



更换华为P10 Lite 带中框的显示屏组件

更换华为P10 Lite 带中框的显示屏组件。

撰写者: Dominik Schnabelrauch



介绍

使用本指南在华为P10 Lite智能手机中拆除并更换带框架的显示屏组件。

如果你的显示器玻璃坏了，请在开始修理之前粘上宽胶带。这将保护你的眼睛，使清理更容易。

如有必要，重组时涂抹新的粘合剂。

工具:

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

章节:

- [Huawei P10 Lite Screen](#) (1)

步骤 1 — 后盖



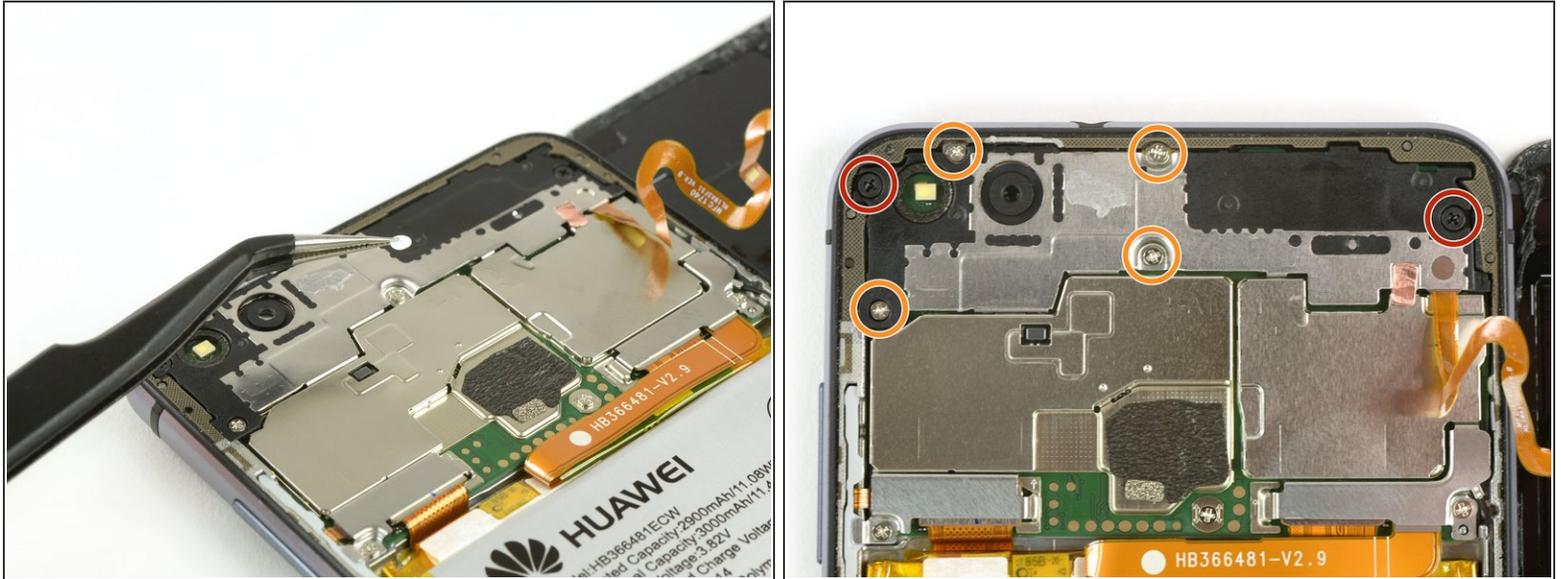
- 将三角撬片的尖端插入后盖和中框之间，并将其滑到手机周围，以切割粘合剂。
 - 使用吸力手柄提起后盖可能有助于为三角撬片插入一个初始间隙。
- ⓘ 如果粘合剂难以切割，请使用 iOpener 将其软化。

