



iPhone 6 Plus前置摄像头和传感器组件更换

使用本指南对iPhone 6 Plus前置摄像头和传感器组件进行更换

撰写者: Walter Galan



介绍

使用本指南对iPhone 6 Plus前置摄像头和传感器组件进行更换

工具:

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

章节:

[iPhone 6 Plus Front Camera and Sensor Cable](#) (1)
[iPhone 5 to 6s Plus Front Camera Gasket Pads](#) (1)

步骤 1 — 五角螺丝



 在拆卸前，请确保您的iPhone 电量在25%以下。充满电的锂离子电池如果意外刺破，可能会引起火灾和/或爆炸。

- 在开始拆卸之前请把iPhone关机。
- 移除lightning接口两边的2颗3.6mm P2五角螺丝。

步骤 2 — 反向钳使用指南



❗ 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。

❗ 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。

❗ 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 3



- 将蓝色手柄向前拉，以锁定双臂。
 - 顺时针旋转手柄 360 度，直到吸盘开始拉伸。
 - ① 确保吸盘 **保持相互对齐**。如果它们开始滑出对齐位置，请稍微松开吸盘，然后重新对齐支架。
 - 当反向钳创造出足够大的间隙时，将撬片插入屏幕下方。
 - ① 如果反向钳没有创造出足够的间隙，则对该区域施加更多的热量，并将手柄旋转四分之一圈。
- ⚠ 每次转动不要超过四分之一圈，每圈之间要等一分钟。让反向钳和时间为你工作。**
- 跳过下边两个步骤

步骤 4 — 前面板组件



- 如果你没有 iSclack，使用单个吸盘来打开前面板：
- 把吸盘放到屏幕上，正好在 home 键上面一点。
- ① 确保吸盘和屏幕吸得很紧。

步骤 5



- 一只手把 iPhone 按下的同时，把吸盘轻轻地往上拉，使前面板组件和后机壳分离。
- ⚠ 慢慢来，使用恒定的力量。显示屏组件比大多数的设备都要紧。
- 使用塑料撬棒，开始轻轻地把后机壳撬下来，在这个过程中继续拉吸盘。
- ① 前面板组件和后机壳有几个夹扣连接，所以你需要使用吸盘和撬棒工具组合。

