



iPhone 6 Plus 屏幕组件更换维修指南

学习了解如何更换iPhone 6 Plus的屏幕组件。 ...

撰写者: Walter Galan



介绍

学习了解如何更换iPhone 6 Plus的屏幕组件。此组件已安装配有前置摄像头，听筒和传感器电缆，非常便于维修替换。

您所需要做的就是拆除旧屏幕组件总成，把Home按键和新屏幕组件安装到手机上，以确保Touch ID功能（指纹识别）能够继续使用。

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=5w-08cn6ufw>]



工具:

[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)

[iSlack](#) (1)

[iFixit Opening Tool](#) (1)

[Suction Handle](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)



章节:

[iPhone 6 Plus Screen](#) (1)

[NuGlas Tempered Glass Screen Protector for iPhone 6 Plus/6s Plus](#) (1)

[iPhone 6 Plus Front Panel Assembly Cable Bracket](#) (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 — 使用胶带粘贴屏幕



- 如果您的手机显示屏已经碎裂，请避免屏幕进一步的破碎，并且当您用胶带粘贴屏幕玻璃以维修手机时，请避免身体部位受伤。
- 使用透明胶带交替重叠粘贴，完整地覆盖住手机的屏幕。
 - ① 该步骤可有助于在撬起屏幕时防止屏幕玻璃碎片飞溅并保持屏幕结构的完整。

⚠ 请戴好防护眼镜以防止维修时玻璃碎片飞溅入眼。

- 如果屏幕玻璃的碎裂导致接下来的步骤中的吸盘难以吸在屏幕上，请尝试使用黏度较高的胶带（如粘水管用的胶带）折叠成一个把手，来提起屏幕。

步骤 3 — 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 4



- 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 5 — 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 6



