



iPhone 6s Lightning 接口更换

此指南会教导你如何更换你iPhone 6s里的Lightning 接口排线....

撰写者: Arthur Shi



介绍

此指南会教导你如何更换你iPhone 6s里的Lightning 接口排线. 此排线包含Lightning 接口, 耳机插孔, 麦克风, 以及连接Taptic Engine线性马达与内置扬声器的弹簧。

工具:

[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[SIM Card Eject Tool](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[iFixit Opening Tool](#) (1)
[iOpener](#) (1)

章节:

[iPhone 6s Lightning Connector and Headphone Jack](#) (1)
[iPhone 6s Lightning Connector Cable Adhesive](#) (1)
[iPhone 6s Lightning Port Connector Foam Pads](#) (1)
[iPhone 6s Display Assembly Adhesive](#) (1)

步骤 1 — SIM 卡托



- 使用SIM卡取卡针或是回纹针插入SIM卡退卡孔中。
- 用力的向里面按压, 使卡托弹出。
 此步骤, 需要出点力, 才能使卡托顺利弹出。

步骤 2



- 从iPhone卸下SIM卡托。
- ✦ 当你要将SIM卡装回时, 请注意卡托与SIM卡方向。

步骤 3 — 五角螺丝



- ⚠ 在拆卸iPhone之前, 请将电池放电至25%以下。充电的锂离子电池如果意外被刺破可能会着火和/或爆炸。
- ℹ 在开始拆卸之前请将你手机关机。
- 将位于Lightning数据口两侧(处于iPhone底部边缘)的2颗3.4 mm的五星螺丝拧下。

步骤 4 — 拆卸步骤大全



- 如果你没有反向钳，请遵循以下三步使用吸盘。
 - 可选择使用 [iOpener](#) 或吹风机，对 iPhone 下边缘稍加热约一分钟。
- ① 加热软化固定屏幕的胶水，可以更容易打开 iPhone。

步骤 5



① 6s 屏幕四个边缘周围有黏胶固定, 若你选择要更换黏胶的话, 在你拆解之前, 最好是先准备好新的黏胶。若你本身不想更换新黏胶也行, 因为在功能上, 跟使用原有的黏胶没有太大差别。

- 将吸盘置于屏幕左下角, 进行拆解。
- 注意, 吸盘放置地方不能与Home键重叠。

步骤 6



- 使用巧劲拉动吸盘, 直到屏幕与后盖中间出现缝隙为止

① 在拆解过程需花点时间及控制力道。屏幕因为有黏胶的关系, 会比一般产品来得更紧。

⚠ 注意, 若拉太大力会造成屏幕损坏。只要打开到让显示屏与后盖有个小缝隙即可。

① 如果有任何问题, 请使用iOpener, 吹风机或热风枪加热iPhone正面, 直至其变得有点烫手。这将有助于软化固定显示器边缘的粘合剂。

步骤 7



❶ 在屏幕下有个槽口, 位置正好在耳机插槽上方。这里是撬开的最佳位置。

- 将撬棒平面那头插进屏幕与后盖的缝隙, 也就是耳机插槽上方位置。

步骤 8



- 用撬棒将缝隙左右边撑开, 使屏幕从机身上分离。

步骤 9



- 将撬棒平的那头插进手机左侧, 屏幕与背盖间的缝隙。
- 将撬棒缓慢地往上移动, 使黏胶与机身分离。

步骤 10



- 移开撬棒后, 再将撬棒重新插入你一开始从手机底部撬开的地方。
- 将撬棒缓慢地沿着底部边缘移到右边。

步骤 11



- 将撬棒缓慢地往上移动, 使黏胶与机身分离。

步骤 12



- 用吸盘将屏幕小心地掀开, 并将剩余黏胶折断。

⚠ 請勿將屏幕掀开超过90°, 因为屏幕上还有3条排线连接, 如果掀开角度过大, 可能造成排线损坏。

步骤 13



- 使用巧劲将吸盘往上拉, 将屏幕与机身分离。

步骤 14



- 以屏幕顶端为支点, 将屏幕缓缓地向上掀起。
- 将屏幕掀至约90°竖起, 并且在你操作的时候找个东西支撑着它。
 - 用橡皮筋将前面板与支撑物固定住。这可以避免拉扯到显示排线。
- ① 若在紧要关头时, 你也可以用未开过的罐装饮料撑着屏幕, 这也是可行方法。

