



三星 Galaxy Note10+ 5G 屏幕更换

使用本指南移除或更换三星 Galaxy Note10+ 5G 的屏幕。由于 Note10+ ...

撰写者: Arthur Shi



介绍

使用本指南移除或更换三星 Galaxy Note10+ 5G 的屏幕。

由于 Note10+ 5G 的设计，你必须卸下后面板才能断开屏幕电缆。

在开始此过程之前，请确保为后面板和屏幕准备了一套替换粘合剂。

本指南使用为非 5G Note10+ 编写的步骤。本指南中的某些图像可能会显示轻微的不连续性。它们不应该影响整个指南程序。

工具:

[iOpener](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)

章节:

[Galaxy Note10+ Rear Cover Adhesive](#) (1)
[Galaxy Note10+ Display Adhesive](#) (1)

步骤 1 — 加热背板盖



 **开始拆卸前，请完全关闭手机电源。**

- 准备一个iOpener并将其应用到后面板盖的左边缘一分钟。
-  也可以使用吹风机，热风枪或加热板，但请注意不要使手机过热-显示屏和内置电池都容易受到热损坏。

步骤 2 — 插入开启工具



- 在后面板盖的加热边缘上应用吸盘，并尽可能靠近边缘。
- ① 如果后玻璃破裂严重，用透明的包装胶带覆盖它可能会使吸盘粘附。或者，可以使用非常坚固的胶带代替吸盘。如果其他所有方法均失败，则可以将吸盘粘在破碎的面板上。
- 用强大的稳定力向上拉动吸盘，以在后面板盖和框架之间形成一个间隙。
- ① 根据你手机的机龄，这可能很困难。如果遇到问题，请对边缘加热更多，然后重试。
- 将三角撬片的尖端插入间隙中。