- 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 7



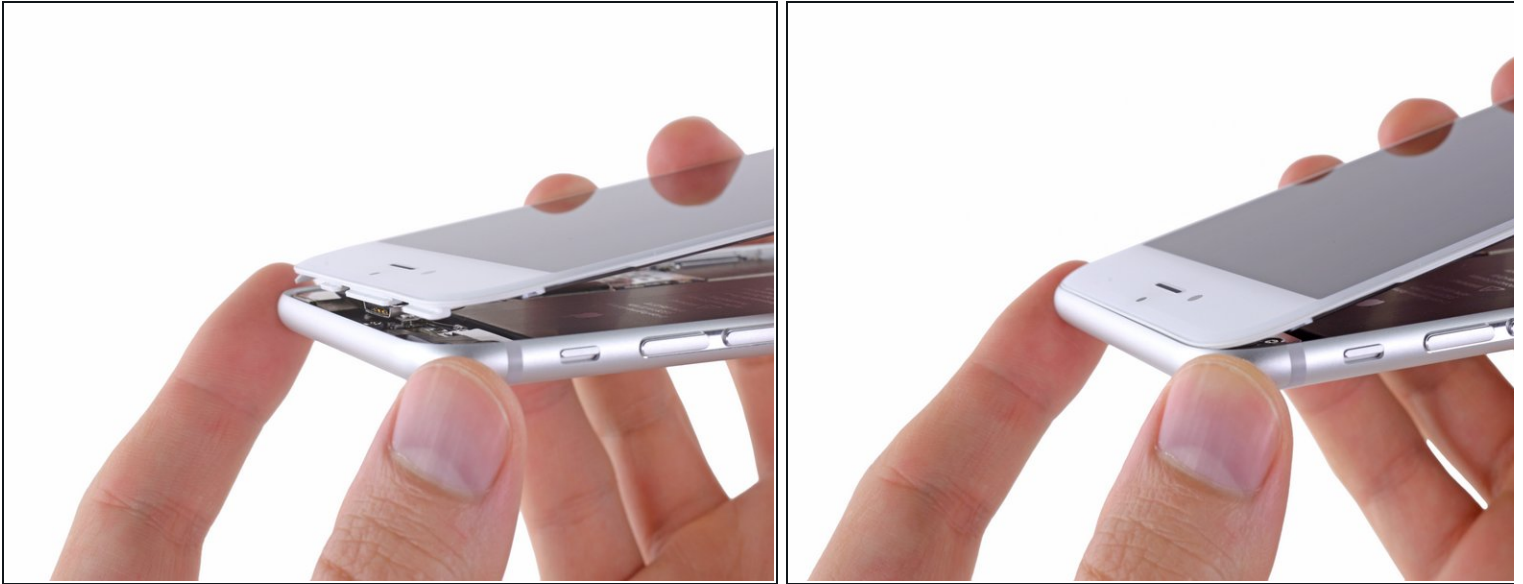
- 拉住吸盘上的塑料凸起，破坏真空环境。
- 把吸盘从显示屏组件上移除。

步骤 8



- 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 9



❗ 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 10



● 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 11



