



iPhone 6 Plus 后盖更换

使用本指南对有划痕或者损坏的后盖进行更换。使用本指南需要拆下电池。当把电池装回后盖时，你需要...

撰写者: Jeff Suovanen



介绍

使用本指南对有划痕或者损坏的后盖进行更换。

使用本指南需要拆下电池。当把电池装回后盖时，你需要更换胶条，使用本指南：[这个指南](#)

电池保护很严格，但重新正确安装也可以正常使用。

🔧 工具：

P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)
Anti-Clamp (1)
Flathead 3/32" or 2.5 mm Screwdriver (1)
Pro
Suction Handle (1)
iFixit Opening Tool (1)
Spudger (1)
Tweezers (1)
iOpener (1)
Plastic Cards (1)
SIM Card Eject Tool (1)
Phillips #000 Screwdriver (1)
iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
Standoff Screwdriver for iPhones (1)

⚙️ 章节：

iPhone 6 Plus OEM Rear Case (1)
iPhone 6 Plus Blank Rear Case (1)
iPhone 6 Plus Wi-Fi/Bluetooth Antenna (1)

步骤 1 — 五角螺丝



⚠️ 在拆卸前，请确保您的iPhone 电池电量在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



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 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，然后重新对齐支臂。
 - 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



- ① 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

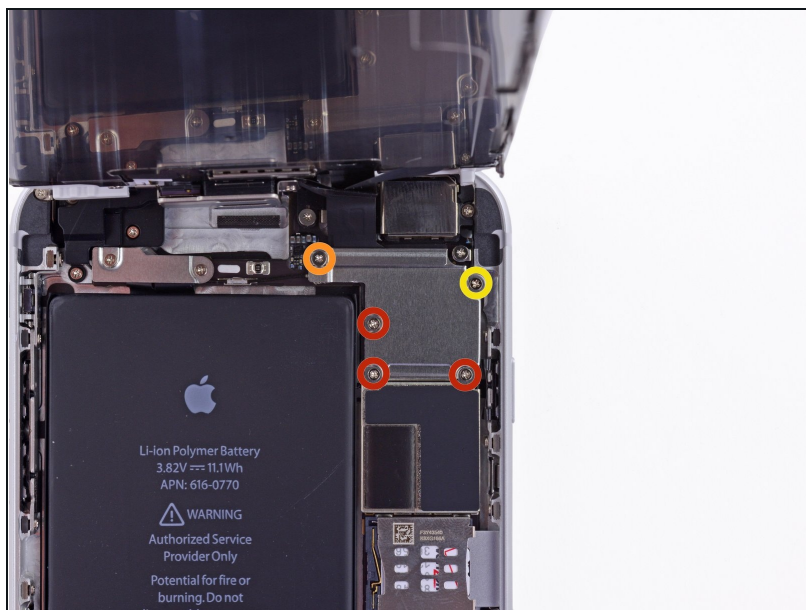
步骤 11



- 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 3.1 mm 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。

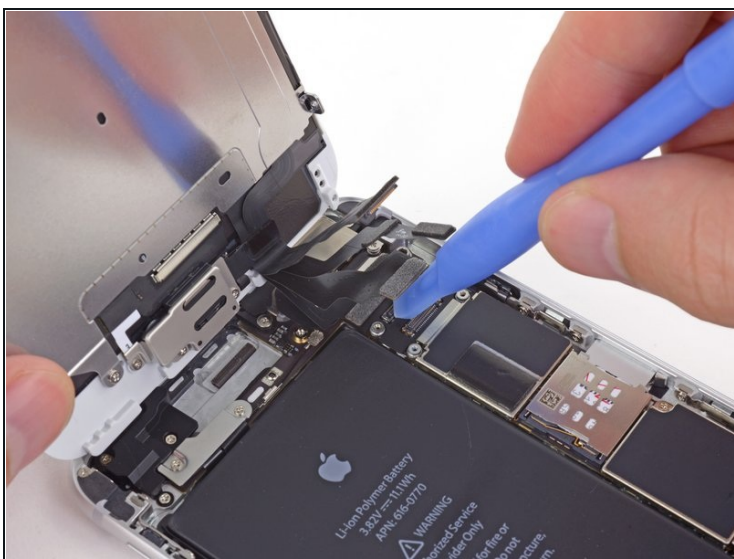
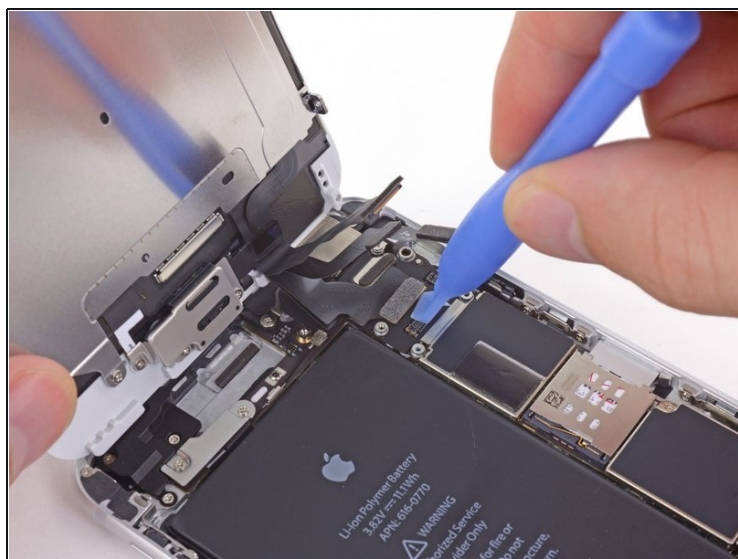
- 使用撬棒的平头断开前摄像头和传感器排线接口。