步骤 3 — 开始划开粘合剂



- 沿左边缘朝左下角滑动三角撬片以切开胶粘剂。

⚠ 请勿将撬片插入手机的中间，否则有损坏内部组件的风险。

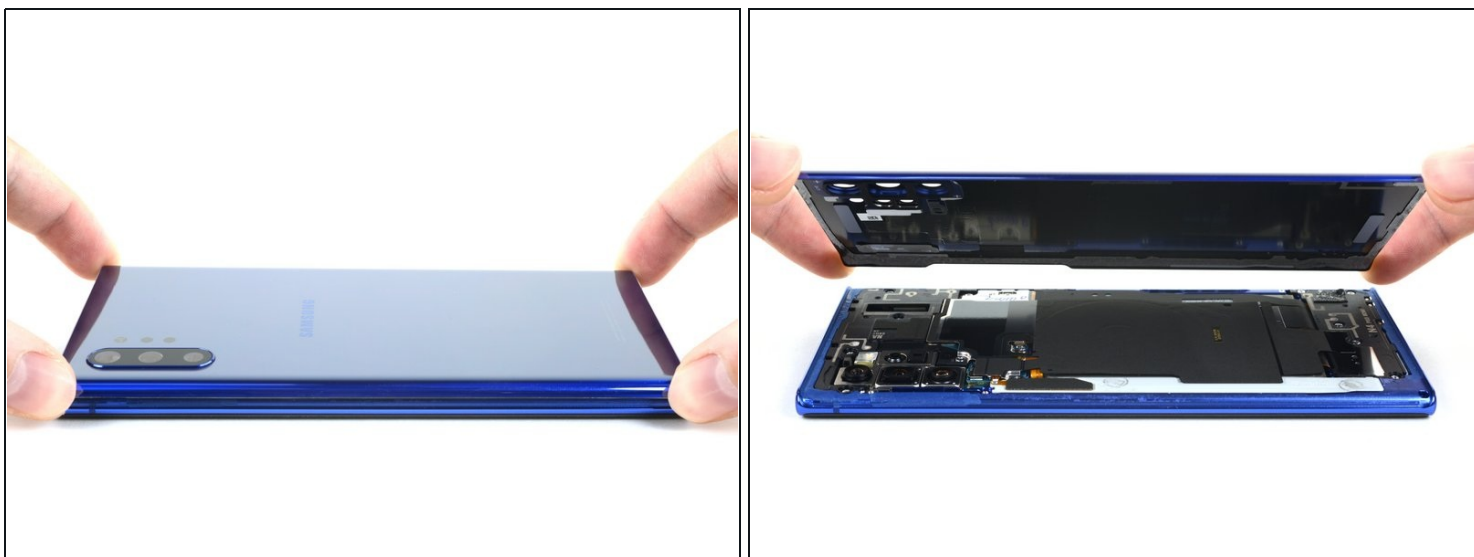
- 将三角撬片插入左下角，以防止胶粘剂重新密封。

步骤 4 — 在周围滑动



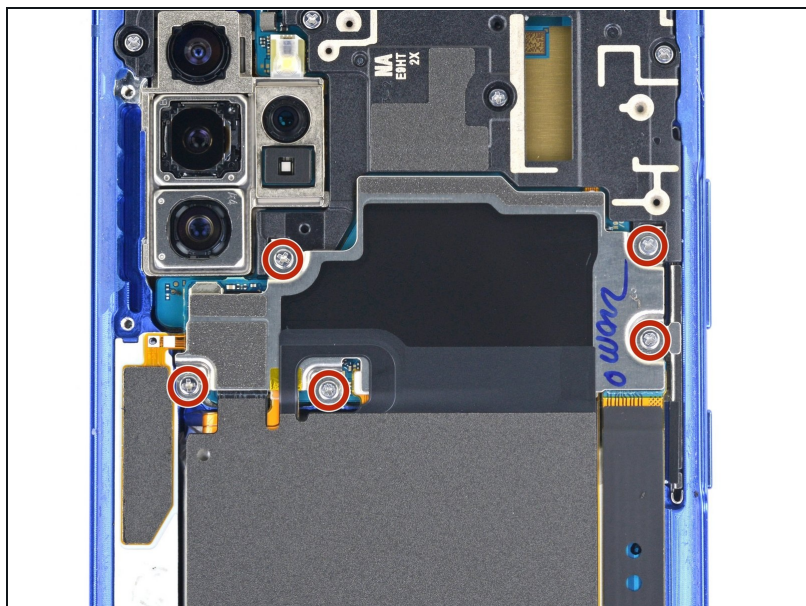
- 对手机的其余三个侧面重复前面的加热和切割步骤。
 - 继续进行下一步操作时，请在每侧留一个三角撬片，以防止粘合剂重新密封。
- ① 完成手机的所有侧面后，后面板盖将开始与手机分离。

步骤 5 — 揭起来背板盖



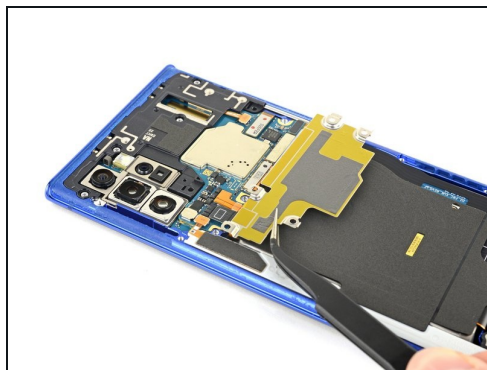
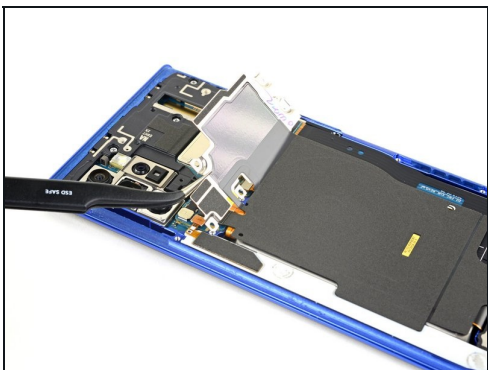
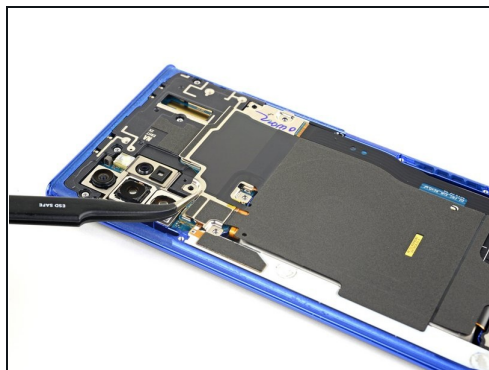
- 垂直向上提起后面板以将其卸下。
- ✦ [按照本指南](#)重新安装后盖并更换粘合剂。
- ① 在安装新粘合剂和重新密封设备之前，请务必打开设备并测试你的维修情况。
- ✦ 如果你使用 Tesa 胶带重新连接组件，[请遵循本指南](#)。