步骤 6



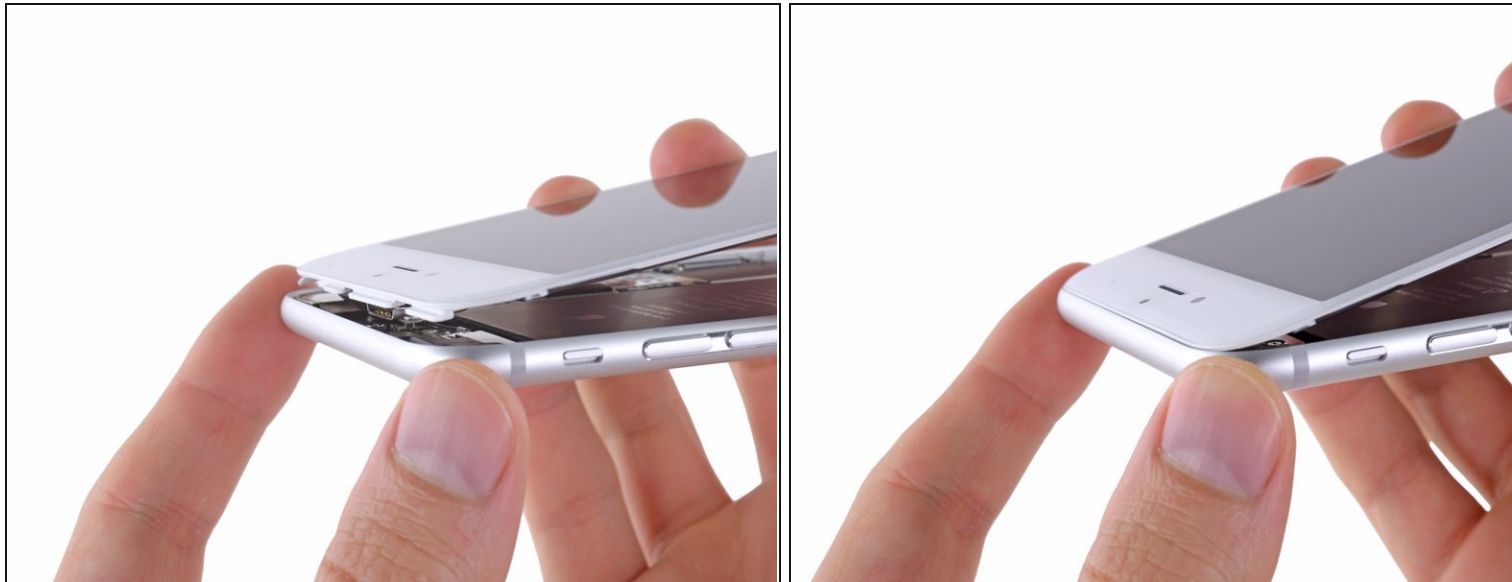
- 拉住吸盘上的塑料凸起，破坏真空环境。
- 把吸盘从显示屏组件上移除。

步骤 7



- 拉起 home 键一端的前面板组件，以手机顶端为轴。
- 把显示屏打开到角度为 90° ，把它如图所示靠在某物上。
 - 使用橡皮筋把显示屏固定在盒子上。这可以避免对显示屏电线不必要的拉扯。
- ① 如果手边找不到合适的物品，你也可以用没打开的易拉罐来固定。

步骤 8



❗ 在手机顶端有几个夹扣，显示屏可以像书一样翻动。

🔧 在组装过程中，把夹扣对齐后机壳顶部边缘。然后滑动前面板和后机壳扣上。

步骤 9



● 将以下00号十字螺丝从电源接口盖移除

● 一个2.3 mm长的00号十字螺丝

● 一个3.1 mm长的00号十字螺丝

步骤 10



- 将电源接口的金属盖从iPhone中移除

步骤 11



- 用塑料撬棍从主板上撬下电池排线的接头。

⚠ 注意只在排线接口上用力，不要伤到主板上的接口插座。如果你撬到了接口插座，你可能会直接把接口弄坏。

步骤 12



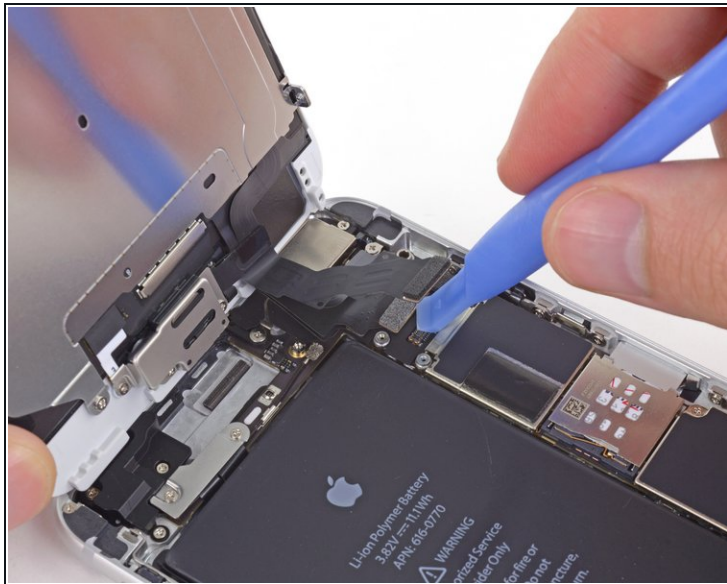
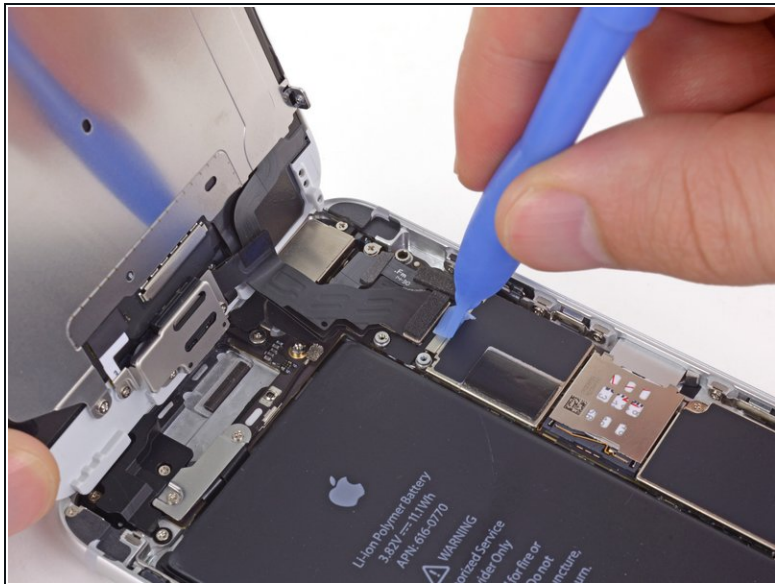
- 保持前面板张开立起约90度，卸下前面板排线固定板上的五颗Phillips螺丝。
- 三颗1.2 mm螺丝
- 一颗1.7 mm螺丝
- 一颗3.1mm螺丝

