



三星 Galaxy Note10 电池更换

三星 Galaxy Note10 电池更换

撰写者: Carsten Frauenheim



介绍

使用本指南可卸下或更换三星 Galaxy Note10上的电池。如果电池膨胀，[采取适当的预防措施](#)。

“为安全起见，在拆卸手机前，请先将电池放电至25%以下。”如果电池在维修过程中意外损坏，则可降低发生热危险的危险。

工具:

- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol \(90% or Greater\)](#) (1)

章节:

- [Galaxy Note10 Rear Cover Adhesive](#) (1)
- [Galaxy Note10 Replacement Battery](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

步骤 1 — 加热后部



⚠ 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，以在后面板和框架之间形成一个间隙。
- ⓘ 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 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途，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 — 划开左边的粘合剂



- 插入第二个三角撬片，将其沿左侧滑到左上角以切开粘合剂。
- 将三角撬片插入左上角，以防止胶粘剂重新密封。

步骤 5 — 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 6



- 将第三个三角撬片插入手机顶部边缘的缝隙中。
- 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，以防止胶粘剂重新密封。

步骤 7 — 划开右边粘合剂



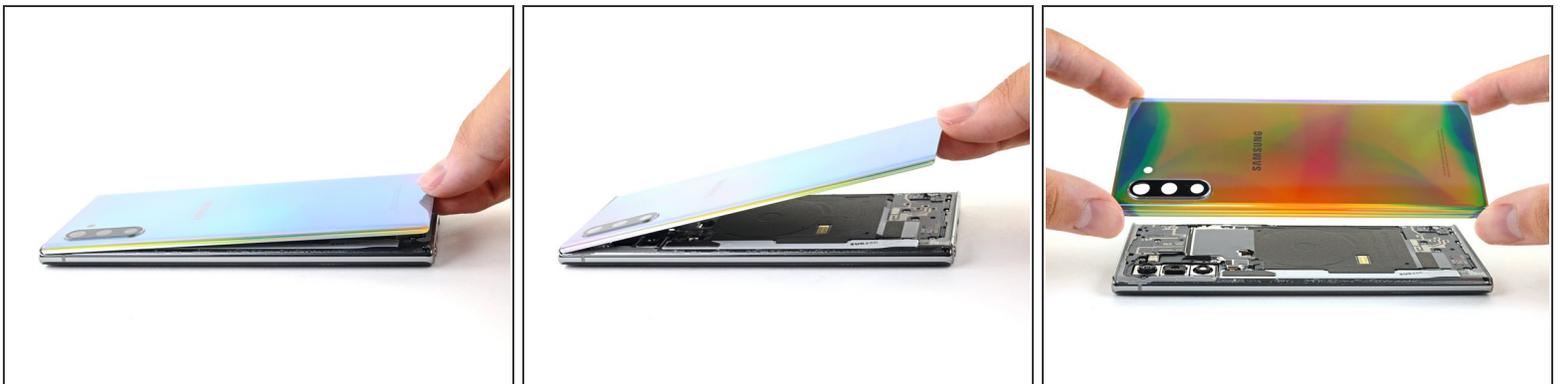
- 准备一个iOpener并将其应用到手机的右侧边缘一分钟。

步骤 8



- 将第四个也是最后一个三角撬片插入手机右侧的缝隙中，将其向下滑向手机的右下角以划开粘合剂。
- ⓘ 当你靠近底部边缘时，后面板将开始与手机分离。
- 在电话的整个范围内前后滑动一个开口的拨片，以释放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 9 — 抬起后盖