步骤 6 — 提起金属盖



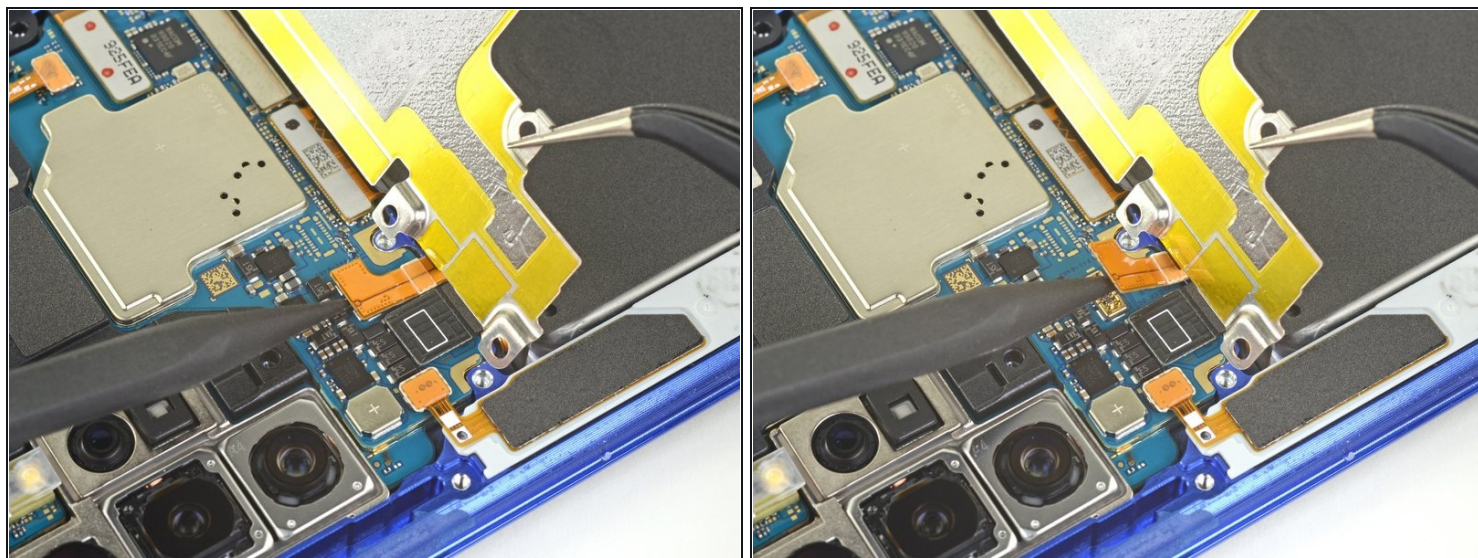
- 使用十字螺丝刀卸下用于固定无线充电线圈的5颗4毫米螺丝。

步骤 7



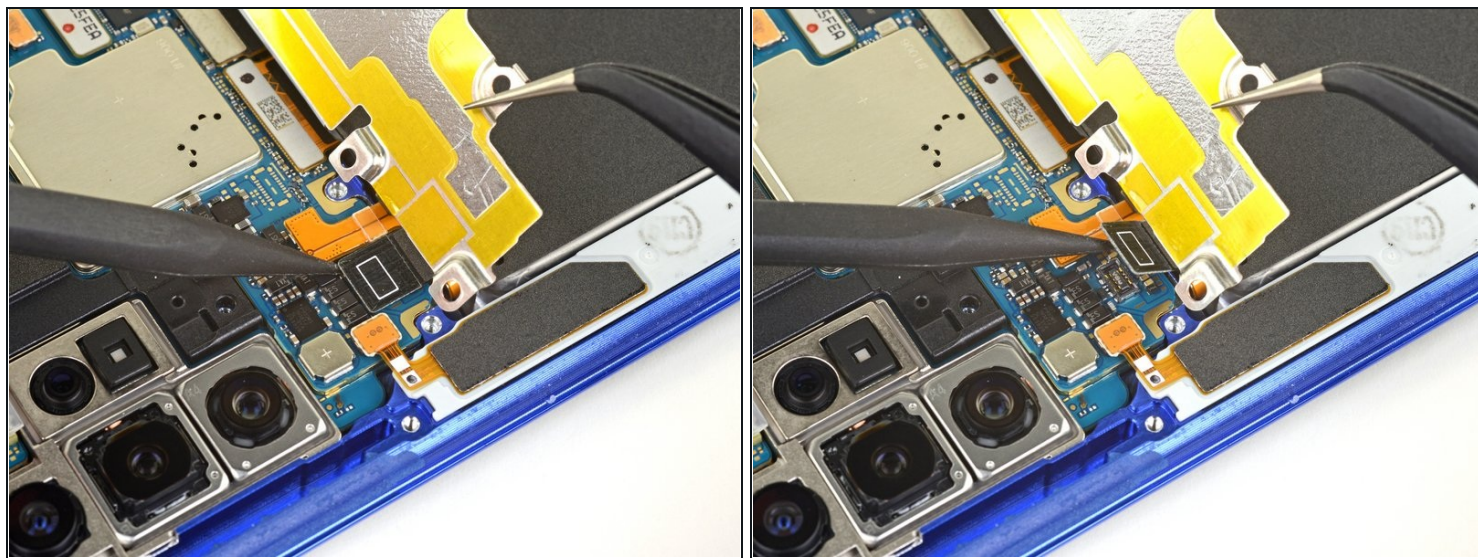
- 用一把镊子提起并向后翻转覆盖电池接口的金属屏蔽层。

步骤 8 — 断开电池



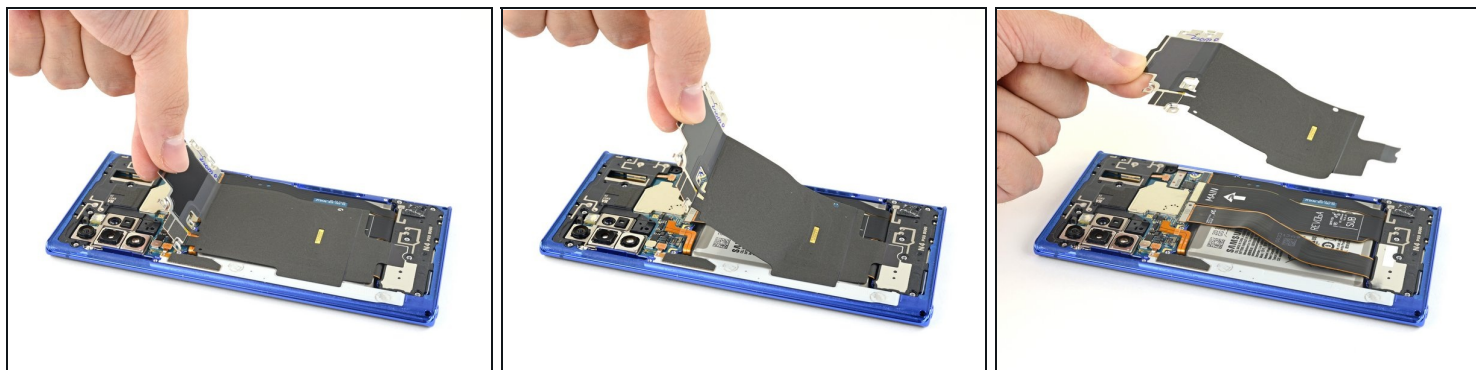