步骤 15 — 电池接口



- 卸下电池排线固定架上的2颗十字 #00 螺丝。
 - 1颗2.9 mm螺丝
 - 1颗2.2 mm螺丝
- ⓘ 在整个维修过程中，[请确保每颗螺丝都在你的视线范围之内](#)，并确保其准确地回到了原来的位置，以免损坏iPhone。

步骤 16



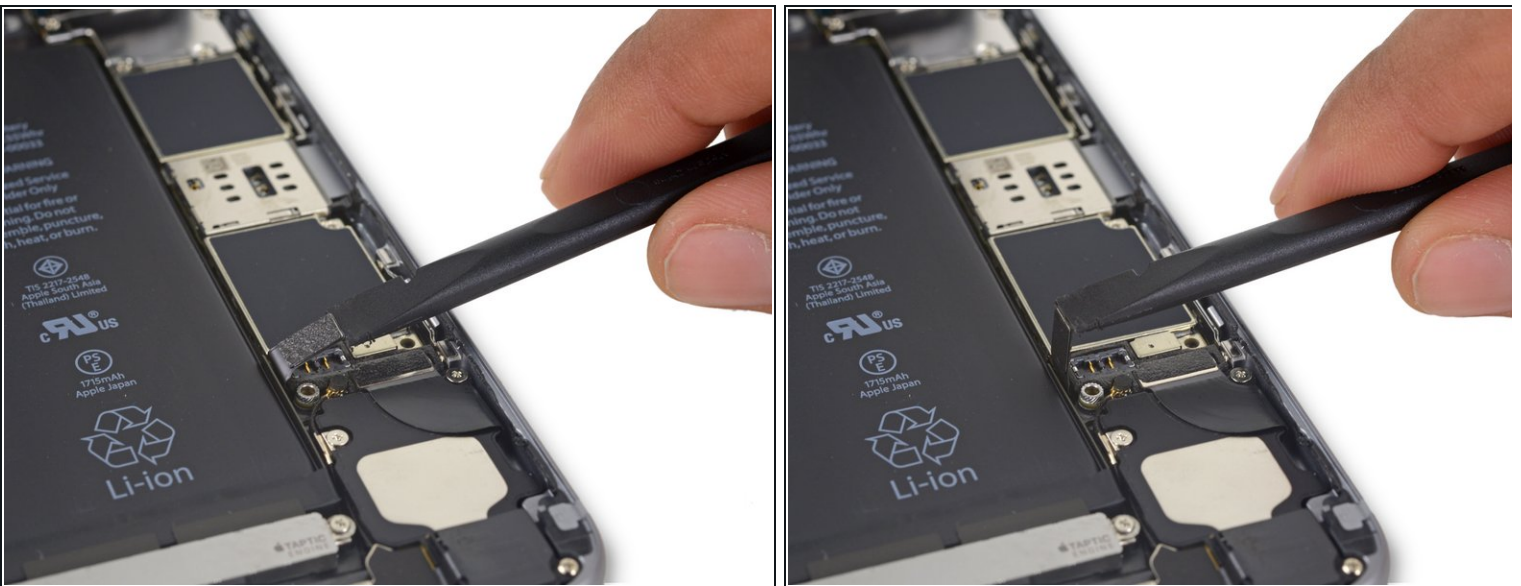
- 取下iPhone的金属的电池接口铁片支架。

步骤 17



- 使用撬棒尖头那端将电池接口铁片往上撬开，与主板分离。

步骤 18



- 使用撬棒将电池接口铁片与主板从插槽分离，避免操作中不小心接触到电池。

步骤 19 — 前面板组装



- 卸下前面板排线固定板上的4颗 Phillips 螺丝。
