



iPad Mini CDMA 前面板更换

需要使用iopener

撰写者: Andrew Optimus Goldheart



介绍

需要使用iOpener



工具：

- iOpener (1)



章节：

- iPad mini & mini 2 Adhesive Strips (1)

步骤 1 — 前面板



- 如果您的显示屏玻璃已经碎裂，防止显示屏玻璃在您维修时进一步伤害到您，请使用胶带来固定已经碎裂的屏幕。
- 给iPad 的正面整面贴上胶带。
- ⓘ 这一步将保证在您翘起和移除显示屏时能够保持完整。
- 尽量根据下面的指南进行操作。但，一旦玻璃破碎，请停下拆解并使用金属撬刀撬出玻璃，避免更多的碎裂。

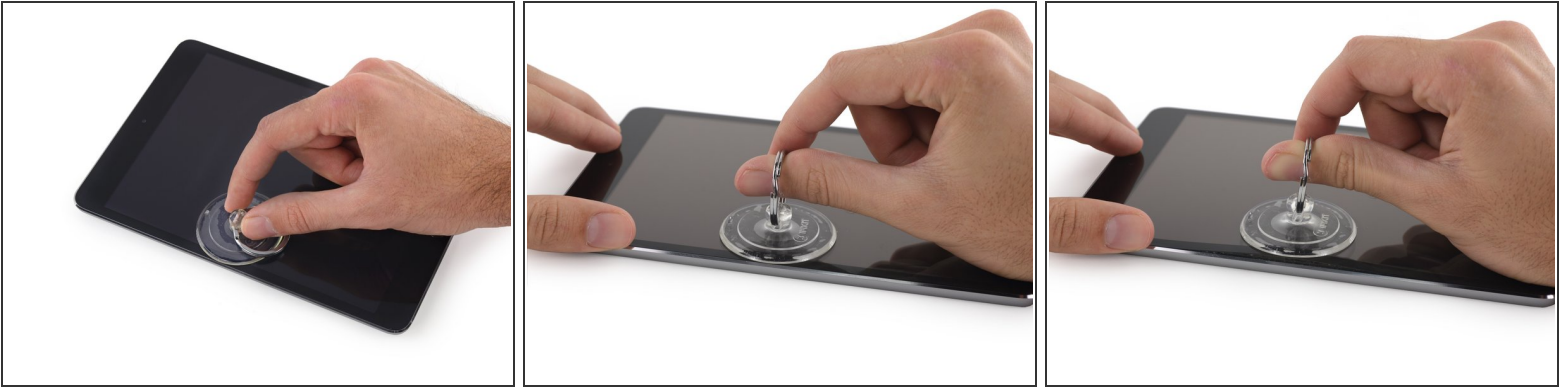
⚠ 戴上安全眼镜来保护你的眼睛。小心操作不要损坏了LCD内屏。

步骤 2



- 将iOpener放置在iPad左侧。也就是Home键左侧位置。
- 将iOpener放置至少5分钟来软化玻璃下面的粘合剂。

步骤 3



- 将吸盘小心的放在刚加热的一侧中间的位置。
- 确保吸盘已经牢牢吸住前玻璃面板。
- 使用一只手在固定住iPad，另一只手慢慢提起吸盘，将前玻璃面板与后壳分离。

 小心将玻璃面板提起能够将撬棒插入的高度。抬的过高玻璃会有破损的风险。

步骤 4



- 拉住吸盘，在玻璃和机壳之间的缝隙处放置一个撬片。
-  切勿将撬片插入深度超过黑色边框，这样深入过度可能会使LCD屏幕受损。
- 然后拉动吸盘塑料部分来将吸盘从显示模组上取下。

步骤 5



- 重新加热iOpener
 - ⚠ 小心，请勿在维修过程中过度加热iOpener。在重新加热iOpener之前请至少等待10分钟。
- 将其放在ipad左侧几分钟来重新加热。

步骤 6



- 沿着第一个撬片的开的口处插入另外一个翘片同时向下滑动，让撬片分离粘合剂。

⚠ 在下来的步骤中，如果您遇到了巨大的阻力，请停下来，重新加热工作的部位。暴力使用撬片会导致玻璃破裂。

步骤 7



- 继续沿着下方继续滑动来将粘合剂分离。
- 如果撬片卡住了，请沿着iPad的侧面滚动撬片，然后继续进行分离工作。

步骤 8



- 将第一个插入iPad的撬片向上滑动到iPad的左上角
- 撬片可能会出现图片上的情况，请不要慌张。只需将撬片拉出一点点来继续进行维修工作。但要避免这种情况，因为粘合剂可能会粘附在LCD显示屏上变得难以清理。