步骤 2



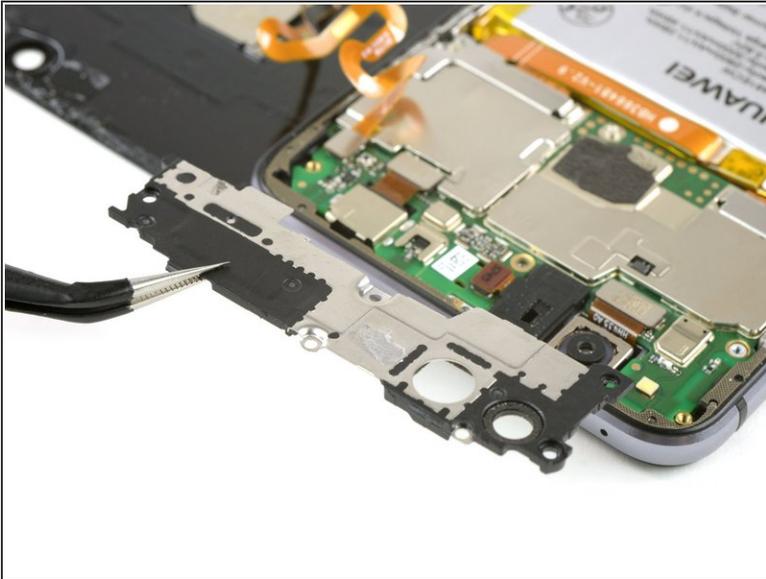
- 在每个边缘切割粘合剂后，扭动三角撬片，将后盖与手机分开。
- 将后盖翻转到手机的右侧。

步骤 3



- 用一把镊子去除贴纸。
- 取下两个菲利普斯 # 00螺丝。
- 拆下四个2.5毫米菲利普斯 # 00螺丝。

步骤 4



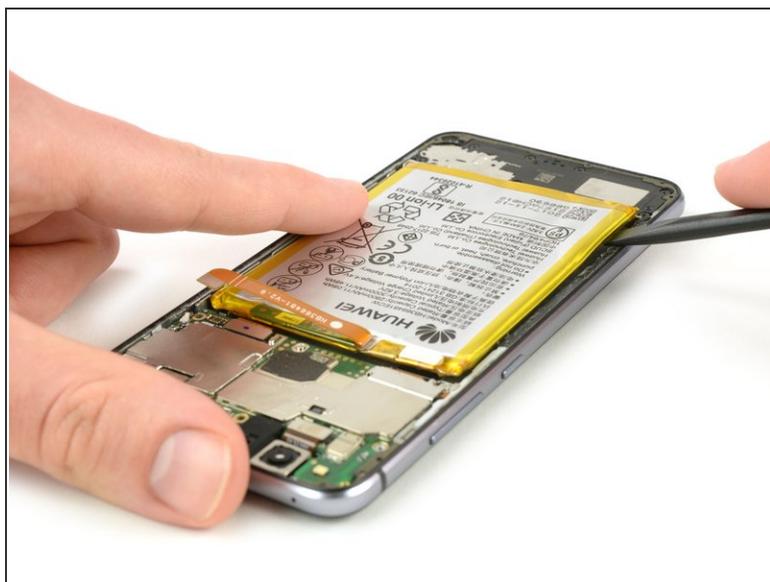
- 用镊子取下主板护罩。
- 使用撬棒的平端断开指纹传感器柔性电缆。
- ⓘ 重新组装时，在必要时涂抹新的粘合剂。