- 3颗 1.2 mm 螺丝
- 1颗 2.8 mm 螺丝

步骤 20



- 从主板上取下前面板排线固定板。

步骤 21



- 使用撬棒或清洁干净的指甲来断开前摄像头排线接口将其与主板分离。

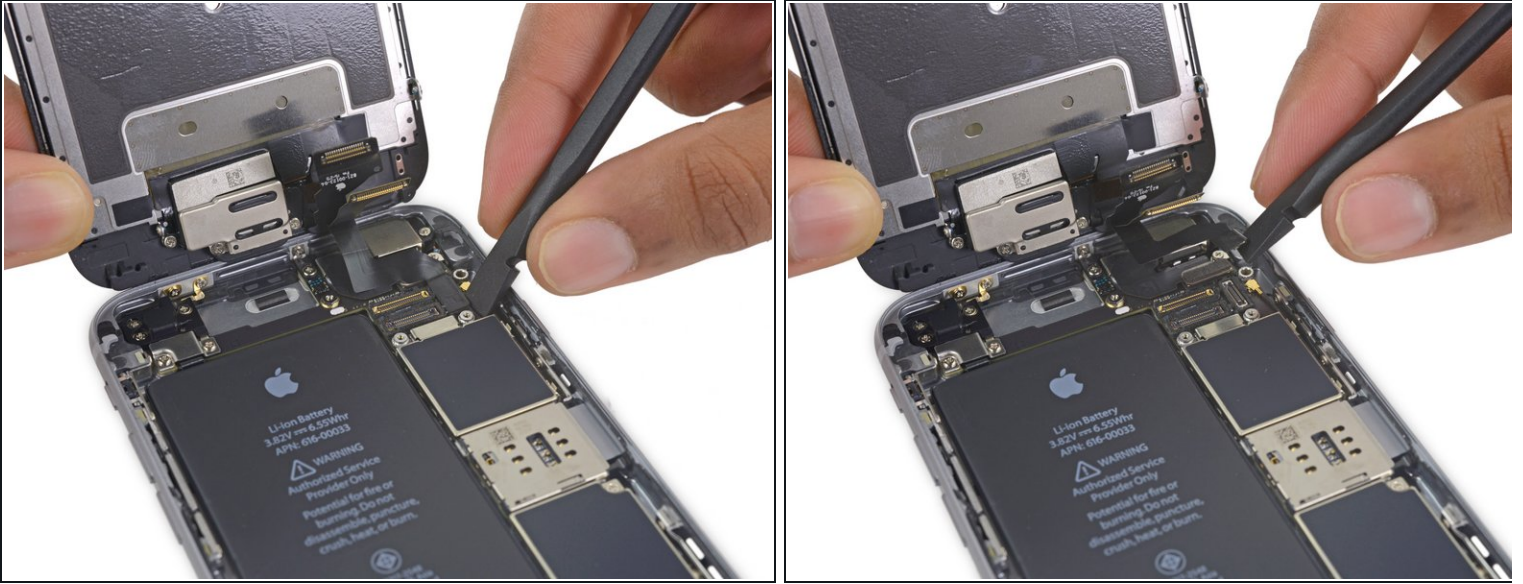
步骤 22



- 断开传感器排线使其与主板分离。

⚠️ 重新组装传感器排线时，请注意不要按压传感器中间的地方。正确应该是先按压一边，之后再按压另一边，因为若按压中间的地方，可能会使零件变形，造成传感器损坏。

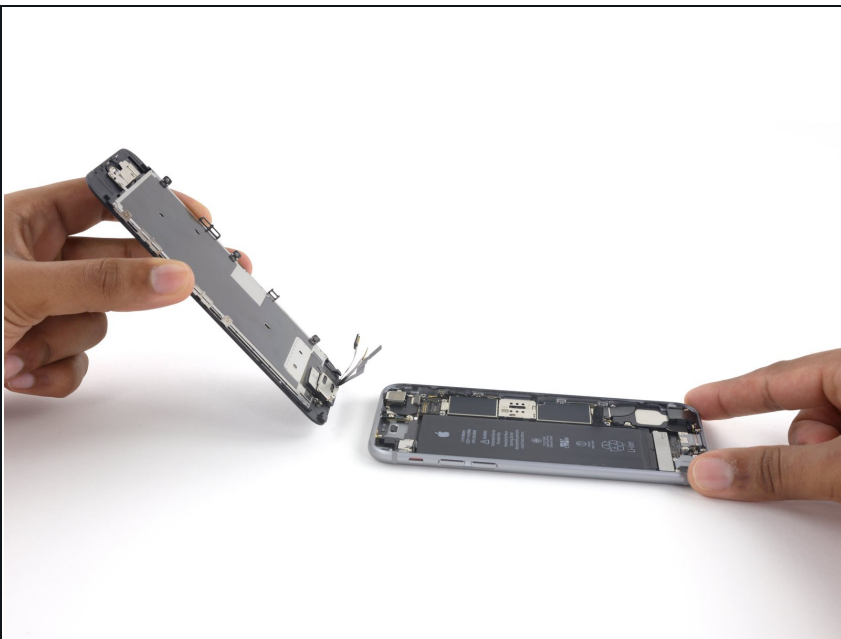
步骤 23



⚠ 在此步骤中断开或重新连接排线之前，请确保已断开电池的连接。

- 断开显示排线将其与主板分离。

