



## 三星 Galaxy Note10+ 屏幕更换

使用本指南可拆卸或更换Samsung Galaxy Note10上的屏幕。...

撰写者: Carsten Frauenheim



## 介绍

使用本指南可拆卸或更换Samsung Galaxy Note10上的屏幕。

由于Note10+的设计，你必须卸下后面板才能断开屏幕电缆的连接。

在开始此过程之前，请确保后面板和屏幕都有一套替代粘合剂。

### 🔧 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+ 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。
- ⓘ 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。
- ⓘ 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



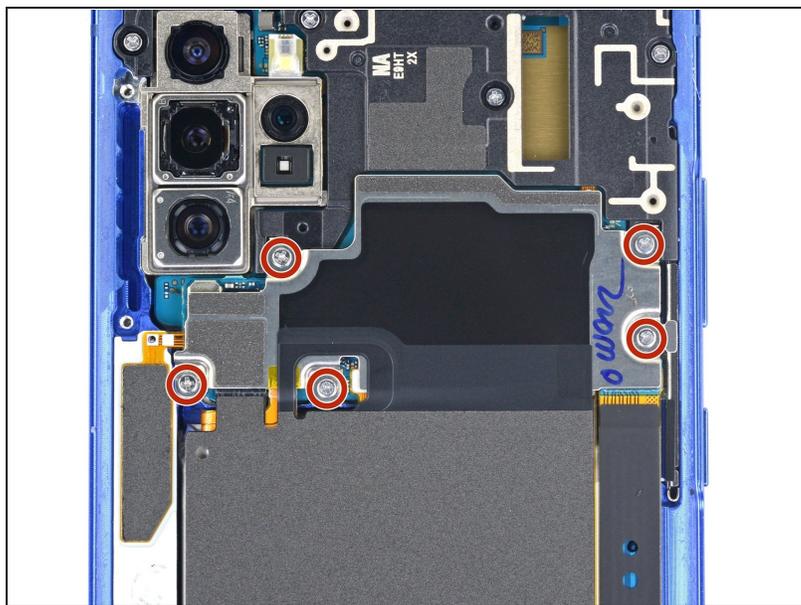
- 对手机的其余三个侧面重复前面的加热和切割步骤。
  - 继续进行下一步操作时，请在每侧留一个三角撬片，以防止粘合剂重新密封。
- ① 完成手机的所有侧面后，后面板盖将开始与手机分离。