步骤 15



- 用撬棍的平头断开Home键排线接口。

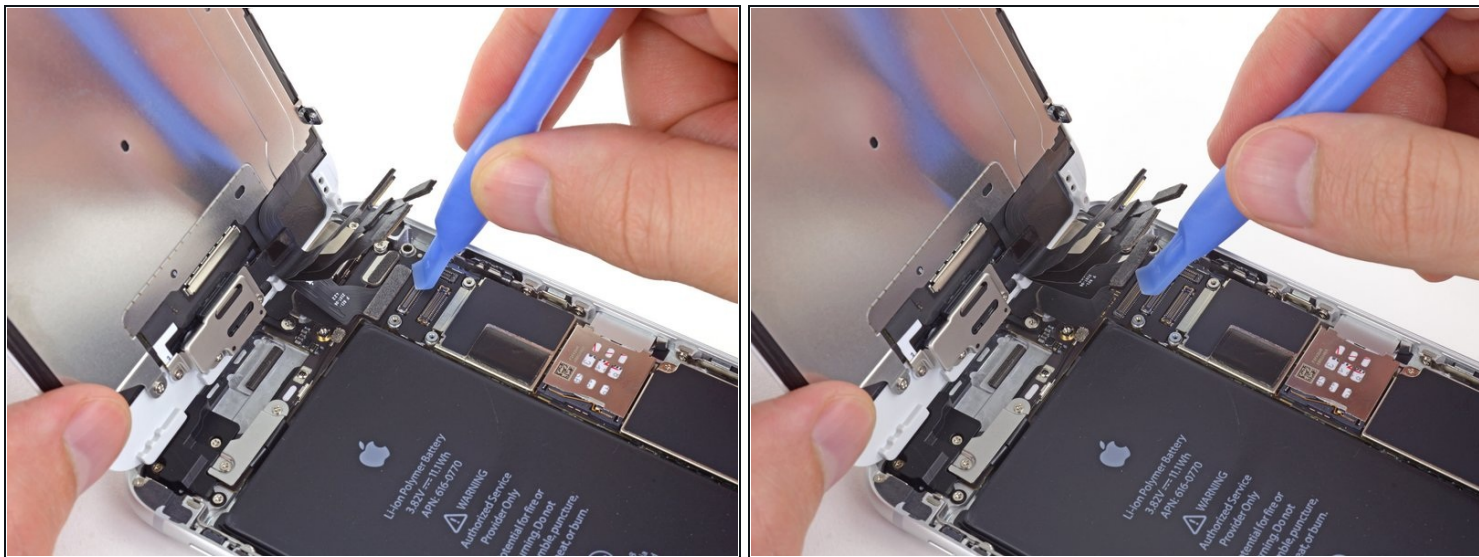
步骤 16



- 用撬棒的平头断开显示排线接口。

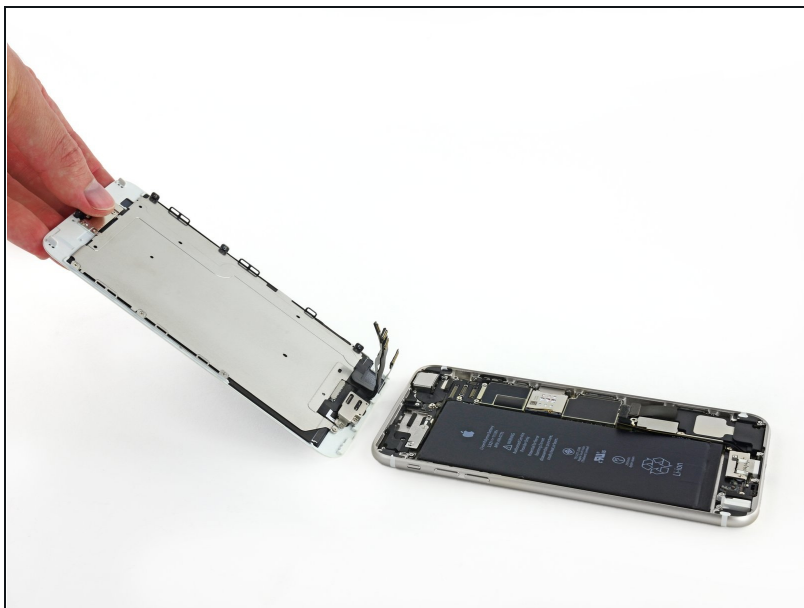
✦ 重新组装手机时，显示排线可能会从插座上松动，这回导致重开机时屏幕显示白线或者直接白屏。如果出现这种情况，只需再次装好排线并将手机电源重置一次。重置手机电源最好的方式就是[将电池排线断开再装上](#)。

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。

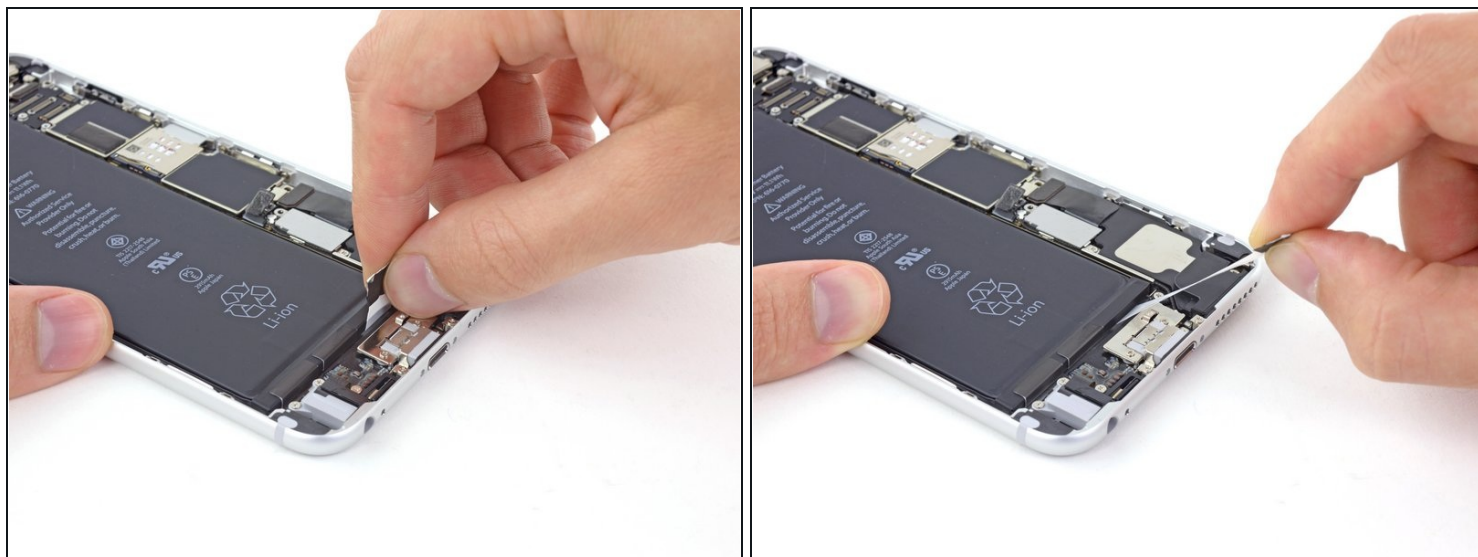
步骤 19 — 电池



- 从电池右下角剥离第一个电池胶带。

⚠ 用手指或摩钝的镊子。在电池附近操作时要格外小心; 刺穿锂离子电池可能释放危险的化学物质并引起火灾。

步骤 20

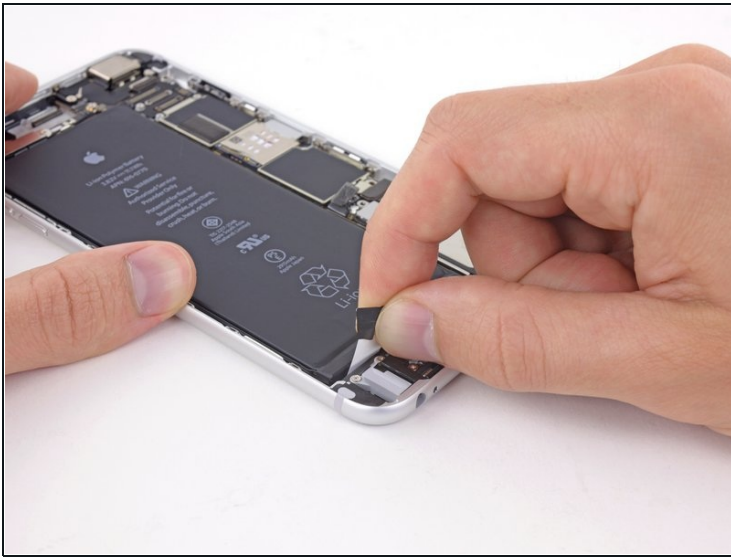


⚠ 在进行此步骤时，请尽量保持胶带平整。不平整的胶带可能会粘在一起或者断裂而导致不能完全取出

- 请缓慢地将胶带由电池向iPhone底部方向拉出
- ① 在用力拉之前，请让胶带伸展开来。如果你在拉的时候感觉不到它在伸展，请放松一点，否则胶带会断裂。
- 以尽可能低的角度拉出胶条，在拉出胶条过程中不要碰到手机上的任何配件。
- 在拉出胶带的时候，请不要按压电池
- ① 胶带可能会被拉伸至数倍于电池的长度。在它完全被从电池下方拉出来前请继续拉。
- ① 如果胶条在拉出来的过程中断裂，请将剩余部分卷在手指或者钝镊子上继续拉

⚠ 如果任何胶条在电池下方断开，无法取出，请尝试取出剩余的胶带，然后[按以下步骤处理](#)。

步骤 21



- 在电池的另一侧将易拉胶条头拉出
- 再次，慢慢拉出易拉胶条头，将它从电池与后盖之间拉出。
- 继续拉出易拉胶条头直到它完全剥离电池。如果中途断裂，请卷起剩余的部分继续拉，或者按照以下步骤处理

步骤 22



- 从电池底部边缘拉出最后一条易拉胶。
- 向上轻拉易拉胶使其从电池和后盖间慢慢分离出来。

⚠ 在拉出最后一条易拉胶的同时请将一只手按住电池，否则胶条可能会将电池带离iPhone

- 继续轻拉易拉胶使其从机身中完全分离出来。
- 如果你成功将三条易拉胶取出，[请跳过以下两步](#)