步骤 24



- 至此，屏幕可以彻底与机身分离了。
- ✦ 在重新组装过程中，如果要[更换显示器边缘周围的粘合剂](#)，请在此处暂停。

步骤 25 — 扬声器



- 使用撬棒的尖端将天线电缆从逻辑板的接口上断开。

- ✦ 要将这些天线电缆重新连接到插座，请小心地将连接器对准插座，然后使用撬棒的扁平端向下按压。它应该按压到位。如果没有，请检查是否对齐。。

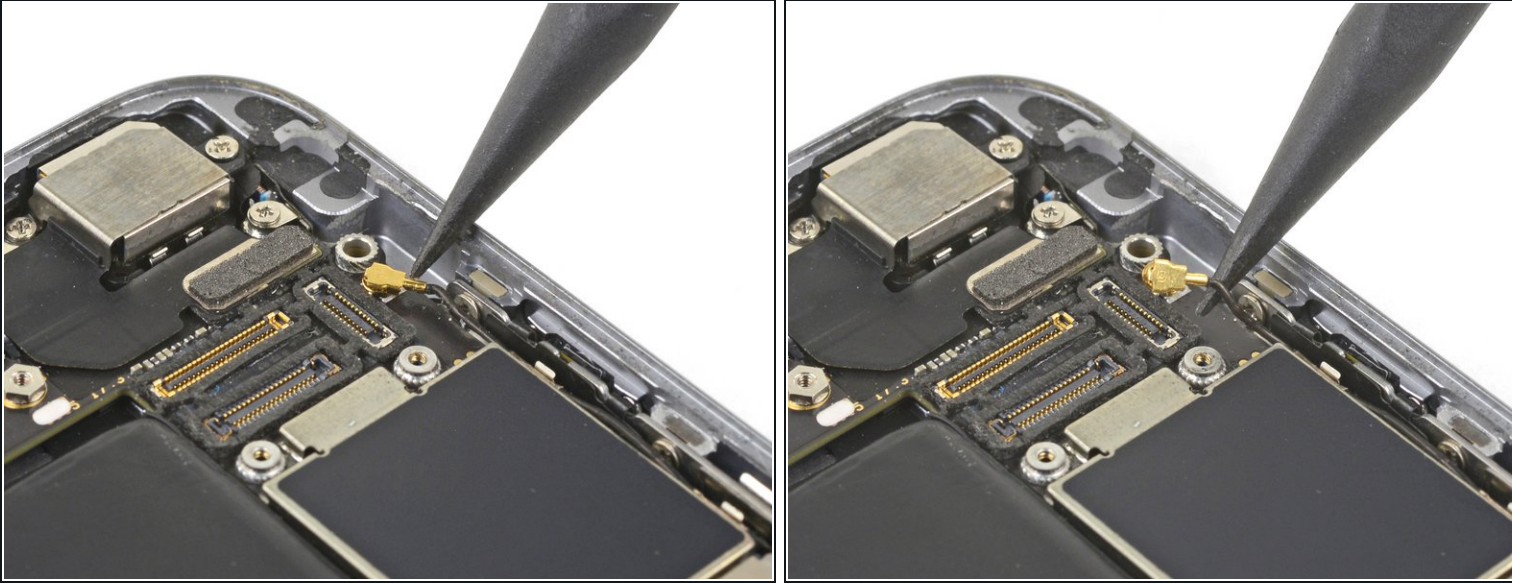
⚠ 不要用力过猛！

步骤 26



- 使用撬棒的尖端抬起并断开Lightning连接器带状电缆与逻辑板上的插座的连接。

步骤 27



- 使用撬棒的尖端将天线电缆从逻辑板顶部附近的插座中提起并断开。

步骤 28



