



更换华为 P10 带中框的显示屏组件

移除和更换华为 P10 带中框的显示屏组件。

撰写者: Dominik Schnabelrauch



介绍

在本指南中，我们将向你展示如何在华为 P10 智能手机中拆除和更换带框架的显示屏组件。

为了保护你的眼睛免受玻璃碎片的伤害并获得更好的抓握力来打开手机，你可能需要在屏幕上粘一些胶带。

重新组装时，如有必要，请涂抹新的粘合剂。在重新组装之前，请检查新零件是否需要从旧手机上转移。



工具：

- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



章节：

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

步骤 1 — 后盖



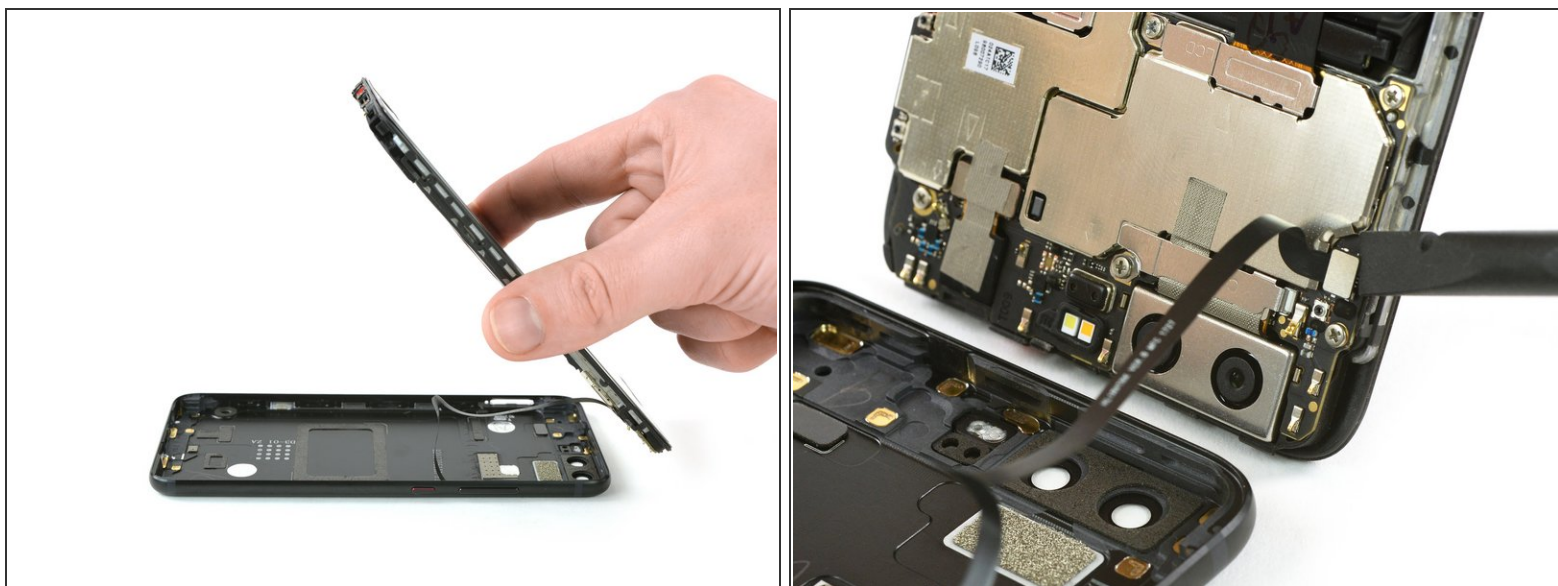
- 关掉你的手机。
- 移除底部两个 P2 五角螺丝。
- 移除 SIM 卡槽。