步骤 13



- 从主板上取下前面板排线固定板。

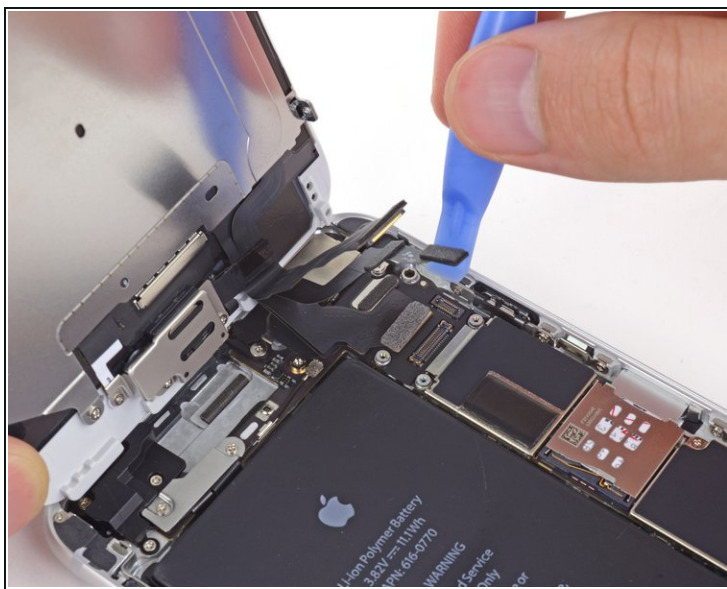
步骤 14



⚠ 在接下来的四个步骤中，使用撬棒时注意只撬排线接口，而不是接口插座。

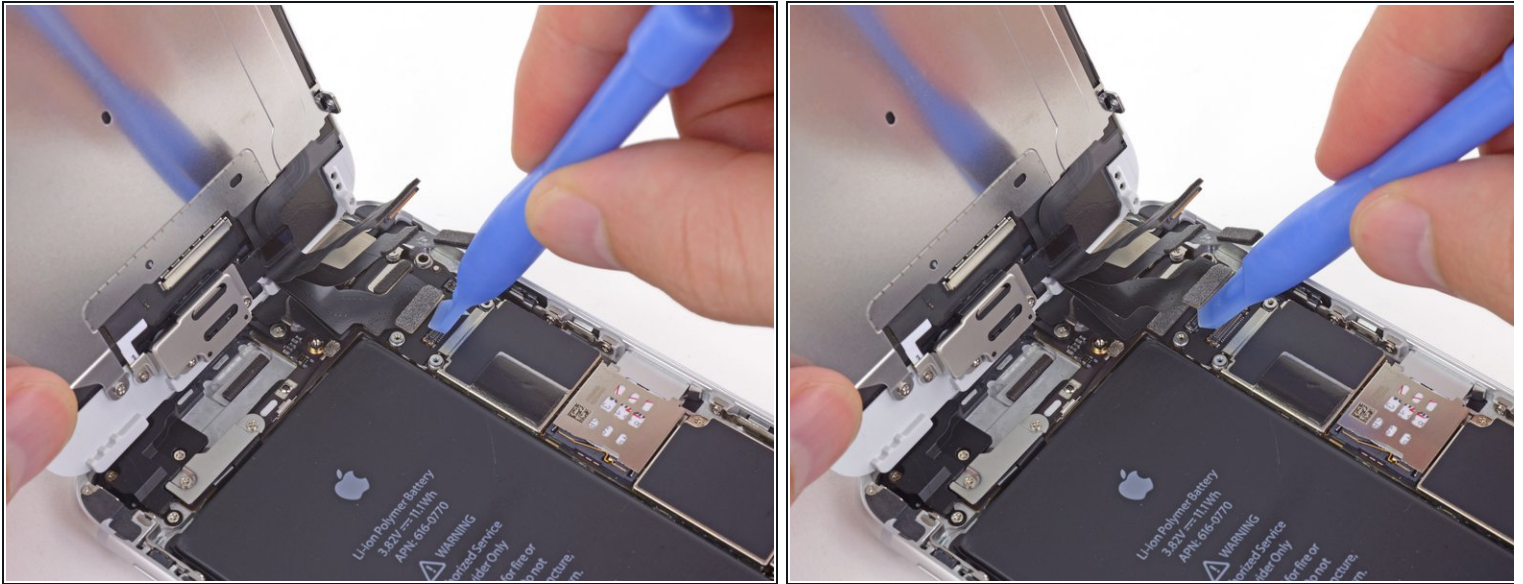
- 使用撬棒的平头断开前摄像头和传感器排线接口。

步骤 15