- 小心抬起天线电缆并将其从手机边缘取下。使用撬棒的尖端帮助提起电缆，使其脱离固定夹。
- ① 如果电缆没有足够的空间抬起，请松开固定逻辑板的十字螺丝，这样逻辑板可以提供更多的空间。
- ✦ 重新安装时务必重新拧紧此螺钉。
- ✦ 在重新安装期间，务必将天线电缆布线在[逻辑板角落下方](#)。
- ✦ 在重新安装过程中，您还可以在重新布线天线电缆后重新插入SIM卡托盘。
- ⚠ 如果您感觉有任何阻力，请停止并确保托盘没有钩住天线电缆。

步骤 29



- 卸下将扬声器固定到后壳的以下十字螺钉：

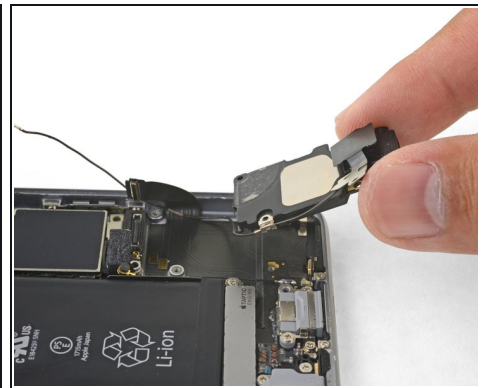
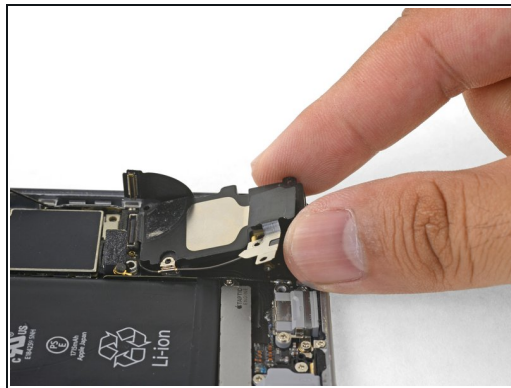
- 两个2.6毫米螺丝

