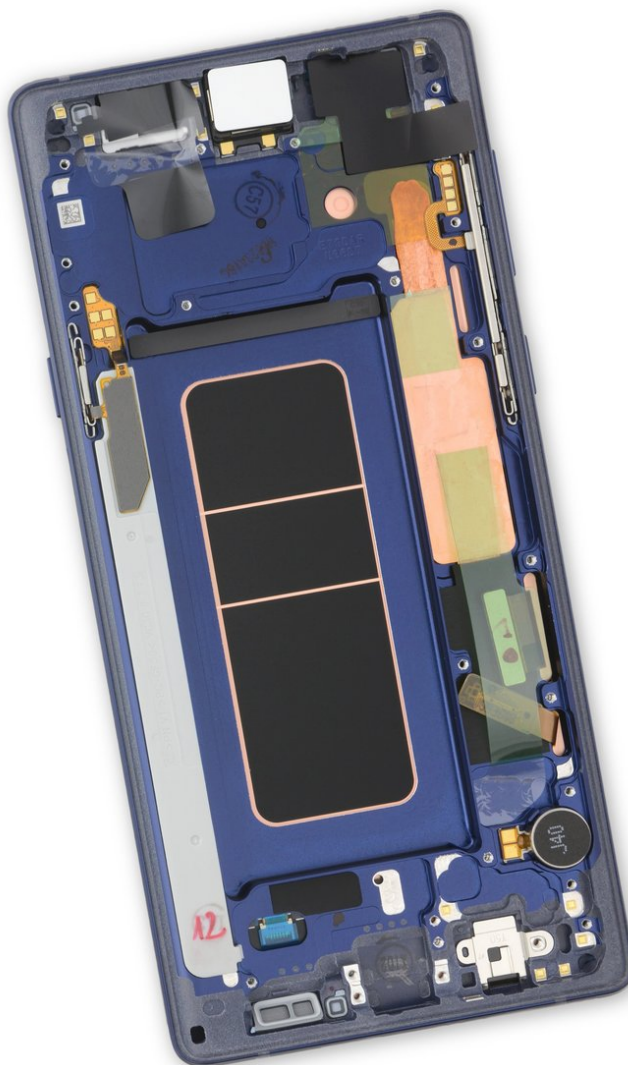




三星盖乐世 Note9 显示屏更换

三星盖乐世 Note9 显示屏更换

撰写者: Sam Omiotek



介绍

三星盖乐世 Note9 显示屏更换

 工具:

- [Suction Handle](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Adhesive Remover \(for Battery, Screen, and Glass Adhesive\)](#) (1)

 章节:

- [Galaxy Note9 Rear Cover Adhesive](#) (4)
- [Galaxy Note9 Screen and Digitizer Assembly](#) (1)

步骤 1 — 移除S-Pen



- 按下S-Pen的底部，直至其发出喀哒声。
- 释放S-Pen，它将自动弹出。
- 卸下S-Pen。

步骤 2 — 弹出SIM卡托



- 将SIM卡弹出工具直接插入SIM卡托盘的孔中。
- 按下以弹出SIM卡托。

步骤 3 — 移除SIM卡托



- 卸下SIM卡托。

❗ SIM卡将很容易从托盘中掉出。

步骤 4 — 使用加热的iOpener



- 开始拆卸之前，请关闭手机电源。
- 使用吹风机，热风枪或准备一个 iOpener，然后将其应用到手机背面的右边缘约一分钟，以软化下方的粘合剂。

步骤 5 — 插入三角撬片



- 将吸盘按压在后盖上。
 - 用吸力提手抬起，以在手机后盖和手机框架之间留出空隙。
 - 在间隙中插入一个三角撬片。
- i** 如果玻璃严重破裂，请用包装胶带覆盖玻璃，以形成吸盘要粘附的表面。
- !** 如果胶粘剂不会脱落，请施加更多的热量，不要用力过大。用力太大可能会损坏玻璃。