## 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



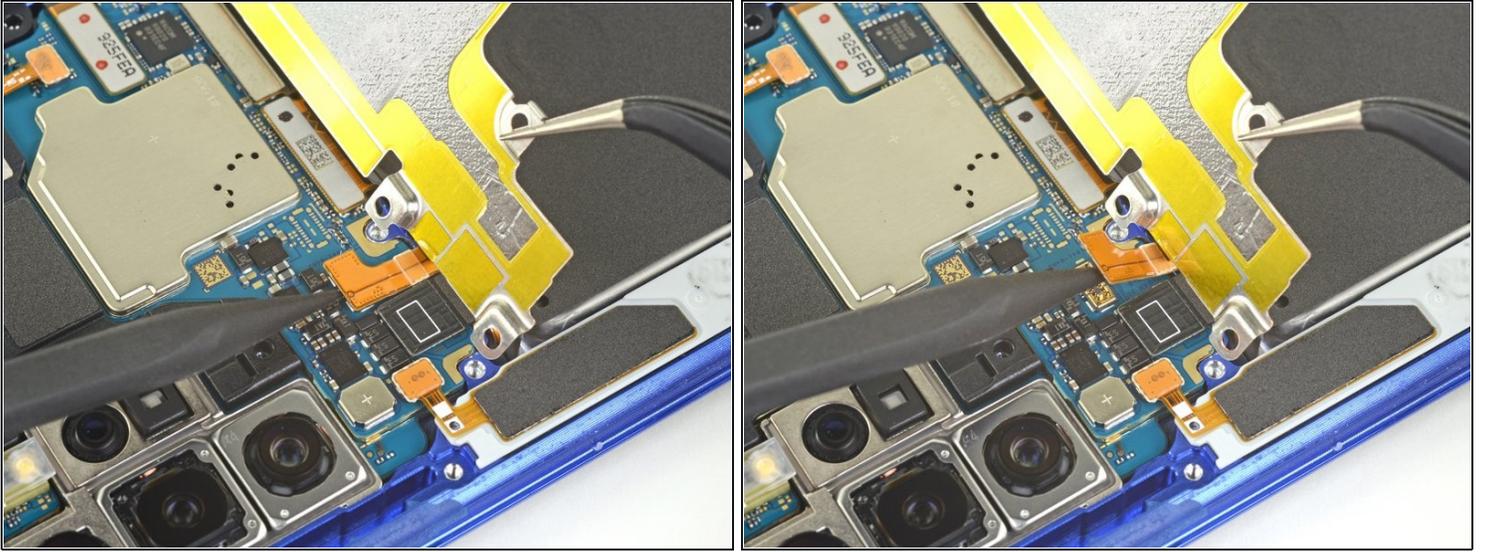
- 使用十字螺丝刀卸下用于固定无线充电线圈的5颗4毫米螺丝。

## 步骤 7



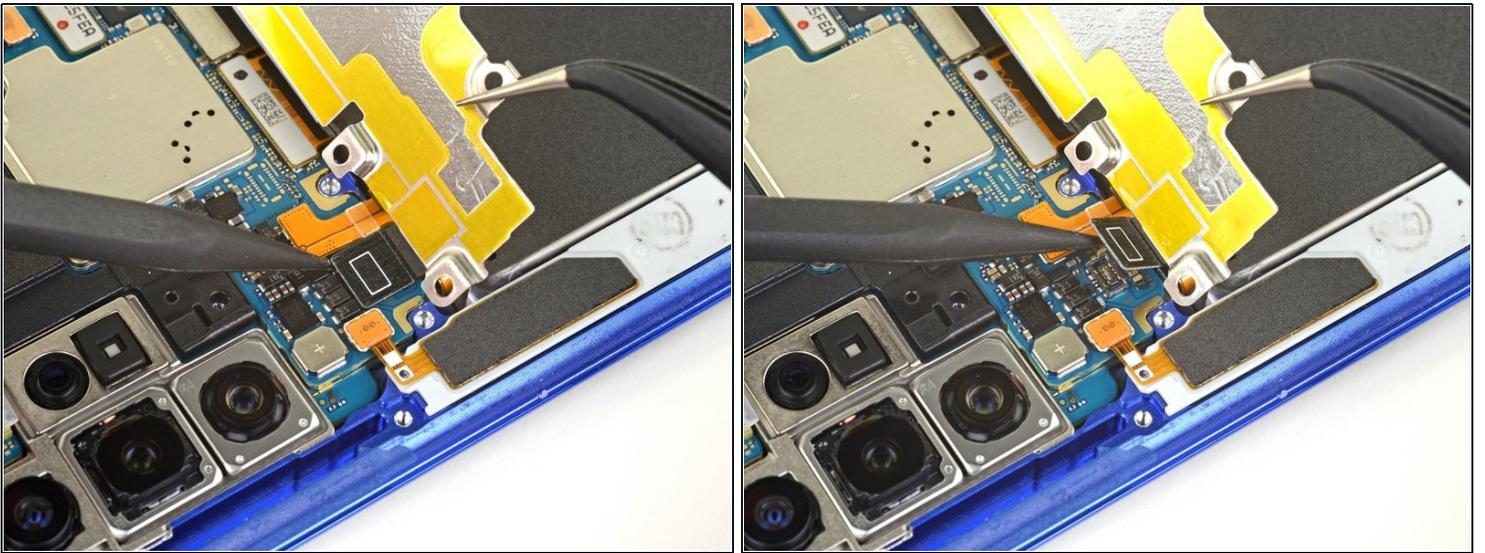
- 用一把镊子提起并向后翻转覆盖电池接口的金属屏蔽层。

## 步骤 8 — 断开电池



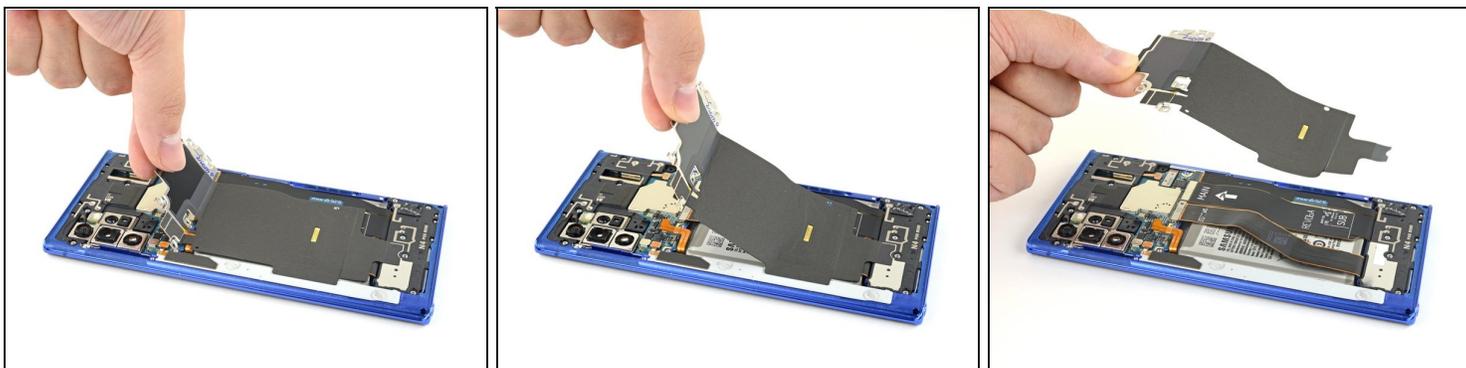
- 向上提起金属屏蔽罩并使其不碍事时，请使用撬棒的尖端撬起电池接口以断开连接。