- 两个2.3毫米螺丝

- 一个3.0毫米螺钉

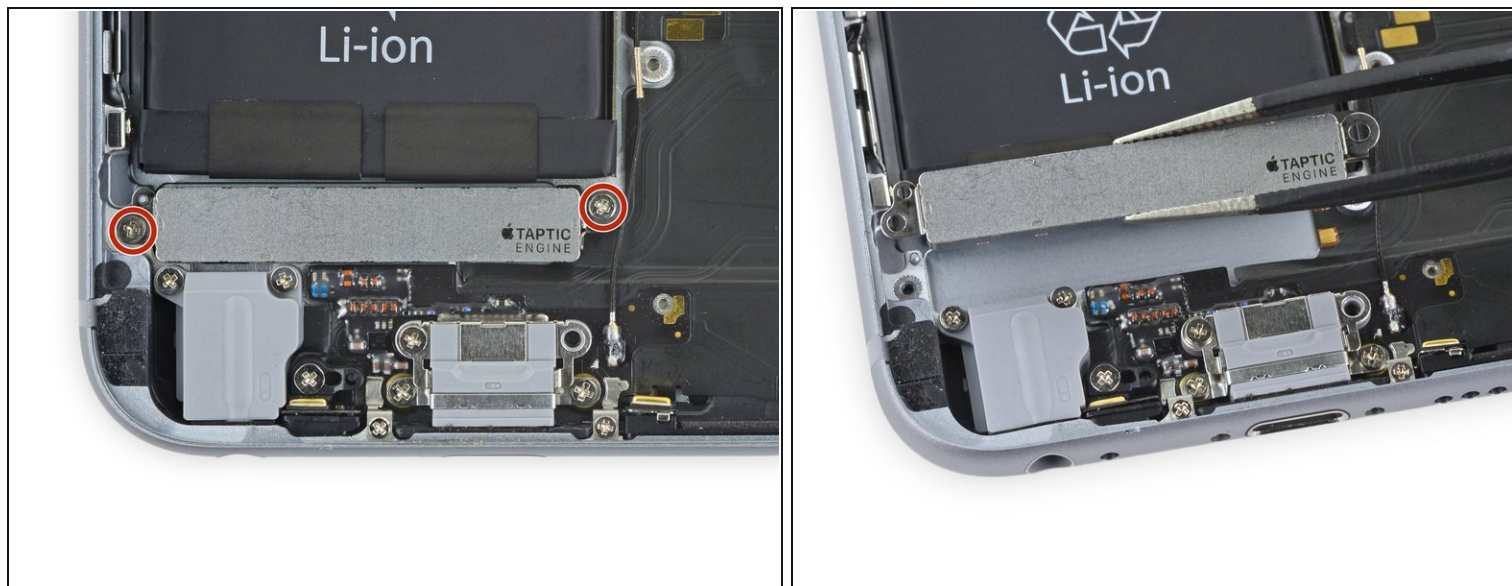
⚠ 不要将这些螺钉混在一起。他们彼此略有不同！

步骤 30



- 将撬棒的扁平端插入扬声器模块的长边和机壳壁之间。
- 轻轻撬松扬声器模块。
- 一旦这个模块松动后，抬起并移除扬声器模块。

步骤 31 — Lightning 接口



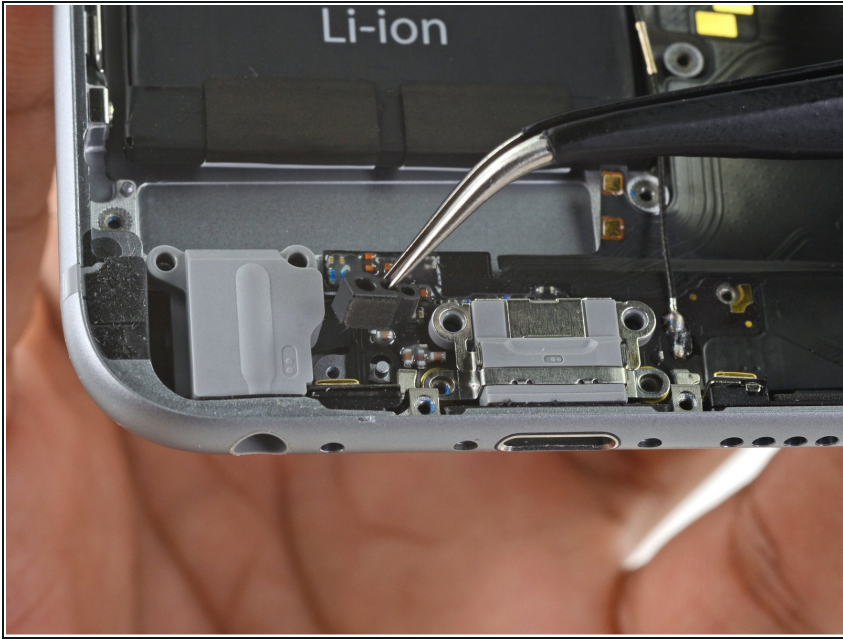
- 卸下固定Taptic Engine线性马达与后盖的2颗Phillips螺丝。
- 卸下Taptic Engine线性马达。