步骤 9



- 重新加热iOpener 并将其放置在iPad 顶部边缘位置且高于前置摄像头。
- ⚠ 小心，请勿在维修过程中过度加热 iOpener。在重新加热iOpener之前请至少等待10分钟。
- ⓘ 如果您有可以弯折的iOpener，您可以弯折其使其同时加热左上角边缘位置。

步骤 10



- 在左顶部插入撬片来分离粘合剂。

步骤 11



- 滑动撬片直到快接近前置摄像头位置时停下

 第三张图片展示了iPad前置摄像头的位置。

 避免使用撬片直接滑过前置摄像头，这样做可能会污损到摄像头。接下来的步骤将会详细说明如何避免损伤前置摄像头。

步骤 12



- 轻轻拉出些许撬片，并沿着前置摄像头顶部位置慢慢的滑动。

步骤 13



- 将刚才那片撬片稍微滑过前置摄像头然后放在原位不动。
- ❗ 拿另一片撬片插入到摄像头的左侧位置然后滑动到转角位置，完成对该边缘部分的粘合剂分离工作。
- 将第二片撬片放在转角处，防止粘合剂冷却后重新粘连。

步骤 14



- 将刚才那片撬片稍微深入iPad之中，从摄像头处滑动到右上角。

步骤 15



- 将三个撬片放置在转角处，防止粘合剂重新与粘连前面板。
- 重新加热iOpener然后将其放置在iPad未撬开的右侧，音量和电源键一侧。

步骤 16



- 滑动右上角的撬片，分离那部分的粘合剂。
- 将这个撬片就放在这，防止粘合剂重新粘连。重新拿一个撬片来进行下一步。

步骤 17



- 在右侧插入一个新的撬片来分离粘合剂，滑动到中部位置时停下。

步骤 18



- 继续滑动到右下角处，来分离粘合剂。

步骤 19



- 就把撬片放在停下的位置，然后重新加热iOpener。
- ⚠ 记住，切勿过度加热iOpener-加热间隔为10分钟。
- 然后将iOpener放置在iPad的底部几分钟来软化玻璃面板下的粘合剂。

步骤 20



- 滑动左下边的撬片来分离粘合剂。
 - 滑动到左下角时停止滑动。 然后放置在此
- i** 这里有几个地方需要避免撬动到。 详见第三张图片。
- 天线
 - Home键
 - 数字化线缆
- 接下来的步骤将会指导您如何避免伤害这些部件。 只加热和撬动指南所指示的部位。