## 步骤 9 — 断开无线充电线圈接口



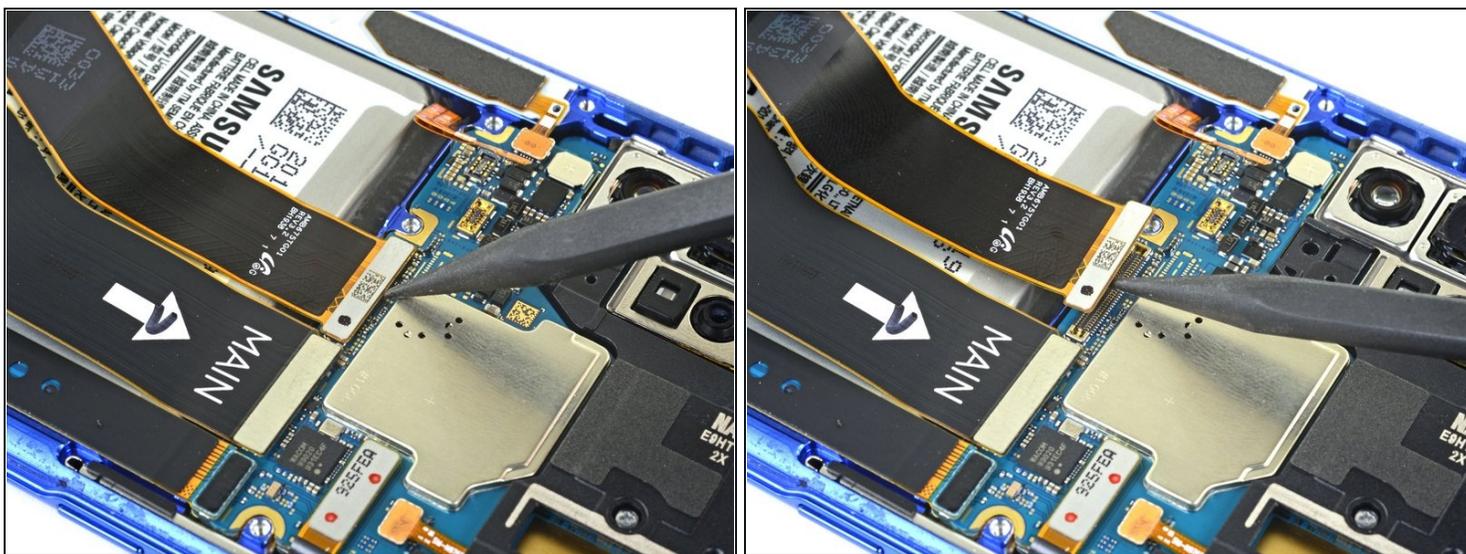
- 使用撬棒的尖端将无线充电线圈连接器从主板上断开。

## 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 — 断开显示屏电缆



- 使用撬棒的尖端从主板上断开显示电缆的接口。
- ☑ 要重新连接这样的压接接口，请仔细对齐并向下按压一侧，直到其卡入到位，然后在另一侧重复。不要向下压中间。如果连接器未对准，则插针会弯曲，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笔触摸层电缆接口。

## 步骤 13 — 软化粘合剂



- 准备一个iOpener并将其应用到显示屏的左边缘一分钟。
- ⓘ 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 14 — 划开左边的粘合剂



- 在显示屏的加热边缘上应用吸盘，并尽可能靠近边缘。
- ① 如果屏幕严重破裂，请用透明的包装胶带覆盖屏幕，使吸盘能够粘附。或者，可以使用非常坚固的胶带代替吸盘。如果所有其他方法均无效，则可以将吸盘粘在损坏的显示屏上。
- 用强大的稳定力向上拉动吸盘，以在显示屏和框架之间形成间隙。
- ① 根据你手机的年龄，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 15