- 向上提起金属屏蔽罩并使其不碍事时，请使用撬棒的尖端撬起电池接口以断开连接。

步骤 9 — 断开无线充电线圈接口



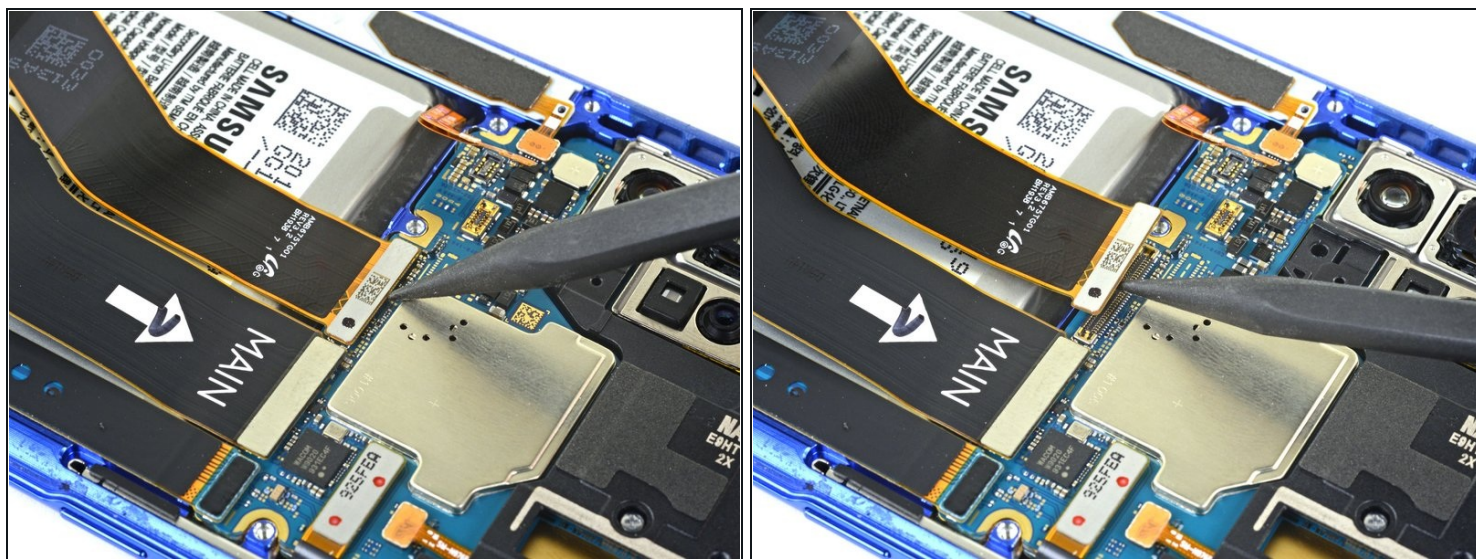
- 使用撬棒的尖端将无线充电线圈连接器从主板上断开。

步骤 10 — 移除无线充电线圈



- 向上倾斜金属屏蔽罩，以便可以用手指抓住它。
- 向上剥开无线充电线圈，使其远离设备。
- ① 无线充电线圈通过一些轻粘合剂固定在电话上。
- 卸下无线充电线圈。