步骤 21



i 将原撬片放置在原位，以防粘合剂重新粘合。

- 拿一片新的撬片，轻轻的从左手边的天线处滑动到home键前

! 只能从iPad外边缘向内滑动 请勿按照相反方向滑动 这样可能会损坏天线。

i 如果您需要再次滑动来清理粘合剂，请取出撬片然后从外边缘重新插入再向内滑动。

- 将撬片放置不动。

步骤 22



- 拿一片新的撬片来从刚才那片撬片在右边Home键下继续滑动。

! 在右手边大约1英尺的地方停下来，避免切割到数字化线缆。

- 将撬片稍微深入，然后向Home键处滑动。

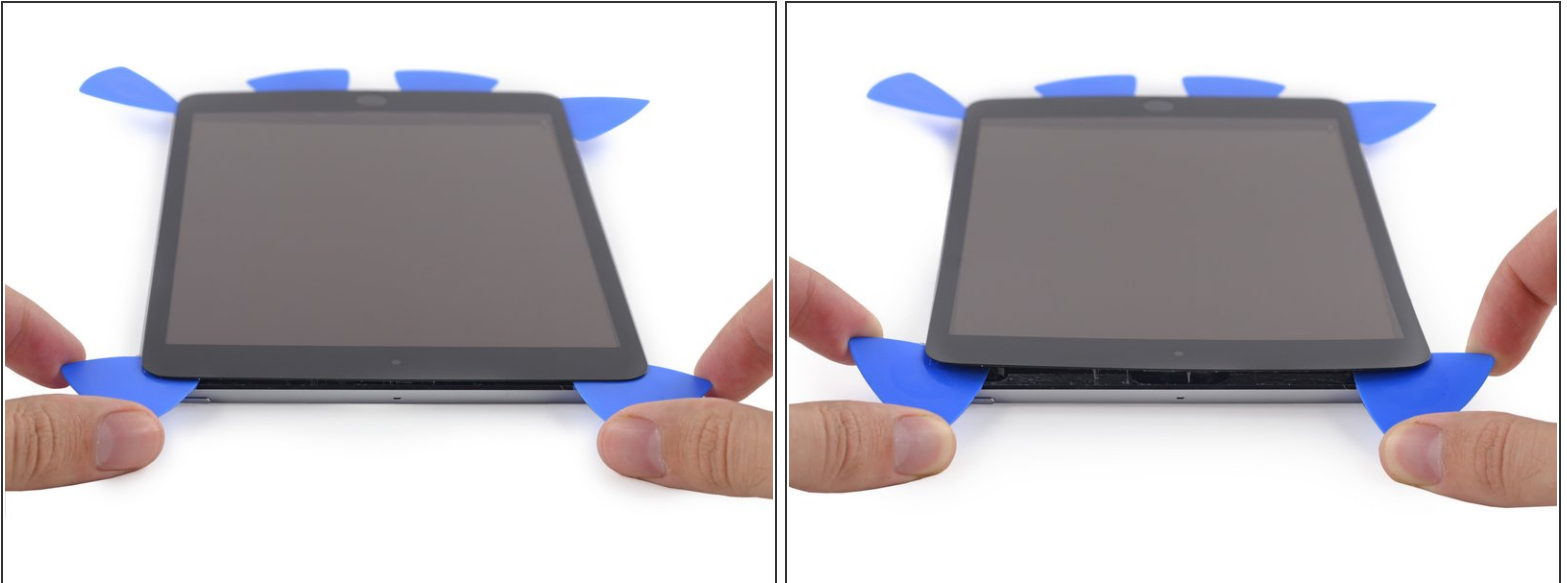
! 再一次提醒，确保完全插入然后再滑动撬片。 不然的话这样会损坏玻璃面板下的天线。

步骤 23



- ⓘ 重新加热iOpener 将其放在iPad的顶端。

步骤 24

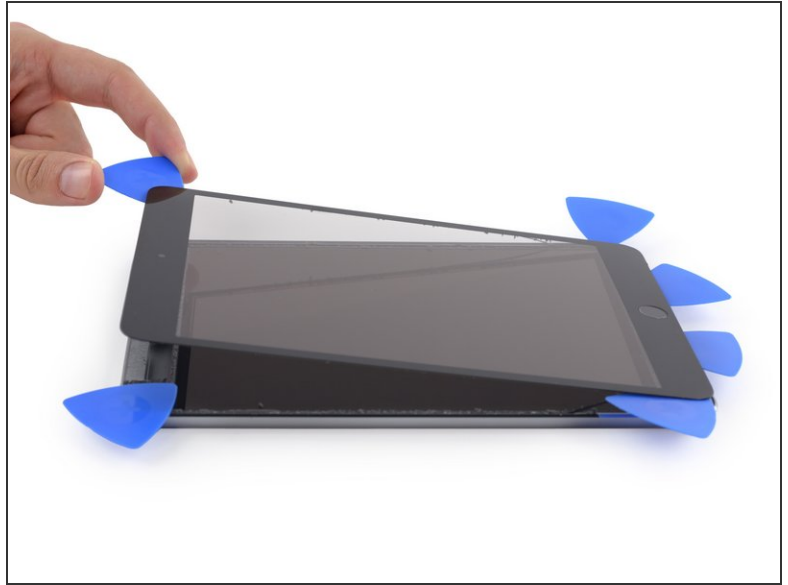
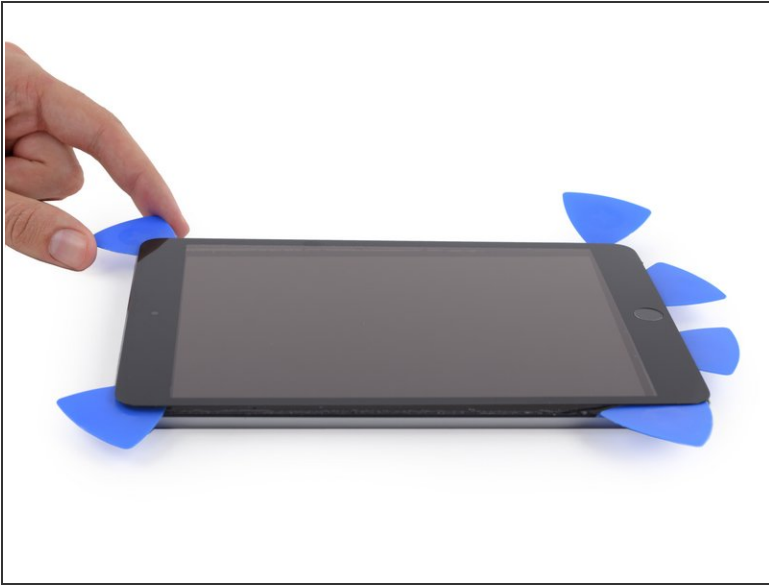


