



iPhone 6 Plus 逻辑主板更换

使用本指南对iPhone 6 Plus 逻辑主板进行更换。...

撰写者: Jeff Suovanen



介绍

使用本指南对iPhone 6 Plus 逻辑主板进行更换。

值得注意的是：iPhone的逻辑主板和Touch ID指纹识别芯片是配套出厂的；所以更换逻辑主板后指纹识别是不能用的，更换的新主板最好有与之配套的Home键。

⚙️ 章节:

[iPhone 6 Plus Logic Board with Paired Home Button \(1\)](#)

[iPhone 6 Plus Logic Board \(1\)](#)

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。

ⓘ 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



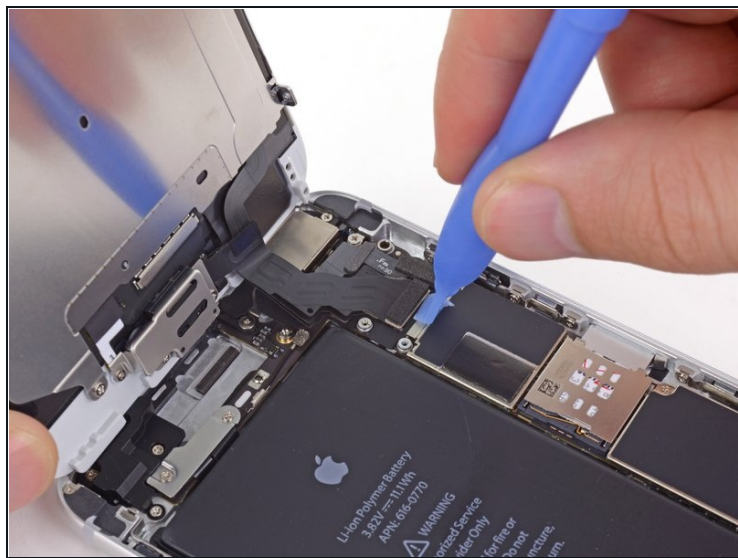
- 保持前面板张开立起约90度，卸下前面板排线固定板上的五颗Phillips螺丝。
 - 三颗1.2 mm螺丝
 - 一颗1.7 mm螺丝
 - 一颗3.1mm螺丝

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。

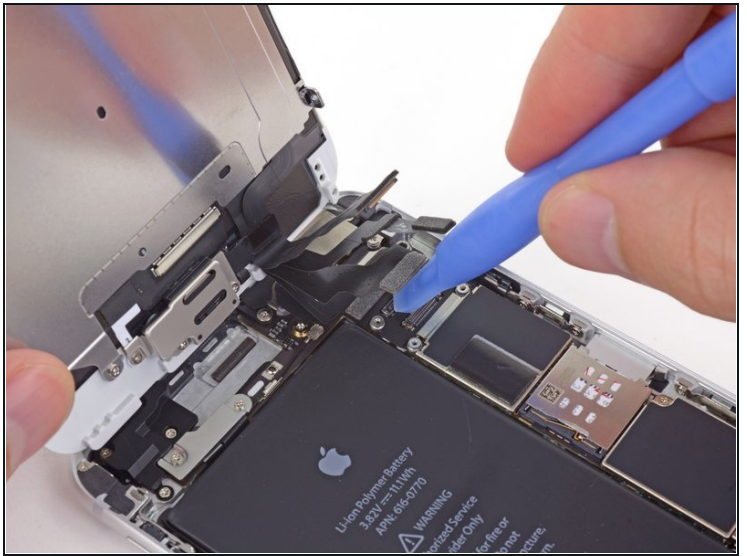
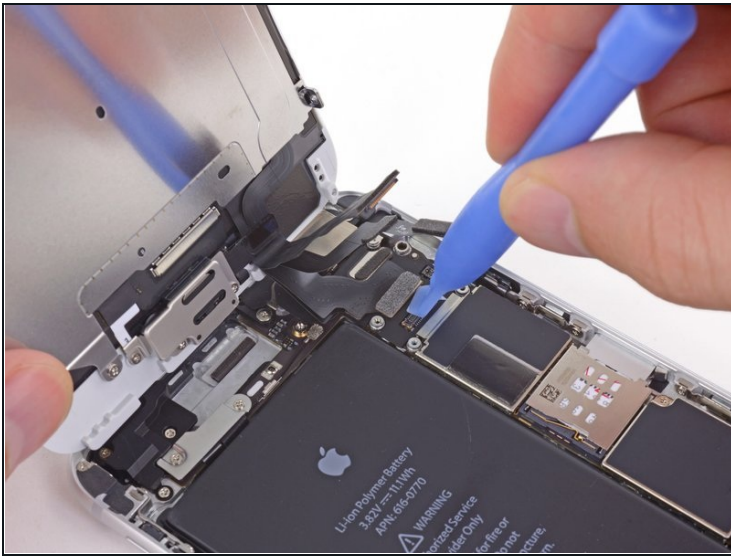
- 使用撬棒的平头断开前摄像头和传感器排线接口。