步骤 5 — 断开电池连接



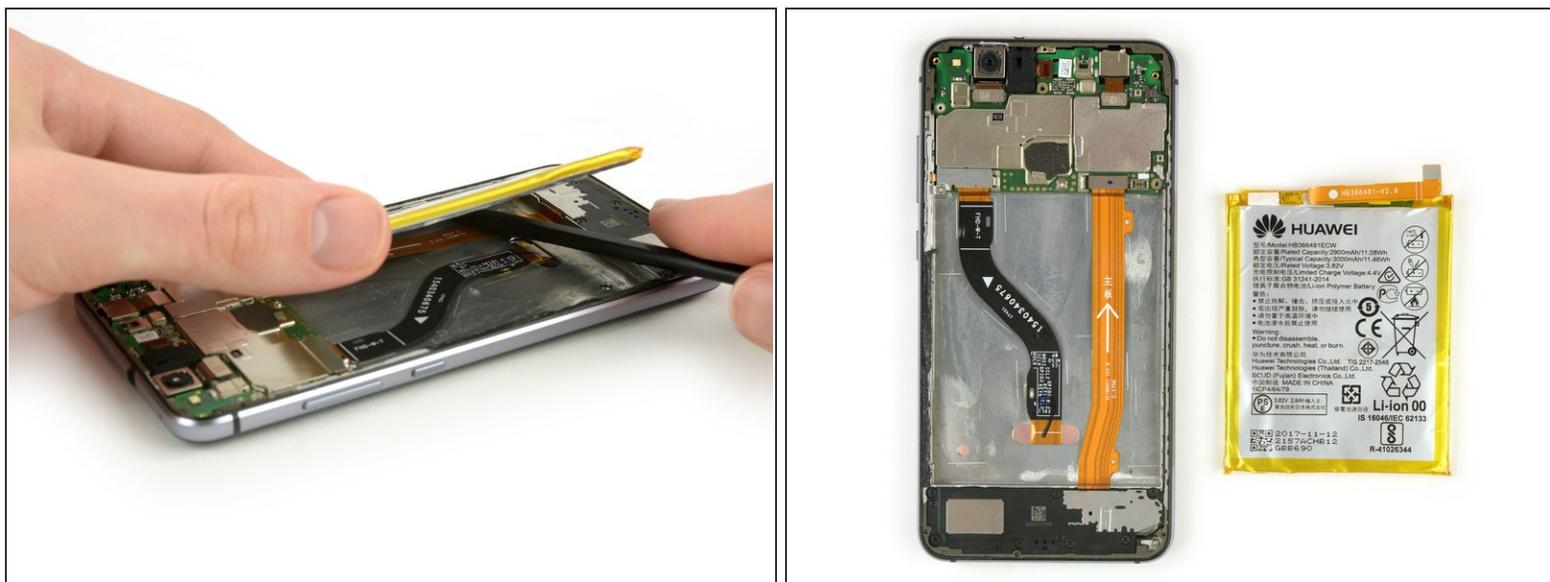
- 拧下将电池接口板固定到位的十字螺丝。
- 卸下电池接口板。
- 使用撬棒的扁平端断开电池柔性电缆。

步骤 6 — 电池



- 使用 iOpener 软化电池下方的粘合剂。
- 在电池和中框之间插入撬片以形成间隙。
⚠️ 小心不要戳破或弄弯电池。