- 用撬棍的平头断开Home键排线接口。

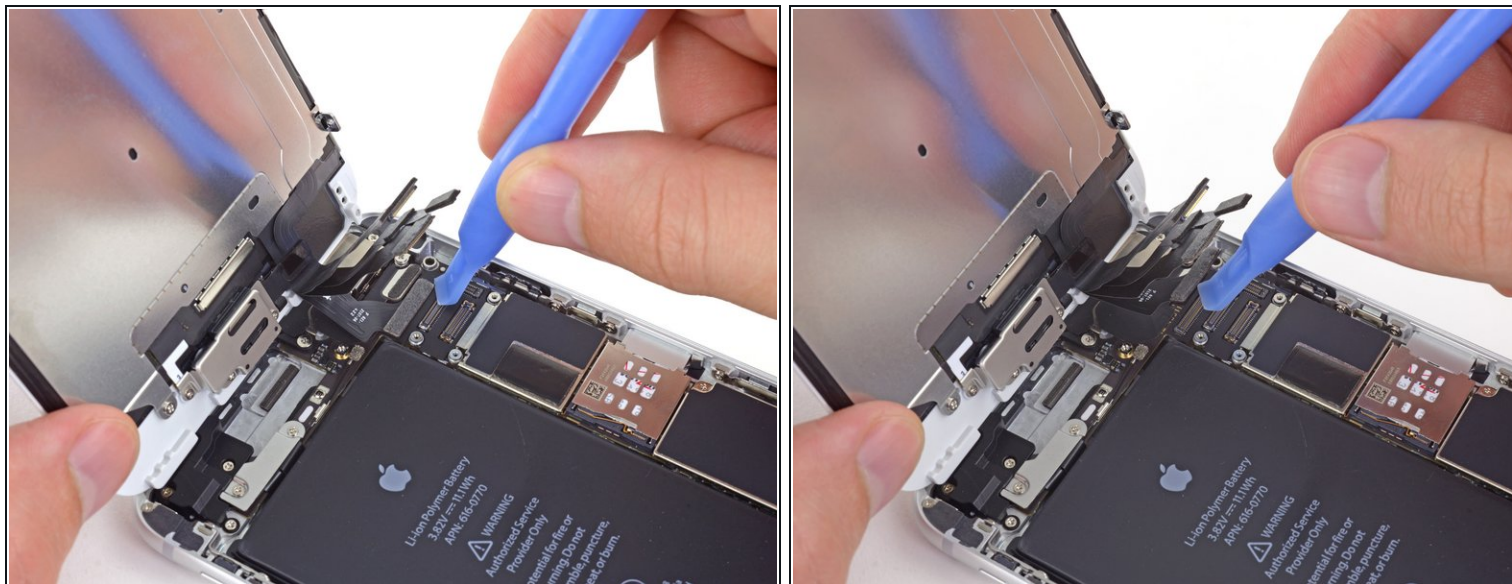
步骤 16



- 用撬棒的平头断开显示排线接口。

✦ 重新组装手机时，显示排线可能会从插座上松动，这回导致重开机时屏幕显示白线或者直接白屏。如果出现这种情况，只需再次装好排线并将手机电源重置一次。重置手机电源最好的方式就是[将电池排线断开再装上](#)。