步骤 15



- 用撬棍的平头断开Home键排线接口。

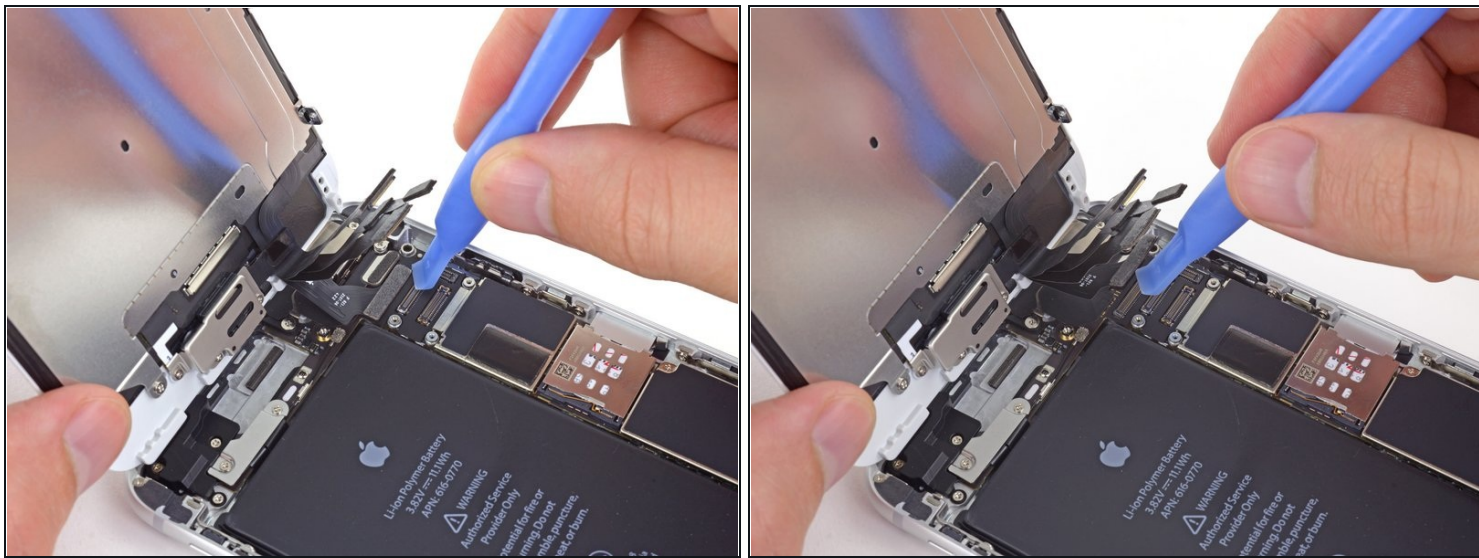
步骤 16



- 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](#)。

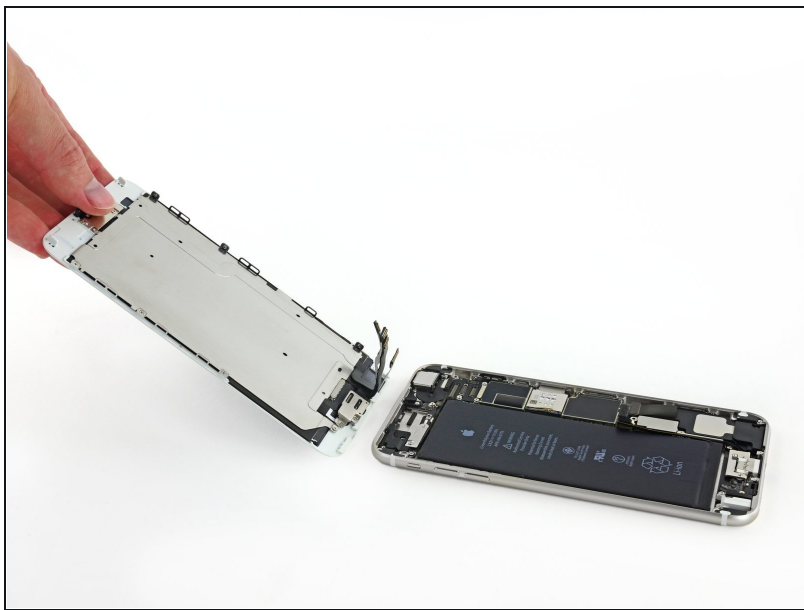
步骤 17



- 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。

★ 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 — 5G WiFi天线



- 取下固定天线 铁片的螺丝。
 - 一颗1.5mm的飞利浦00号螺丝。
 - 一颗2.8mm的飞利浦00号螺丝。

步骤 20



- 用镊子夹住 5G WiFi 天线的固定片并取下来。

步骤 21



- 用塑料撬棒小心取下连在主板上的 5G WiFi天线。

步骤 22



- 用镊子夹住5G WiFi天线排线并轻轻使其从 主板的固定扣中分离出来。