步骤 2



- 从手机底部区域开始，在显示屏和机壳之间插入一个塑料撬棒。
- 小心地将显示器的外壳撬出。
- 在撬出底端后，使用撬棒打开两侧的金属卡扣。

步骤 3



⚠ 不要完全打开手机后盖。电源和音量按键的电缆仍连接在主板上。

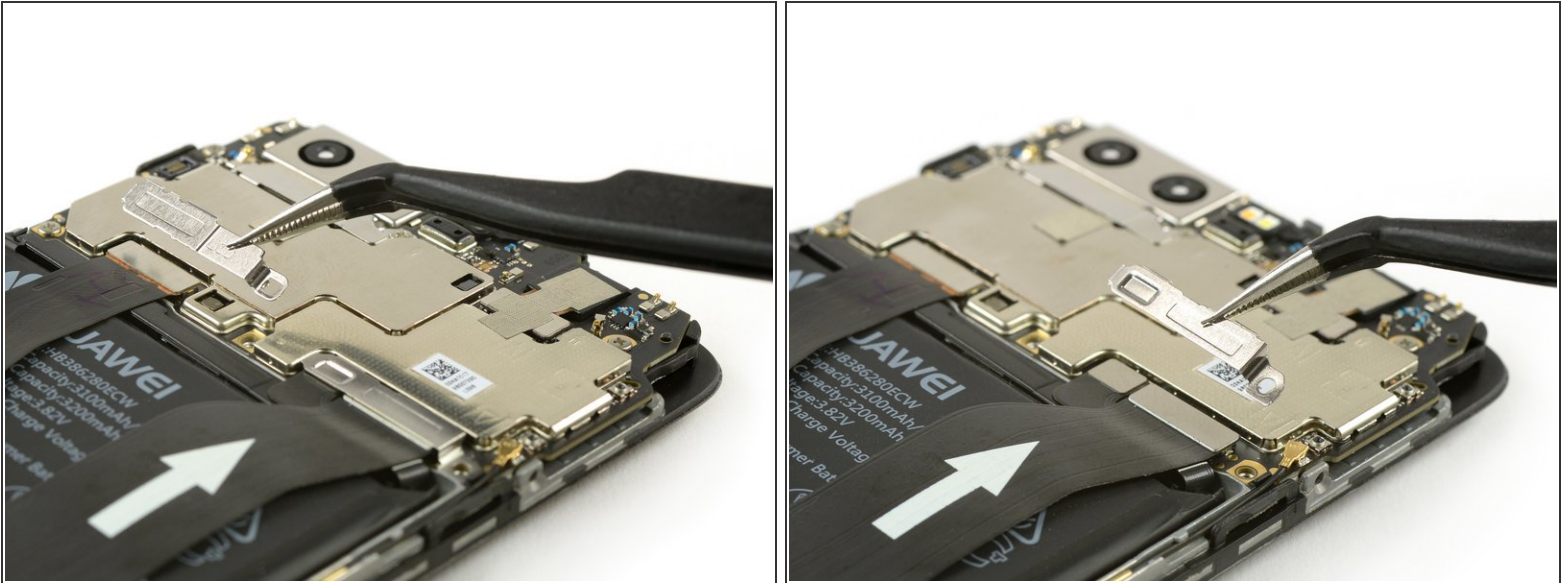
- 向后（手机的底部）斜向上打开手机。
- 使用撬棒断开电源和音量按键柔性电缆。