- 抬起并移除后盖。

步骤 10 — 抬起金属盖



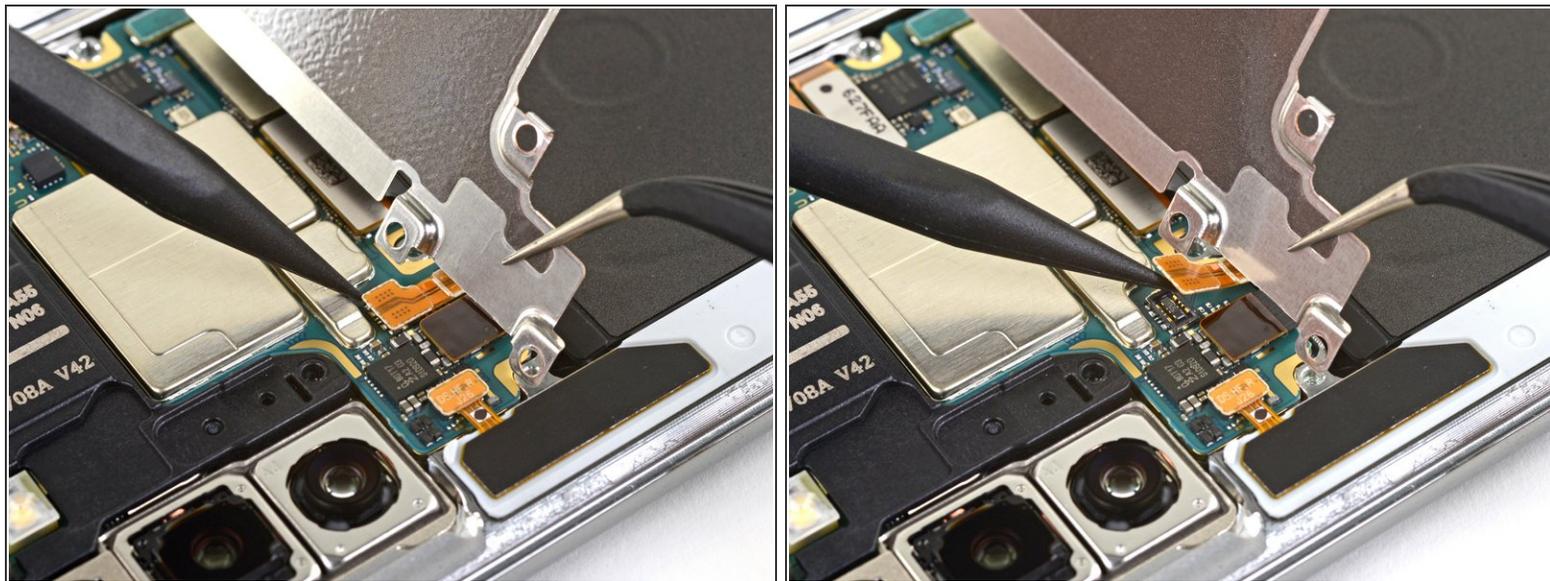
- 使用十字螺丝刀卸下用于固定无线充电线圈的5颗4 mm螺丝。

步骤 11



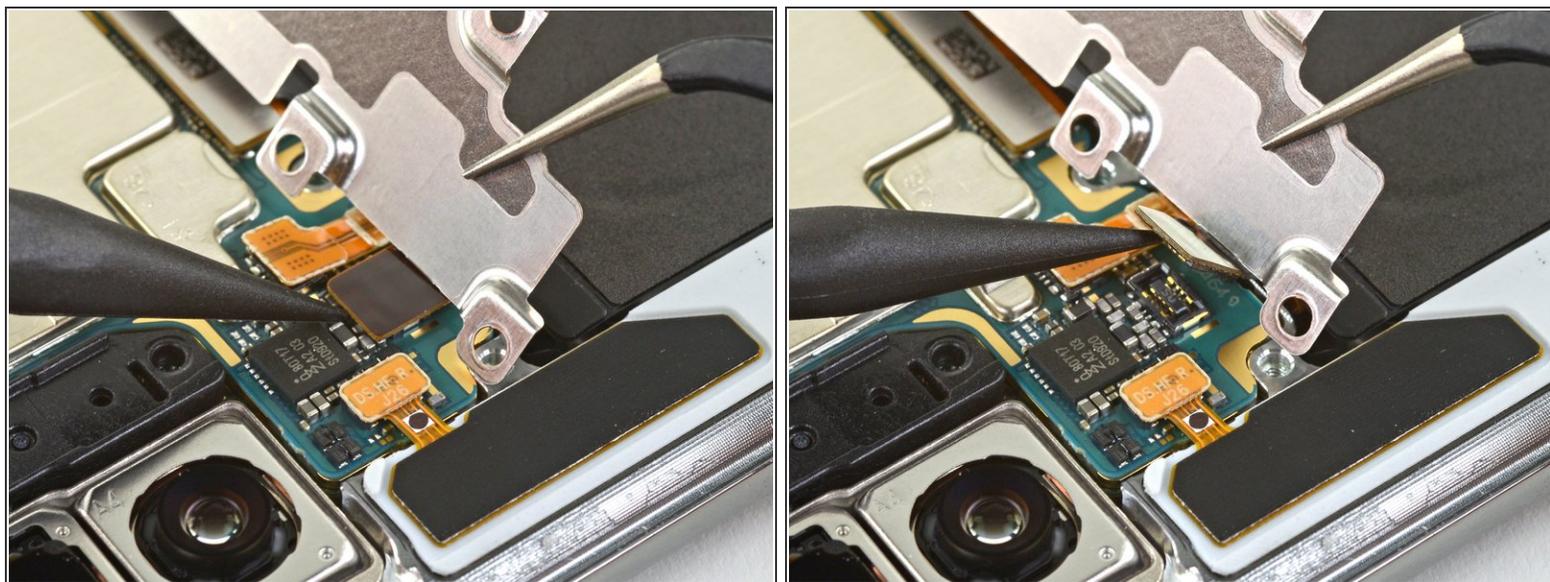
- 用一把镊子提起并向后翻转覆盖电池接口的金属屏蔽层。