步骤 23



① 这两个排线也许是黏在一起的。如果是这样，就应该成对一起取下。

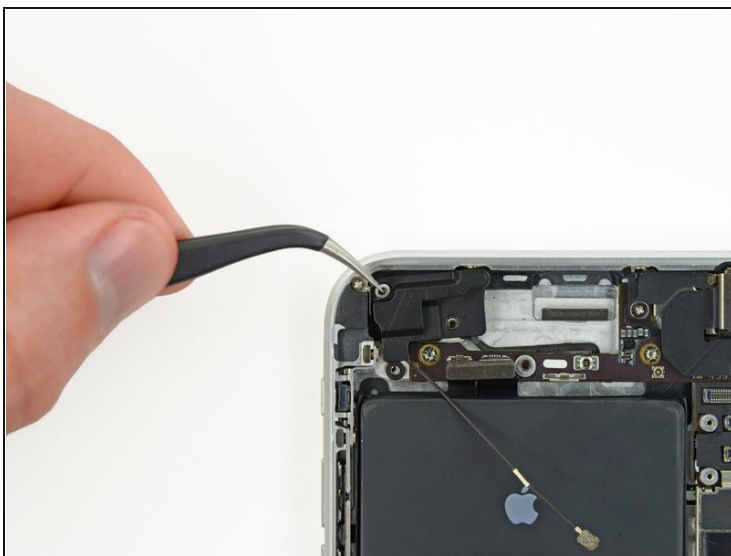
- 拨开主板上的电池排线和音频排线。

步骤 24



- 取下拧紧在后壳上固定5G WiFi天线的螺丝。
 - 一颗2.8mm的飞利浦00号螺丝
 - 两颗1.6mm的飞利浦00号螺丝

步骤 25



- 用镊子夹住5G WiFi天线并使其从机身中分离出来。

☑ 在重装的时候，确保在5G WiFi天线的左上角放个塑料垫圈。

步骤 26 — 振动器



- 用撬棒的平头挑开扣在主板上的振动器排线。

步骤 27



- 用撬棒的尖头挑开扣在主板上的天线排线。

步骤 28



- 用镊子夹住天线排线小心的沿着振动器组件线路拖动。

步骤 29



- 松开把振动器固定在后盖上的2颗2.5mm 飞利浦#00螺丝。

步骤 30



- 从机身中取出振动器。

步骤 31 — 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 32