步骤 6 — 切开粘合剂



- 请注意，沿手机顶部边缘和相机边框周围的胶粘剂比手机其余部分胶粘剂多。
- 在指纹传感器附近的左边缘处小心切开，否则有损坏内部带状电缆的风险。

步骤 7 — 滑动三角撬片



- 从中心开始，用三角撬片在右侧上下切开胶粘剂。

 在指纹传感器或摄像头附近切割时，请勿将拨片插入手机的中途，否则有损坏内部组件的风险。

步骤 8



- 在右上角留下一个空缺。
- 使用另一个三角撬片在右下角周围切割粘合剂。
- 留在手机侧面。

 在切割胶粘剂的地方，根据需要使用iOpener，吹风机或热风枪施加更多的热量。

步骤 9



- 使用热风枪或吹风机，或者将加热的 iOpener 施加到后面板的左侧约一分钟，以软化下面的粘合剂。

步骤 10



- 在后面板的左下角插入一个三角撬片。
- 使用另一个三角撬片，沿着后面板的左边缘切开粘合剂。

⚠ 请勿在指纹传感器附近的左边缘插入超过一半的三角撬片，否则可能损坏内部的带状电缆。

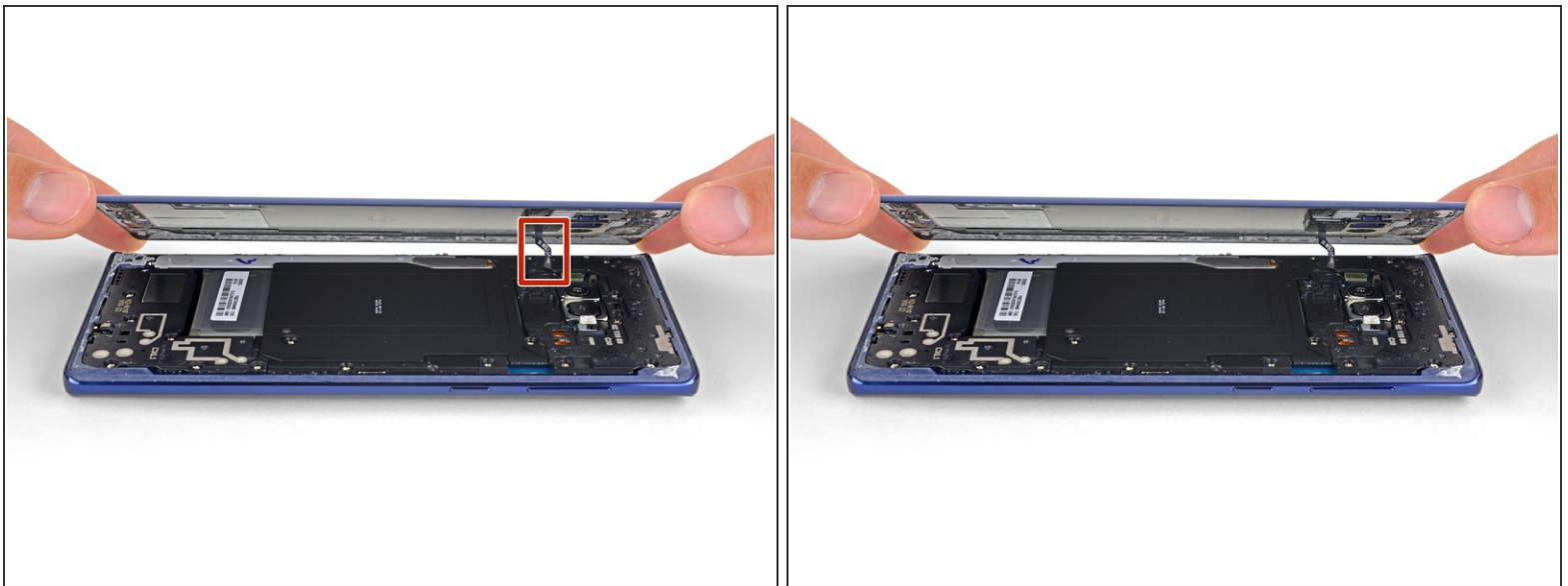
ℹ 如果后盖分离，则三角撬片掉下来也是可以的。

步骤 11



- 使用插入的三角撬片，小心地切掉后面板左上角的粘合剂。
 - 最后，沿着手机顶部剪下最后的粘合剂。
- i** 在切割胶粘剂的地方，根据需要*iOpener*，吹风机或热风枪施加更多的热量。

步骤 12



- 首先分离后盖的右侧。
- 沿左边缘向上倾斜护盖，以露出指纹传感器带状电缆。

! 请勿拉出指纹传感器带状电缆。

步骤 13 — 断开指纹感应器



- 用撬棒的尖端向上撬起指纹传感器带状电缆，然后将其从插座中拔出。

步骤 14



- 卸下后盖。

★ 要安装后盖：

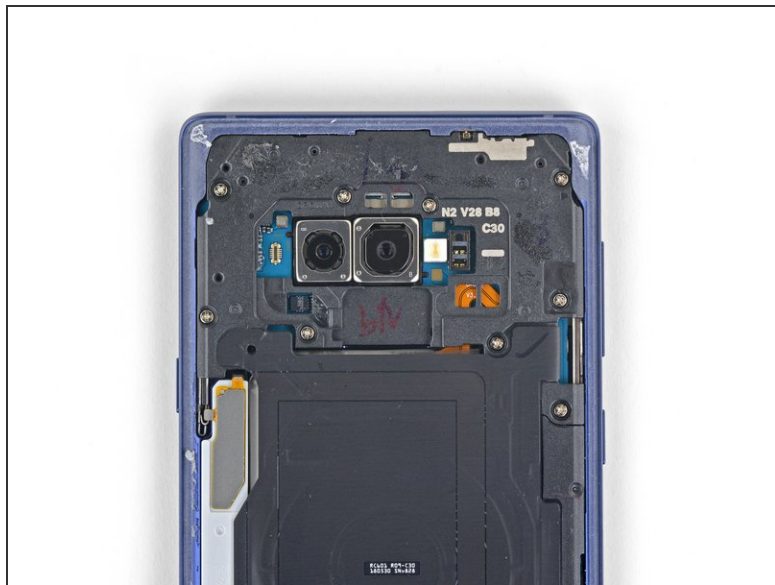
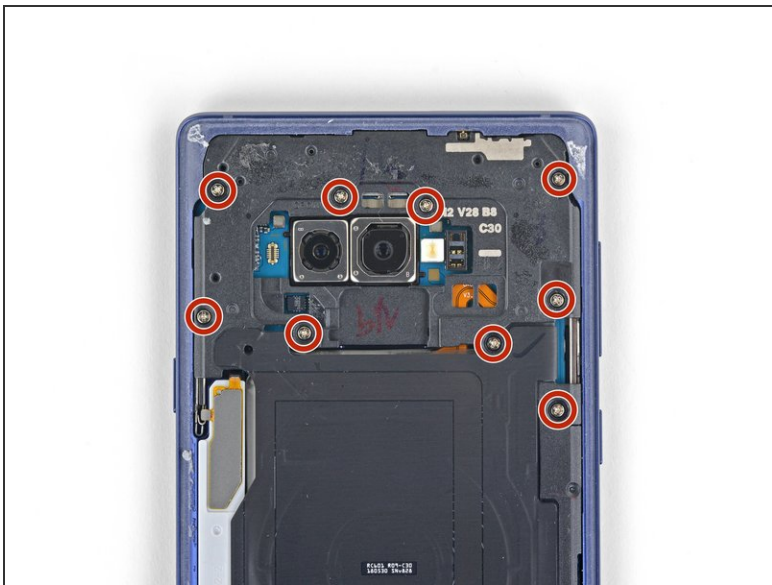
- 使用镊子将手机机壳上残留的胶粘剂剥离掉。然后用高浓度异丙醇（至少 90%）和无绒布清洁粘合区域，以准备用于新粘合剂的表面。

- 小心地将新粘合剂涂在后盖上，然后将玻璃的一个边缘对准手机底盘，然后将玻璃牢固地按入手机中。

- ⓘ 或者，你可以重新安装后盖，而无需更换粘合剂。除去可能阻止后盖齐平坐下的所有大块粘合剂。安装后，加热后盖并施加压力以将其固定。它不会防水，但胶水通常坚固到足以容纳。

