行开撬，并将撬片沿着边线滚动切入到左侧使最后一个粘合点断开。

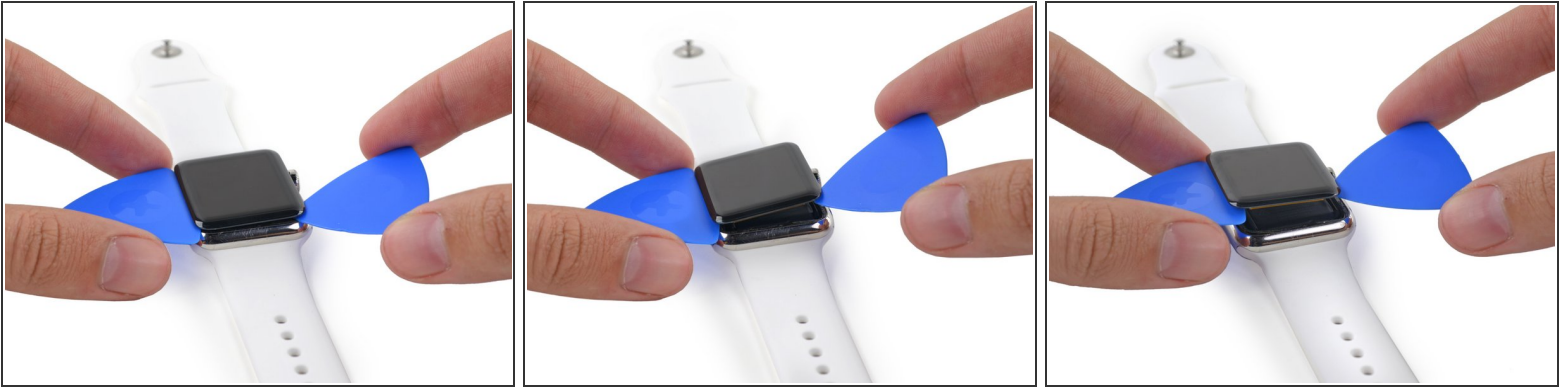
i 将撬片保留在该位置放置屏幕与壳体再次粘合。

步骤 9



- 当保持着一个卡着的时候，使用另一个把屏幕边缘的粘合剂分离。

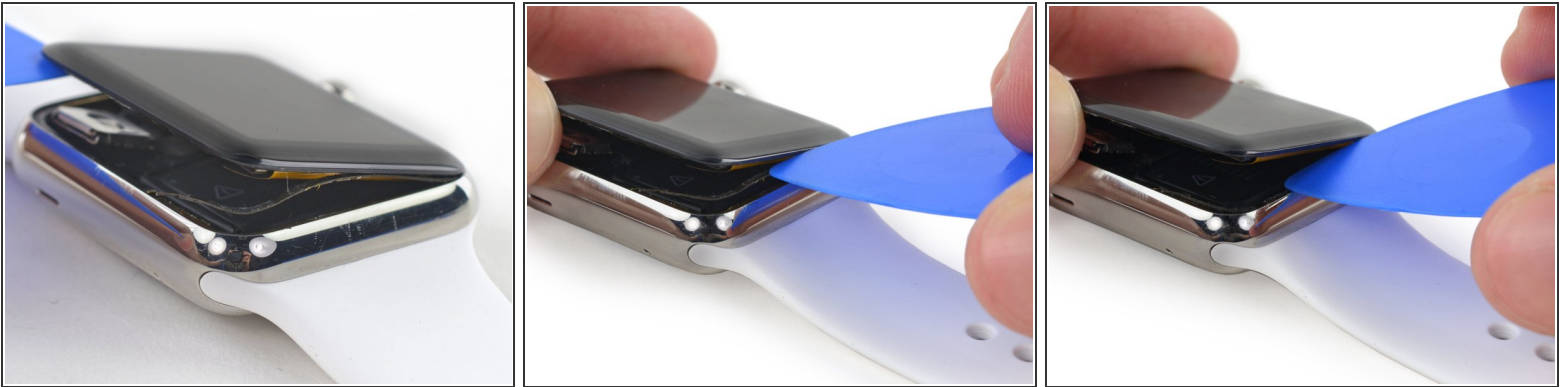
步骤 10



⚠ 有两条导线从手表的内部延伸出来连接在屏幕上，在左上角附近。千万要小心操作，有可能你会把线撤掉的。

- 拿着屏幕，把屏幕的右侧慢慢的轻轻的抬起来，直到所有的胶都脱开。
- 同样的，左侧也要慢慢的处理。但是不要尝试取下屏幕，背后的线还连着呢。

步骤 11



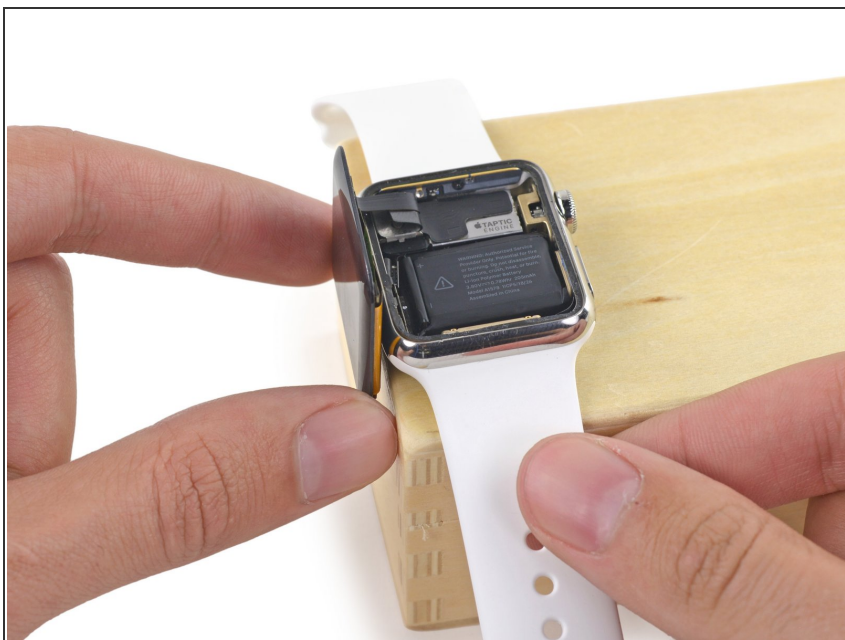
- ① 如果您在显示屏粘和剂中可以看到Force Touch传感器的顶层，那么意味着两层传感器已经分离，您将需要更换或修复它。
- ① (广告) iFixit的屏幕和电池维修套装包含了一个用来更换的Force Touch传感器。如果你已经有一个了，就不用担心了
- 传感器的顶层可能被粘到屏幕的背面——如果是这样的话，将它拉下来并且将它分离开

步骤 12



- 拿起屏幕并把它举在左边，注意数据和电线。

步骤 13



- 将手表放置在至少1/2英寸或1厘米高的平台上——一个小盒子，或者一本书的边缘都是不错的选择，这样可以使屏幕垂直垂下还可以更方便地拆卸电池。