步骤 4 — 电池



- 移除两个菲利普斯 #00号 螺丝。

步骤 5



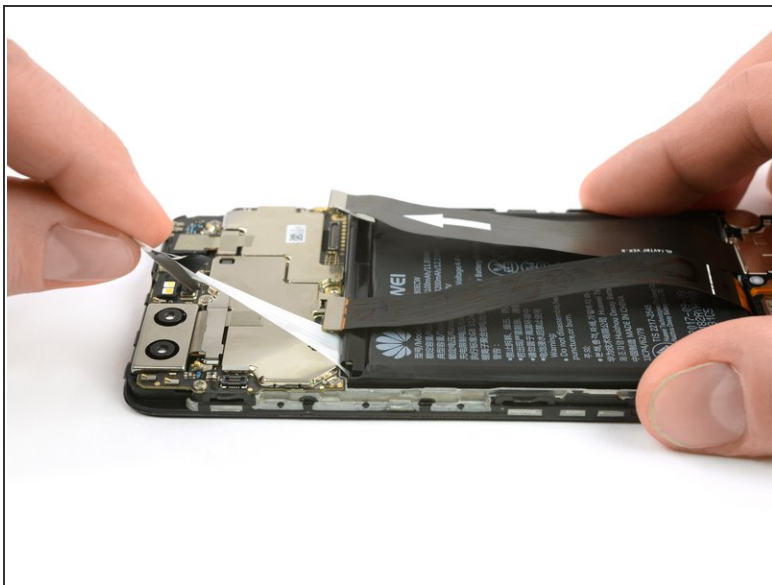
- 使用镊子移除两个电线支架。

步骤 6



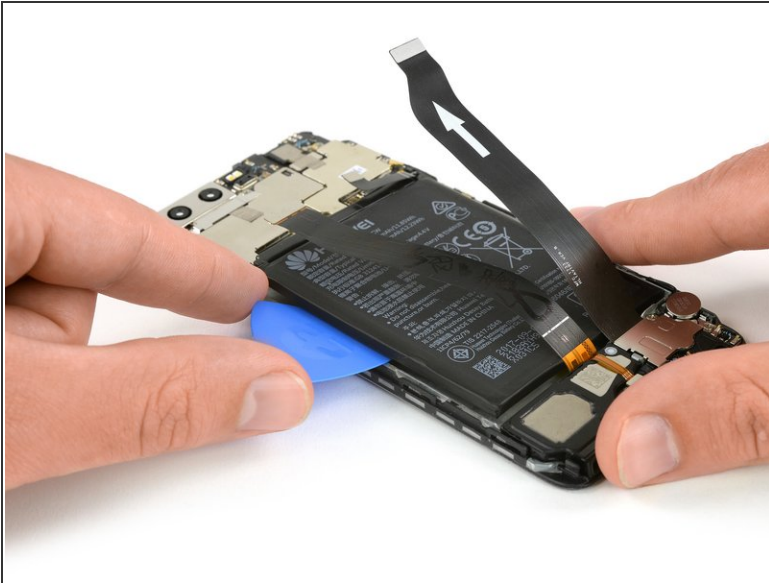
- 使用撬棒断开底部副板接口、电池和显示屏电线。

步骤 7



- ❗ 电池是用两条胶带粘在手机上的，一边有小拉条，一边没有。电池左侧有易拉胶，其把手位于华为 LOGO 的上方
- 通过一个平（约为 20°）的角度拉动电池顶部的小拉条来去除电池后面黏胶。
- ❗ 极有可能小拉条会断。在这种情况下，你可以使用镊子拉住并转动几次，然后继续。
- 使用 [iOpendr](#) 来加热软化剩下的胶水。

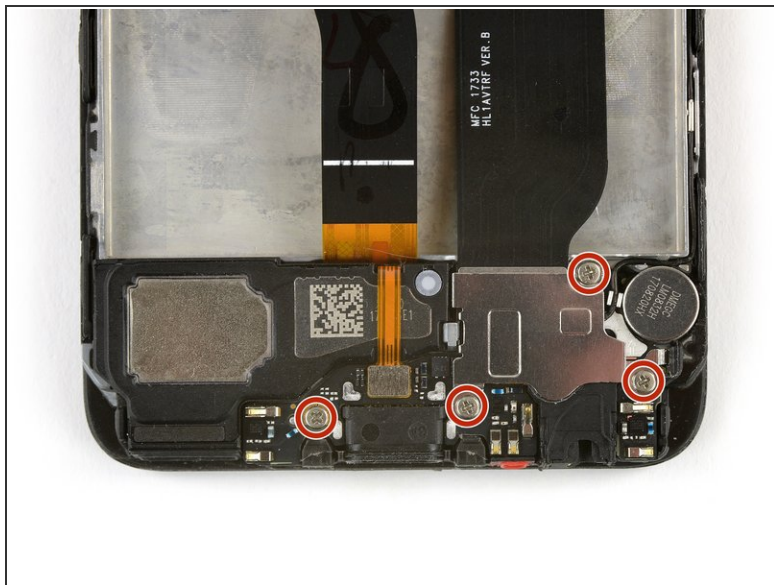
步骤 8



⚠ 请注意不要折弯或戳破电池。

- 在电池下方插入一个撬片或撬棒。（必要时可适当加热）
 - 移除电池。
 - ☑ 当重新组装你的手机的时候，如有需要请重新粘上易拉胶
 - ☑ 切勿使用已经被拉出的易拉胶
- ⚠ 绝对不要把在拆机过程中弯曲或损坏的电池再次装入手机。**

