



iPhone 6s Plus 前面板更换

更换部份只限于iPhone 6s Plus 前面板, 不包含Home键组, 前置摄像头, 光度感应器组, 以及内置听筒等。

撰写者: Evan Noronha



介绍

此维修指南会教导你如何更换你

裂掉或是坏掉的 iPhone 6s Plus 屏幕。这包含了必须将前置摄像头, 光度感应器组, 屏幕EMI电磁波防护环背板贴, 以及home键组等。

若你要更换新屏幕的话, 以上这些零组件都必须动到的。

若只是要更换部分零组件, 请看考以下。

[this much shorter guide](#).

请注意: 为了使Touch ID (指纹扫描) 正常工作, 将原始主页按钮转移到新显示屏上非常重要

您也可以参考本指南来替换以下部分:

- 听筒扬声器
- [LCD shield plate](#)
- LCD shield plate sticker

工具:

- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)

章节:

- [iPhone 6s Plus LCD and Digitizer](#) (1)
- [NuGlas Tempered Glass Screen Protector for iPhone 6 Plus 6s Plus 7 Plus](#) (1)
- [iPhone 6s Plus Earpiece Speaker Mesh](#) (1)
- [iPhone 6s Plus LCD Shield Plate](#) (1)
- [iPhone 6s Plus LCD Shield Plate Sticker](#) (1)
- [iPhone 6s Plus Display Assembly Adhesive](#) (1)

步骤 1 — 五角螺丝



⚠ 在拆卸你的 iPhone 之前，将电池放电到电量低于 25%。如果您意外刺破一块充满电的锂离子电池，其可能会起火甚至爆炸。

- 在你开始拆卸之前，将 iPhone 关机。
- 拧出 Lightning 接口两侧的 2 颗 3.4 mm 五角（梅花形）螺丝。

步骤 2 — 拆卸步骤大全



- 可以选择使用 iOpener 或吹风机对 iPhone 的下边缘进行大约一分钟的温和加热。
- ⓘ 加热可软化固定显示屏的粘合剂，使其更容易打开。

步骤 3



ⓘ 6s Plus 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。

ⓘ 如果您的显示器严重开裂, [用一层透明胶带覆盖其表面](#) 可以让吸盘吸住。另外, 也可以使用非常结实的胶带来代替吸盘。如果所有其他方法都失败了, 您也可以将吸盘粘在破碎的屏幕上。

步骤 4



- 使用巧劲拉动吸盘, 直到屏幕与后盖中间出现缝隙为止。

⚠ 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。

步骤 5



- 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。
- 当吸盘还附着屏幕的同时, 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 6



- 用撬棒将缝隙左右边撑开, 使屏幕从机身上分离。

步骤 7



- 将吸盘往上拉的同时, 将撬棒平的那头插进手机左侧, 屏幕与背盖间的缝隙。

步骤 8



- 将撬棒平的那头插进手机左侧, 前面板与背盖间的缝隙。

步骤 9



- 将撬棒平的那头插进手机右侧，屏幕与背盖间的缝隙。
- 将撬棒缓慢地沿着底部边缘移到右边。

步骤 10



- 当你用吸盘将屏幕小心地掀开时，使用塑料Opening工具将后盖撑住。

⚠ 請勿將屏幕完全掀开，因为屏幕上还有排线连接，如果掀开角度过大，可能造成排线损坏。

步骤 11



- 使用巧劲将吸盘往上拉, 将屏幕与机身分离。

步骤 12



- 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, 并且在操作的时候找个东西支撑着它。
⚠ 请勿将屏幕掀开超过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。
- 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。
- ⓘ 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 13 — 电池连接座



- 卸下电池排线固定架上的2颗Phillips #00 螺丝。
 - 1颗2.9 mm螺丝
 - 1颗2.3 mm螺丝
- ☑ 在按照指南操作的同時，請仔細看顧所有的螺絲，並確保每一顆螺絲都能歸回原位。將任一螺絲裝置在錯誤的位置，都可能導致永久性毀損