⚠ 如果任意一条易拉胶断裂在了电池底部，请继续以下步骤

步骤 23



- 如果任何一条易拉胶拉断且电池仍然黏附在后盖上，准备一个iOpener或者用电吹风机从后盖直接对电池进行加热。

步骤 24



- 翻转iPhone，从左侧插入一张卡片到电池和后盖间隙间。

⚠ 不要对电池的顶端、音量上键、静音键部位撬拉，否则可能损坏隐藏在电池后面黏附在后盖上的音量控制排线。

⚠ 请勿撬到逻辑主板，否则可能对iPhone造成不可挽回的伤害。

⚠ 尽可能保持卡片与电池接触面水平避免电池弯折，否则可能损坏电池或者引起电池释放有害化学物质。

- 轻压卡片使易拉胶从电池背部分离出来。

① 或者一条牙线可以用来把电池和后机身分离。更好的选择是没有使用过的吉他弦，比如12弦套装中的0.009 E弦。

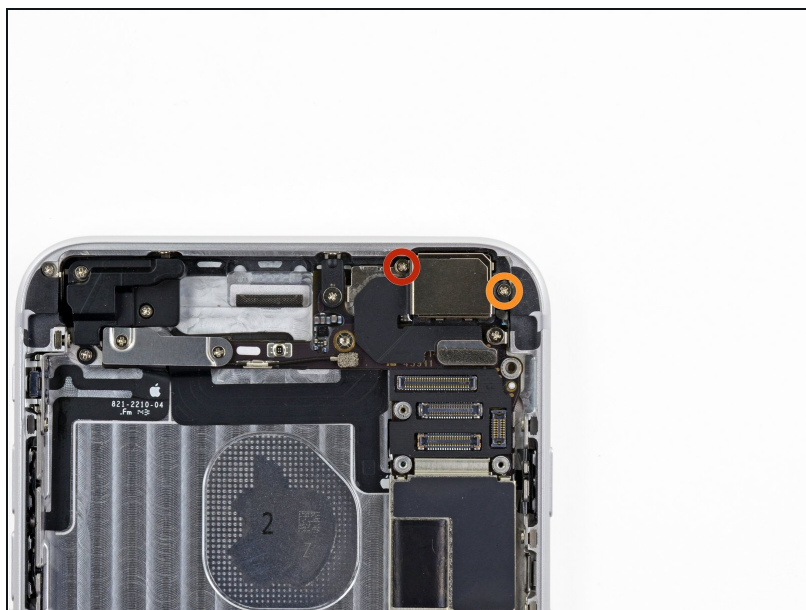
- 把牙线或吉他弦放到电池的一端，使用锯东西的移动方式来分离黏胶。

步骤 25



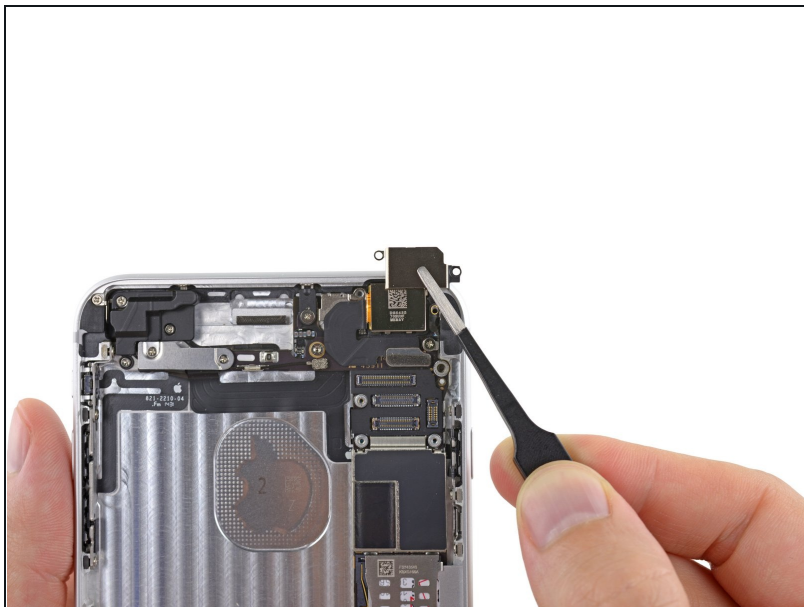
- 将电池从机身中取出。
- ❗ 如果你的更换电池上有塑料纸，请在安装之前把塑料纸去掉。
- ✦ 当你安装电池时，可使用本指南对易拉胶进行更换。
- ✦ 在安装好电池后请进行“硬件重置”（电源键 + HOME键长按10s至iPhone重新启动），这样可以避免出现一些状况和使问题简单化。