⚠ 小心操作这一步，花点时间保证粘合剂是热和软的，同时确保您的撬片已经分离开了该分离的粘合剂。不要怕返工和重新加热。

- 在iPadHome键相对的顶部您应该在每个角落里插了撬片。扭动撬片，轻轻地提起玻璃面板，分离最后残留的粘合剂。

⚠ 如果在打开过程中遇到很大的阻力，请立即停止扭动撬片。将撬片放置原位，重新加热iOpener，将其放置在难以开启的位置，然后插入撬片来重新分离一遍粘合剂。

步骤 25



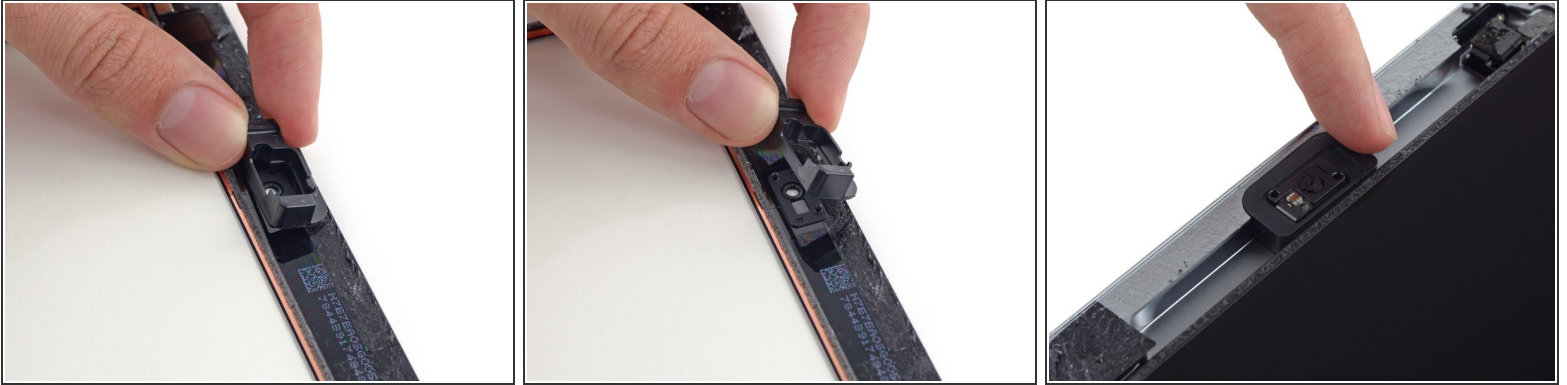
- 慢慢地轻轻地提起玻璃面板，以便沿着下边缘进一步分离粘合剂。

步骤 26



- 一旦所有的粘合剂被分离了，玻璃面板就可以像翻书一样将其放置在您的工作台上。

步骤 27



- 前置摄像头的保护壳可能会粘在前面板上; 将保护壳从面板上取下，并放回相机上以保护相机模组。
- 从保护壳一角晃动其，让其从前面板上的粘合剂上分离下来。
- 将前置摄像机外壳放回后壳中的凹槽。

要重新组装您的设备，请按照本指南的相反顺序进行操作。