步骤 11 — 断开显示器电缆



- 使用撬棒的尖端从主板上断开显示器电缆。
- ☑ 要重新连接这样的按压接口，请小心对齐并向下按压一侧，直至其卡入到位，然后在另一侧重复。不要压在中间。如果接口未对准，针脚可能会弯曲，从而造成永久性损坏。

步骤 12 — 断开触摸层



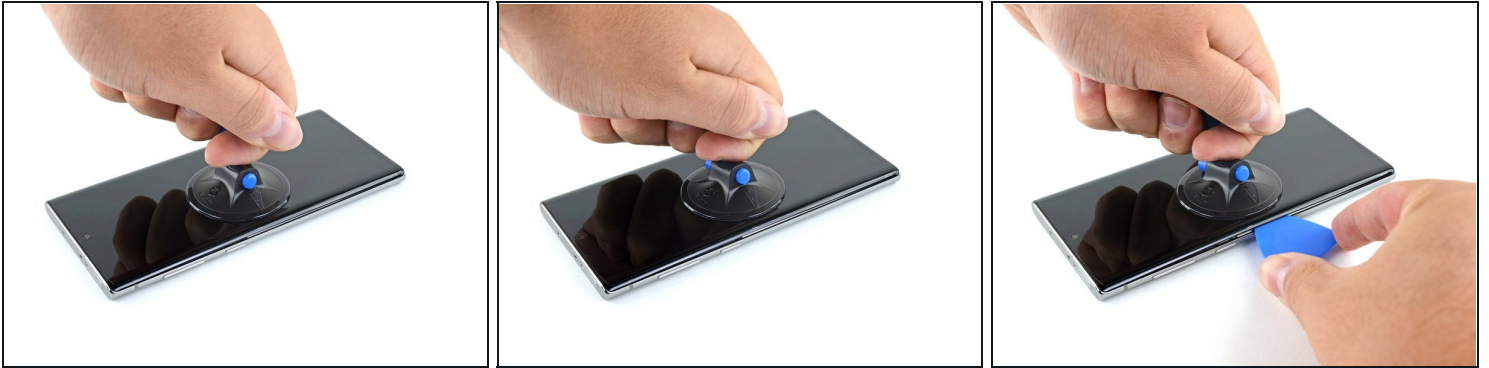
- 使用撬棒的尖端从主板上断开 S-Pen 触控层电缆接口。

步骤 13 — 软化粘合剂



- 准备一个 iOpener 并将其应用到显示器的左边缘一分钟。
- ① 也可以使用吹风机、热风枪或热板，但要小心不要让手机过热——显示屏和内置电池都容易受到热损坏。

步骤 14 — 将左侧的粘合剂划开



- 将吸盘放在显示器的加热边缘，尽可能靠近边缘。
- ① 如果你的屏幕严重破裂，用一层透明包装胶带覆盖它可能会使吸盘粘住。或者，可以使用非常结实的胶带代替吸盘。如果所有其他方法都失败了，你可以将吸盘强力粘合到损坏的显示器上。
- 用强劲、稳定的力拉起吸盘，在显示器和框架之间形成间隙。
- ① 根据你手机的使用年限，这可能很困难。如果你遇到问题，请对边缘施加更多热量，然后重试。
- 将撬片的尖端插入间隙。