步骤 14



- 取下电池连结固定板。

步骤 15



- 使用撬棒尖头那端（或您亦可使用乾淨的指甲）将电池连结座往上撬开，与主板分离。

步骤 16



- 使用撬棒将电池连结座与主板从插槽分离，避免操作中不小心接触到电池。

步骤 17 — 前面板组



- 卸下图上的5颗Phillips螺丝。

- 3颗1.3mm 螺丝

- 1颗1.6mm 螺丝

- 1颗3.0mm 螺丝

- ☑ 在重新组装过程中, 请特别注意3.0mm 螺丝必须是拧在右上角的位置。如果放错地方, 可能会造成主板的损坏。

步骤 18



- 从主板上取下屏幕排线固定板

步骤 19



⚠ 请特别注意此步骤。只需断开排线与座子的连接即可，千万不要连着主板的座子一同撬开。

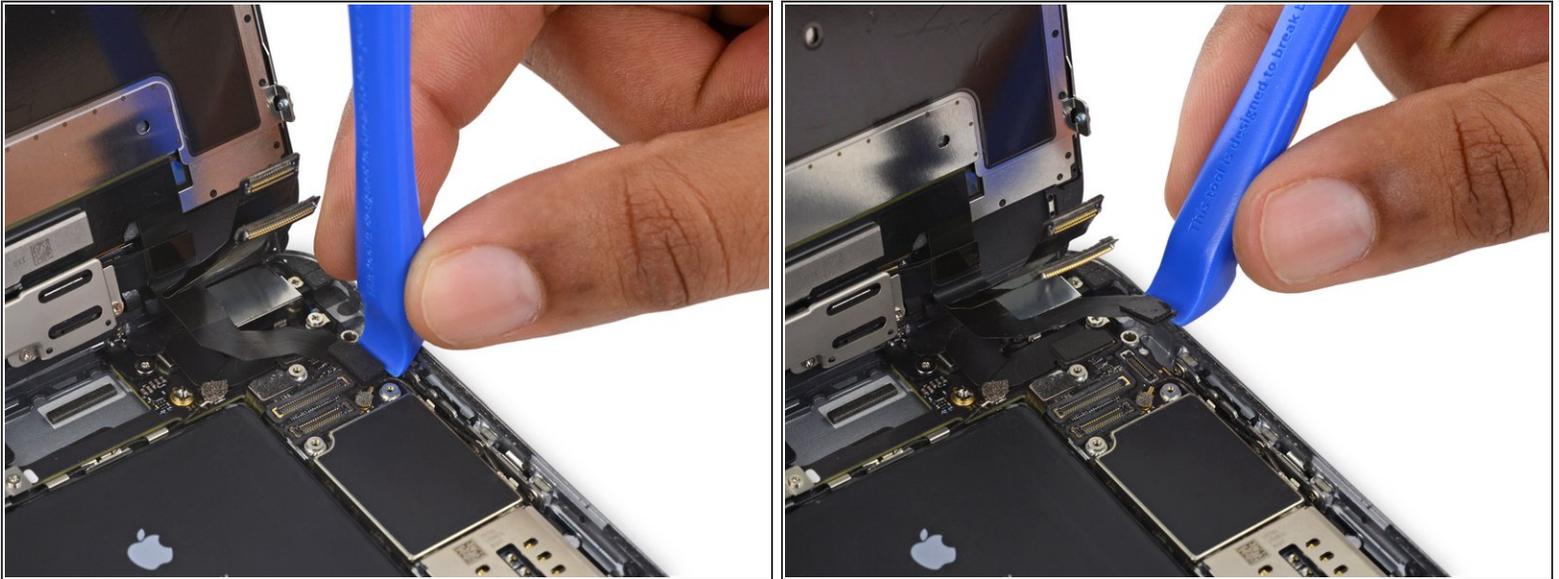
- 使用塑料撬棒断开前摄像头排线和传感器排线与座子的连接，并与主板分离。

步骤 20



- 使用塑料工具, 断开传感器排线接口, 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。

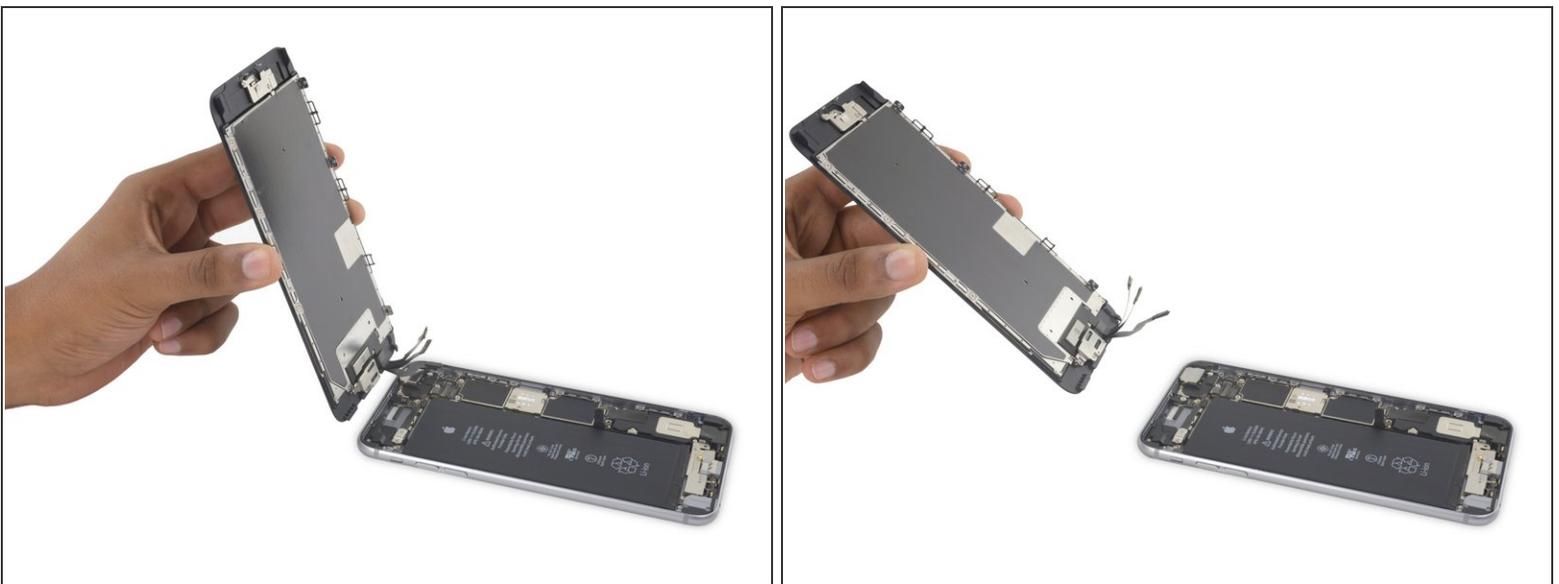
步骤 21



⚠ 在此步骤中断开或重新连接电缆之前，请确保电池已断开连接。

