



iPhone 7 Plus 顶端左天线更换

使用本指南更换 iPhone 7 Plus 顶端左上角的天线，正对后摄像头。

撰写者: Paige Reisman



介绍

使用本指南更换 iPhone 7 Plus 顶端左上角的天线，正对后摄像头。

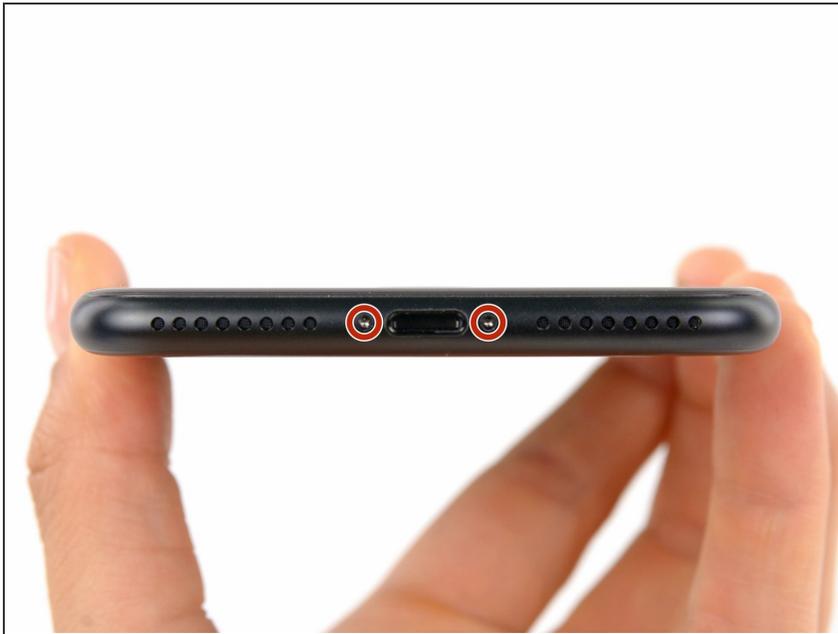
工具:

- [Spudger](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)

章节:

- [iPhone 7 Plus Top Left Antenna](#) (1)
- [iPhone 7 Plus Display Assembly Adhesive](#) (1)

步骤 1 — 五角梅花螺丝



⚠ 开始这一过程前，请将iPhone电量放至25%以下，电量过高可能使得锂电池在意外情况下更容易起火或爆炸。

- 在拆解前，确保你的iPhone已经关机。
 - 移除位于手机底部的两颗3.4 mm五角梅花螺丝
- i** 打开iPhone的显示屏将导致防水密封被破坏。所以请准备好新的[密封胶](#)。未更换密封胶的情况下重新组装的iPhone将不再具有防泼溅功能。

步骤 2 — 拆机步骤



- i** 加热 iPhone 的下方可以软化粘合剂，让拆解更轻松。
- 用吹风机或者[准备一个 iOpener](#) 来加热 iPhone 下方大概一分钟，以软化屏幕下方的粘合剂

步骤 3



- 在前面板的下半部分放置一个吸盘，正好位于Home按钮的上方。
- ⓘ 确保吸盘与Home按钮不重叠，以确保吸盘和前玻璃之间能形成密封状态。
- ⓘ 如果您的屏幕已经严重损坏，[使用透明胶带将其粘好](#)可以让吸盘固定。或者您也可以使用非常强力的胶带来替代吸盘。如果这些都失败的话，您可以用万能胶将吸盘和破损的屏幕粘在一起。

步骤 4



- 以固定的恒定拉力上拉吸盘，来使得前面板和后壳之间产生轻微的间隙。
- 将撬起工具的扁端插入间隙。
 - ⓘ 固定显示器的防水粘合剂非常坚固; 创造这个初始差距需要很大的力量。如果你很难打开缝隙，上下摇晃屏幕以削弱粘合剂，直到你可以插入撬起工具。
- 在向上拉起吸盘的同时，旋转撬起工具以加宽屏幕和后壳之间的开口。

步骤 5



- 在iPhone左下角的前面板和后壳之间插入撬起工具的扁端。
- 沿着手机的左边缘滑动撬起工具，从下方开始朝向音量控制按钮和静音开关移动，来将显示屏的粘合剂破开。