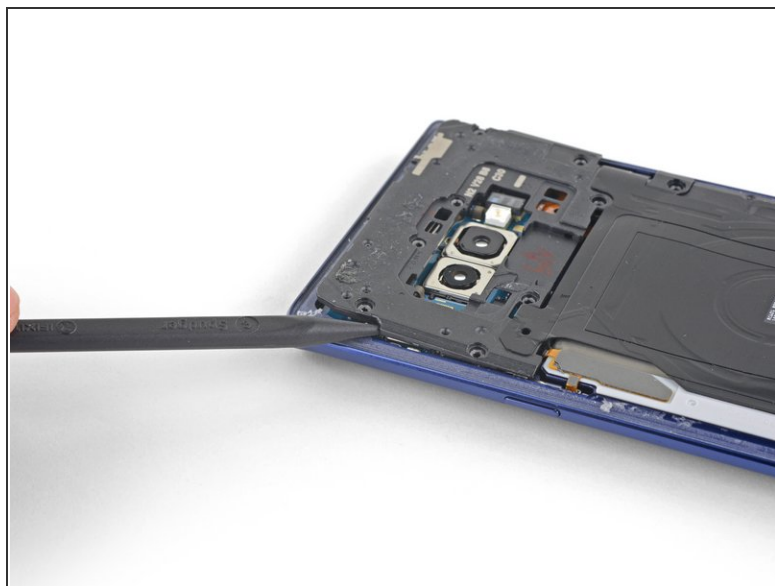
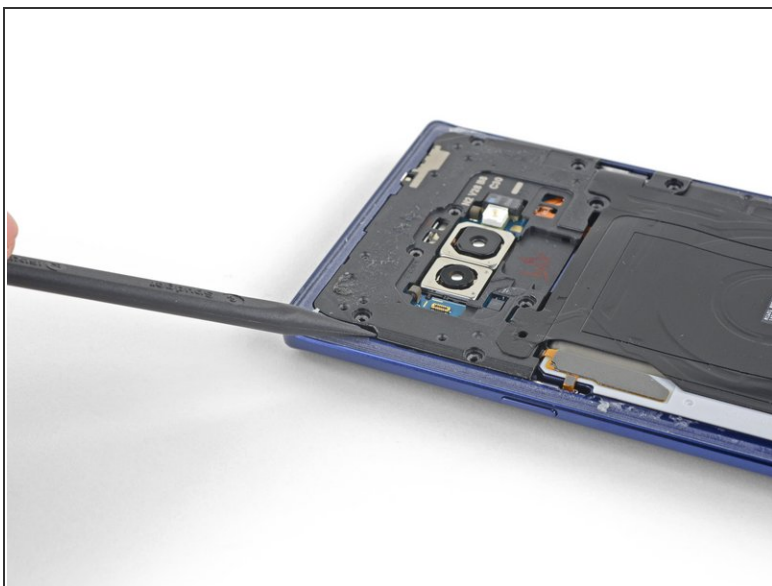
- ⓘ 在安装新的粘合剂并重新密封手机之前，请确保打开手机并测试维修情况。