- 将 Home 键/指纹传感器电缆从主板上的插座中直接撬起，断开它。

步骤 22



- 至此，屏幕可以彻底与机身分离了。

🔧 在重新组装的过程中，[若你有准备新的胶条](#)，请先将旧的胶条清除干净，再将新的胶条黏贴上去。

步骤 23 — Home键组件



- 移除2颗固定Home键托架的1.9 mm Phillips #00螺丝。

步骤 24



- 卸下Home键托架。

步骤 25



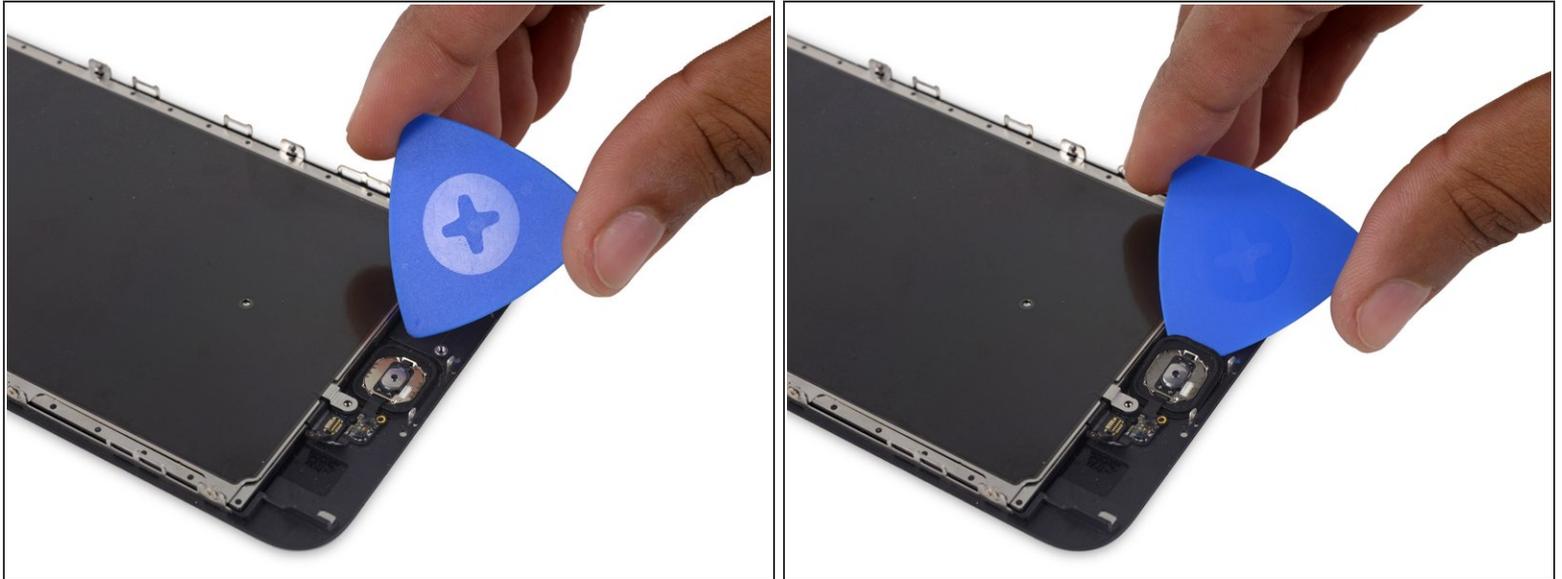
- 使用撬棒尖头那端, 将Home键排线连接器撬开, 使之从Home键脱落, 以此来断开Home键连接器的连接, 使之从前面板脱离。