- 将电源接口的金属盖从iPhone中移除

步骤 12



- 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 13



- 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 14



- 从主板上取下前面板排线固定板。

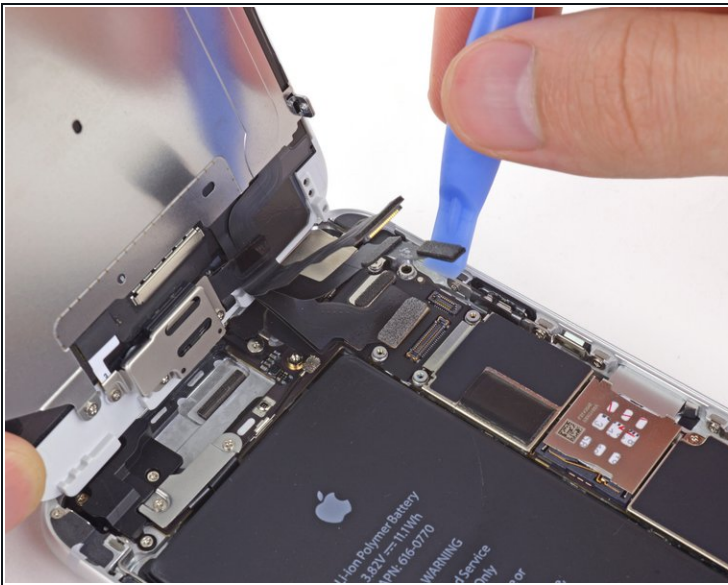
步骤 15



⚠ 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。

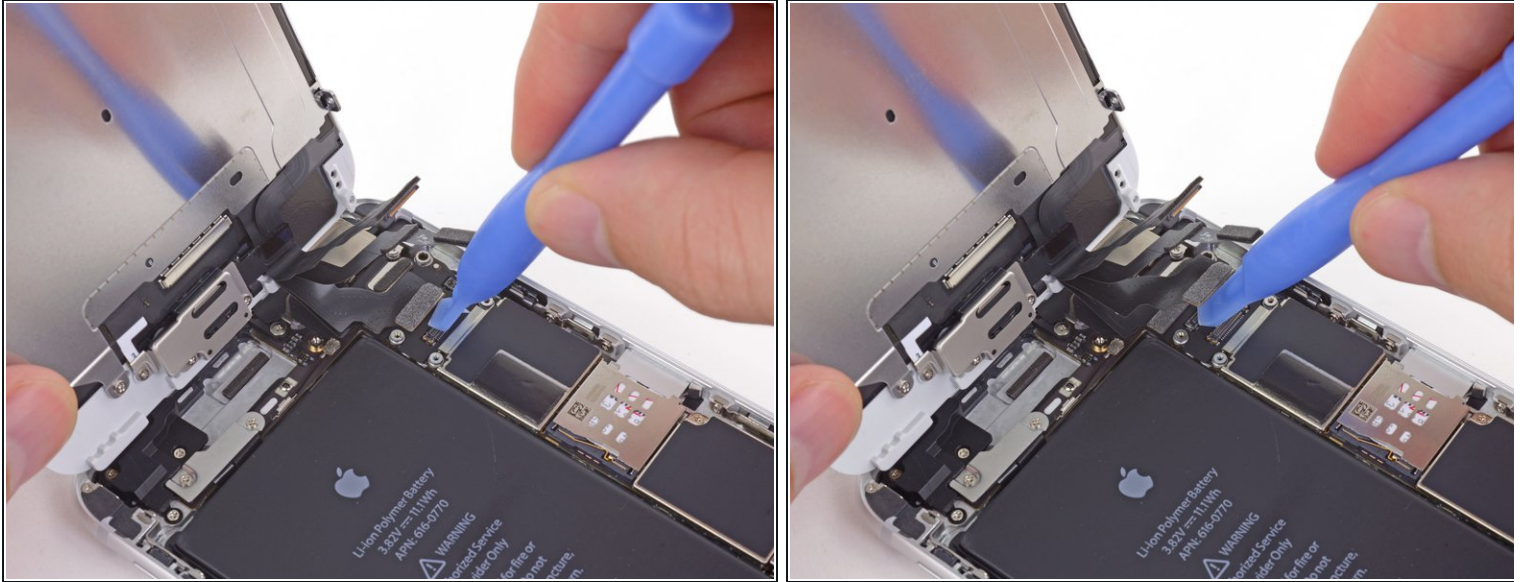
- 使用撬棒的平头断开前摄像头和传感器排线接口。