步骤 15

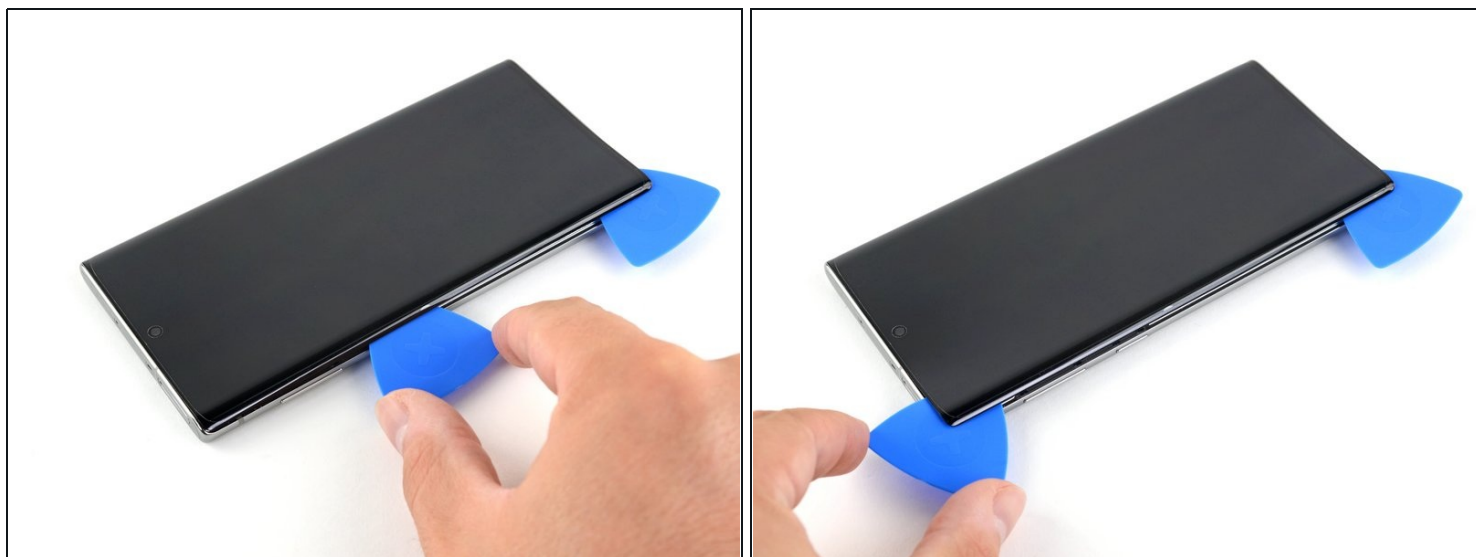


- 沿左侧向左下角滑动撬片以切开粘合剂。

⚠ 请勿将撬片插入手机的一半以上，否则可能会损坏内部组件。

- 将三角撬片插入左下角以防止粘合剂重新密封。

步骤 16



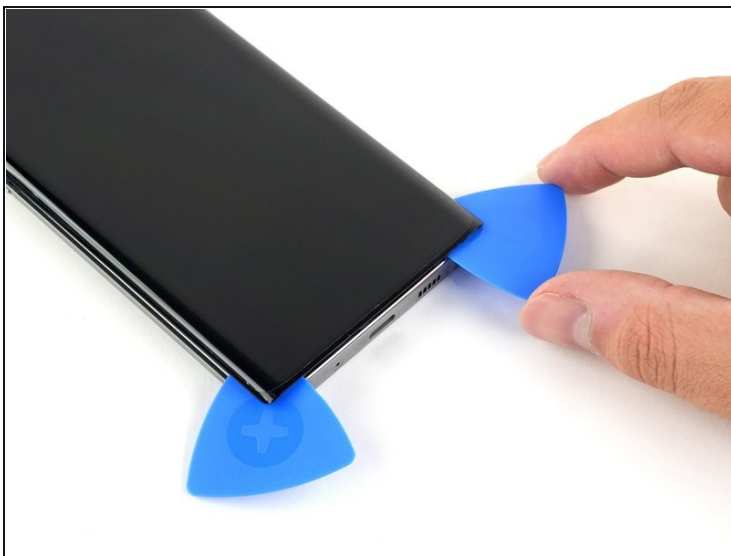
- 插入第二个三角撬片并沿左侧朝左上角滑动以切开粘合剂。
- 将三角撬片插入左上角以防止粘合剂重新密封。