- 插入三角撬片或使用间隙中的撬棒切割电池下方的粘合剂。
⚠️ 电池下面有柔性电缆。使用工具时注意不要损坏它们。

步骤 7



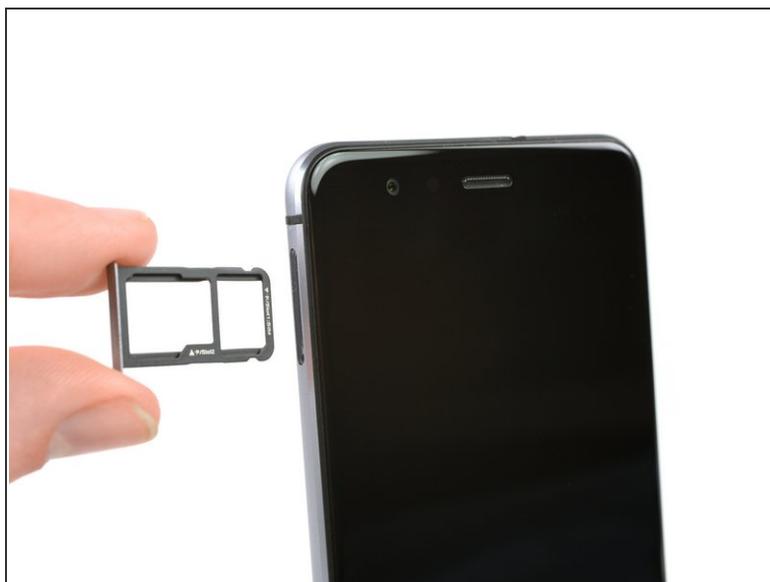
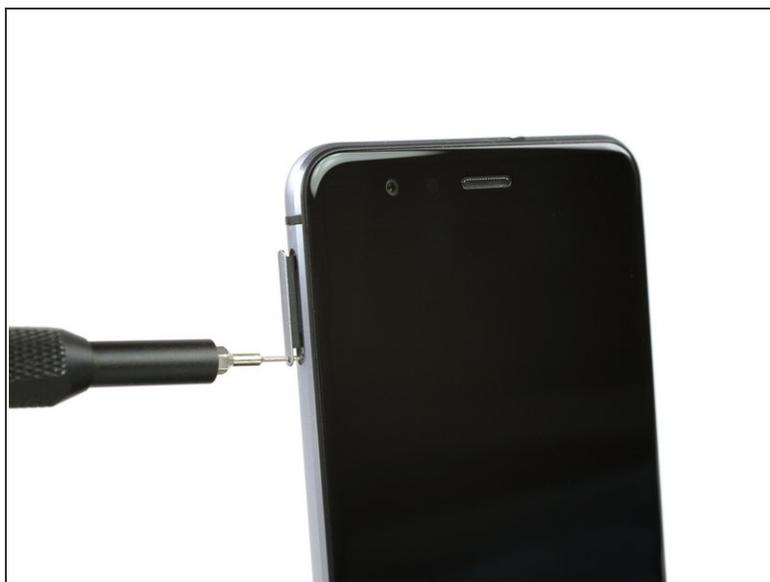
- 使用撬棒切割粘合剂的其余部分，并将电池拉出手机。