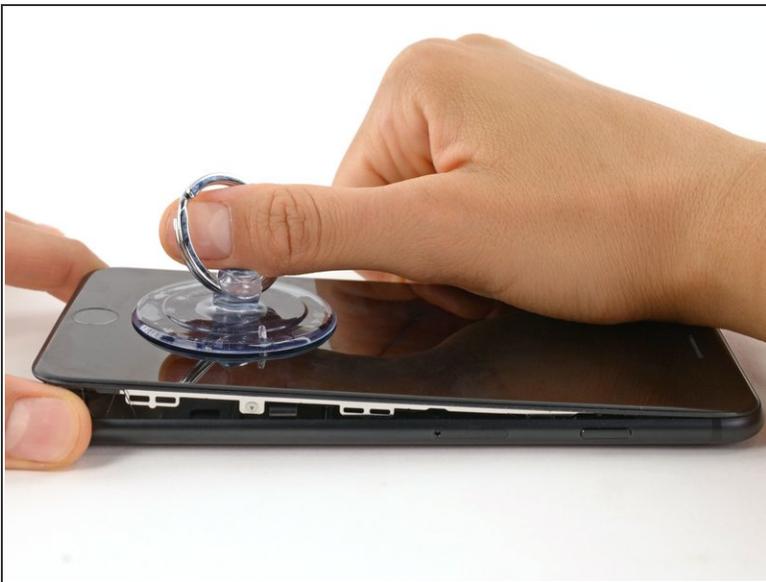
⚠ 不要尝试将显示器顶部从后壳上撬开，因为那里有塑料卡勾固定，可能会被损坏。

步骤 6



- 将撬起工具从左边取出，再从右下角插入。
- 从下至上的滑动撬起工具来破开固定显示器的背胶。

步骤 7



- 上拉吸盘来上提显示屏以及打开iPhone。
- ⚠ 不要将显示屏提起超多10°，因为沿着设备右边有连接显示屏和逻辑板的细软性电路板。

步骤 8



- 上拉吸盘上的小突块，将吸盘从前面板上取下。

步骤 9



- 沿着手机顶部的边缘开口，使用开启塑料片滑动，以松开最后粘合剂。

步骤 10



- 将显示屏组件拉到略微远离手机的顶部边缘，使其脱离将显示器固定至后壳上的卡勾。
- 通过从左侧摆动显示屏来打开iPhone，就像翻开一本书的封底页。

⚠ 此时，先不要尝试将显示屏完全取开，因为还有一些脆弱的排线仍然连接着iPhone的主板。

步骤 11 — 电池的连接器



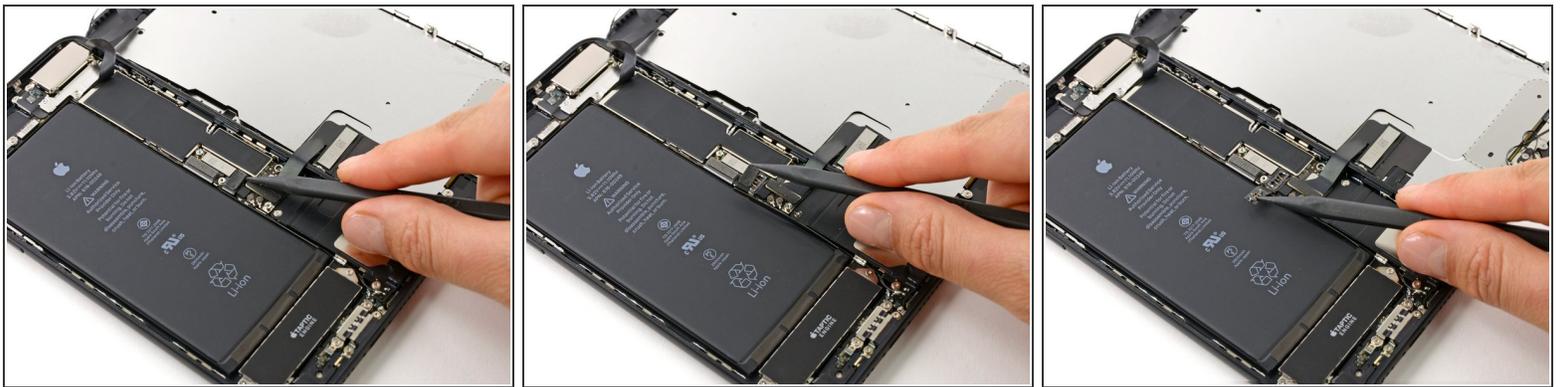
- 卸下四颗将下方显示线缆保护片固定至逻辑版的三端Y000螺丝：
 - 三颗1.2 mm螺丝
 - 一颗2.6 mm螺丝

步骤 12



- 卸下下方显示线缆保护片

步骤 13



- 使用撬棒的尖端从逻辑板的插座上撬起并断开电池的连接。
- ⓘ 向上轻轻翻开连接器线缆，以防止其意外触碰连接到插座并给手机供电。

步骤 14 — 显示屏总成



⚠ 确保电池接口是断开的。

- 使用撬棒的平端或者指甲以撬开两个下部显示连接器，笔直地从逻辑版的插座上撬起。
- ☞ 若要重新安装连接器，向下按压直到其到位，接着重复按下另一端。请不要按压中部。若连接器未对准，可能会弯曲从而造成永久损伤。
- ☞ 如果你在重新组装手机时有空白屏幕，显示屏上有白线，或部分、完全没有触摸响应，请尝试断开连接并小心地重新连接这两根电缆，并确保它们完全就位。