步骤 12 — 断开电池



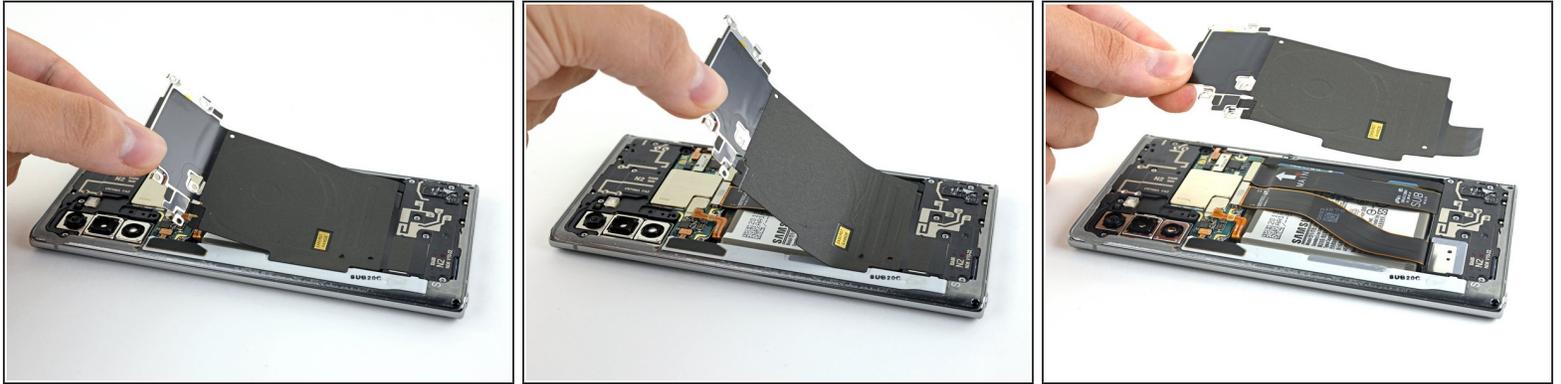
- 向上提起金属屏蔽罩并使其不碍事时，请使用撬棒的尖端撬起电池接口以断开连接。

步骤 13 — 断开无线充电线圈



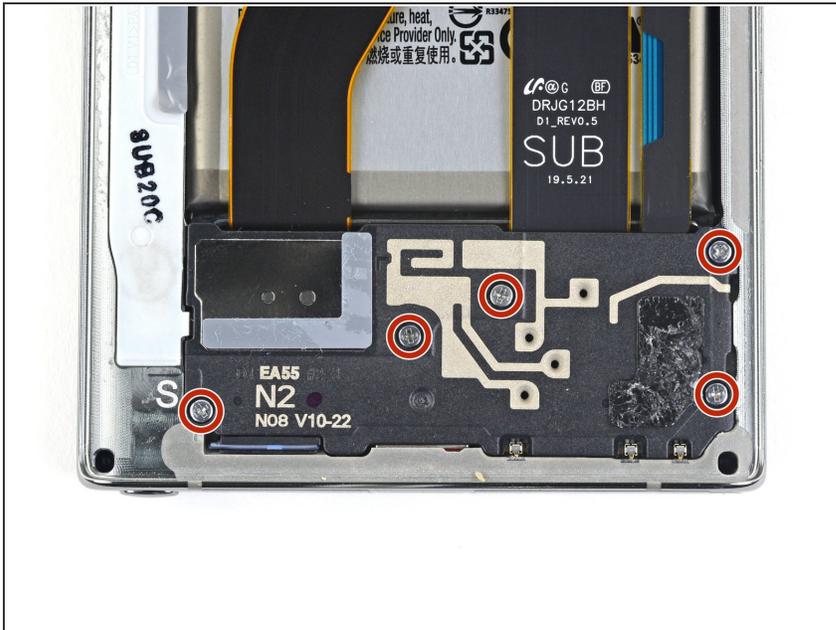