- 取出电池。

 重新组装时，在必要时涂抹新的粘合剂。

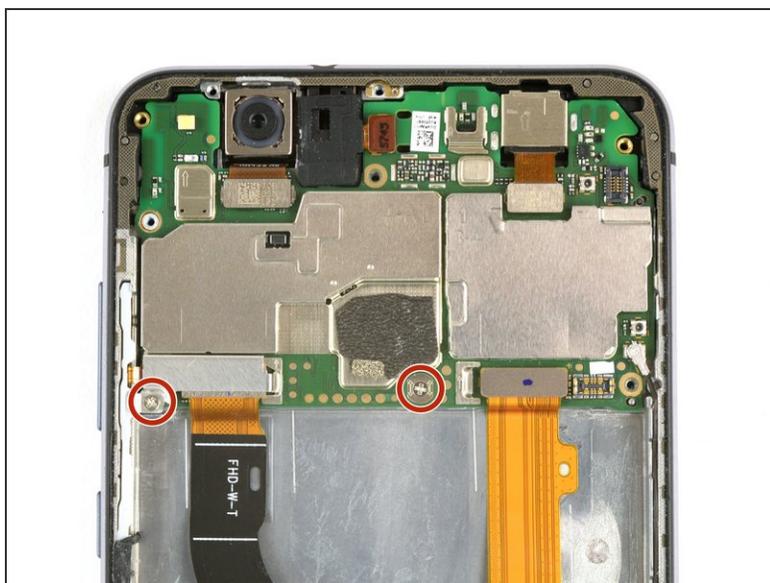
 切勿在重新安装中使用拆卸时弯曲或损坏的电池。

步骤 8 — SIM 卡托



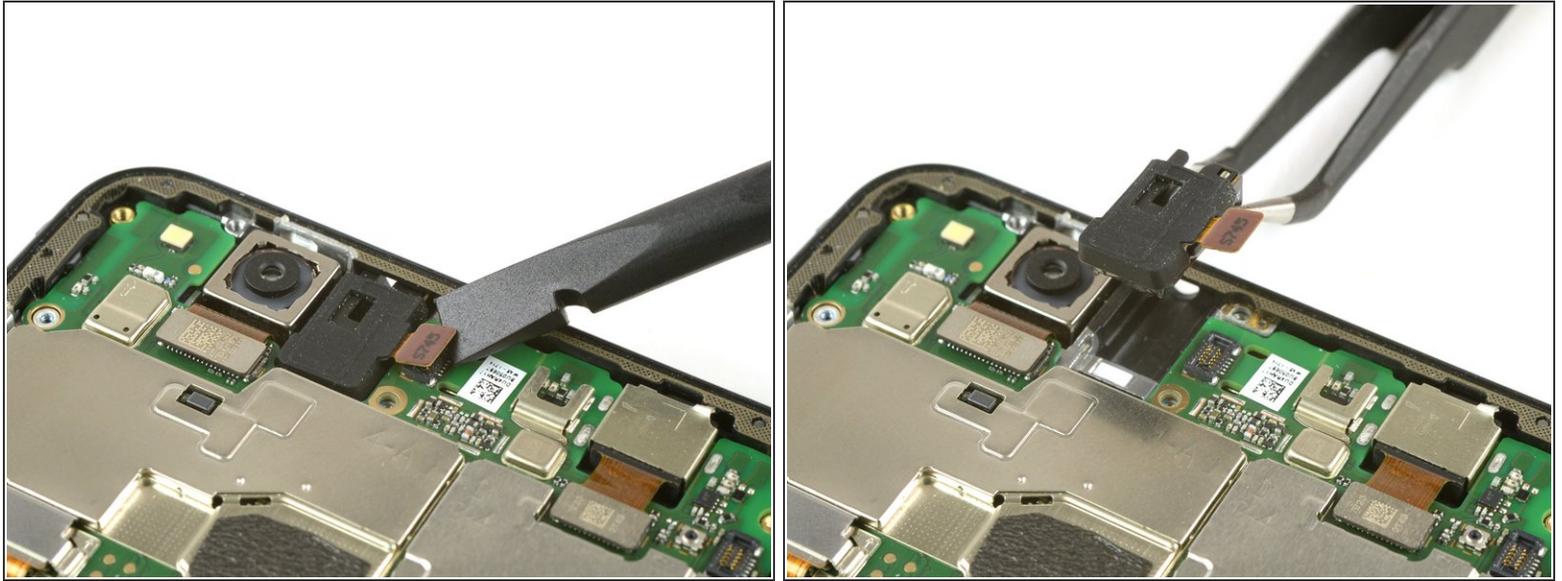
- 使用 SIM 卡托移除的螺丝刀头，插入SIM 卡托旁的小洞。
- 移除 SIM 卡托。