步骤 26 — 后置摄像头



- 松开把后置摄像头盖板固定在后盖上的螺丝：
 - 1颗1.7mm飞利浦#00螺丝
 - 1颗2.3mm飞利浦#00螺丝

步骤 27



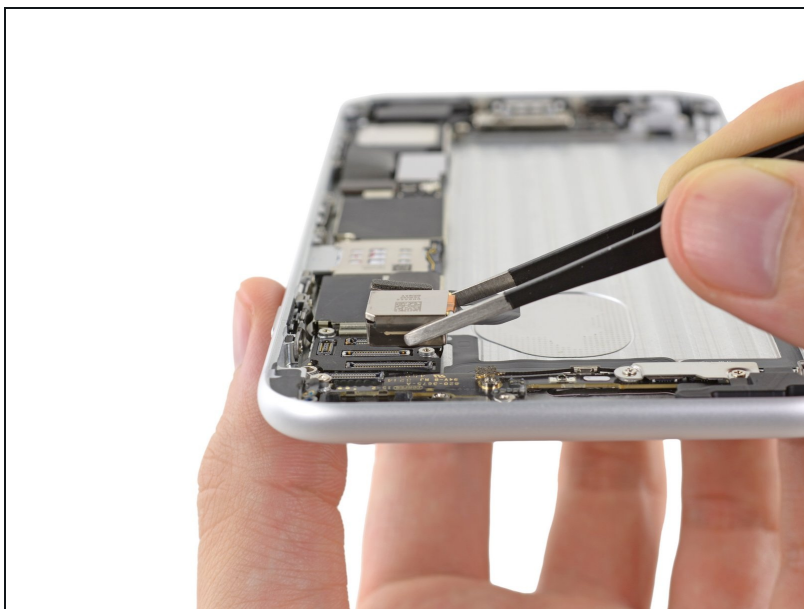
- 用镊子夹住后置摄像头盖板从机身中取出。

步骤 28



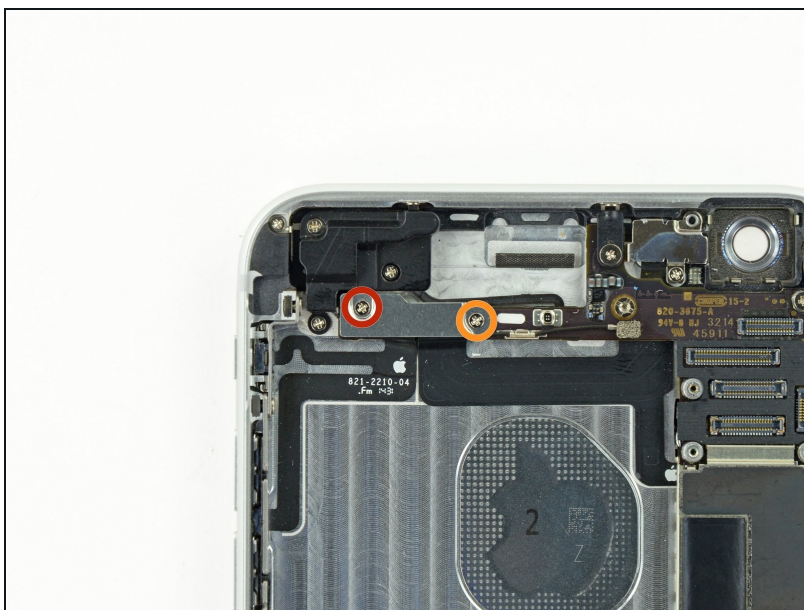
- 用撬棒尖头挑开扣在主板上的后置摄像头排线。

步骤 29



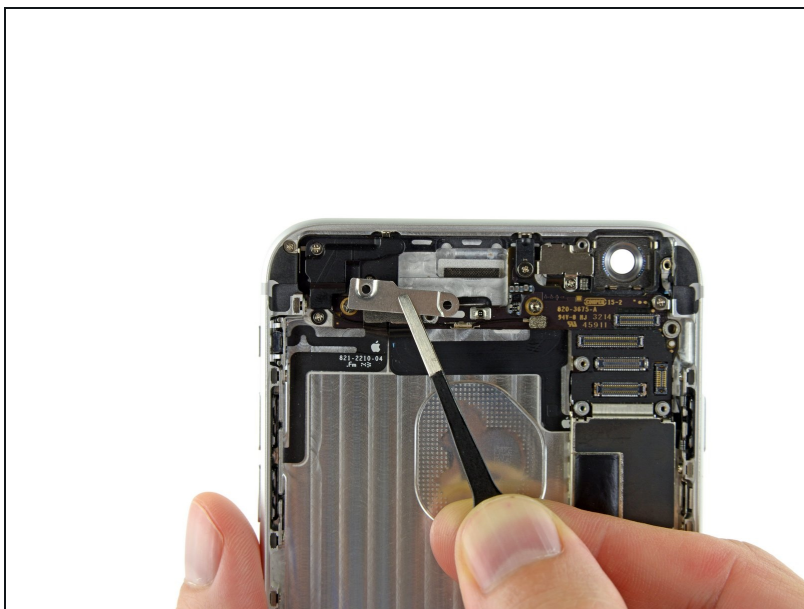
- 从机身中小心取出后置摄像头。

步骤 30 — 天线组件



- 松开把天线盖板固定在后盖上的螺丝：
 - 1颗1.5mm飞利浦#00螺丝
 - 1颗2.8mm飞利浦#00螺丝

步骤 31



- 用镊子夹住天线盖板从机身中取出。

步骤 32



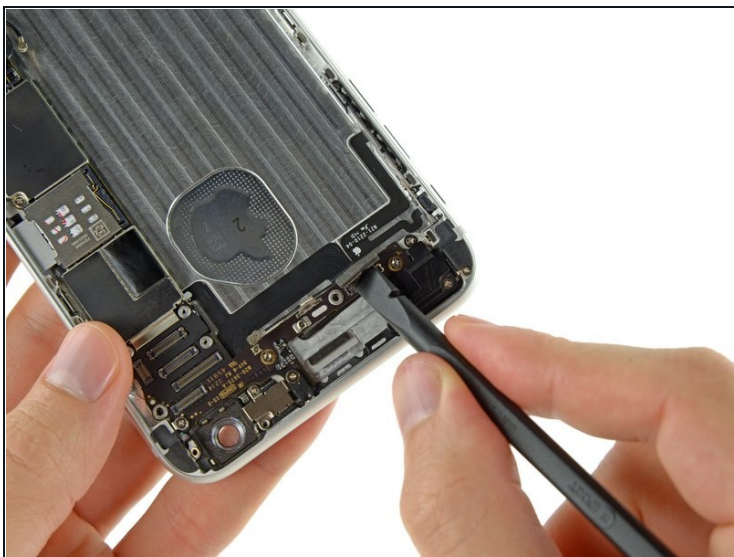
- 用塑料开口工具小心挑开扣在主板上的天线排线。

步骤 33



- 用镊子夹住天线排线使其从主板的卡扣上分离出来。

步骤 34



- ① 两个连接头通过单个连接口连接。如果是这种情况，那么他们可以分离成一对。
- 从逻辑板上的连接口上撬开电源按钮和音频控制的连接头。

步骤 35



- 拆下固定顶部蜂窝天线到后盖的以下螺丝：
- 一个2.8毫米菲利普 # 00螺丝
- 两个1.6毫米的十字 # 00螺丝

步骤 36



- 用镊子移除顶部的蜂窝天线。

☒ 重新组装时，请确保将小垫圈放置在天线组件的左上角。

步骤 37 — 震动器



- 用撬棍的平端从主板上的插槽里撬出震动器的接头。

步骤 38



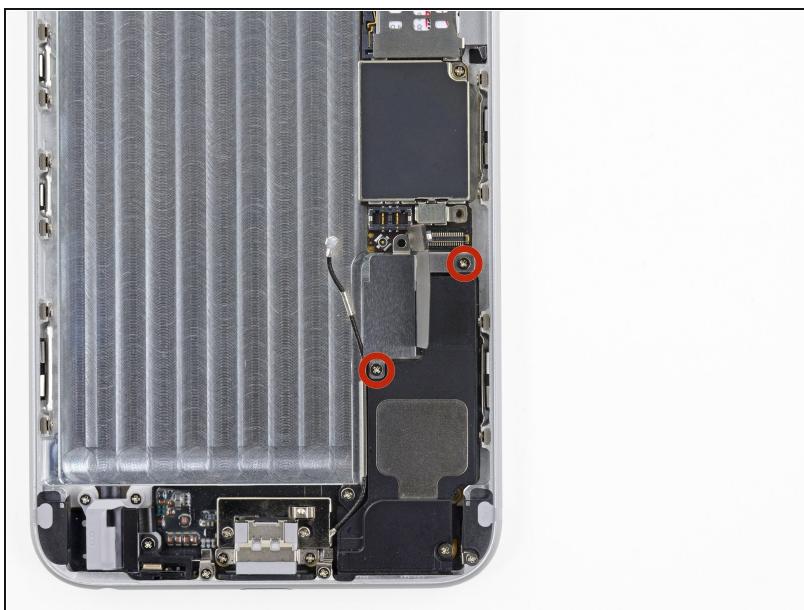
- 用镊子的尖端来断开主板上的天线接头。

步骤 39



- 用镊子夹住天线内线并把它从扬声器上组件的线槽里提出来。