步骤 16



- 用撬棍的平头断开Home键排线接口。

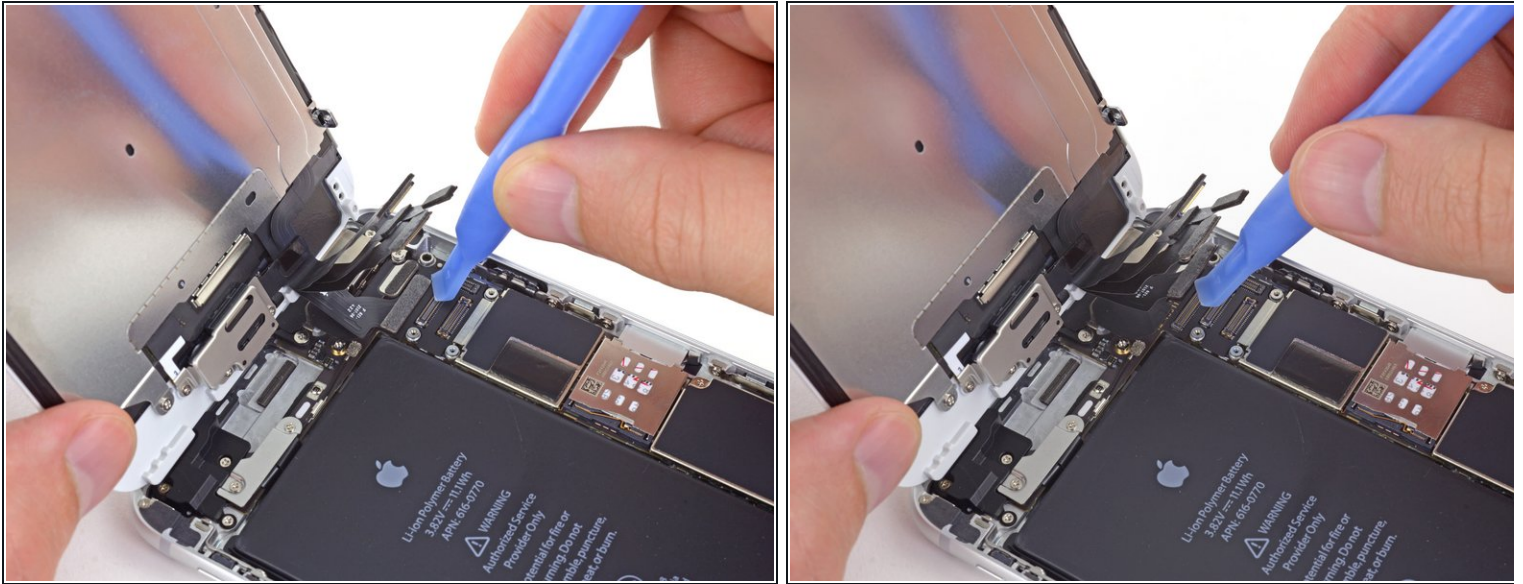
步骤 17



- 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](#)。

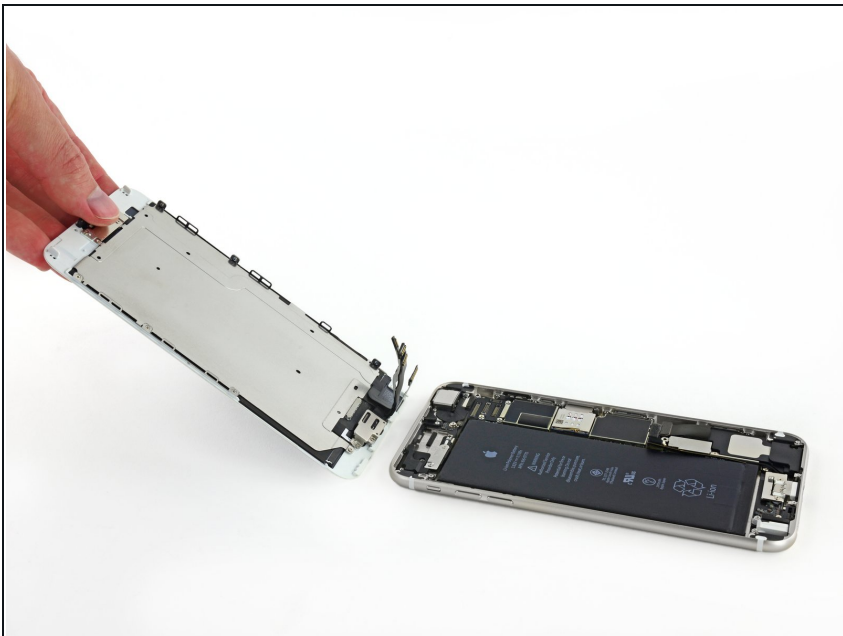
步骤 18



- 用撬棒的平头断开触摸层排线接头。

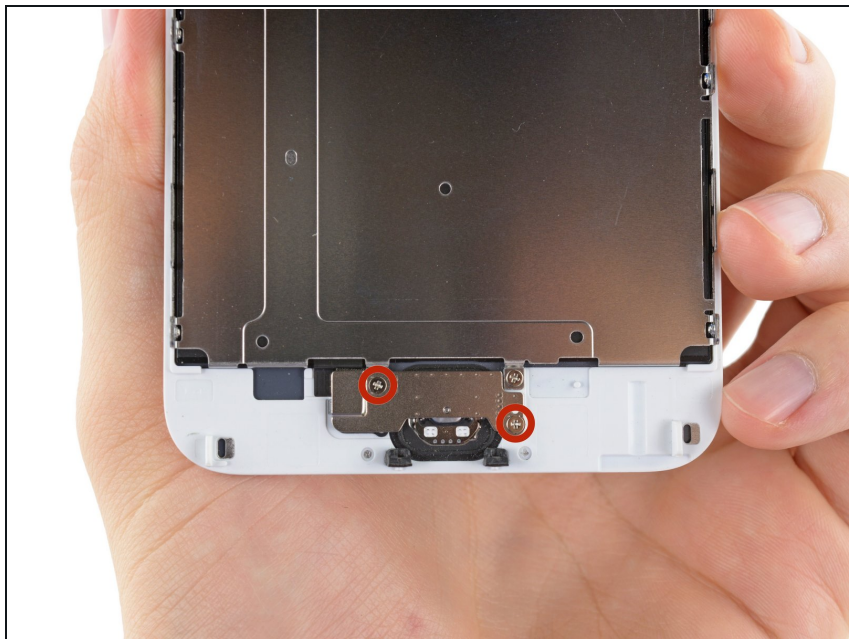
✦ 当你要组装触摸层排线时，请不要按压接头的中间地方。按压接头的一端，接着再按压另一端。因为若是按压接头中间时，有可能造成触摸层变形损坏。