步骤 17 — 划开底部粘合剂



- 准备一个 iOpener 并将其贴在手机的底部边缘一分钟。

步骤 18



- 将第三个三角撬片插入手机底部边缘的缝隙中。
- 将撬片滑到右下角，将粘合剂切成薄片。
- 将撬片留在右下角以防止粘合剂重新密封。

步骤 19 — 将顶部粘合剂划开



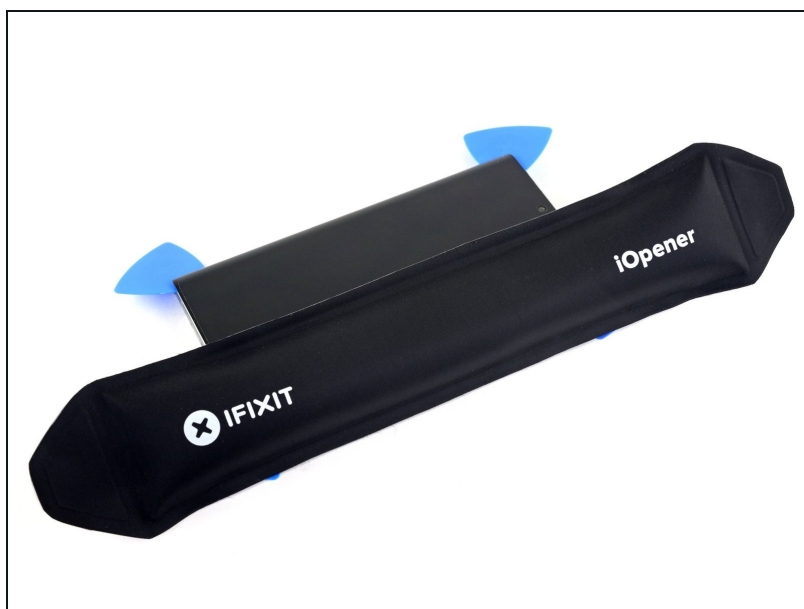
- 准备一个 iOpener 并将其贴在手机的顶部边缘一分钟。

步骤 20



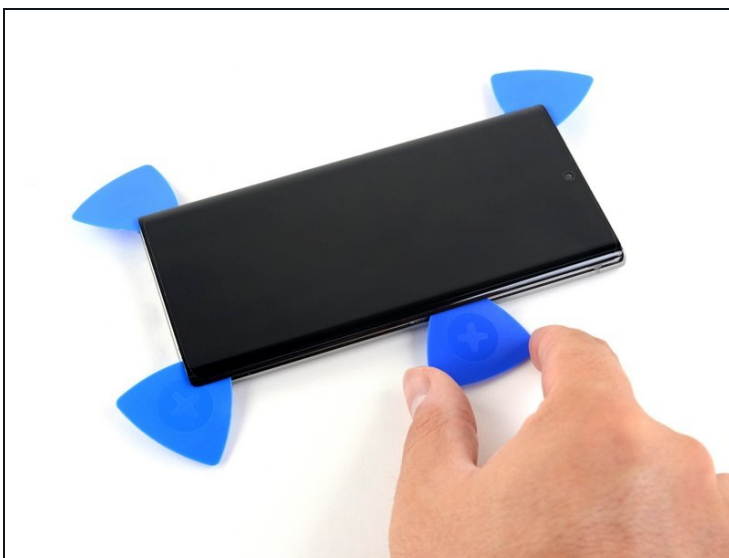
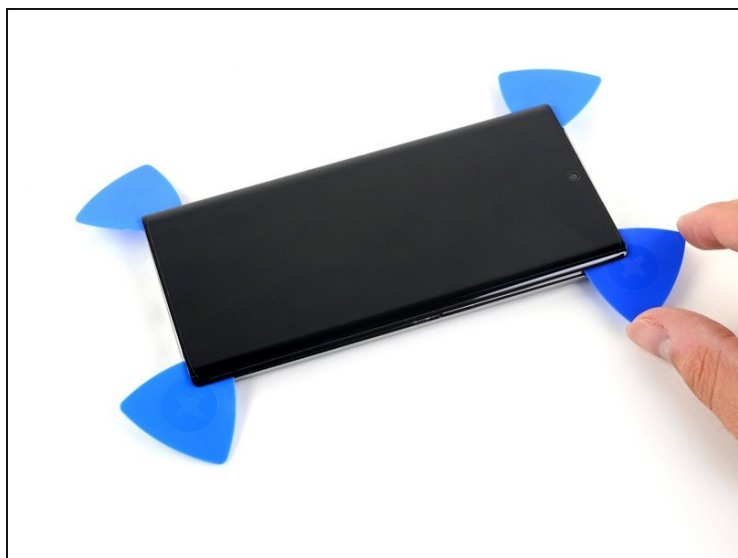
- 将第四个三角撬片插入手机顶部边缘的缝隙中。
- 将撬片滑到右上角，将粘合剂划开。
- 将撬片留在右上角以防止粘合剂重新密封。