步骤 26



- 把加热后的iOpener并将它置于前面板下方, 来软化在Home键上的黏胶。

步骤 27



- 将手机转为正面后, 使用塑料三角撬片小心地将home键与前面板分离。

步骤 28



- 轻柔地用手指将位于顶端左侧的Home键抬升起来, 使之从前面板显示屏组件脱离。

⚠ 若发现Home键不容易脱离的话, 请使用塑料三角撬片, 继续将Home键上的黏胶清除。

步骤 29



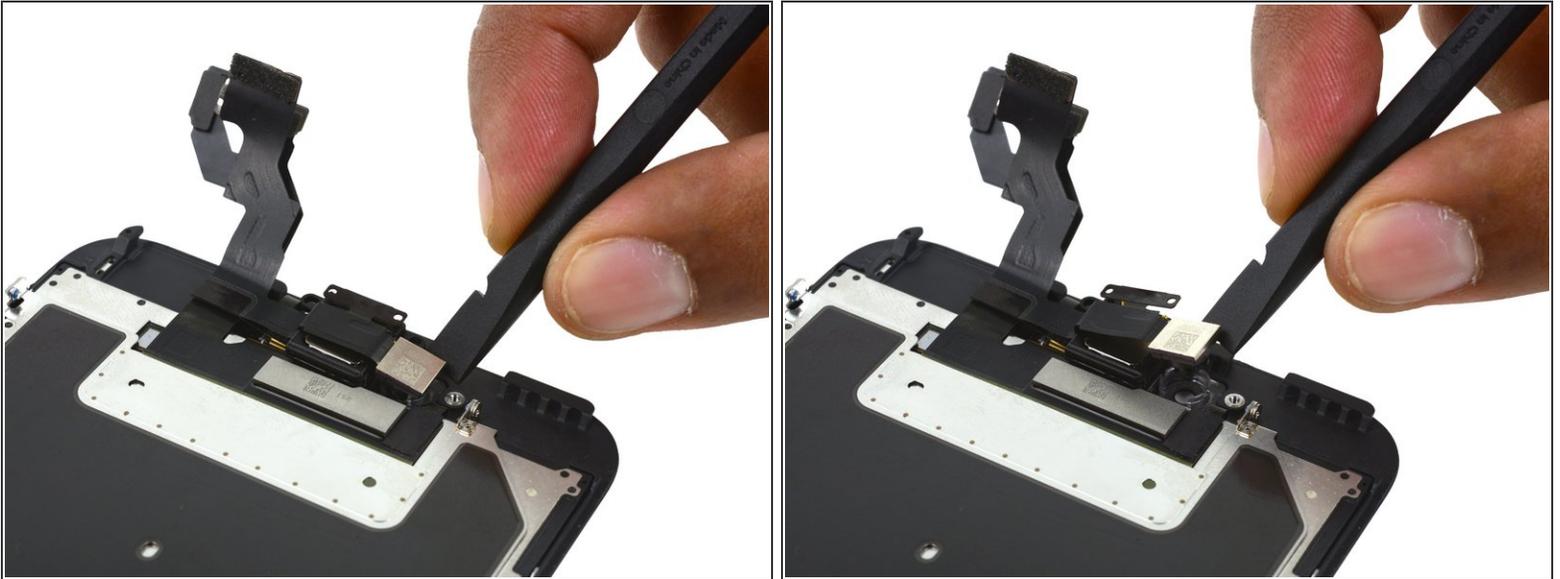