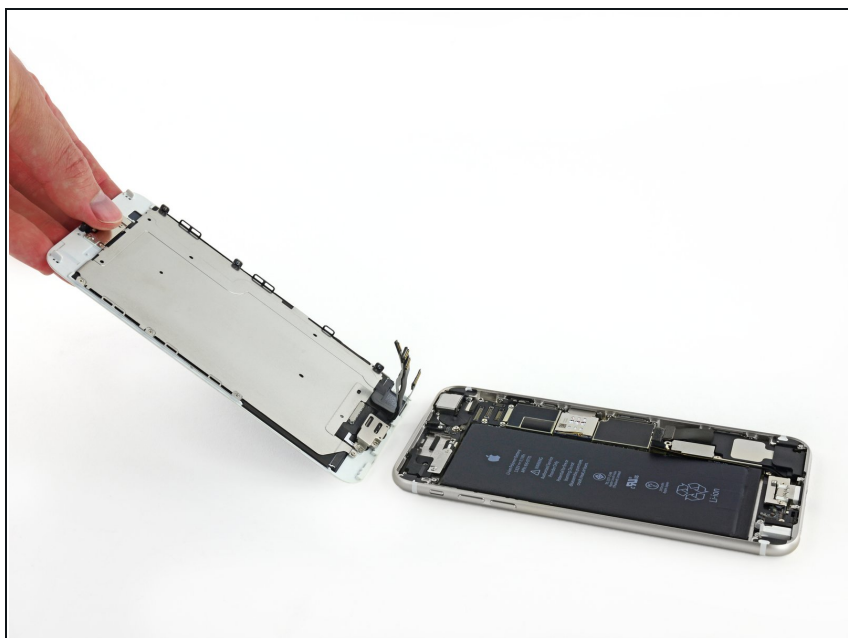
步骤 17



- 用撬棒的平头断开触摸层排线接头。

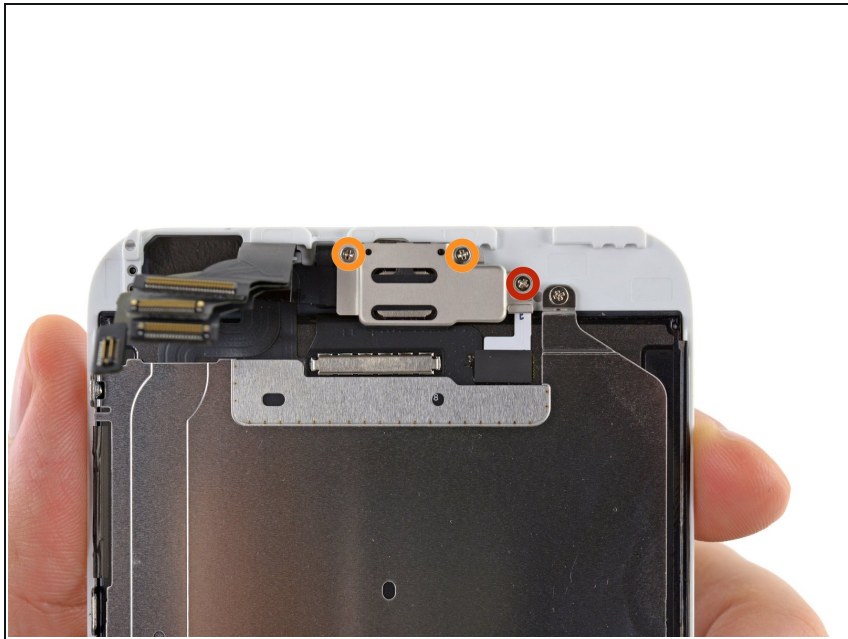
✦ 当你要组装触摸层排线时，请不要按压接头的中间地方。按压接头的一端，接着再按压另一端。因为若是按压接头中间时，有可能造成触摸层变形损坏。

