



iPad Air Wi-Fi 前面板的更换

打开iPad的先决步骤。

撰写者: Andrew Optimus Goldheart



介绍

打开iPad的先决步骤。

🔧 工具:

[iOpener \(1\)](#)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\) \(1\)](#)
[Suction Handle \(1\)](#)

⚙️ 章节:

[iPad Air, iPad 5, iPad 6 Adhesive Strips \(1\)](#)

步骤 1 — 加热iOpener



ⓘ 在操作前我们推荐你清空微波炉，在底部的任何讨厌的食物残渣最终都可能粘在iOpener上。

● 将iOpener放在微波炉中央。

⚠️ 对于旋转式微波炉：确保盘子可以自由旋转。如果转盘卡住了，iOpener可能会过热并燃烧

步骤 2



- 加热iOpener三十秒
- 在整个维修过程中，如果iOpener冷却了，在微波炉中每次重新加热额外的三十秒。

- ⚠ 注意在维修过程中不要过度加热iOpener，过热可能会导致iOpener爆炸。
- ⚠ 如果iOpener过热膨胀，千万不要触碰iOpener。
- ⚠ 如果iOpener中间部分依然烫的没法碰，请等待冷却后再使用，加热好的iOpener应该可以保持热度十分钟

步骤 3



- 把iOpener从微波炉中拿出来，捏着两边扁平边缘中的一个以避免碰到中心热的部分。
- ⚠ iOpener会非常烫，所以拿着它的时候千万要小心。必要的时候可以使用烤箱手套。

步骤 4 — 加热iOpener的替代方案



i 如果你没有微波炉，请按照此步骤在沸水中加热iOpener。

- 在锅或平底锅里装足够的水来完全淹没iOpener。
- 把水加热到沸腾。关火。
- 将iOpener放入热水中2-3分钟。确保iOpener完全浸入水中。
- 用钳子从热水中提取加热的iOpener。
- 用毛巾彻底擦干iOpener。

! iOpener会很烫，所以拿取时请小心的从iOpener的边边拿

- 你的iOpener已准备好使用！如果你需要重新加热iOpener，请将水加热到沸点，关火，并将iOpener放入水中2-3分钟。

步骤 5 — 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。
 - ① 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 6



- 将iOpener放置在iPad左侧。也就是Home键左侧位置。
- 将iOpener放置至少一分钟来软化玻璃下面的粘合剂。

步骤 7



i 虽然iPad看起来是一体化高度集成的，但在玻璃面板下面有许多细小的部件，避免伤害那些部件，只能加热或撬动指南内所描述到的区域。

- 在您按照本指南操作时，请小心下述区域。
 - 前置摄像头
 - 天线
 - 显示排线

步骤 8



- 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。
- 如果你的 iPad 屏幕严重破裂，用一层光滑的透明包装胶带覆盖它可能有助于吸盘粘附。或者，使用一条坚固的胶带（如大力胶/管道胶带）[并将其折叠成手柄](#)。

步骤 9



- 在刚刚打开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。
- 然后取下吸盘。

步骤 10



- 再次加热iOpener然后放置在刚才的位置。
- ⚠ 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。

步骤 11



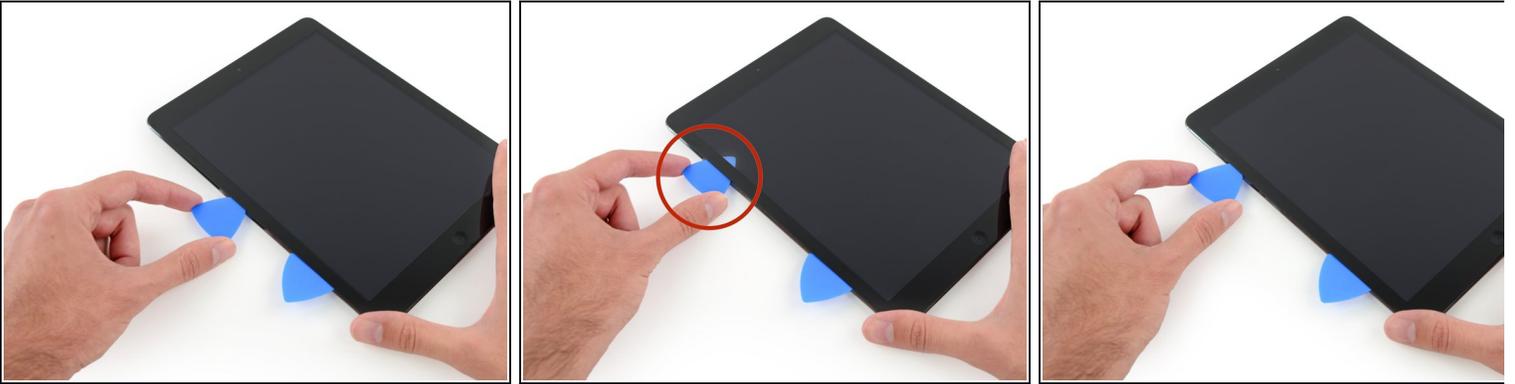
- 沿着第一个撬片的开的口处插入另外一个翘片同时向下滑动，让撬片分离粘合剂。

步骤 12



- 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 13



- 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 14



- 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。
- ① 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 15