- 使用撬棒尖头那端, 将Home键曲型排线与屏幕板撬开分离。

步骤 30



- 将Home键取出。

步骤 33



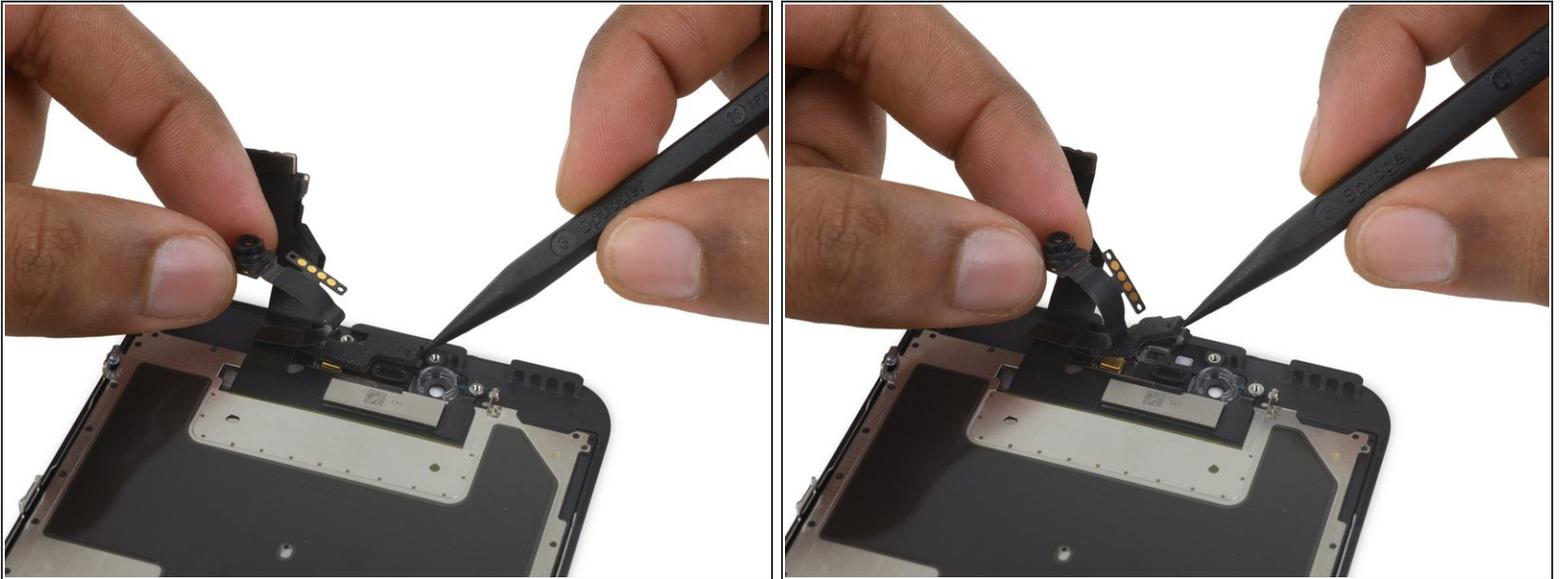
- 使用撬棒平面那端, 将前置摄像头轻轻撬开。

步骤 34



- 拿起前置摄像头, 来取出内置听筒。

步骤 35 — 前置摄像头与光度感应器组件



- 拿起前置摄像头, 并使用尖头撬棒按压卡槽, 将光度感应器与前面板分离。

步骤 36



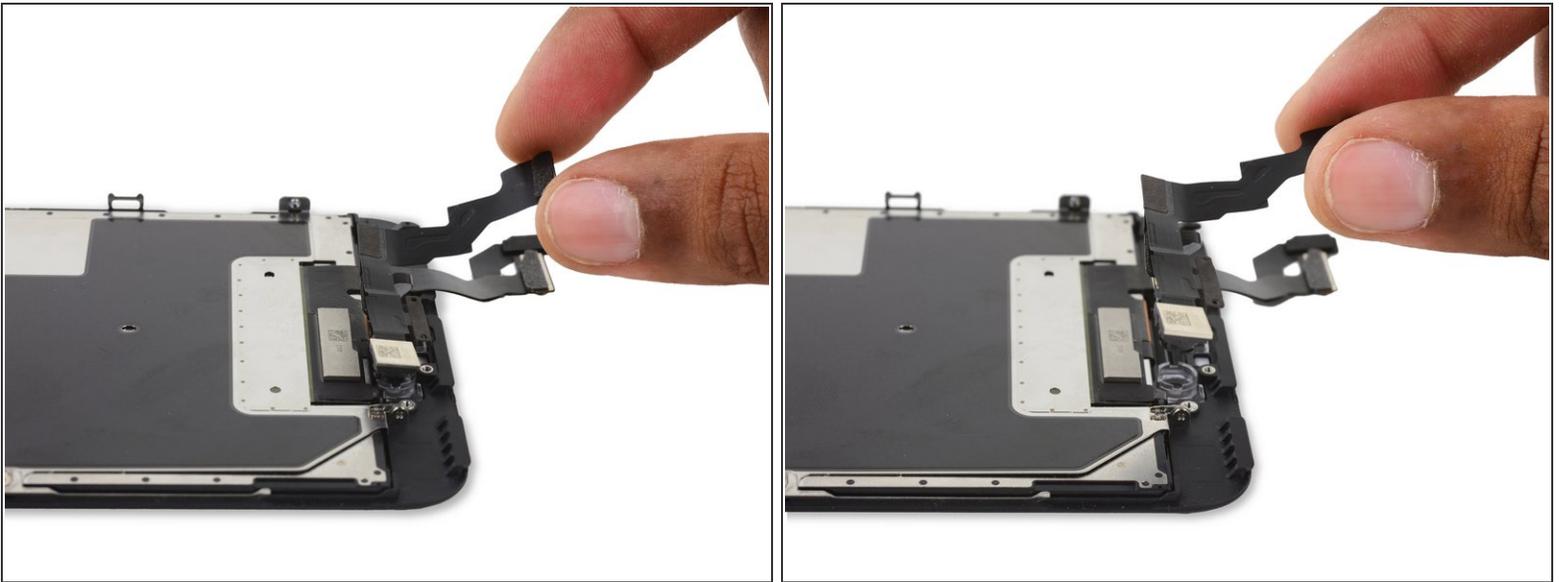