步骤 15



- 卸下三颗固定前部面板传感器组件连接器的保护盖的三端Y000螺丝。
 - 一颗1.3mm螺丝
 - 两颗1.0mm螺丝
- 卸下保护盖。

步骤 16



- 从逻辑板的插座上断开前部面板传感器总成连接器。

✦ 这种按压连接器应该小心避免弯曲损伤。

步骤 17



- 卸下显示屏总成。

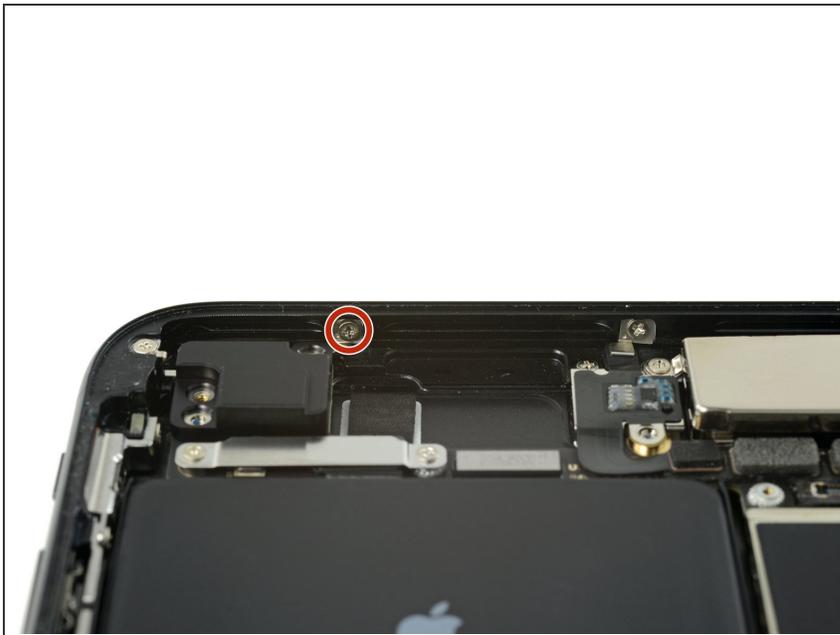
✦ 在重组过程中，如果你想在手机边角重新涂抹粘合剂，就先暂停在这个步骤。

步骤 18 — 左 Wi-Fi 天线



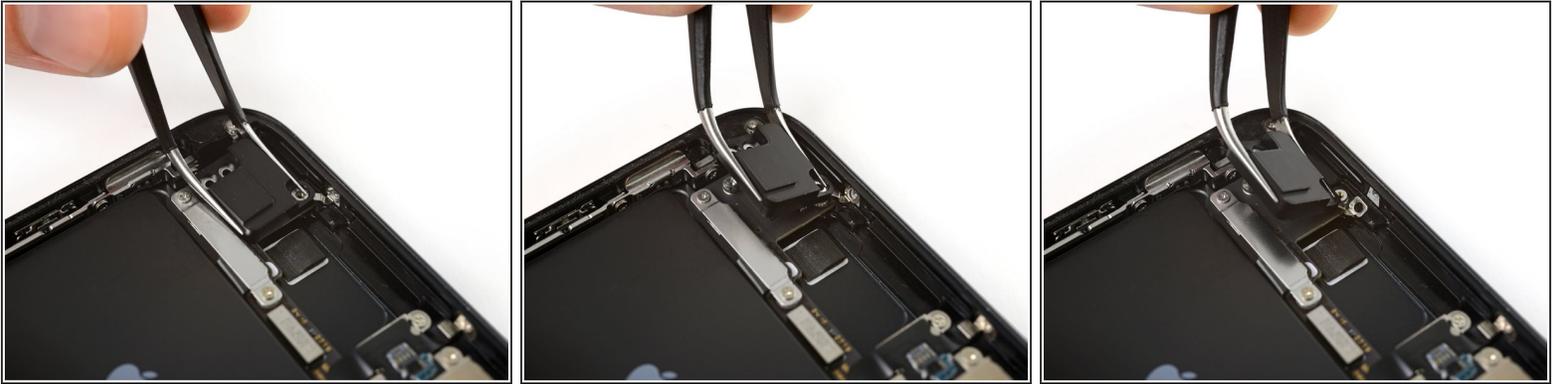
- 移除三颗固定天线的十字螺丝。
 - 两颗 1.3 mm 螺丝
 - 一颗 1.2 mm 螺丝

步骤 19



- 移除 1.3 mm 十字螺丝，此螺丝把天线固定到后盖的顶端。

步骤 20



i 这个螺丝是藏在 iPhone 顶端的边缘。

- 朝手机的顶端转动天线。
- 把螺丝划出来。

步骤 21



- 移除顶端左天线。

请按照逆序重组你的设备。