- 在左顶部插入撬片来分离粘合剂。

步骤 16



- 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 17



- 轻轻拉出些许撬片，并沿着前置摄像头顶部位位置慢慢的滑动。

步骤 18



- 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。

步骤 19



- 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 20



- 将撬片放在原位，以防粘合剂再次粘连。
- 重新加热iOpener将其放在有锁定和音量按钮一侧。

步骤 21



- 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 22



- 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。

⚠ **显示屏排线**大约位于距离iPad底部大约一半的位置。当您从底部向上滑动撬片大概4.5" (约 11.43cm) 位置时请停止滑动。

步骤 23



- 就把撬片放在停下的位置，然后重新加热iOpener然后放置在iPad的底部。

步骤 24



- 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)** 第三张图片展示了在iPad 下方的2个天线和Home键
- 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 25



❶ 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。

❶ 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 26



- 拿一片新的撬片来从刚才那片撬片右边继续滑动。

- 滑过Home键和右侧天线。只使用尖端来去除粘合剂。

步骤 27



- 松开粘合剂后，你现在可以将撬片插入右下角附近。向左滑动拨片，并在离Home键不远的地方停下来。

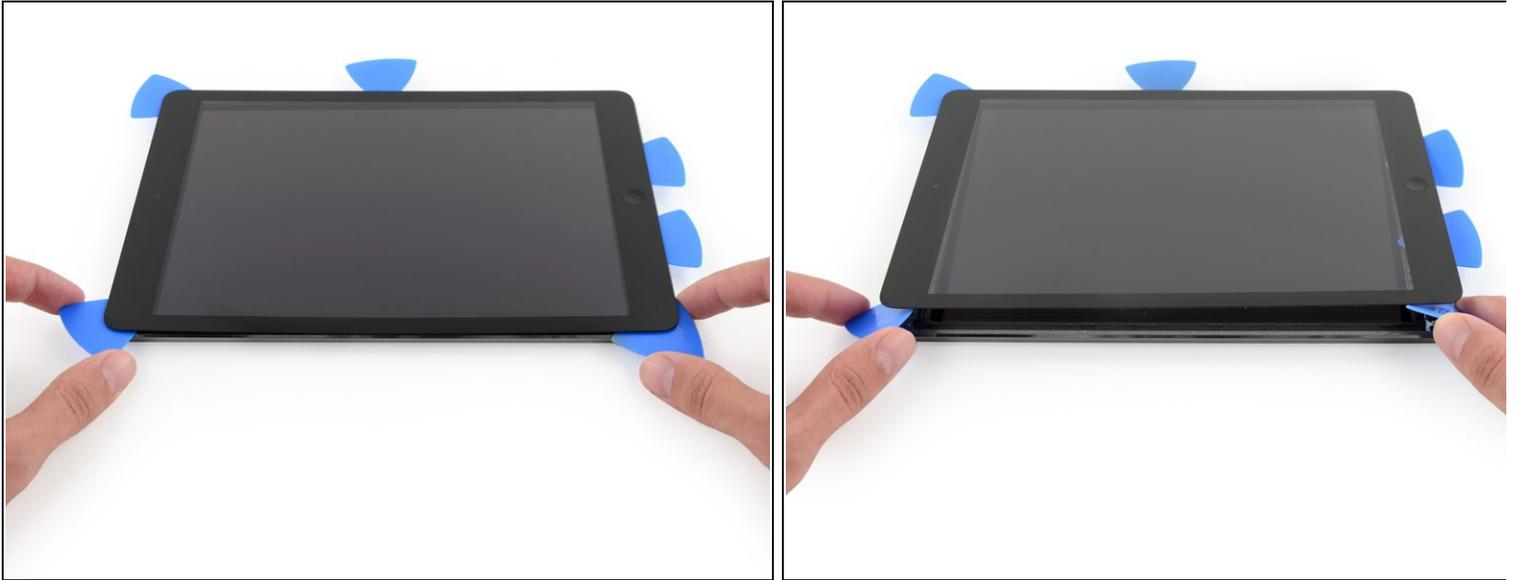
⚠️ 就和左侧一样，相反方向的滑动可能会损伤天线。

步骤 28



- 重新加热iOpener 并将其放置在有音量按键的一侧。

步骤 29



⚠ 请小心操作本步骤。花点时间来确保粘合剂是热并柔软的，并且您已经使用撬片打开了所有开口。以及不要害怕停止和重新加热。

- 在音量控制侧面相反的那一面，你应该确保那一面的每个角都已插入撬片。旋转撬片然后轻轻提起玻璃面板，沿着显示屏排线边缘清理掉最后的粘合剂。
- ① 如果在此步骤遇到很大的阻力难以撬起屏幕请重新加热iOpener 然后将其放置在难以撬起的区域。

步骤 30



- 慢慢的提起玻璃面板，来进一步分离粘合剂。

步骤 31



- 在支起玻璃面板的同时，用撬片分离掉最后的粘合剂。

⚠ 一定要小心操作，不要切割或损坏任何显示排线。

步骤 32



- 一旦粘合剂全部分离掉，就像打开书一样将玻璃面板放在工作台上。
- ✦ 在重新组装过程中，用异丙醇清洁外壳（以及前玻璃面板，如果你打算重新使用它的话）上的粘合剂残留物，并使用我们的 [显示器粘合剂应用指南](#)和[预切粘合剂条](#)更换粘合剂。
- ✦ 在重新组装过程中，很容易夹住前玻璃和 iPad 框架之间的柔性电缆。请注意柔性电缆，并确保它们轻轻折叠并塞入框架下方。如果柔性电缆中的折叠被完全压平，则它可能会损坏而无法修复。

要重装您的iPad请按照指南相反顺序组装。