步骤 9 — 带中框的显示屏组件



- 移除两个菲利普斯螺丝。
- 用镊子移除屏幕柔性电缆支架。

步骤 10

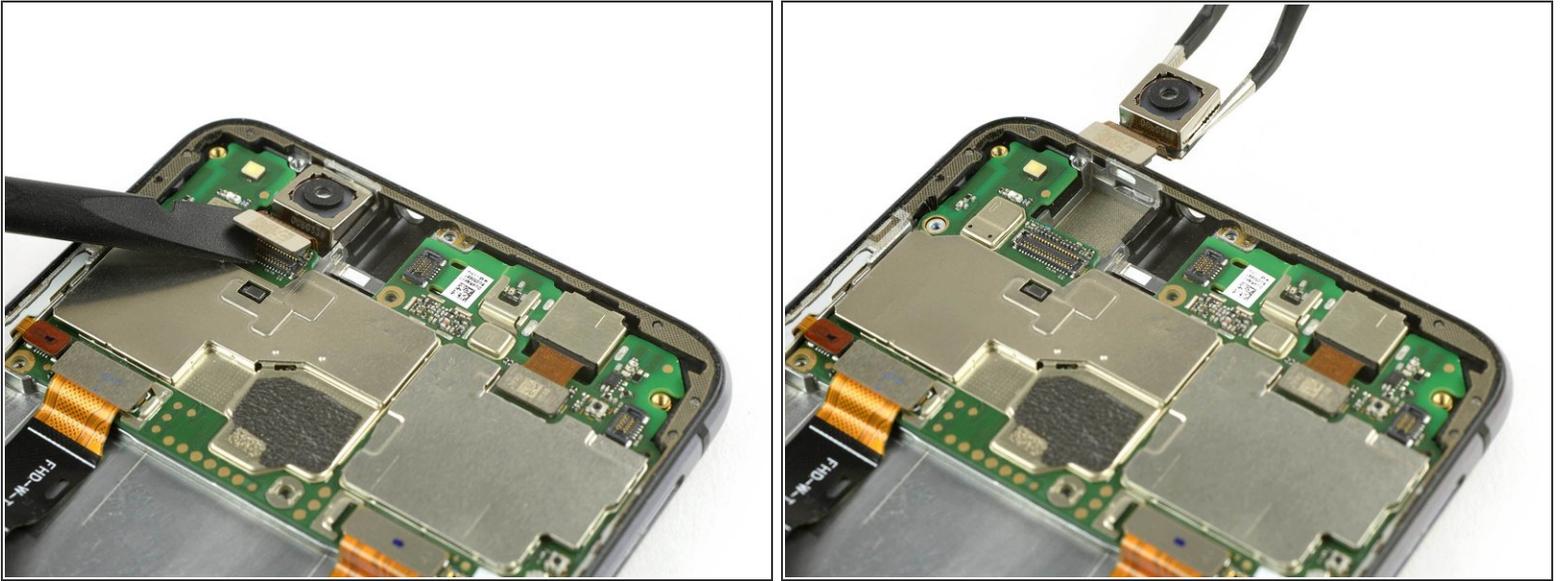


- 使用撬棒断开耳机插孔柔性电缆。

⚠ 尽管耳机插孔没有粘在中框上，但它的托架有一点点嵌在中框上。在拆卸过程中要小心。

- 取下耳机插孔。

步骤 11



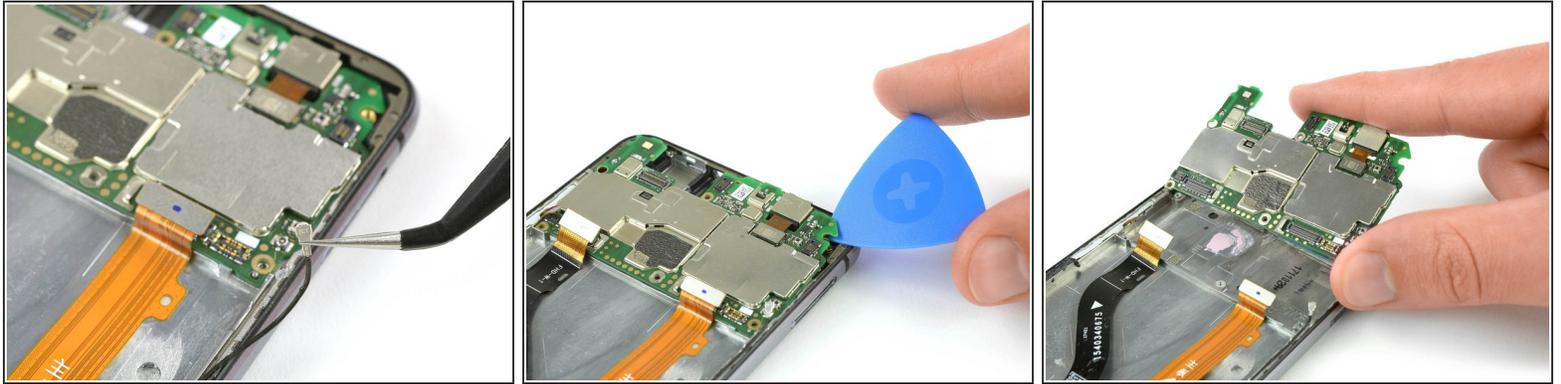
- 使用撬棒断开后置摄像头柔性电缆的接口。
- 取下后置摄像头。

步骤 12



- 使用撬棒断开音量和电源按钮、显示屏和主柔性电缆。

步骤 13

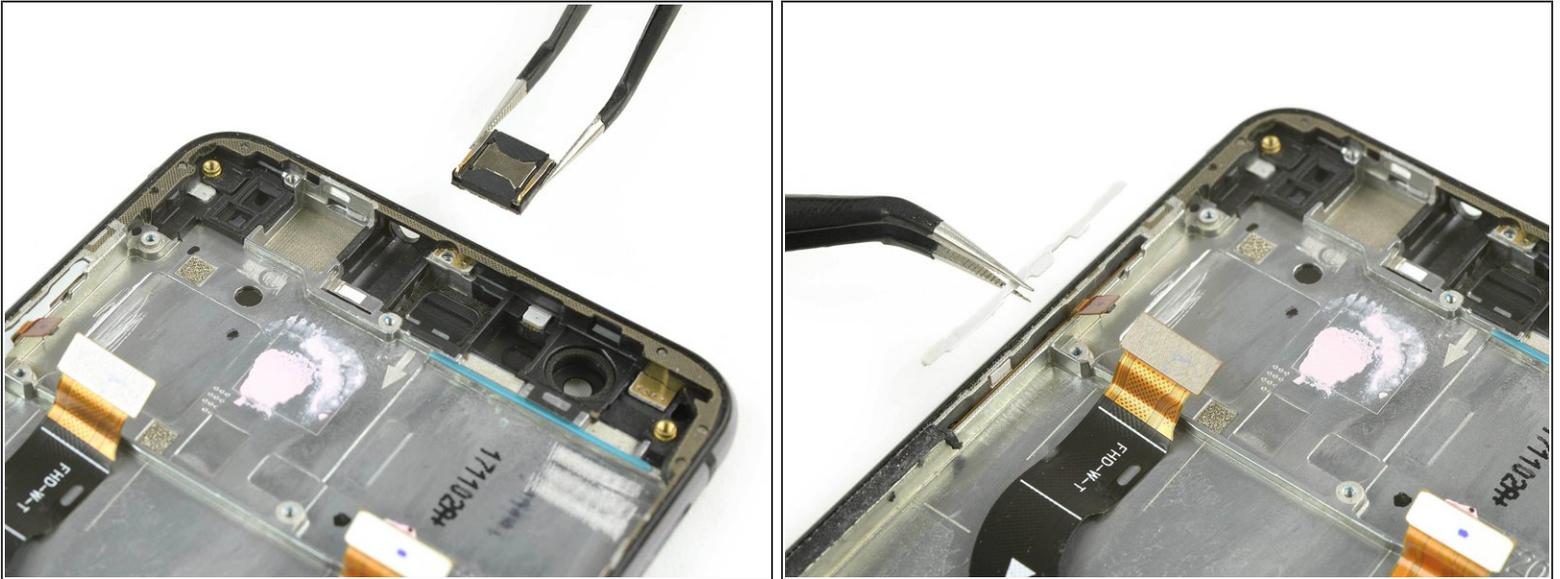