步骤 40



- 拧下把震动器固定在后壳上的两个 2.5mm Phillips #00 螺丝。

步骤 41



- 从iPhone里取出震动器。

步骤 42 — SIM 卡



- 把卡针或者回形针插入卡槽的小孔中。
- 按压推出卡槽。

① 这可能需要一定的力量。

步骤 43



- 从机身中取出卡托。
- ✦ 重新插入SIM卡的时候,确保SIM卡安装在卡槽上的方向是正确的。

步骤 44 — 逻辑主板组件



- 拧下一个把塑料片固定在主板上的 2.8mm 飞利浦 #00 螺丝。

步骤 45



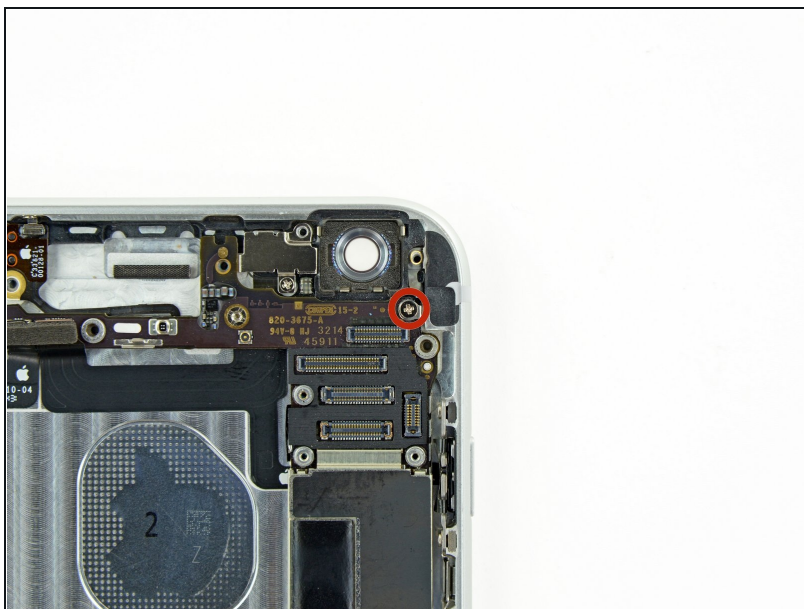
- 拧下一个位于后壳顶部凹槽里的 1.3mm 飞利浦 #00 螺丝。

步骤 46



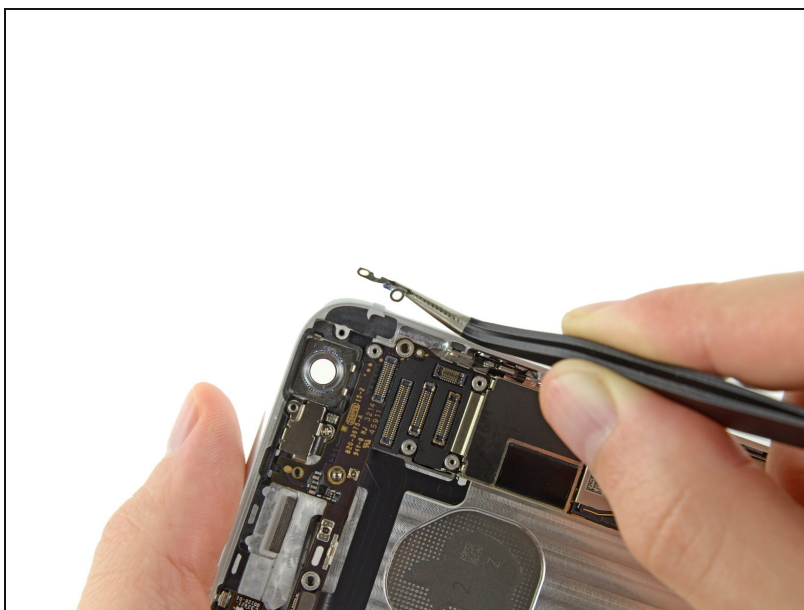
- 用镊子夹住塑料片并把它从手机里移走。

步骤 47



- 拧下一个用来固定夹在后壳上的天线的1.6mm 飞利浦 #00 螺丝。

步骤 48



- 用镊子小心地夹住天线夹片并把它从手机里移走。

步骤 49 — 逻辑主板



- 拧下以下将主板固定在后壳上的螺丝：

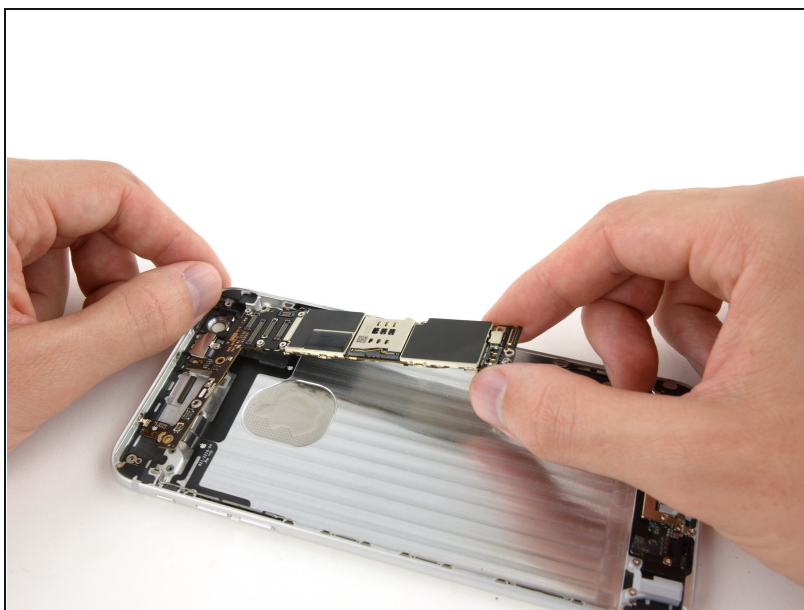
- 2个 2.4mm 的压铆螺柱螺钉

ⓘ 你可以通过专用的压铆螺柱螺丝刀或螺丝刀组更轻松地下卸它们。

⚠ 如果手头没有上述工具，也可以用平头螺丝刀来拧，但是要十分小心以避免损伤周围的原件。

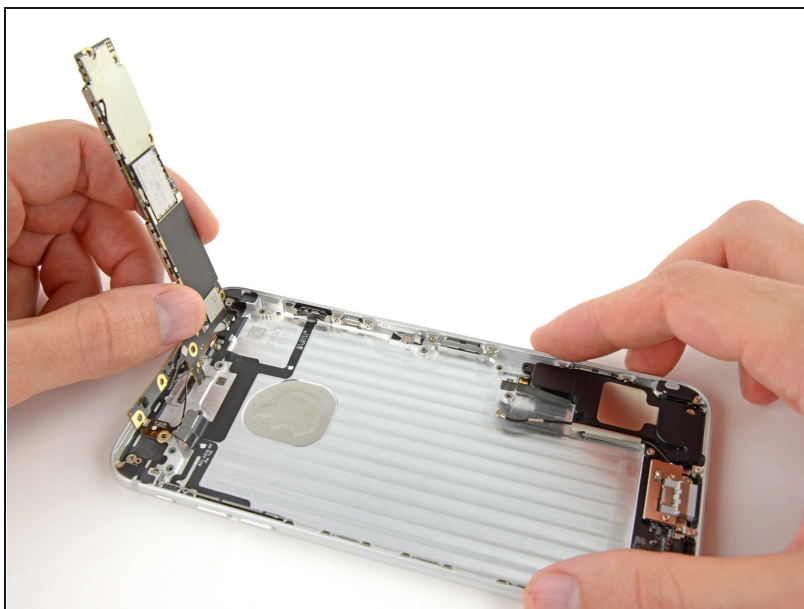
- 一个2.1mm 飞利浦#00螺丝。

步骤 50



- 小心地抬起（不是取下）主板，把它从靠近lightning 接口的边缘抬起。

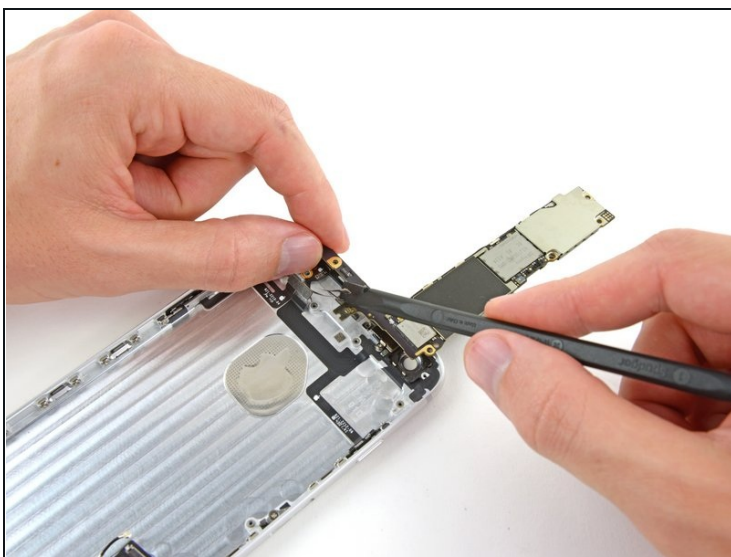
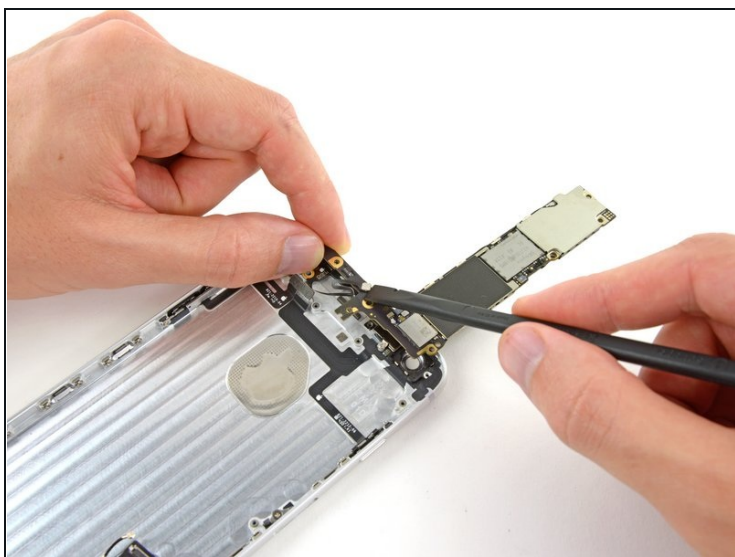
步骤 51