- 使用撬棒平面那端, 轻轻将麦克风与前面板的黏胶分离。

步骤 37



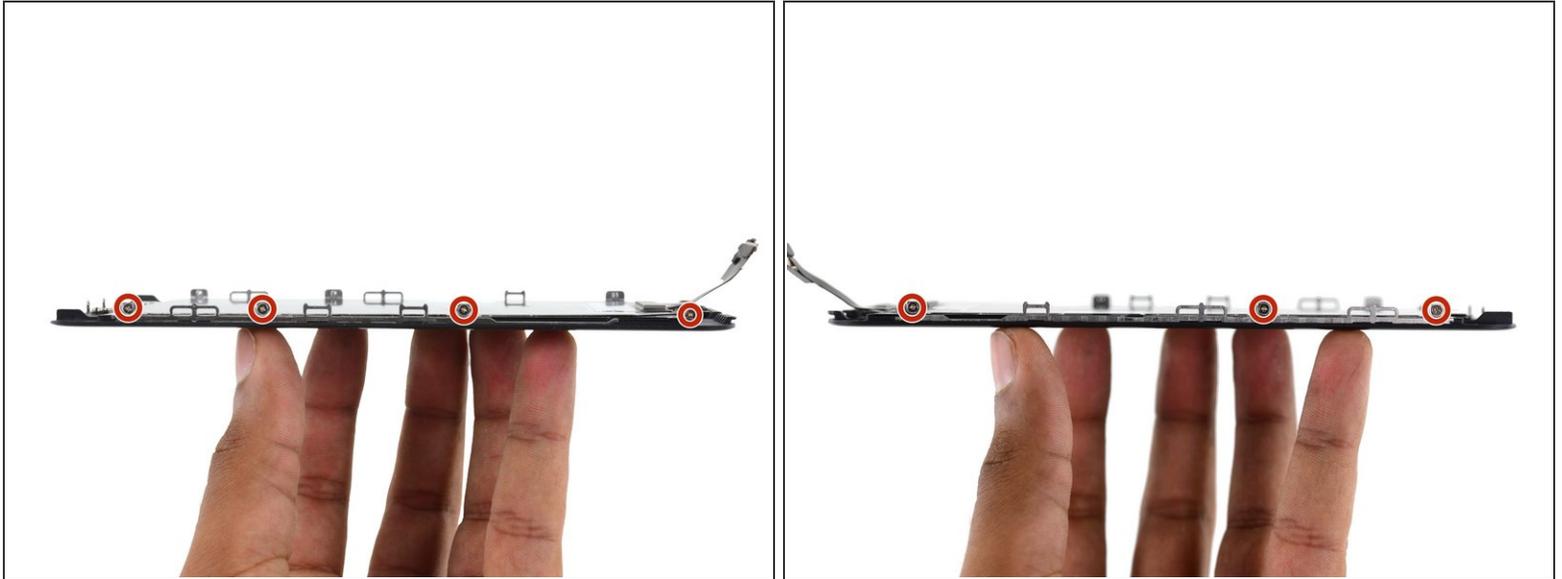
- 使用撬棒平面那端, 轻轻将麦克风与内置听筒垫圈抬起。

步骤 38



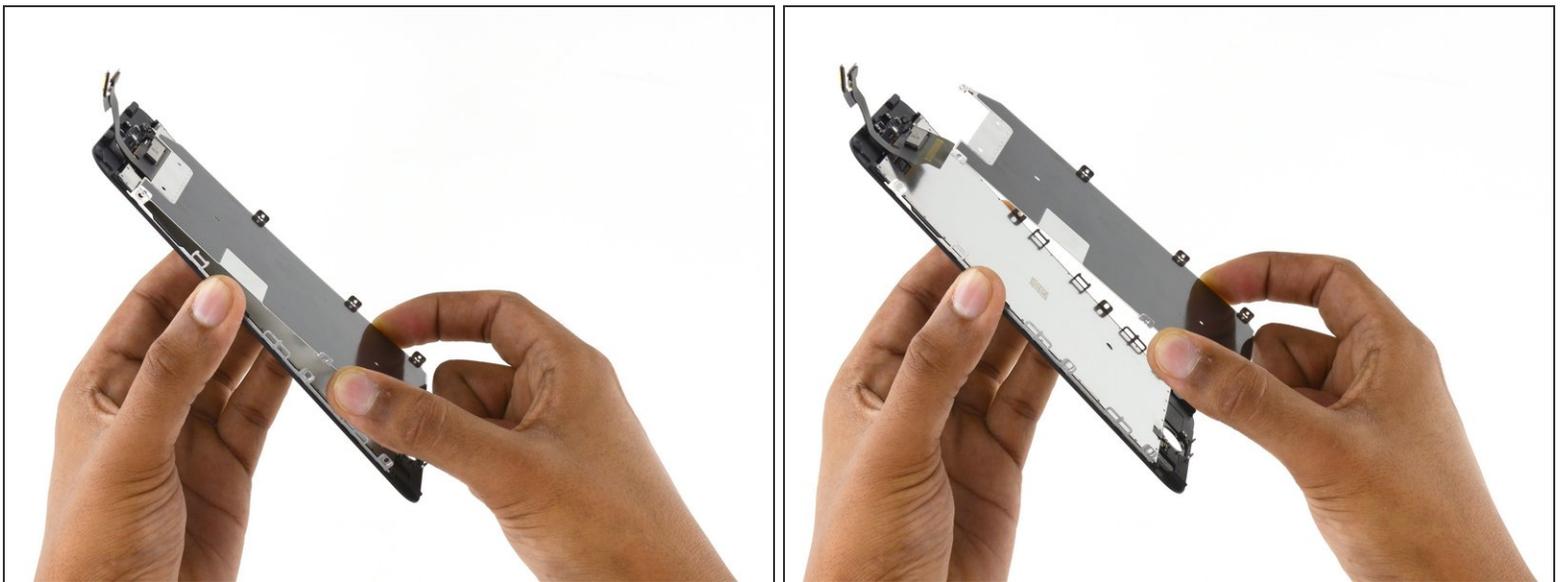
- 将前置摄像头与感应组件取下。

步骤 39 — 屏幕EMI电磁防护板



- 移除图中7颗1.5mm的Phillips螺丝, 用来固定EMI电磁防护板的。
 - ⓘ 另外一颗单独的螺丝在屏幕右侧约1.8cm的地方。

步骤 40



- 卸下EMI电磁防护板。

步骤 41 — 前面板



- 最后就剩下前面板。
- ★ 请注意, Touch ID 指纹识别传感器功能, 只能用于原本的手机Home键。假若你要保有原来指纹识别的功能的话, 你就必须使用原本旧的Home键。
- ⓘ 在重新组装后, 建议用酒精将感应屏幕擦拭干净。使用酒精清洁可以避免静电产生进而造成屏幕损坏。
- ⚠ 在重新组装后, 开机前, 请先将手机接上AC电源, 若手机顺利开启后, 再将AC电源移除。

如要组装的话, 请按逆序操作一下步骤。