步骤 15 — 卸下上中框



- 使用十字螺丝刀卸下固定上中框的9颗4毫米螺丝。

步骤 16



- 将撬棒的尖端插入上中框的左上角。
- 将上部中框从电话中撬出。

i 上部中框可卡入和卡入到位。

步骤 17

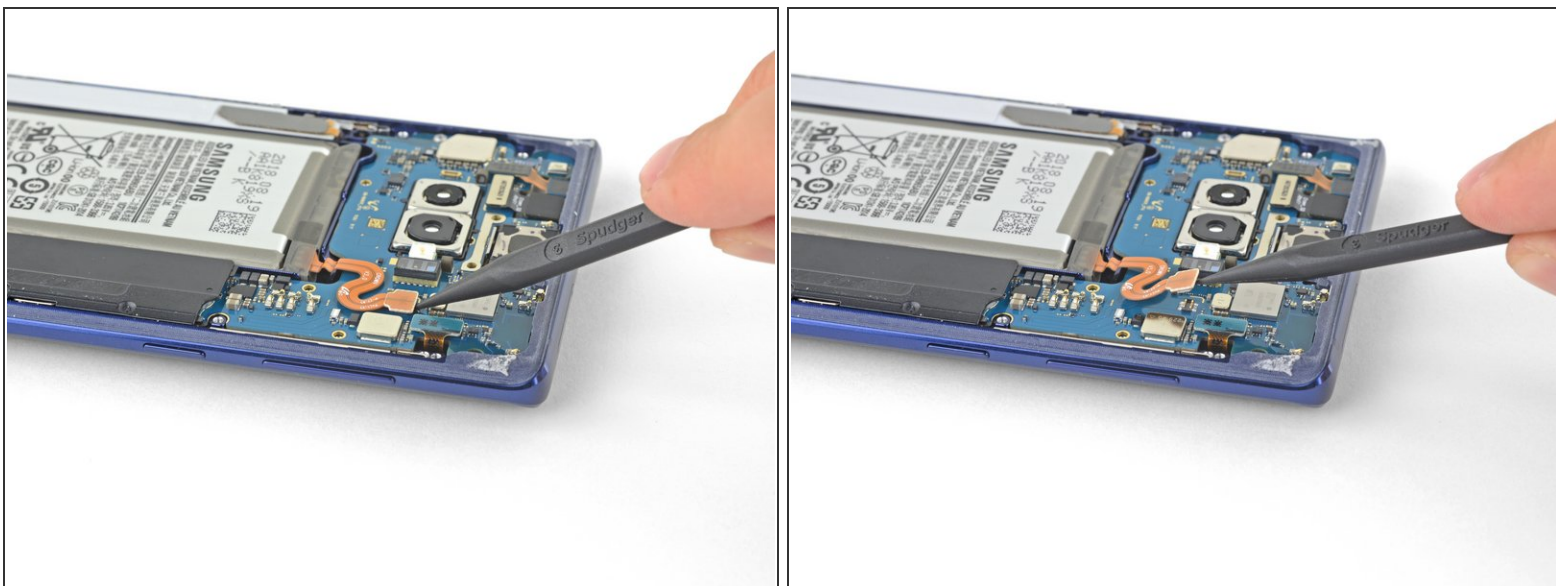


- 从左侧开始将无线充电线圈从电池上剥下。

ⓘ 胶粘剂较弱，但如有必要，你可以使用开孔器将其切开。

🔧 在重新组装过程中，首先要先将中框卡入到位，然后再粘贴无线充电线圈。

步骤 18 — 断开电池



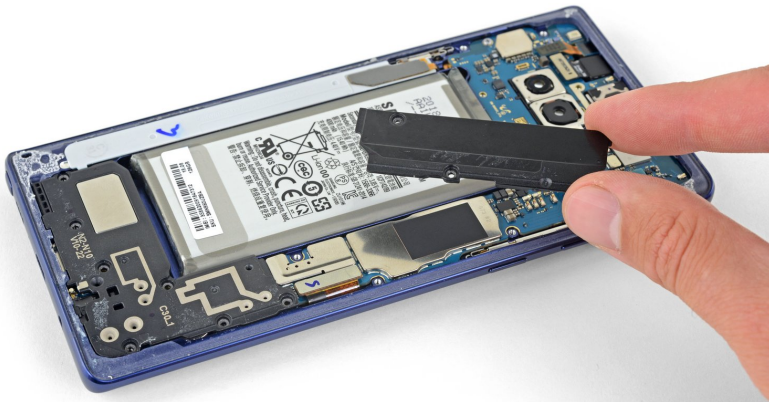
- 使用撬棒的尖端断开将电池连接至主板的橙色带状电缆。

步骤 19 — 移除中框



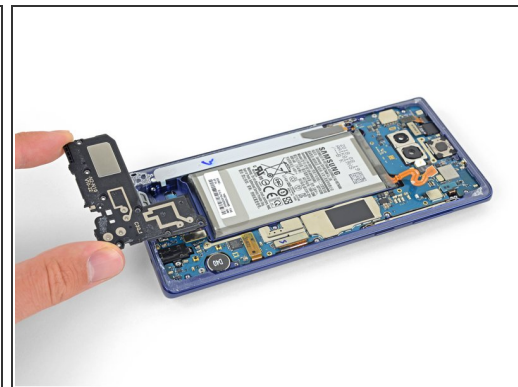
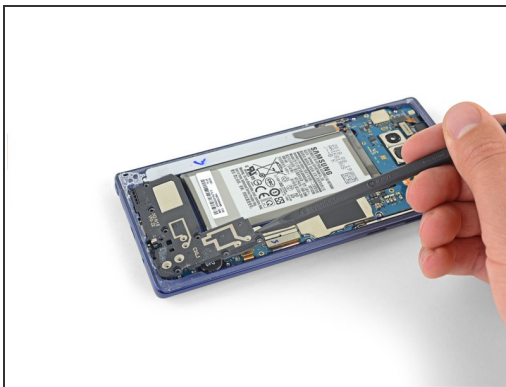
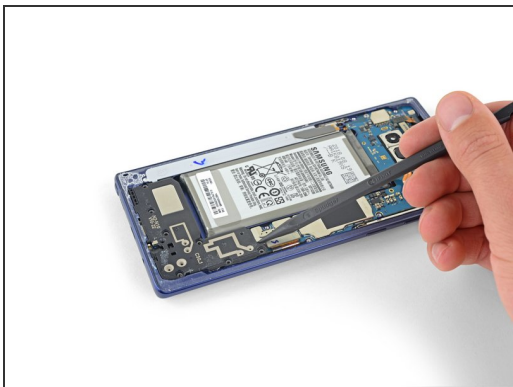
- 从电池旁边的塑料盖上卸下九颗4毫米十字螺丝。