- 使用撬棒的尖端将无线充电线圈接口从主板上断开。

步骤 14 — 移除无线充电线圈



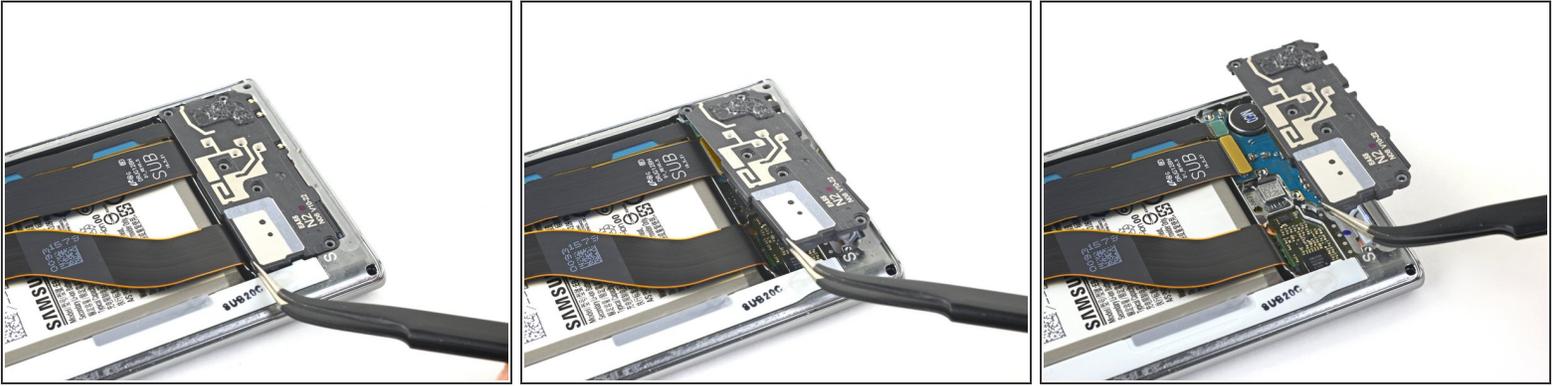
- 向上倾斜金属屏蔽罩，以便可以用手指抓住它。
- 向上剥开无线充电线圈，使其远离设备。
- ⓘ 无线充电线圈通过一些轻粘合剂固定在电话上。
- 卸下无线充电线圈。