- 用镊子拔下天线电缆。
- 使用开口撬片撬出主板，直到你可以用手抓住。

⚠ 前置摄像头仍然连接在主板上。在主板拆卸过程中不要损坏它。

- 移除主板。
- ★ 在主板的背面有导热垫（粉红色橡胶状的颗粒物），用于散热。如果这些导热垫破裂或太干，则可能需要在新的显示器组件或主板上安装新的导热垫。**

步骤 14



- 用镊子取下耳机扬声器。
- 使用镊子取下音量和电源按钮柔性电缆的塑料盖。

步骤 15

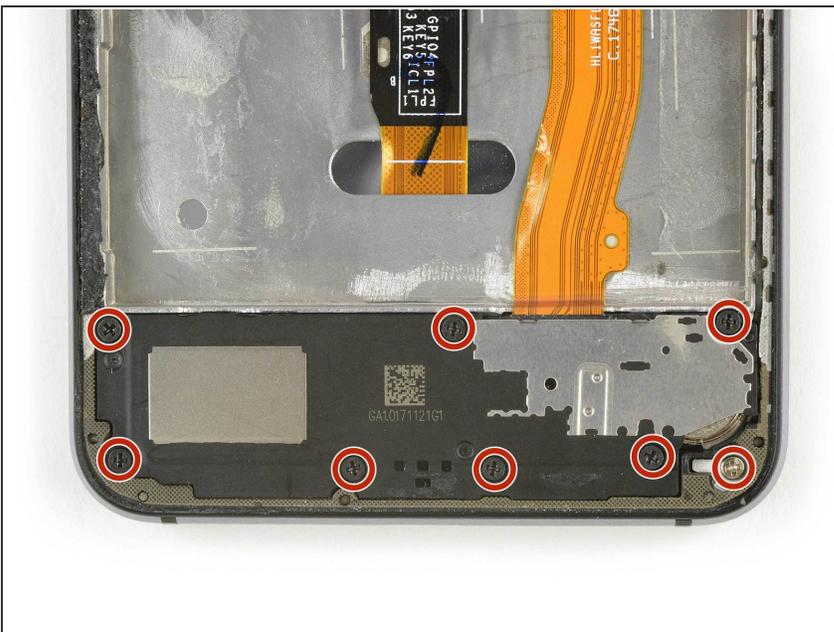


- 使用开口撬片切割音量、电源按钮柔性电缆和中框之间的粘合剂。

⚠ 音量和电源按钮柔性电缆有点粘，很难移除。而且在拆卸过程中很容易撕裂。你可以使用 iOpener 稍微软化粘合剂。