步骤 20



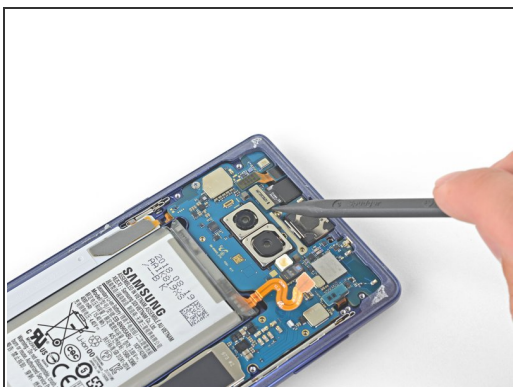
- 取下电池旁边的塑料盖。

步骤 21



- 将撬棒的尖端插入下部中框的顶部。
- 从手机撬下下部中框。
- ⓘ 下中框卡入和卡入到位。
- 拆下下部中框。

步骤 22 — 移除前置摄像头



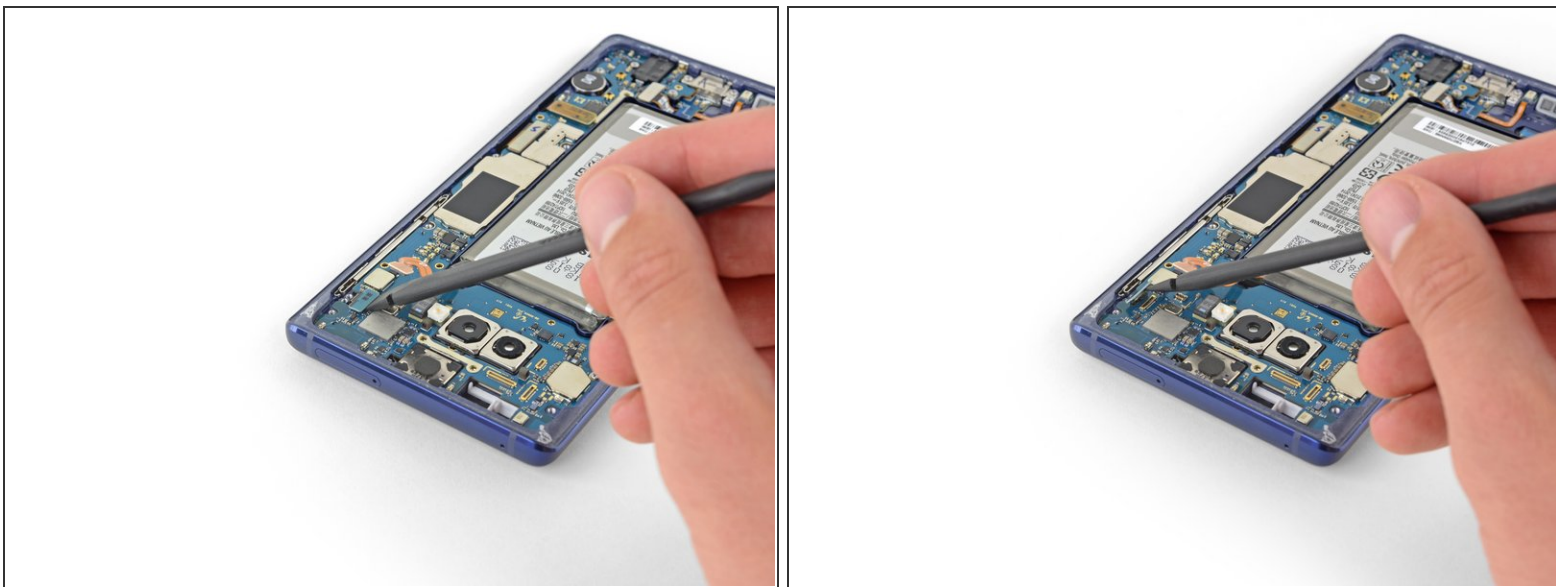
- 使用撬棒的尖端将前摄像头接口笔直向上撬出插座。
- 使用镊子卸下前置摄像头。

步骤 23 — 移除虹膜扫描仪



- 使用撬棒的尖端断开虹膜扫描仪与主板的连接。
- 使用镊子卸下虹膜扫描仪。

步骤 24 — 断开前置感应器阵列



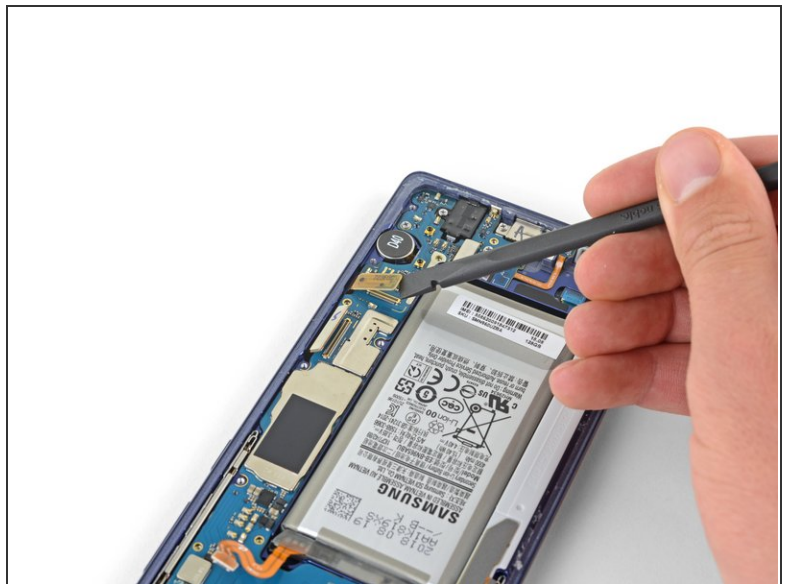
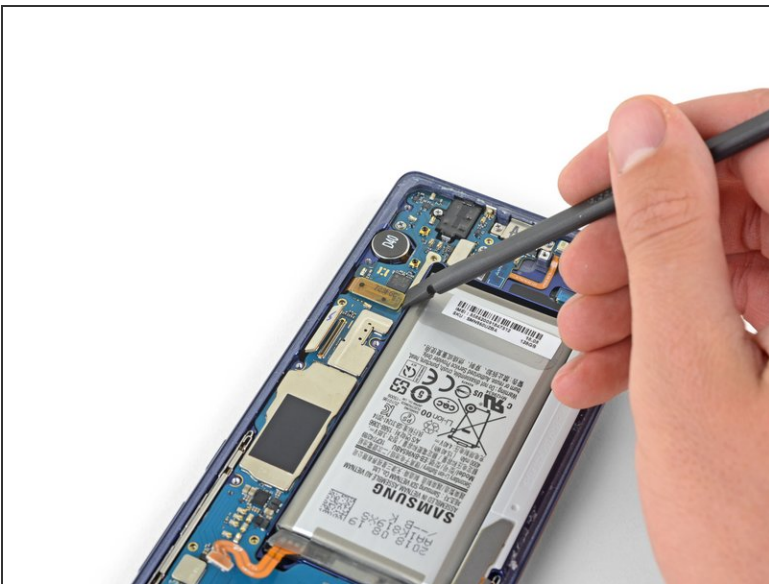
- 使用撬棒的平端将前传感器连接器从其插槽中撬出。