⚠ 不要取下主板。此时它仍然被天线接头连接在后壳上。

- 继续小心地抬主板底部直到它垂直。

步骤 52



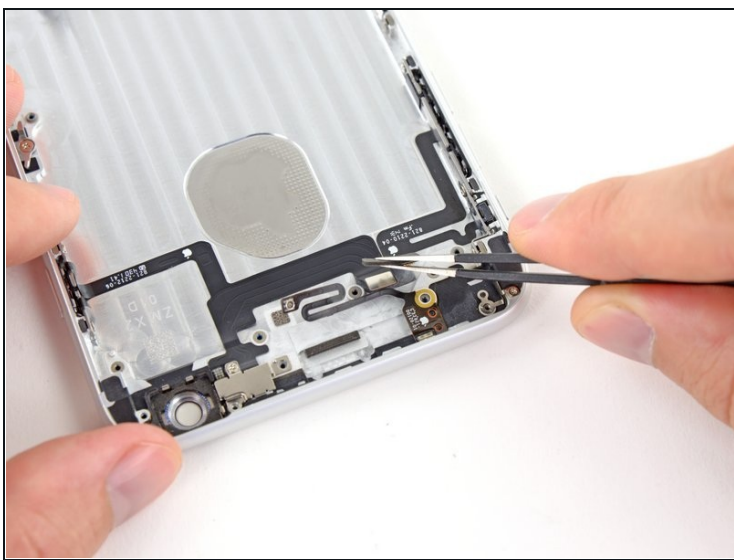
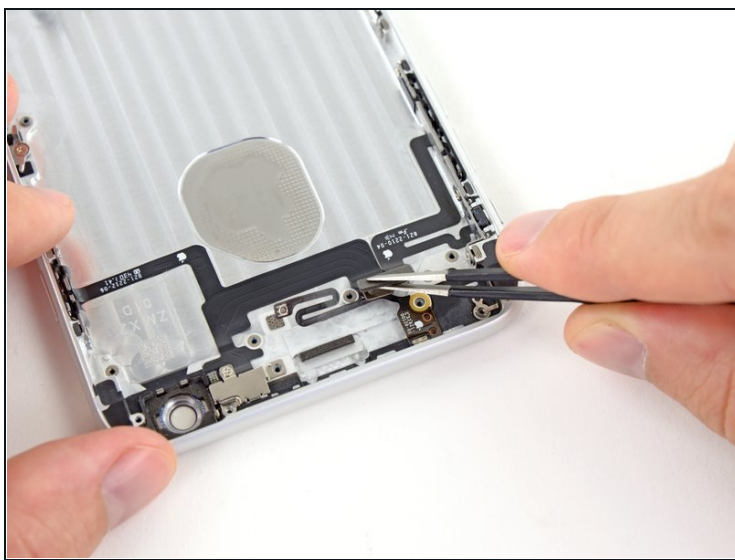
- 轻轻地将仍然连接在后壳上的主板倒着放下。
- 用撬棍平头从逻辑主板背部的插槽中挑出天线接头。