- 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 33 — 后置摄像头



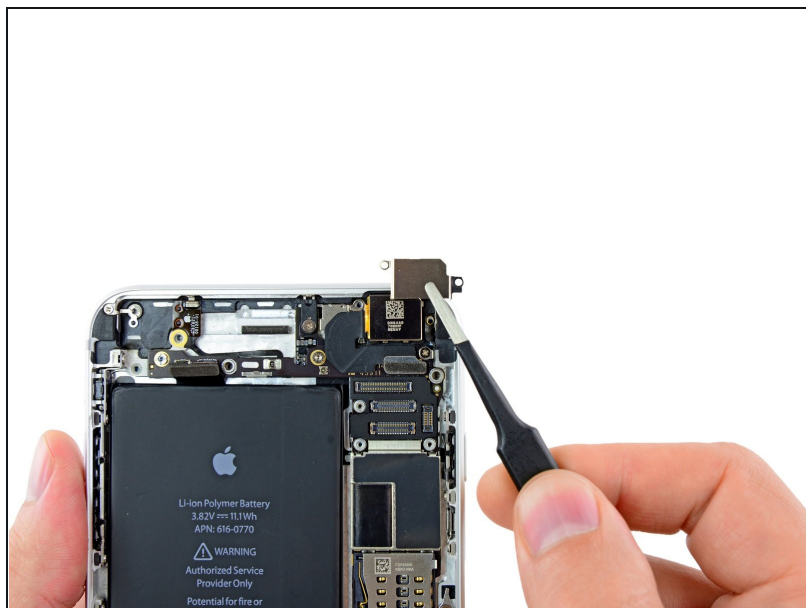
- 用镊子撕开把后置摄像头盖板固定在后盖上的螺丝贴纸。

步骤 34



- 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 35



- 向上拉起从后置摄像头上取出摄像头盖板。

步骤 36



- 用撬棒的平头挑开扣在主板上后置摄像头排线。

步骤 37



- 小心的夹住移动后置摄像头把其从机身中取出来。

步骤 38 — 逻辑主板



- 松开把塑料垫圈固定在后盖上的单颗2.8mm飞利浦#00螺丝。

步骤 39



- 松开后盖顶部的单颗1.3mm飞利浦#00螺丝。

步骤 40



- 用镊子稳当的夹住塑料垫圈从机身中取出。

步骤 41



- 松开把天线垫圈固定在后盖上的单颗1.6mm飞利浦#00螺丝。

步骤 42



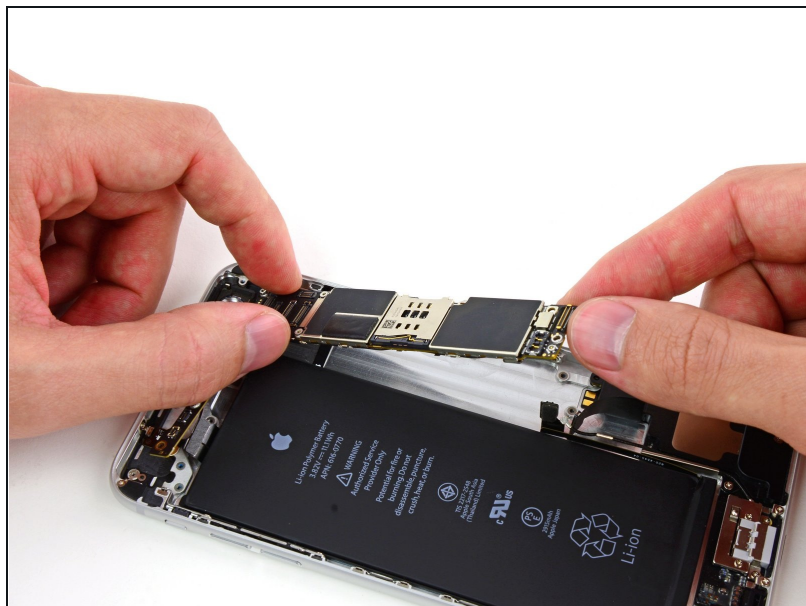