步骤 25 — 断开显示屏组件



- 使用撬棒的扁平端从主板上断开显示电缆的接口。

步骤 26



- 使用撬棒的扁平端断开触摸屏电缆与主板的连接。

步骤 27 — 断开充电组件



- 使用撬棒的平端将充电装置与主板断开。

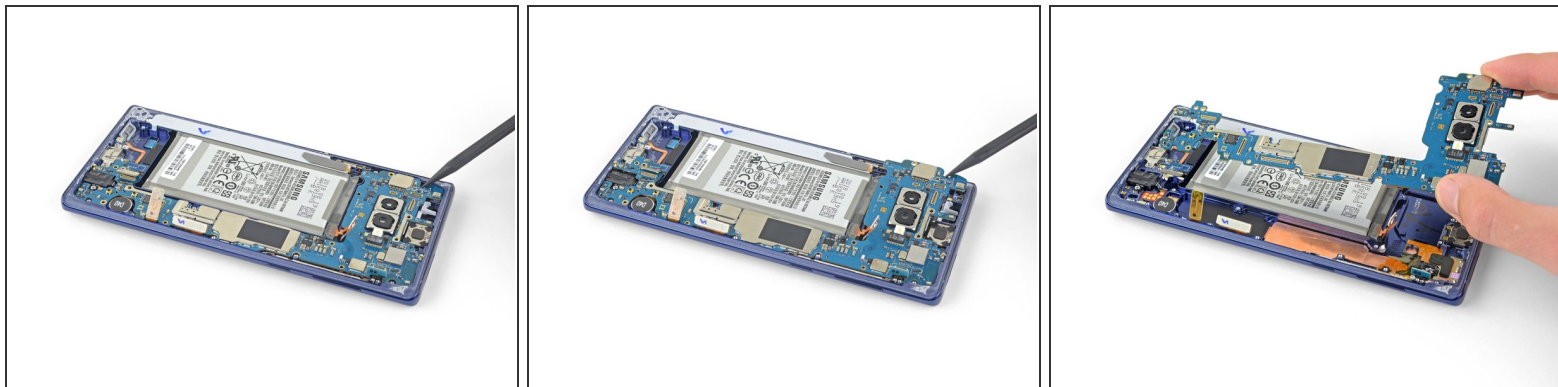
步骤 28



- 卸下固定主板的三颗4毫米十字螺丝。

✎ 孔旁边有三角形，指示主板螺丝位置。

步骤 29



- 用撬棒轻轻地从左上角提起主板。
- 小心地卸下主板。

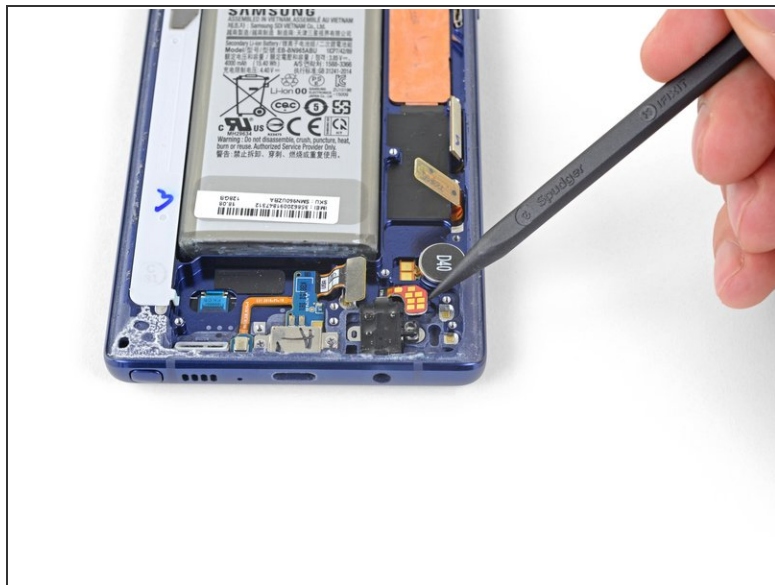
⚠ 如有必要，将带状电缆移开。如果主板被任何电缆卡住，请勿将其拉出。

步骤 30 — 移除耳机插孔



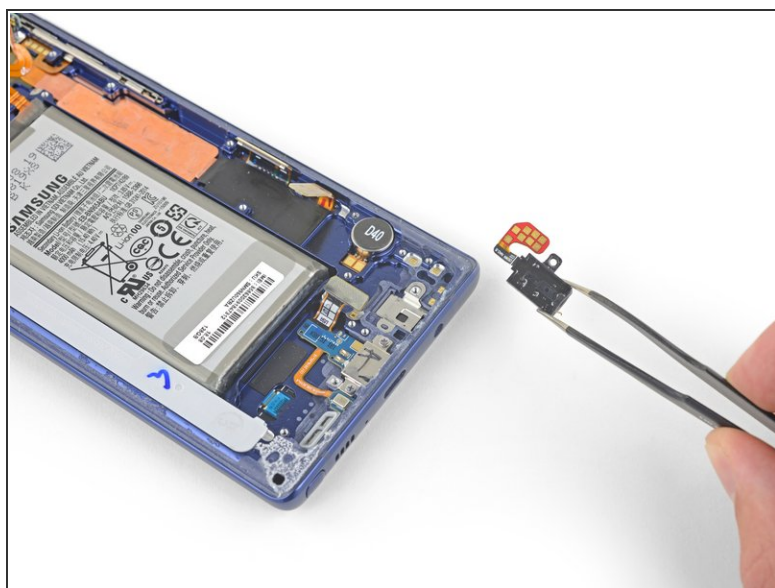
- 从耳机插孔上卸下3.2毫米十字螺丝。

步骤 31



- 将撬棒的尖端插入耳机插孔触点附近的槽口。
 - 笔直向上撬起接触板，使其脱离下面的粘合剂。
- ❗ 如果接触板难以分离，请在凹口中滴入90%的异丙醇，并使其软化粘合剂。然后，再试一次。

步骤 32



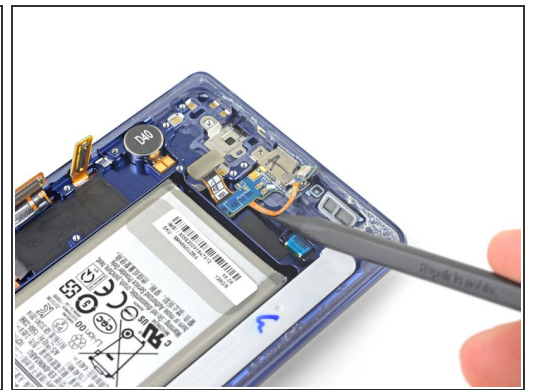
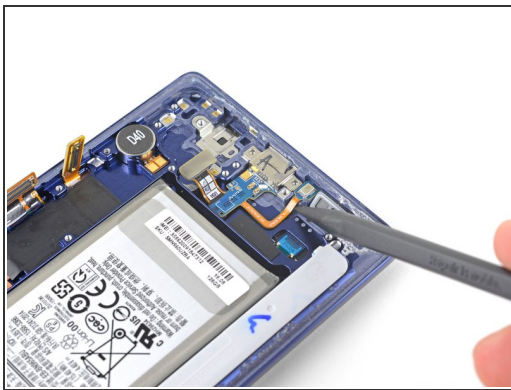
- 使用一对镊子卸下耳机插孔组合件。