步骤 15 — 移除互连电缆



- 用十字螺丝刀卸下固定子板护盖的5颗4毫米螺丝。

步骤 16



- 用镊子卸下子板护盖。

步骤 17



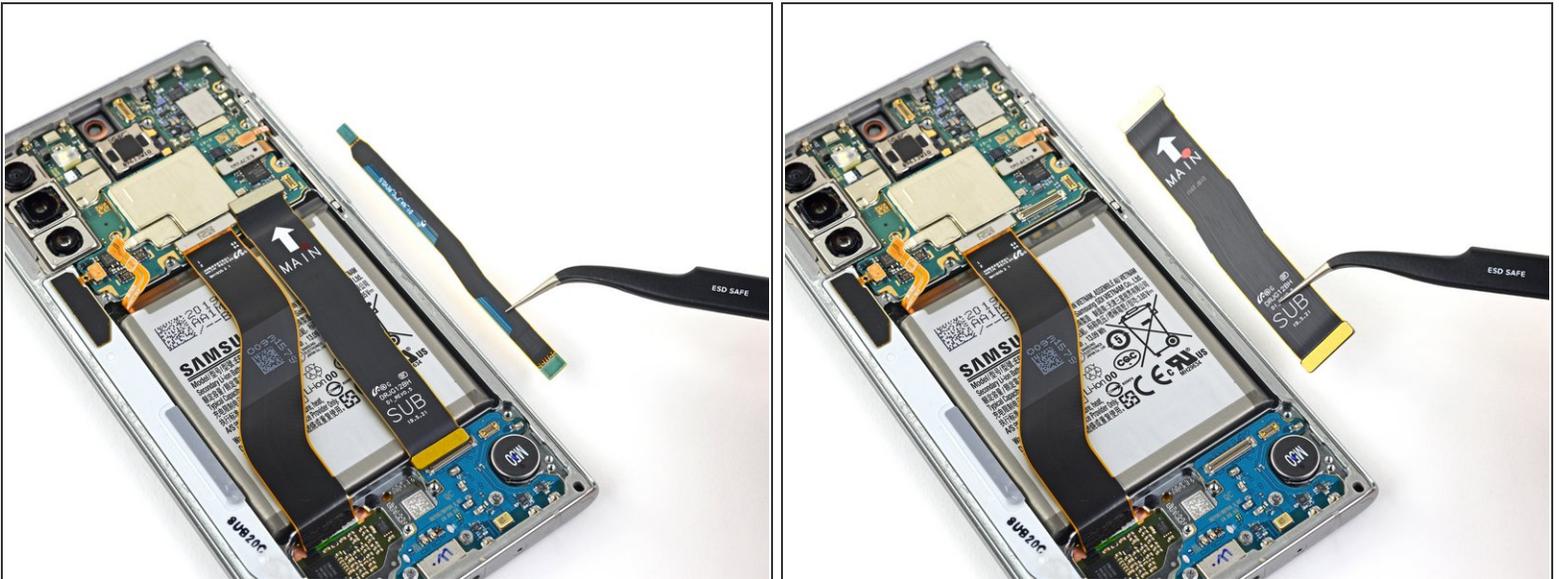
- 使用撬棒的尖端从主板上断开主互连电缆。
- 从主板上断开辅助互连电缆。

步骤 18



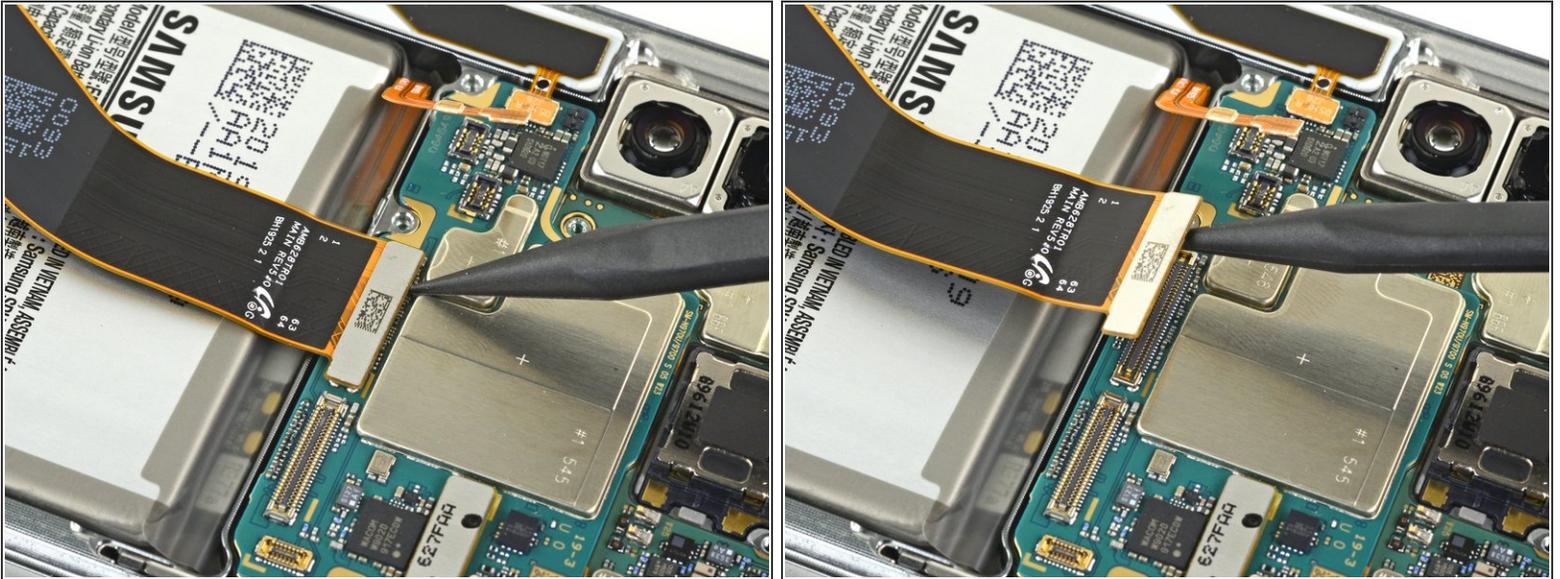
- 使用撬棒的尖端从子板上断开主互连电缆的连接。
- 从子板上断开辅助互连电缆的连接。