步骤 32



- 卸下图中的8颗Phillips螺丝。
- 2颗位于耳机插孔上的2.9mm 螺丝。
- 1颗位于耳机插孔上的3.7mm 螺丝。
- 2颗位于后盖边缘的1.4mm 螺丝。
- 2颗位于Lightning 座两侧的1.9mm 螺丝。
- 1颗位于Lightning座左上方的2.9mm 螺丝。

步骤 33



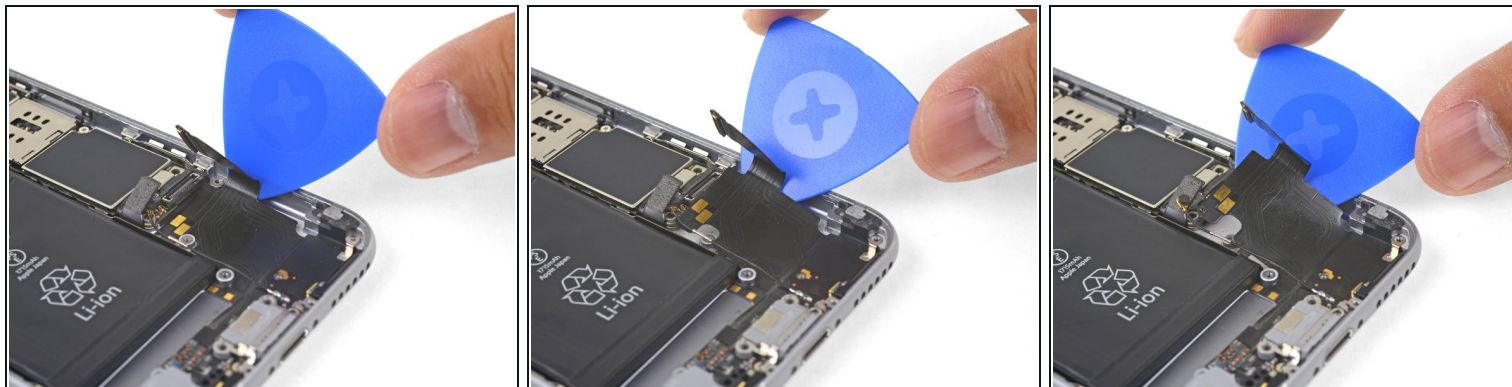
- 卸下麦克风塑料垫片。

步骤 34



- 加热 iOpener 并将其放在底部边缘附近的手机背面一分钟。

步骤 35



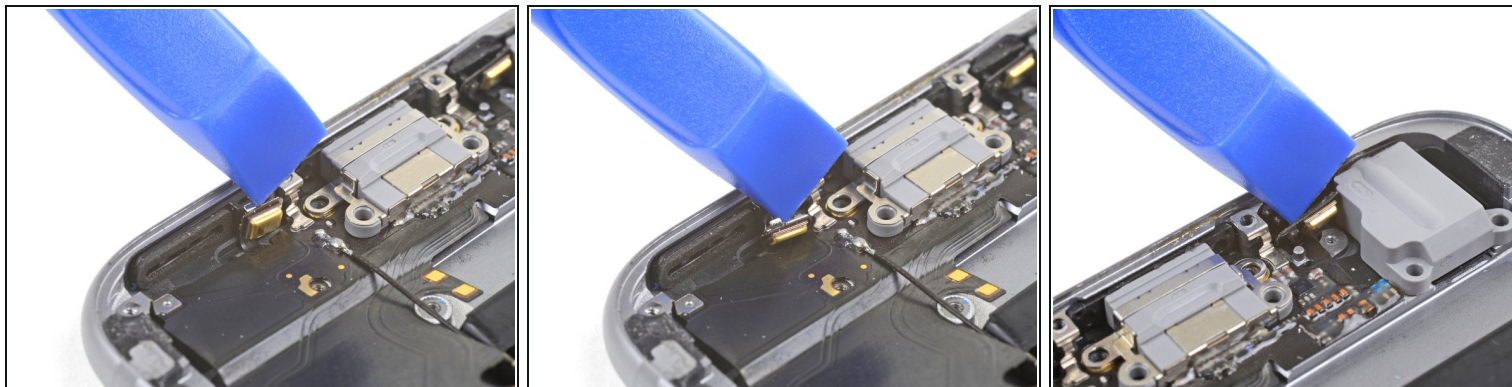
- 使用塑料三角撬片, 从后盖与 Lightning 接口中间撬开。
- 使用塑料三角撬片将排线抬起, 使排线与前盖剥离。

步骤 36



- 此用撬棒平头那端, 将Lightning 接口与后盖间的剩余黏胶断开。