步骤 18



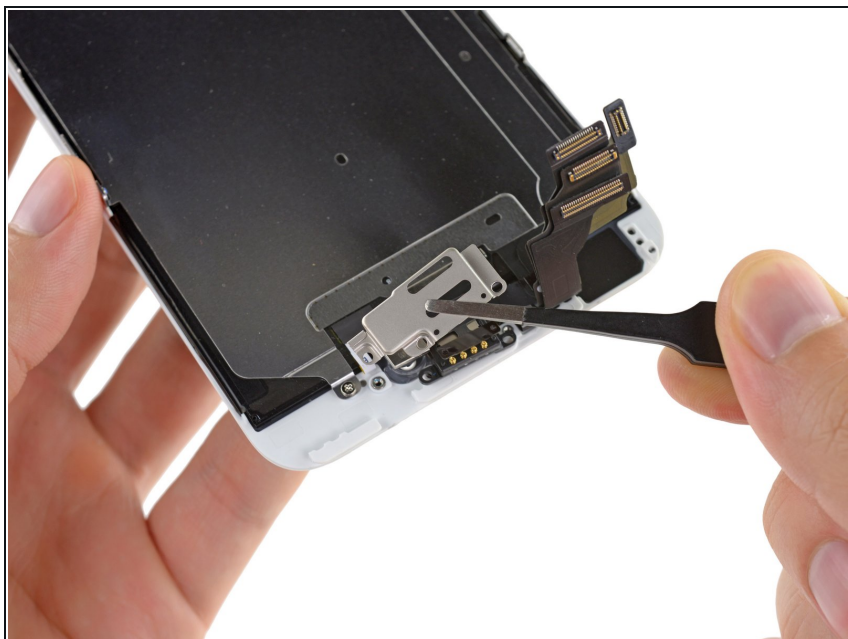
- 此时，前面板可以彻底与机身分离了。

步骤 19 — 听筒



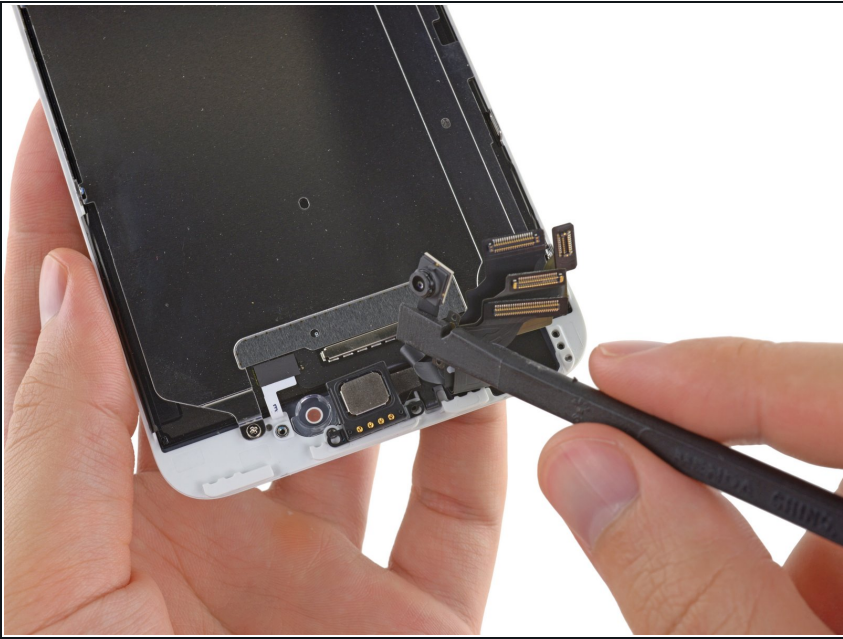
- 松开盖板上方的固定螺丝：
 - 1颗1.5mm飞利浦#00螺丝
 - 2颗2.3mm飞利浦#00螺丝