步骤 19



- 移除两条互连电缆

步骤 20 — 断开显示屏电缆



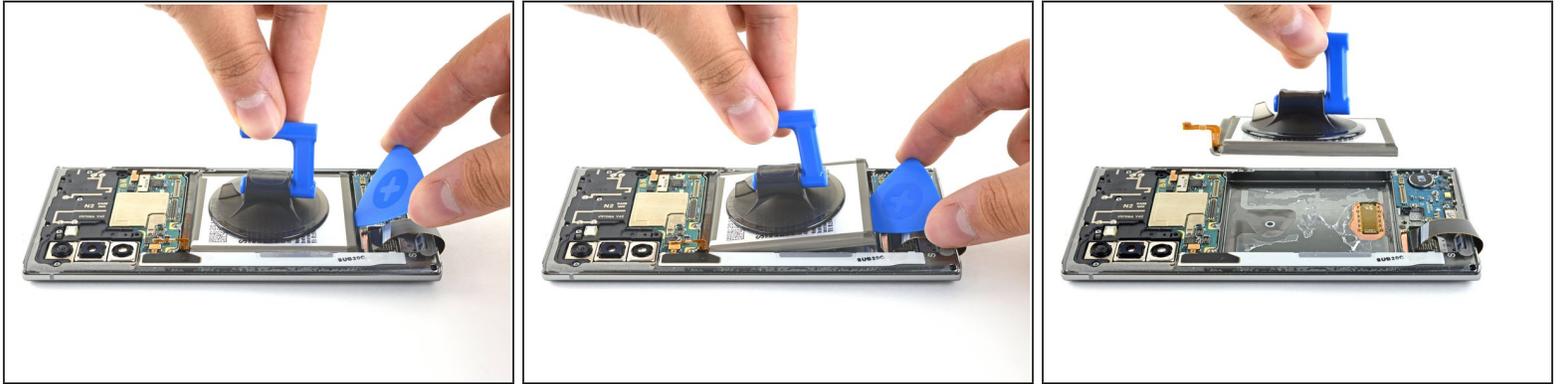
- 使用撬棒的尖端从主板上断开显示电缆接口。

步骤 21 — 软化电池粘合剂



- 在电池下面，在电池槽角附近的泪状凹痕处滴几滴高浓度（90%或更高）的异丙醇。
- 在继续下一步之前，请等待约两分钟，以使异丙醇渗透并弱化电池胶粘剂。

步骤 22 — 移除电池



- 将吸盘套在电池背面。
- 用强大的稳定力向上拉起吸盘，开始将电池与框架分离。
- ⓘ 如果这很困难，请在电池下面再加几滴异丙醇，静置两分钟，然后重试。
- 将三角撬片的尖端插入电池和框架之间形成的间隙中。
- ⚠ 请勿将三角撬片插入中途，否则可能会损坏下方的指纹传感器。
- 向上拉起吸盘以取出电池。
- ⓘ 一旦异丙醇充分渗入电池粘合剂，电池将在没有太大力度的情况下出来。
- 🔧 重新组装手机时，请使用可松开的剥离胶条，双面胶或预先切割的胶粘剂以固定新电池。

为了获得最佳性能，请在完成本指南后[校准新安装的电池](#)。

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。