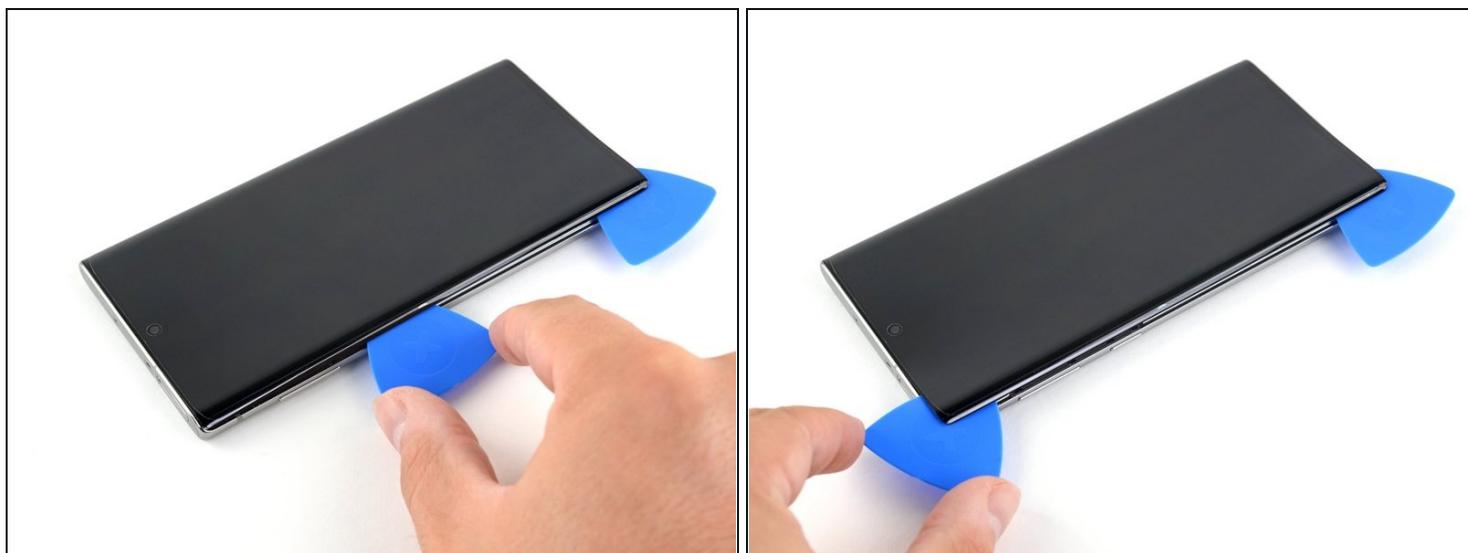


- 沿左侧向左下角滑动三角撬片以切开胶粘剂。

**⚠ 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 16



- 插入第二个三角撬片，然后将其沿左侧向左上角滑动，以切割胶粘剂。
- 将三角撬片插入左上角，以防止胶粘剂重新密封。

## 步骤 17 — 划开底部粘合剂



- 准备一个 iOpener 并将其应用到手机的底部边缘一分钟。

## 步骤 18



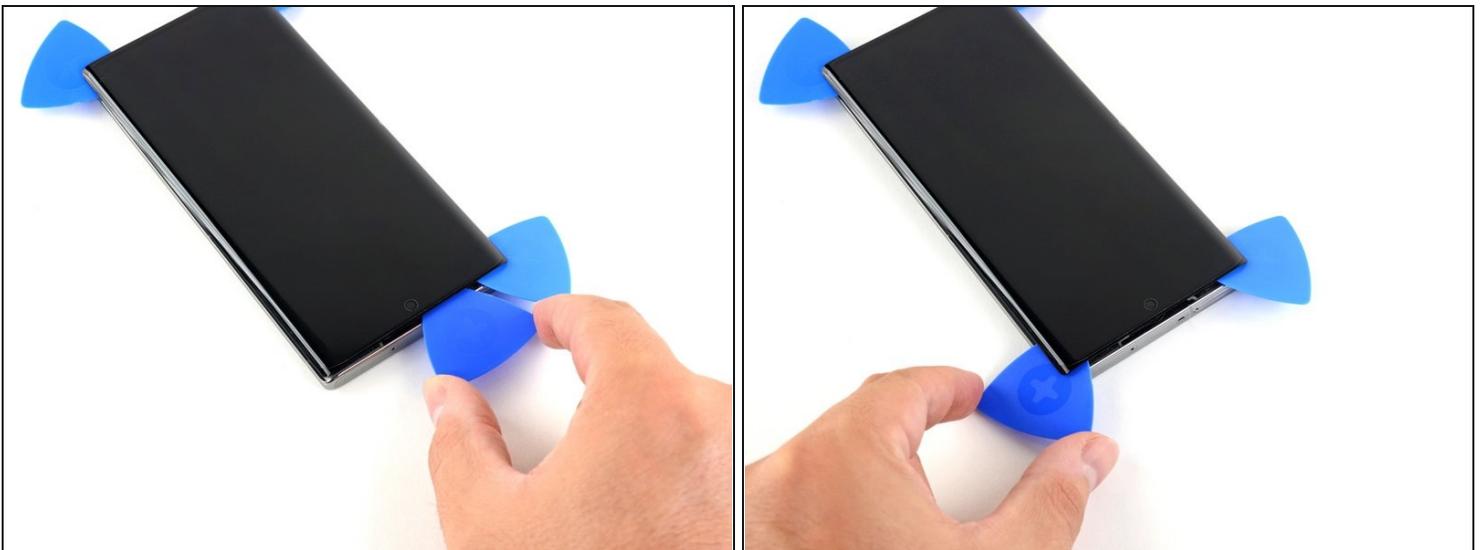
- 将第三个三角撬片插入手机底部边缘的间隙中。
- 将三角撬片滑动到右下角，将粘合剂切成薄片。
- 将三角撬片插入右下角，以防止胶粘剂重新密封。