步骤 20



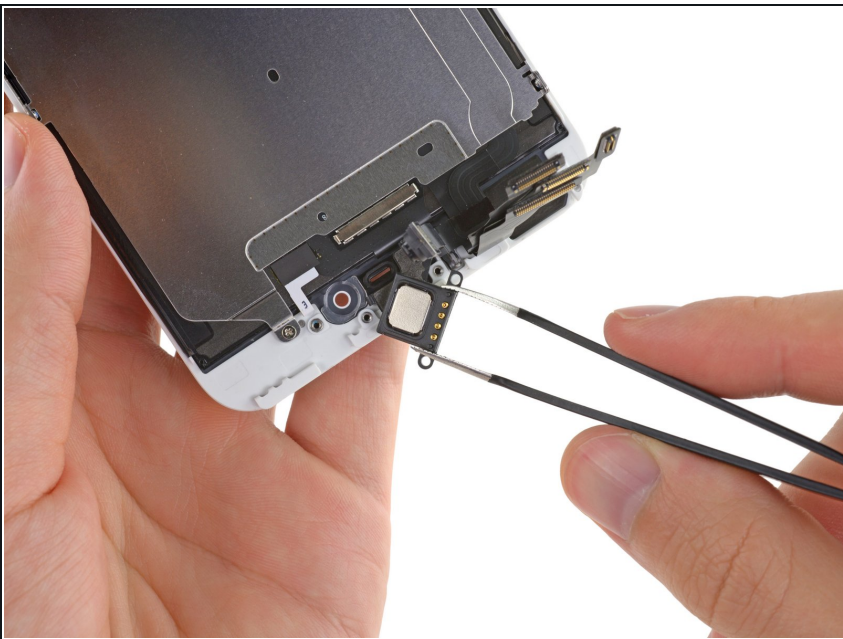
- 从屏幕总成上取下听筒固定盖板。

步骤 21



- 用撬棒的平口端挑开前置摄像头以及显示排线，慢慢轻推把排线挪在一旁。

步骤 22



- 用镊子稳当的夹住听筒把其从屏幕总成上取出。

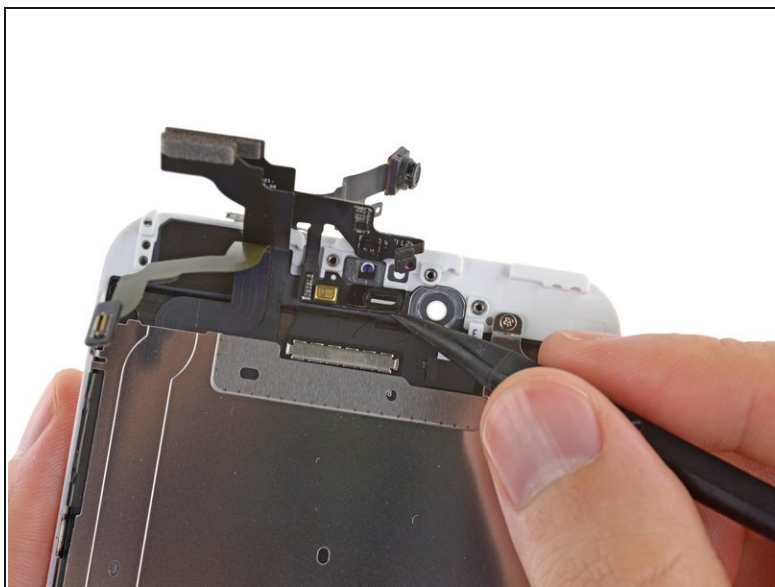
步骤 23 — 前置摄像头和传感器组件



- 用撬棒的尖头轻轻挑起屏幕总成上的感应器排线。

ⓘ 这条排线是用薄薄的胶条贴住的。

步骤 24



- 撬起屏幕总成上的前置摄像头旁的麦克风和感应器排线。

步骤 25



- 从屏幕总成上取出前置摄像头排线和感应器组件排线。

请倒序重组你的设备。