步骤 53



- 抬起并将主板从iPhone中移除。

步骤 54 — 开机排线



- 用镊子撕开贴在开机排线和音量键以及静音键排线上的胶条。

步骤 55



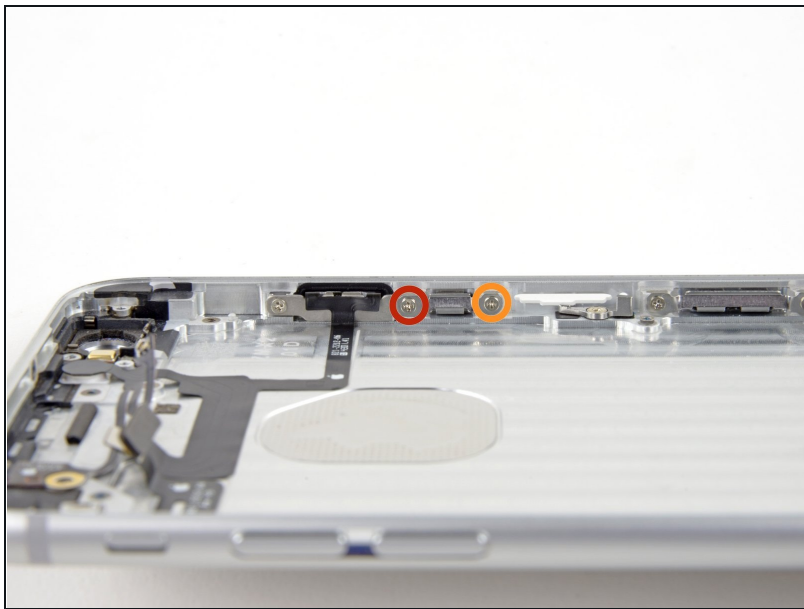
- 松开把开机排线盖板固定在后盖上的单颗1.3mm飞利浦#00螺丝。

步骤 56



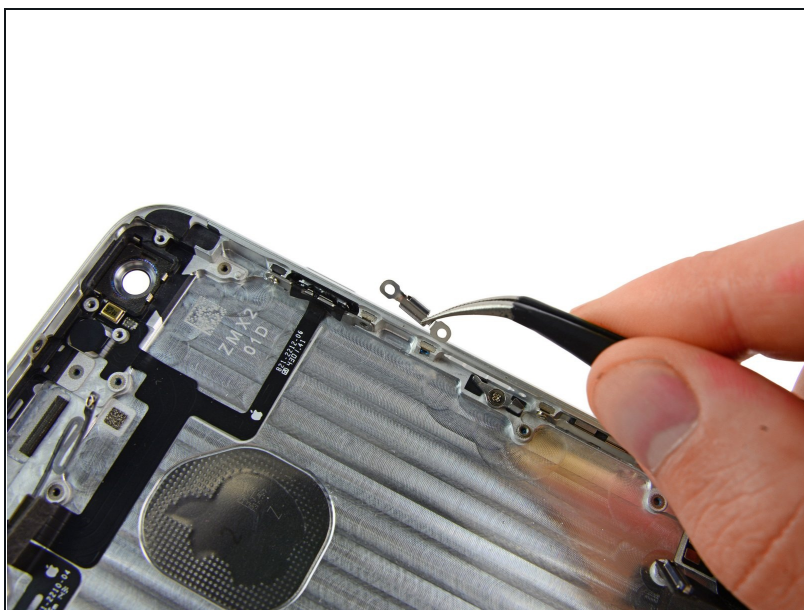
- 用镊子小心地夹住架子并且把它从iPhone中移走。

步骤 57



- 松开把开机排线固定片固定在后盖内部边缘上的螺丝：
 - 1颗2.1mm飞利浦#00螺丝
 - 1颗1.7mm飞利浦#00螺丝

步骤 58



- 用镊子夹住开机排线固定片从机身中取出。

步骤 59



- 松开把电源键固定在后盖上的单颗 2.1mm 飞利浦#00 螺丝。

步骤 60



- 用镊子把电源键从后盖的凹槽上推出来，开始小心的从后盖上拉起开机排线。

步骤 61



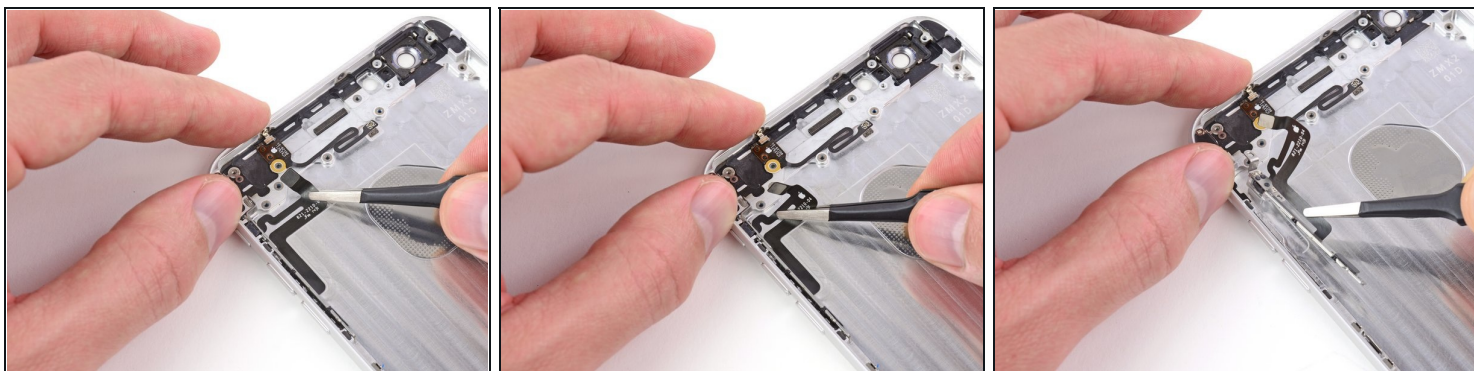
- 继续轻轻的从后盖上拉起开机排线直到从机身中分离出来。

步骤 62 — 音量控制以及静音键排线



- 松开把音量键以及静音键排线固定在后盖上的螺丝：
 - 2颗2mm飞利浦#00螺丝
 - 1颗2.5mm飞利浦#00螺丝

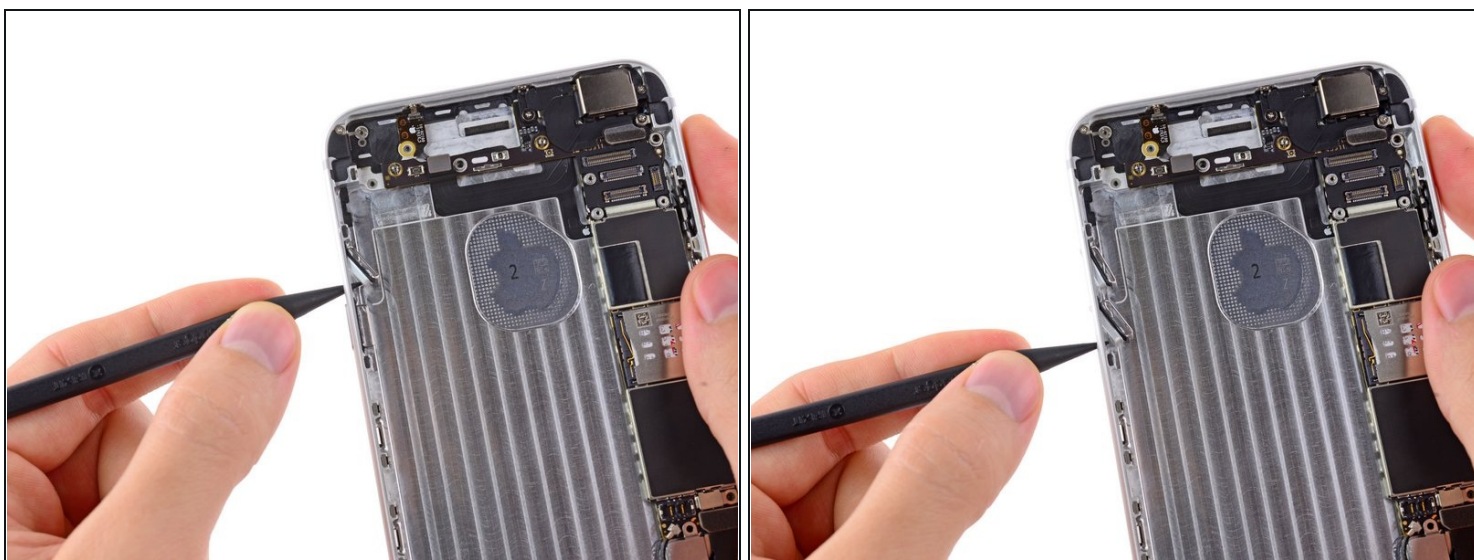
步骤 63



- 用镊子夹住音量键以及静音键排线。
- 慢慢的从后盖上拉起音量键以及静音键排线。

⚠ 小心的拉动。排线是用薄薄的胶条贴在后盖上的。

步骤 64 — 音量键和静音键



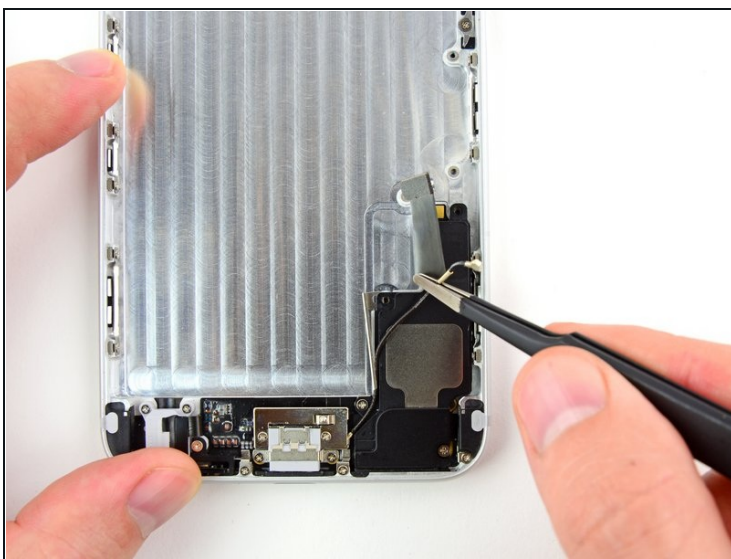
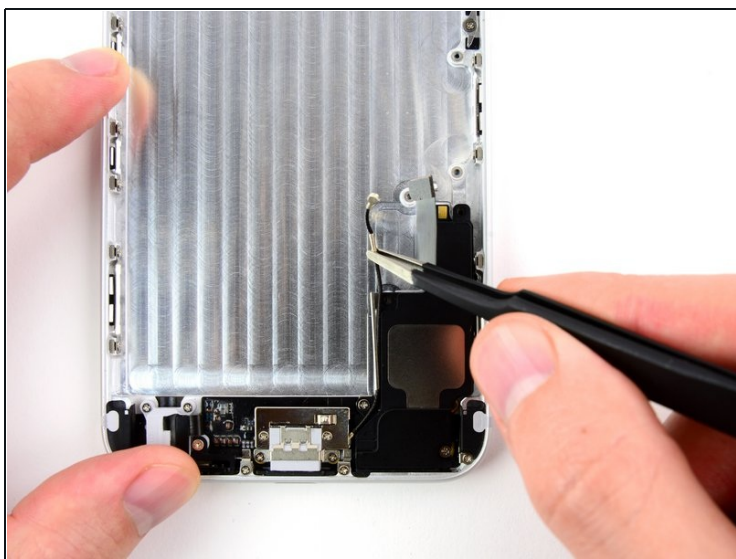
- 用尖头撬棒把音量键和静音键从后盖上的凹槽中推出来。