步骤 19



- 此时，前面板可以彻底与机身分离了。

步骤 20 — Home键



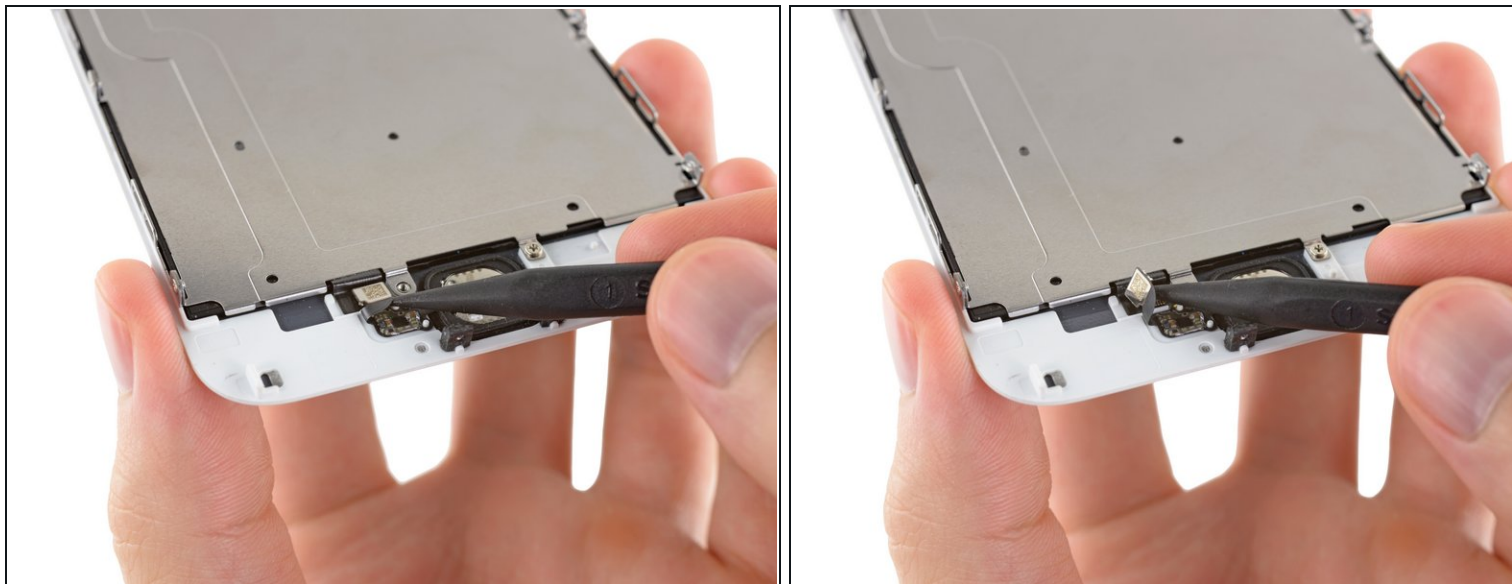
- 松开把Home键盖板固定在前置面板上的2颗1.8mm飞利浦螺丝。

步骤 21



- 从前置面板上取下Home键盖板。

步骤 22



- 用撬棒尖头挑开扣在Home键排线上的来自前置面板的Home键排线。

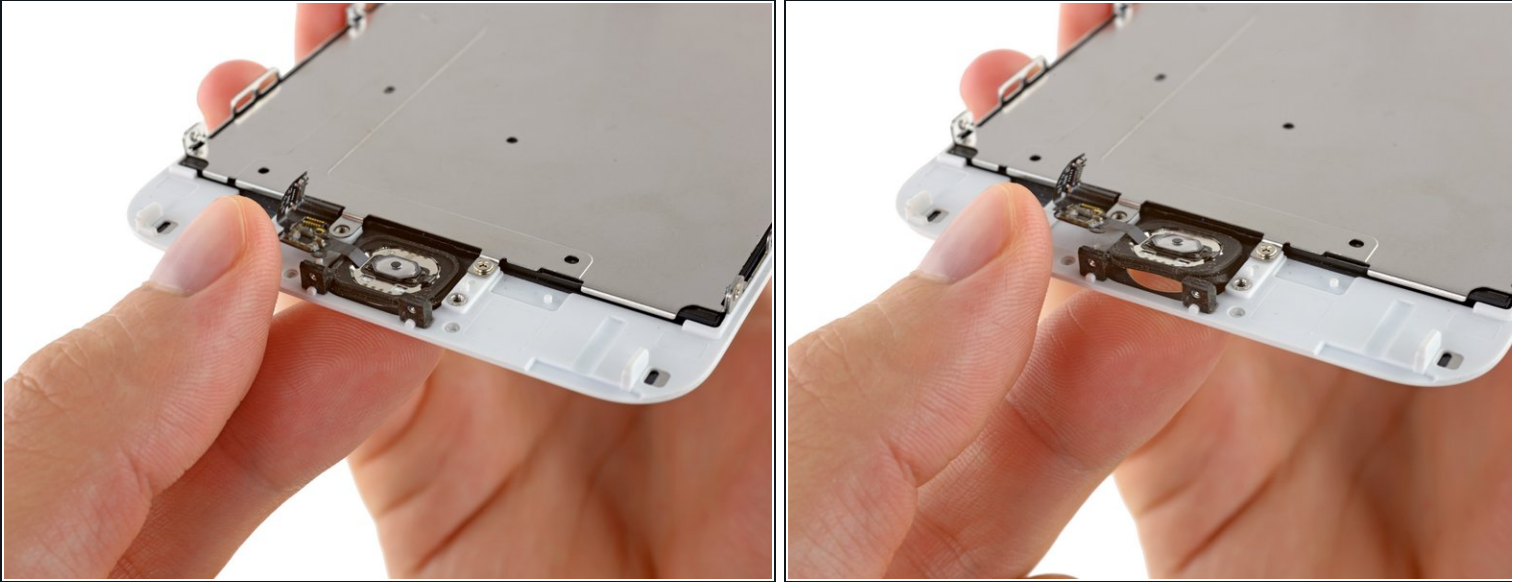
步骤 23



- 小心的把撬棒的尖头楔入Home键排线下方。
- 慢慢的移动撬棒把粘在前置面板上的Home键排线分离出来。

⚠ 如果很难撬起排线，使用iOpenor或者热吹风机软化胶条再尝试撬起排线。小心不要损坏排线。

步骤 24

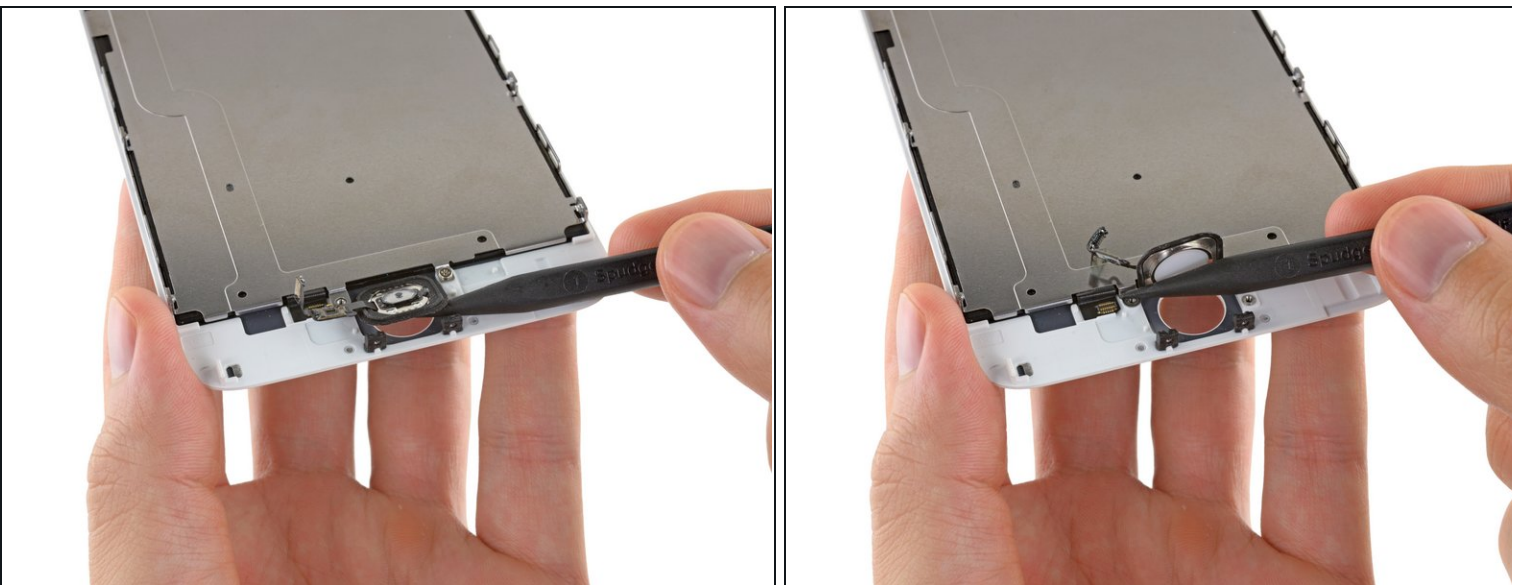


- 在Home键的反面用手指轻轻推动不要滑动使得Home键橡胶垫圈一边从前置面板上分离出来。

⚠ 不要整个Home键推开，推开一角就即以，然后用撬棒把Home键撬起即可。

ⓘ Home键周围的橡胶垫是很薄的。为了避免橡胶垫被撕拉，我们推荐稍微加热一下。

步骤 25



- 小心移动尖头撬棒从Home键边缘把Home键从前置面板上分离出来。

步骤 26



- 拉起取出Home键从前置面板上。

步骤 27 — 屏幕组件



● 剩下的屏幕组件

- ✦ Touch ID只能与你原来手机上的home键一起工作，所以你需要把你的home键从你原来的屏幕组件组装到新的屏幕组件上面，这样才能继续使用Touch ID。
- ✦ 您的更换部件可能已经安装了Home按钮左侧的额外[Phillips螺丝](#)。卸下不必要的螺钉，以便重新安装主页按钮支架。
- ⓘ 在组装按键后，将其安装回iPhone上之前，用酒精清洁触摸屏表面。酒精可以消除可能会影响显示屏的静电。

⚠ 组装完成后，在启动iPhone前，把它连接上充电线。一旦iPhone成功启动，就可以断开充电线了。

请按本指南逆序步骤重新组装你的设备。