步骤 33 — 移除充电组件



- 从充电组件上卸下两颗3.2毫米十字螺丝。

步骤 34



- 使用撬棒将麦克风从其外壳中提出。

步骤 35



- 用三角撬片将充电组件与手机分开。

步骤 36



- 用镊子卸下充电组件。

步骤 37 — 移除电池



- 在电池的底部和左上角向电池中滴几滴90%的异丙醇。
- 等待几分钟，使酒精软化电池下方的粘合剂。
- 以各种角度握住手机，以帮助酒精在电池下方流动。

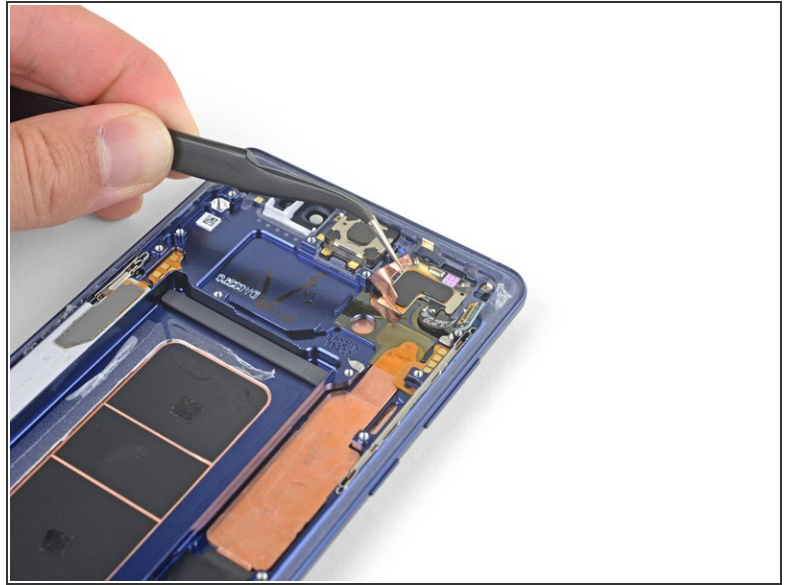
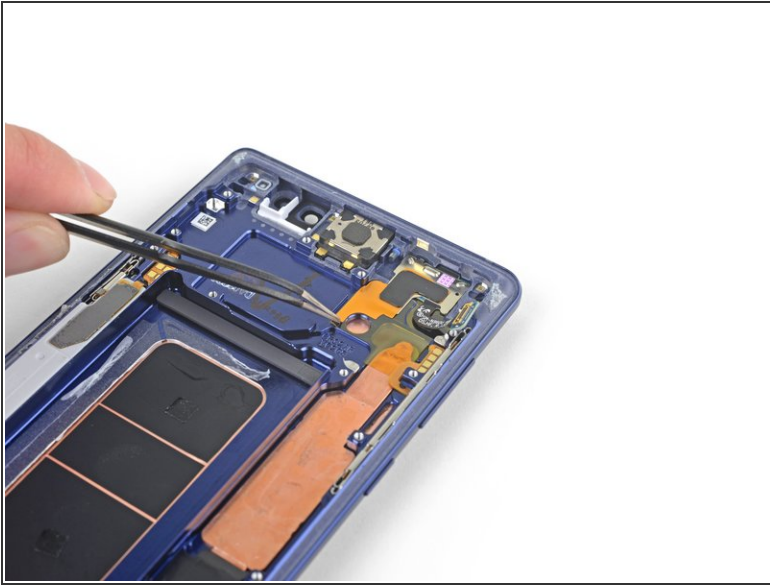
步骤 38



- 将吸盘套在电池上。
 - 垂直向上提起电池，直到有足够大的空隙可以插入三角撬片。
 - 在电池底部边缘下方插入一个三角撬片，然后扭转以软化电池粘合剂。
 - 取出电池。
- i** 可能需要多次尝试才能使吸盘附着。粘贴时请尽可能靠近电池的中心，并避免电池底部的白色贴纸粘在上面。

! 请勿弯曲电池。

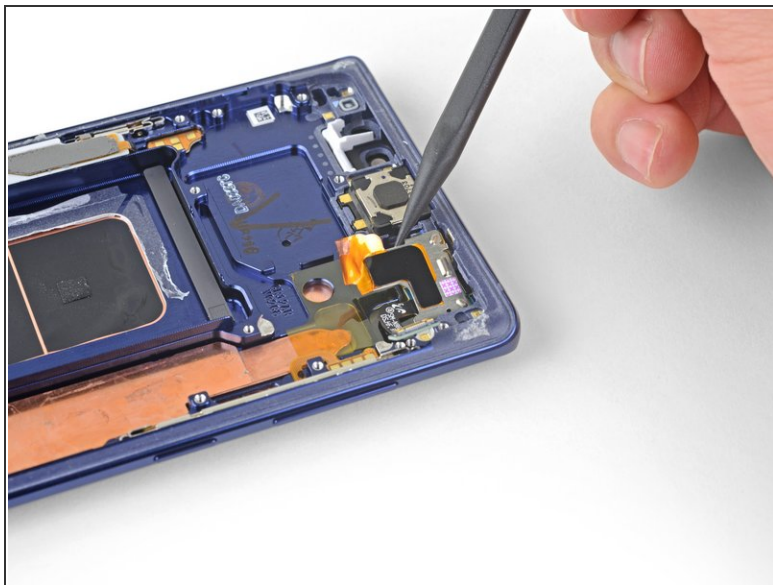
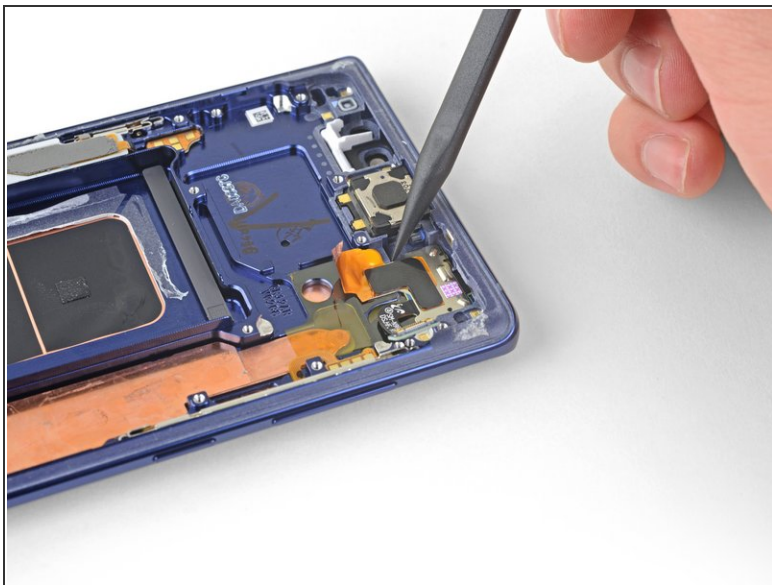
步骤 39 — 移除前部感应器