步骤 65



- 用镊子夹住顶部和底部音量键从机身中取出。

步骤 66 — 扬声器



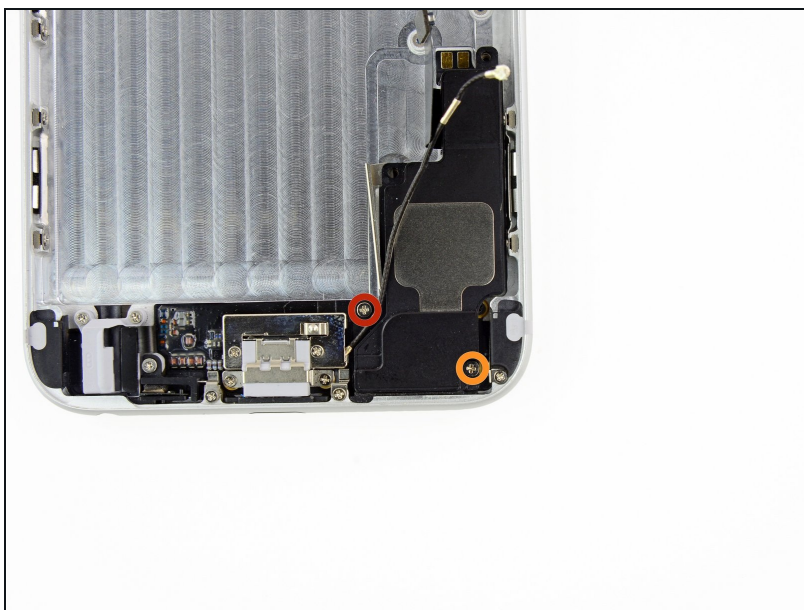
- 用一把鑷子抓住天線連接器，小心地從它在揚聲器上的通道中取走它。

步骤 67



- ① 要完全避開天線連接器，可能需要輕輕拉回將其固定到揚聲器組合件的金屬夾。

步骤 68



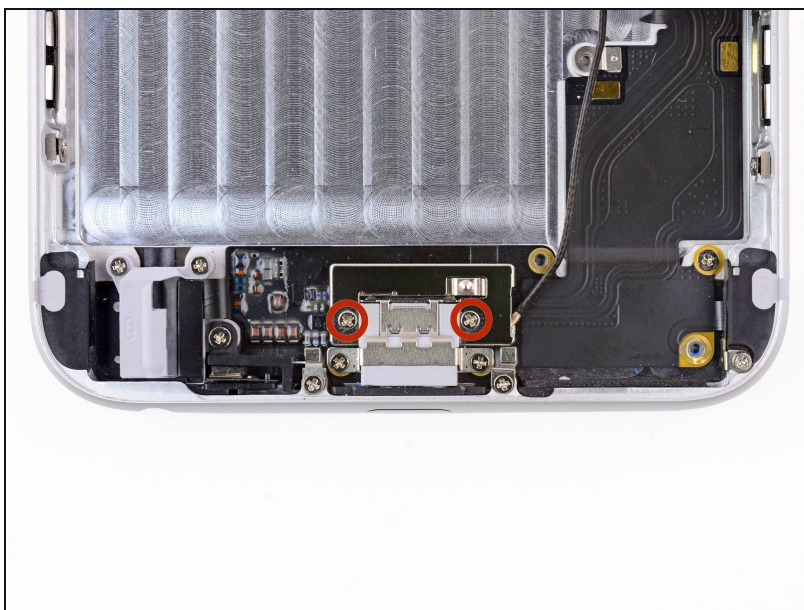
- 卸下將揚聲器固定在後殼上的以下螺釘：
 - 一棵2.3毫米十字螺絲釘
 - 一棵2.8毫米十字螺絲釘

步骤 69



- 將揚聲器提起並從iPhone中取出。

步骤 70 — lightning接口组件



- 移除两个固定lightning接口金属框架的3.3mm 飞利浦 #00螺丝。

步骤 71



- 用镊子从手机中夹走此金属框架。

步骤 72



- 用撬棒的平端将天线接头从其在 lightning 基带上的插槽里翘起。

步骤 73



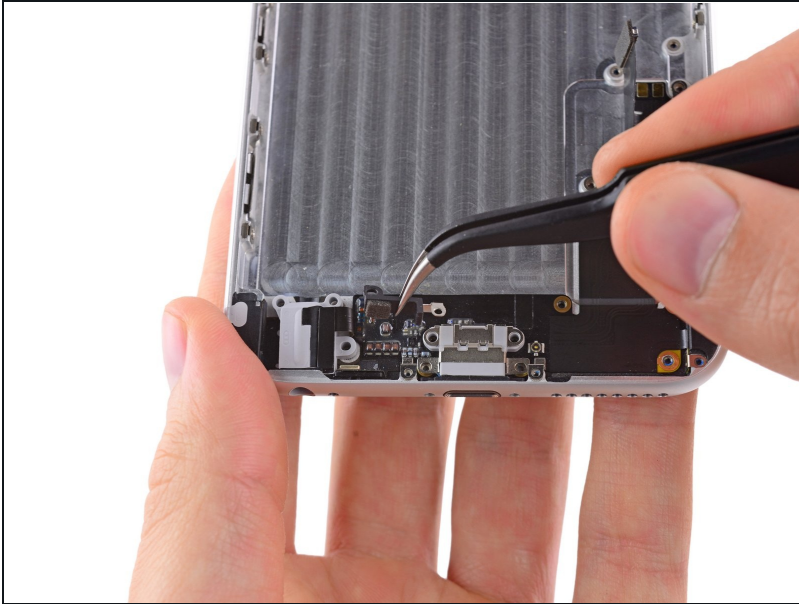
- 抬起并从手机中移走天线连接头。

步骤 74



- 移除以下用来固定lightning接口基带的飞利浦 #00螺丝：
 - 2个3.2mm螺丝
 - 1个3.8mm螺丝
 - 2个1.7mm螺丝
 - 2个1.5mm螺丝
 - 2个1.4mm螺丝

步骤 75



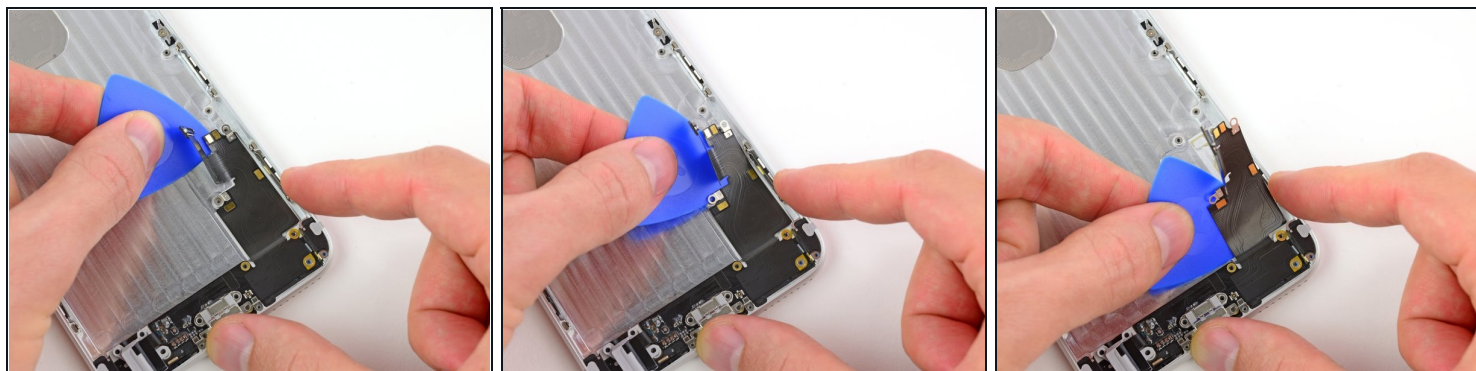
- 用镊子夹住位于耳机插孔右侧的塑料夹片并将其从手机中移走。

步骤 76 — lightning接口和耳机插槽线缆



- ① 下一步需要将lightning接口和耳机插槽的线缆从其所粘在的后壳上剥下来。我们十分推荐[使用iOpener](#)在手机后面加热软化粘性物质。

步骤 77



- 用翘片慢慢的将lightning和耳机插槽线缆从后壳上剥下来。
- ① 在线缆的右侧小心地使用翘片，确保一碰到底部就停止移动翘片。

步骤 78



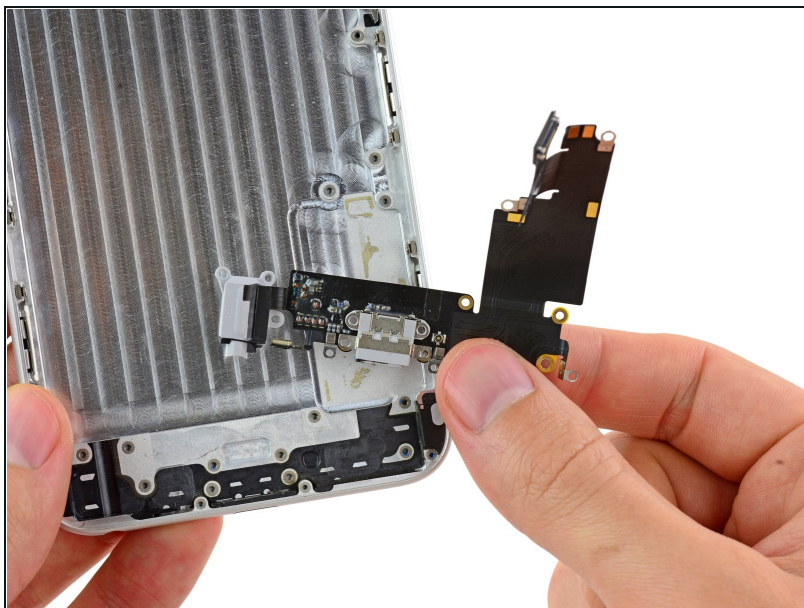
- 将翘片插入线缆的右下部。

步骤 79



- 在线缆上侧滑动翘片把将线缆粘在后壳上的粘性物质划开。

步骤 80



- 抬起并从手机中移走lightning接口和耳机插槽组合线缆。

步骤 81 — 后盖



- 就只是后盖了。

请倒序重组你的设备。