⚠ 请小心，不要在操作时碰到屏幕或弄脏电缆。

步骤 14



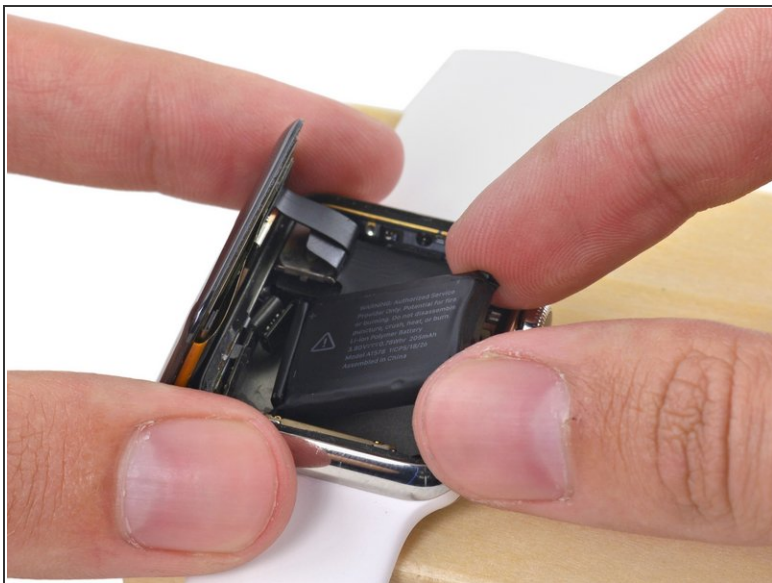
- 用剪刀将你的塑料撬片剪到大概和电池一样宽。尽量不要有锋利的边角。
- 从电池和边框的右侧缝隙插入剪过的塑料撬片。
- 缓慢地使用均匀的力将电池撬起，把它与将其固定到主板上的粘合剂分离。

⚠ 注意不要戳电池或者让电池变形。

- 较大的型号（42毫米）存在意外将电池底下的主板撬到的可能性。请只将塑料撬片深入足够的长度来达到电池下部，不要触及主板。
- 必要时在电池周围和底部使用高纯度酒精（90%或更高）来帮助减弱胶水的粘性。

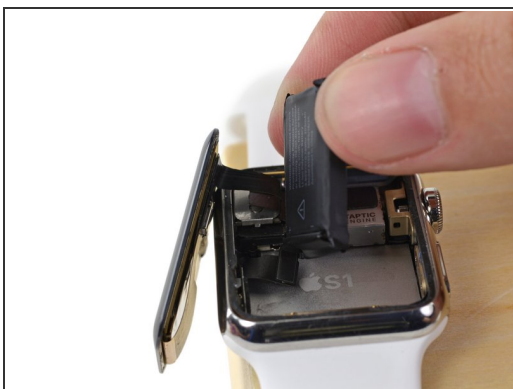
⚠ 请勿尝试取出电池，因为它还和主板相连。

步骤 15



- 逆时针旋转电池以露出电池连接器。

步骤 16



- 把电池向上拉到一边，露出电池电缆连接器。
- 用一个塑料撬棒，撬动外壳底部，把电池电缆连接器与手表电池电缆分开。
- 从手表中取出电池。

⚠ 如果电池出现了明显的凹陷、鼓包或者变形，那么你就应该换电池了。为了得到最好的结果（以及预防其他乱七八糟的事发生），你应该在取下电池后马上更换一个新的电池。

想要将你的设备重新装好，请从第17步开始按照[Force Touch传感器指南](#)来重新组装你的手表并且完成修理。