- 用镊子将背胶的铜箔剥离。
- 到达传感器阵列后，请停止剥离。

⚠ 注意不要撕破箔纸。

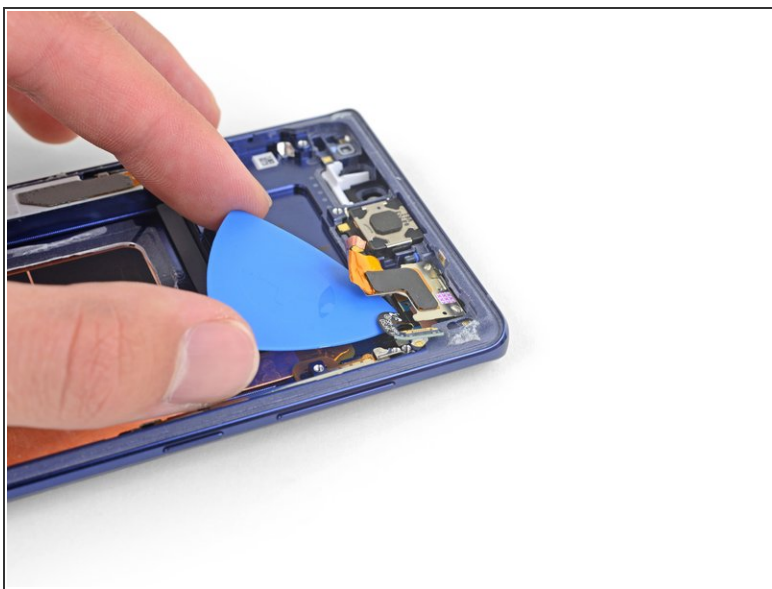
步骤 40



- 使用撬棒提起前传感器阵列的左侧，并完全分开胶粘剂。

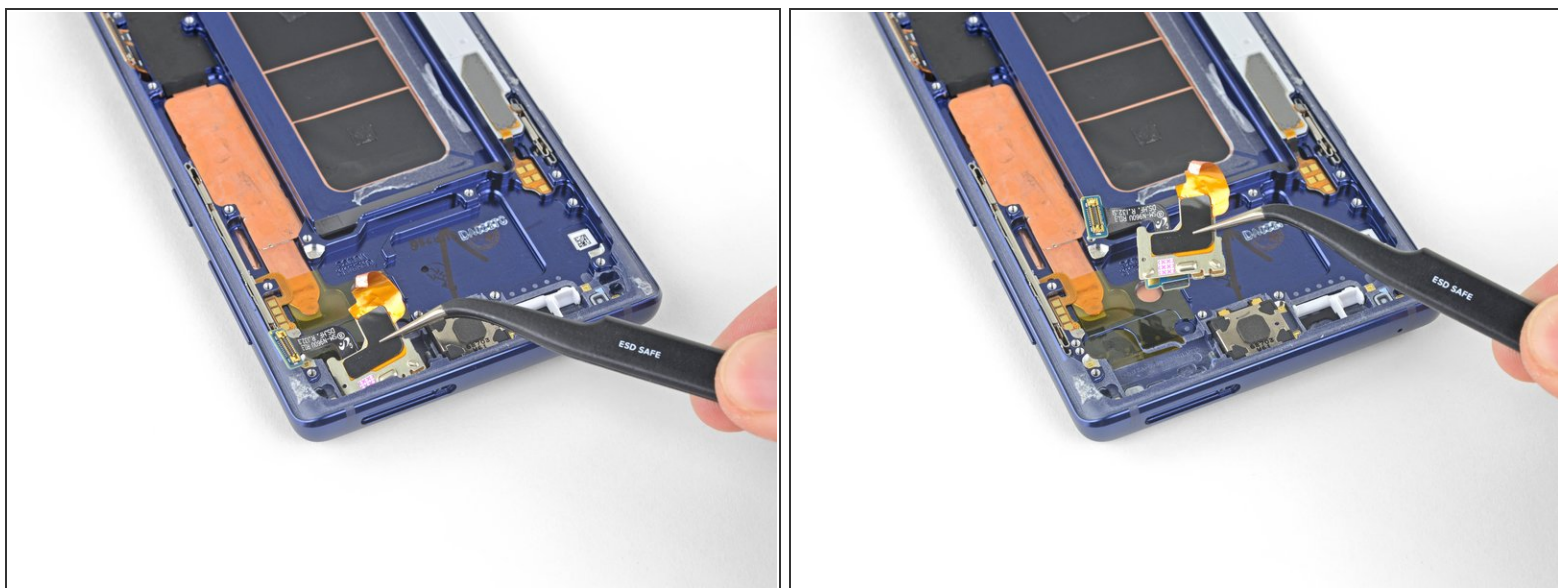
⚠ 前置传感器阵列仍连接到固定在电话上的带状电缆。请勿尝试卸下前传感器阵列，否则会损坏它。

步骤 41



- 小心地将一个三角撬片滑动到前传感器阵列带状电缆下方，以切割下方的粘合剂。

步骤 42



- 使用镊子去除前传感器阵列。

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？请查看我们的[社区](#)，以获取疑难解答帮助。

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。