## 步骤 19 — 划开顶部粘合剂



- 准备一个iOpener并将其应用到手机的顶部边缘一分钟。

## 步骤 20



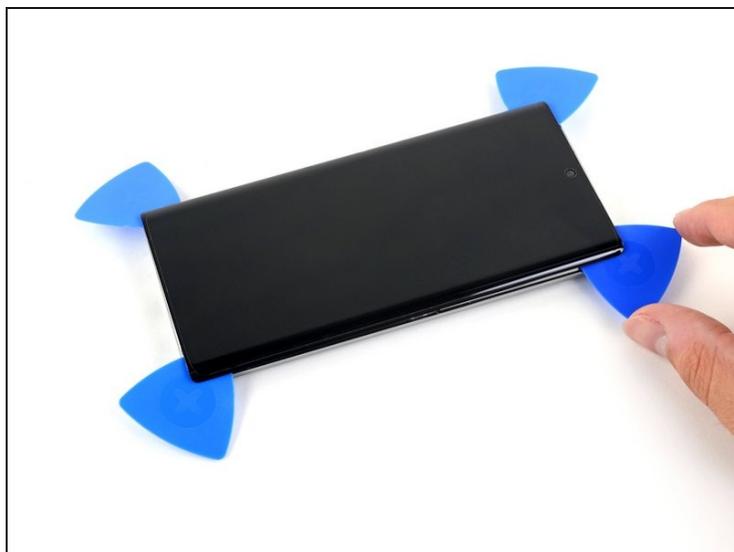
- 将第四个三角撬片插入手机顶部边缘的间隙中。
- 将三角撬片滑动到右上角，将粘合剂切成薄片。
- 将三角撬片插入右上角，以防止粘合剂重新密封。