步骤 21 — 将右侧的粘合剂划开



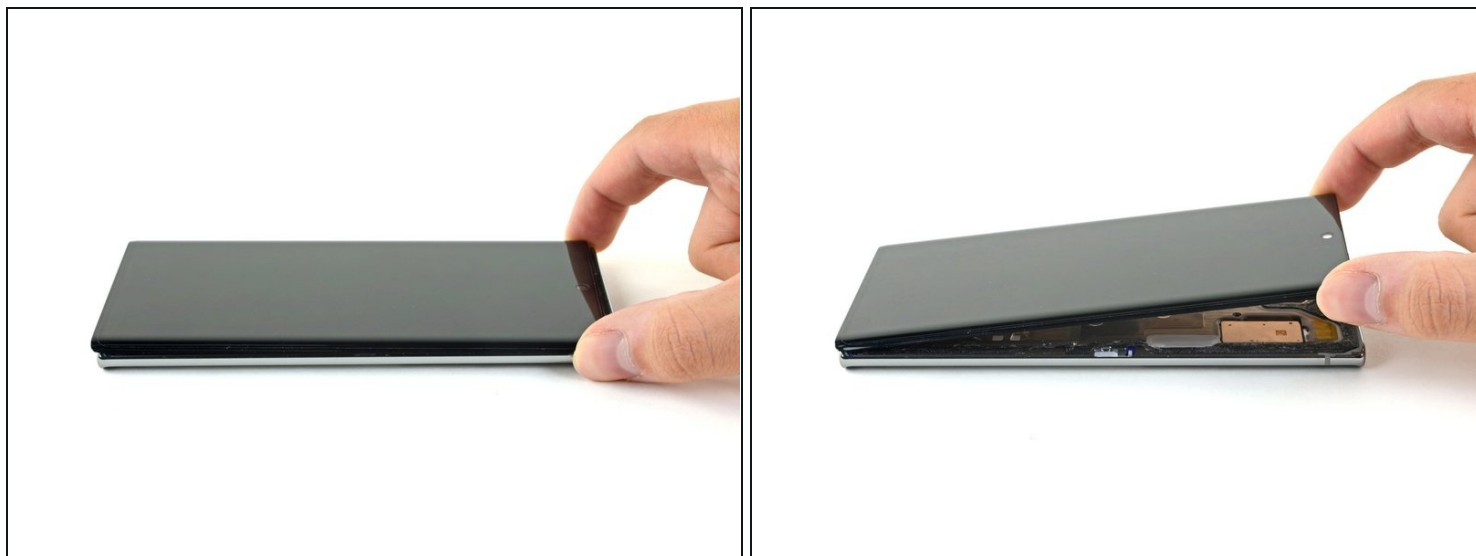
- 准备一个 iOpener 并将其贴在手机的右边缘一分钟。

步骤 22



- 将撬片从右上角向下滑向手机的右下角以划开粘合剂。
- ① 当你靠近底部边缘时，显示屏将开始与手机分离。
- 在手机的整个周边来回滑动撬片以释放任何丢失的粘合剂，如果发现任何特别顽固的粘合剂，请重新加热。

步骤 23 — 取下屏幕

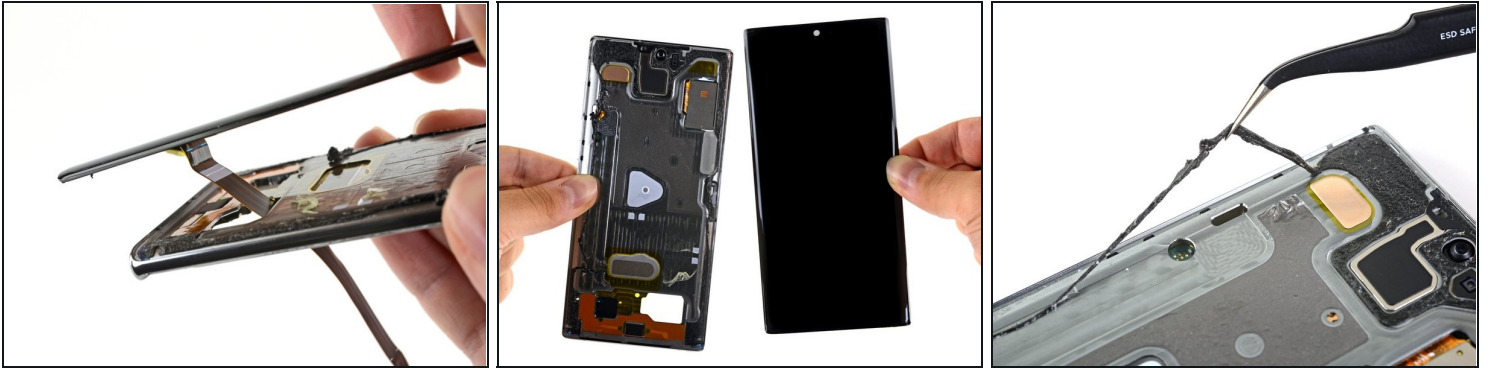


⚠ 暂时不要尝试完全移除屏幕，因为仍有一些电缆穿过手机框架。

- 从手机的顶部边缘提起屏幕。

- ① 请勿将屏幕抬高至设备上方约 15° 的角度。

步骤 24



- 将显示屏和 S-Pen 触控层电缆穿过手机框架上的切口。
- 取下显示器。
- 在安装新显示器之前去除所有残留的粘合剂。
- ✦ 请按照本指南获取有关如何在更换屏幕上涂抹粘合剂的说明。
- 在安装新粘合剂之前，请务必测试你的维修。

将你的新更换零件与原始零件进行比较——你可能需要在安装前转移剩余的组件或去除新零件上的背胶。

要重新组装你的设备，请按逆序执行上述步骤。

将你的电子垃圾送到 [R2 或 e-Stewards 认证回收商](#)。

维修没有按计划进行？尝试一些[基本故障排除](#)，或向我们的[链接 | <https://www.ifixit.com/Answers/Device/Sa...> | 论坛]寻求帮助。