步骤 37



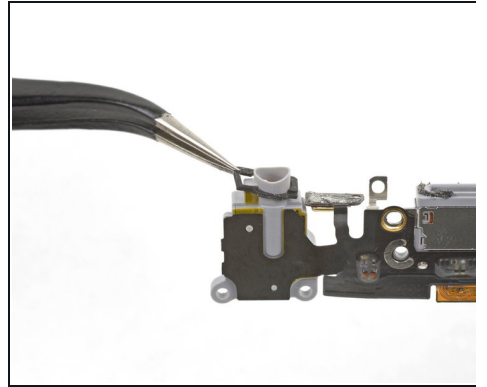
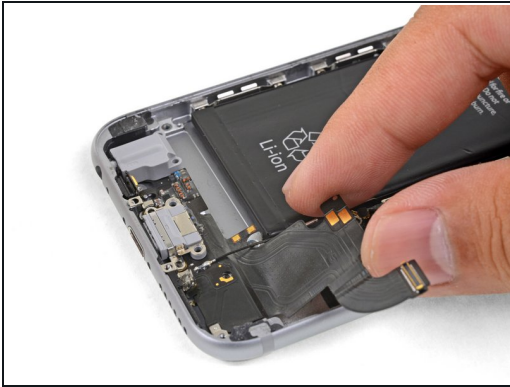
- 使用撬棒, 分离麦克风和后盖。

步骤 38



- 使用撬棒尖头那端, 将后盖底部的麦克风接口分离。

步骤 39



- 移走 Lightning 接口组件。

- ☑ 比较你的替换零件与原件，并注意任何差异。你可能会发现附着在旧耳机插孔上的橡胶垫片，如果需要，应该将其转移到新的部件上。
- ☑ 在安装之前测试你的替换零件，然后剥去任何保护性塑料薄膜或衬垫。

把你的更换零件和原装零件做对比——你可能需要转移一些旧的零件，或者在安装之前把新零件后面的胶带去掉。

请按逆序操作重组你的设备。

把你的电子废料带到 [R2 或者 e-Stewards 认证的回收商](#) 那里。

维修进展不如意？请查阅我们的[iPhone 6s 问题解答社区](#) 来排除障碍。