## 步骤 21 — 划开右边粘合剂



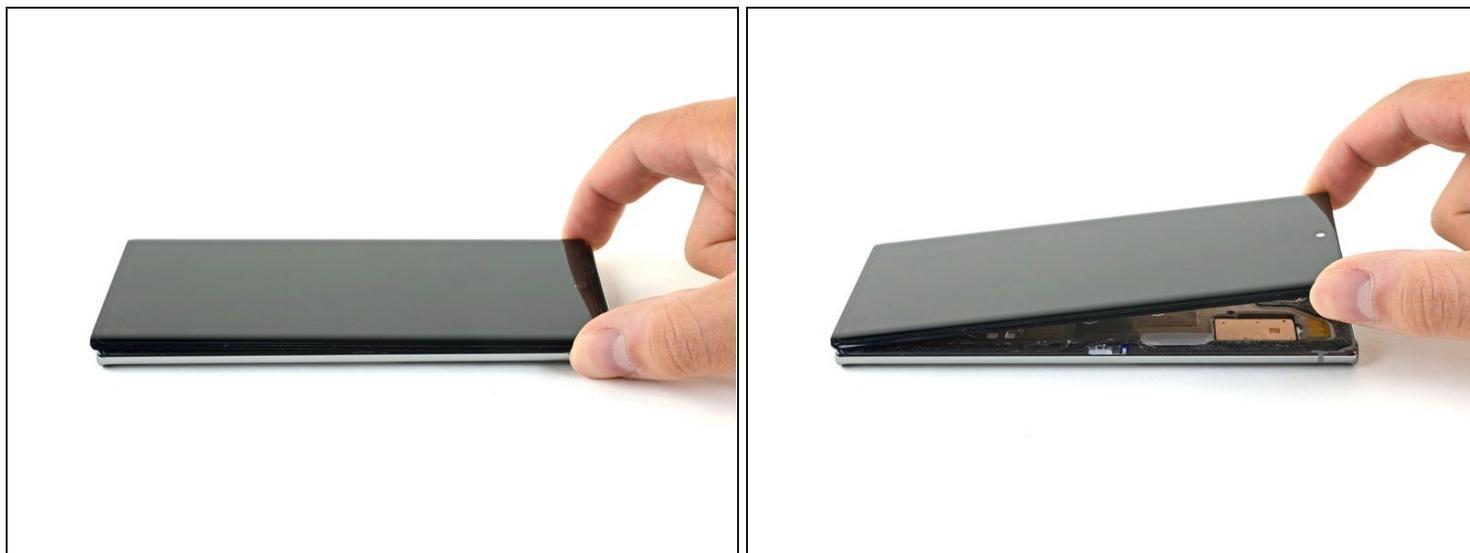
- 准备一个 iOpener 并将其应用到手机的右侧边缘一分钟。

## 步骤 22



- 从手机的右上角向下滑动三角撬片，使其朝手机的右下角切去粘合剂。
- ① 当你靠近底部边缘时，显示屏将开始与手机分离。
- 在电话的整个范围内前后滑动一个三角撬片，以切割掉所有遗漏的粘合剂，如果发现任何顽固的粘合剂，请重新加热。

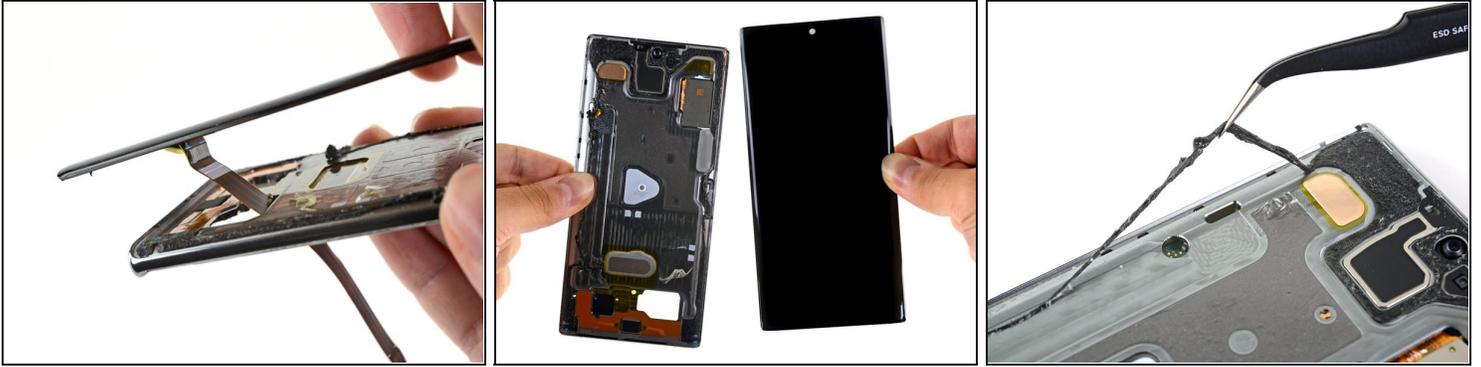
## 步骤 23 — 移除屏幕



**⚠** 请勿尝试完全移除屏幕，因为仍有一些电缆穿过手机的框架。

- 使用前置摄像头从边缘将屏幕提起。
- ⓘ 请勿将屏幕举起高于设备上方约15°角。

## 步骤 24



- 将显示屏电缆和S-Pen触摸层电缆穿过电话架上的切口。
  - 卸下显示屏。
  - 在安装新显示器之前，请清除所有残留的粘合剂。
- 请遵循本指南，以获取有关如何将胶粘剂粘贴到更换屏幕上的说明。
- 在安装新的粘合剂之前，请务必先测试你的维修情况。

将新的替换零件与原始零件进行比较——在安装之前，你可能需要转移剩余的组件或从新零件上取下粘性衬板。

要重新组装设备，请按逆序执行上述步骤。

将你的电子垃圾带到[R2或e-Stewards认证回收商](#)。

维修没有按计划进行吗？尝试一些[[修复后的问题|基本故障排除]，或向我们的[社区](#)寻求帮助。