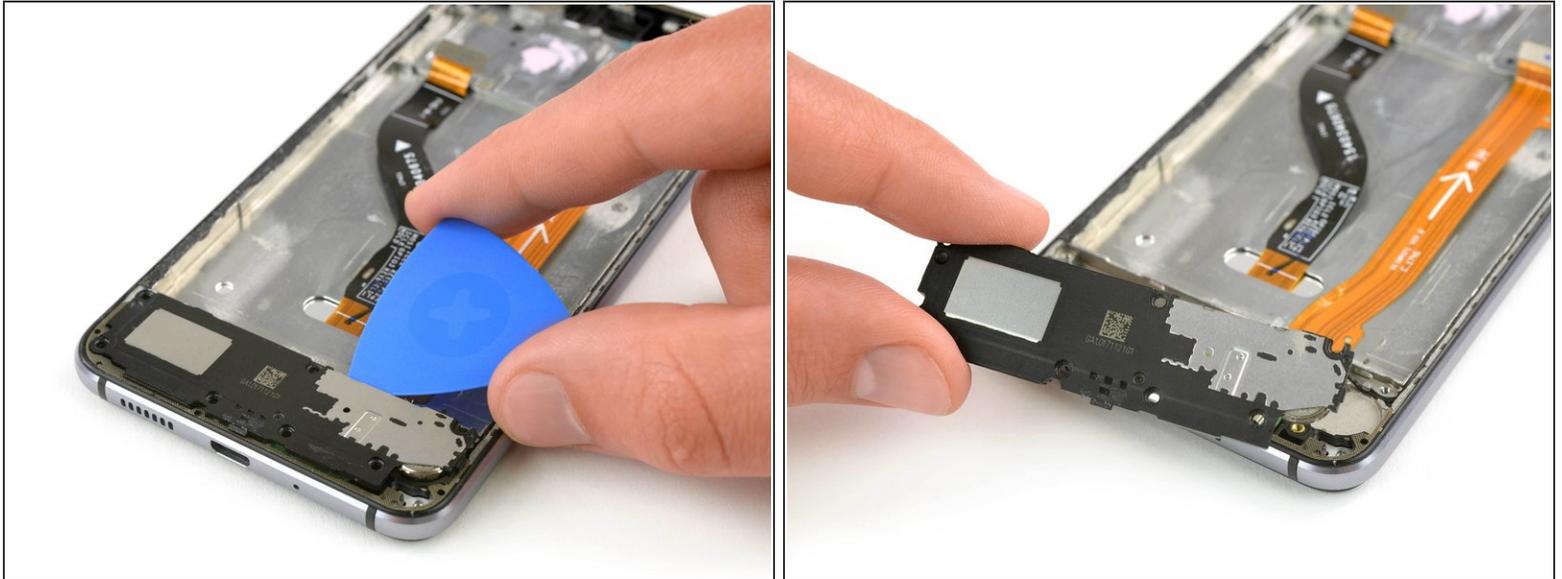
- 用镊子小心地取下音量和电源按钮柔性电缆。

步骤 16



- 移除固定扬声器的 8 个菲利普斯 #00 号螺丝。

步骤 17



- 在扬声器底下插入开口撬片，往上撬到你的手能抓起来。
- 移除扬声器。

步骤 18



- 使用撬棒的扁平端断开互连电缆并将其卸下。
- 用镊子断开天线电缆并将其拆下。
- 用镊子取下充电板。
 - ⓘ 如果在卸下充电板时遇到问题，可以使用 iOpener 软化其下方的粘合剂。
- ☑ 在重组之前，请检查是否有可能需要从旧零件上转移的新零件。还要检查是否需要安装新的导热垫（粉红色橡胶状的颗粒物）。
- ☑ 重组手机时，请使用双面胶带或预先切割的胶条替换旧粘合剂。

请按逆序重组你的设备。