- 用镊子小心夹住天线垫圈从机身中取出。

步骤 43 — 逻辑主板



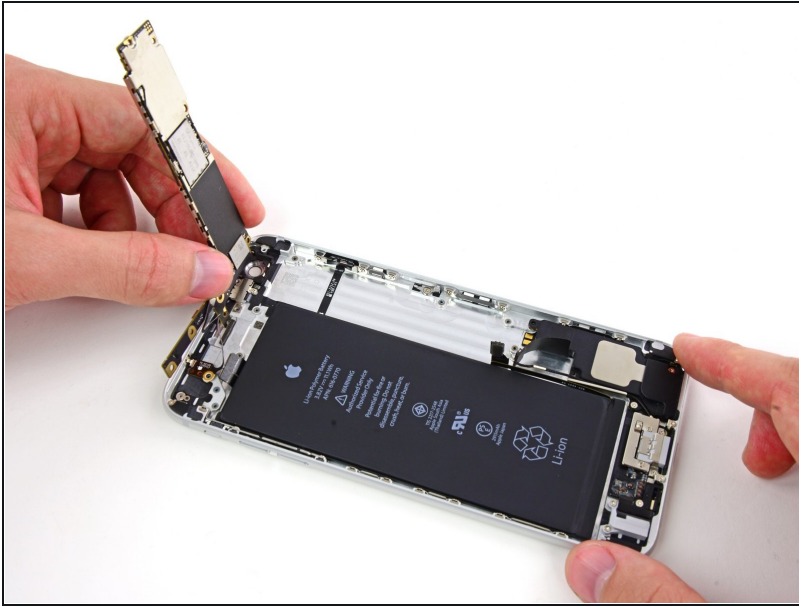
- 取下拧在后盖上固定主板的螺丝：
 - 2颗2.4mm的子母螺丝。
- ① 要卸下子母螺丝最好使用一把专用的[子母螺丝刀](#)或子母螺丝刀组。您也可以使用一把一字型小螺丝刀来替代使用——注意不要损伤周围元件。
- 1颗2.1mm的00号十字螺丝

步骤 44



- 从靠近尾插的部位捏住主板的底部轻轻抬起主板 不能有拖动的动作。

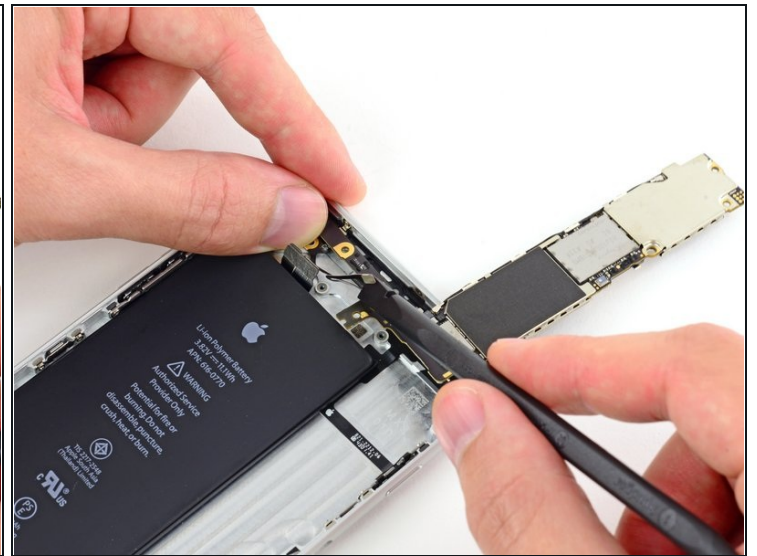
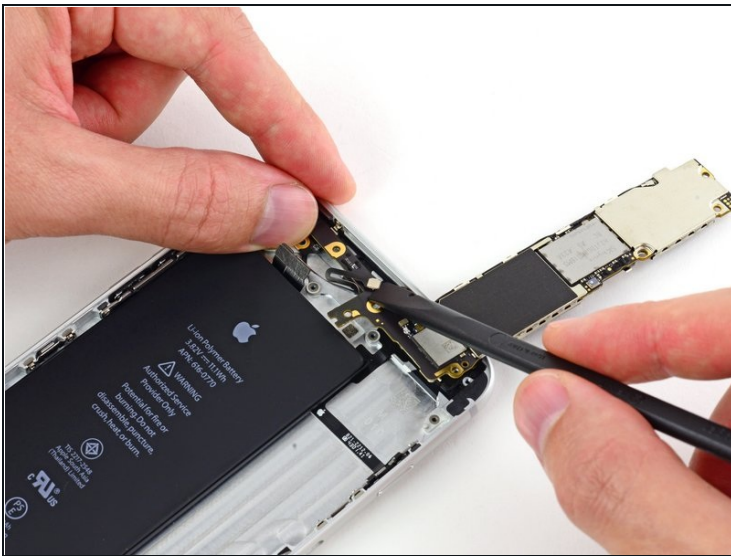
步骤 45



⚠ 不要移动逻辑主板。还有1根天线排线扣在逻辑准备上。

- 继续慢慢的小心从主板底部抬起主板直到与平面垂直。

步骤 46



- 小心的把主板翻一个面，然后把主板平躺在后盖的顶部。
- 用平口撬棒挑开扣在主板背面的天线排线。

步骤 47



- 抬起移动主板使其从机身中分离出来。

请倒序重组你的设备。