步骤 9 — 带中框的显示屏组件



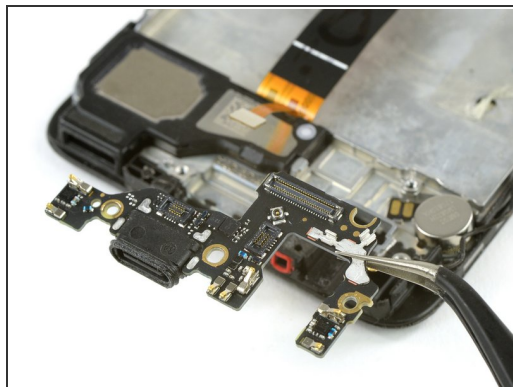
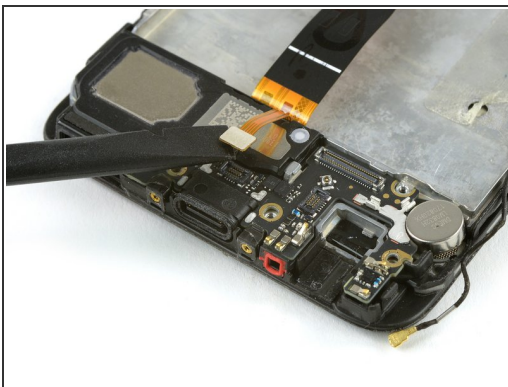
- 取下四个 菲利普斯 #00号螺丝。
- 用镊子取下覆盖充电板和主柔性电缆的金属板。

步骤 10



- 使用撬棒的扁平端断开耳机插孔的柔性电缆。
- 用镊子取下耳机插孔。下面有一点粘合剂，所以它可能有点粘。
- 用镊子拔下天线电缆。

步骤 11



- 用撬棒断开主柔性电缆并将其取下。
- 断开扬声器柔性电缆。
- 小心地取下充电板。

步骤 12



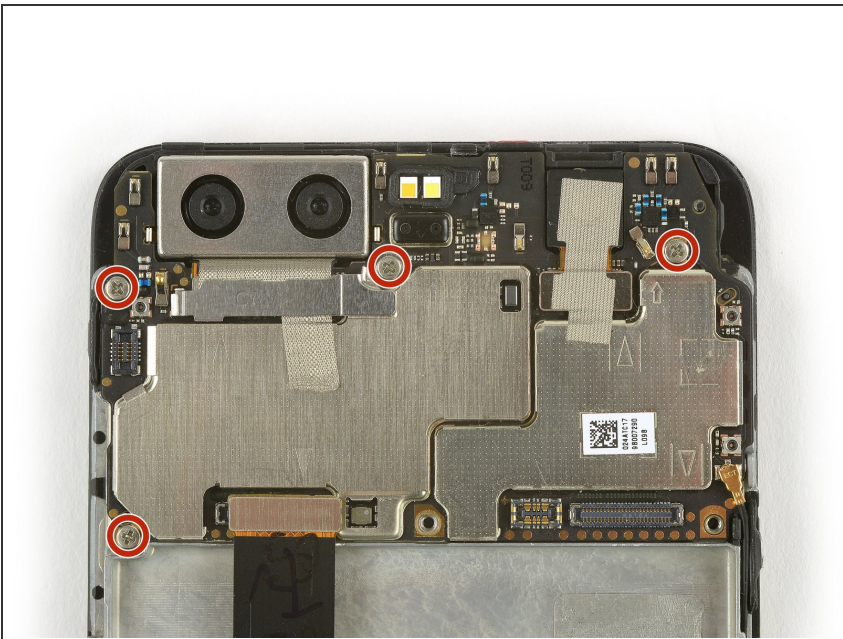
- 拆下振动电机。如果粘合剂太强，[请加热 iOpener](#) 使其软化并轻松去除。
- 使用撬棒的扁平端撬起扬声器下方。
- 移除扬声器。

步骤 13



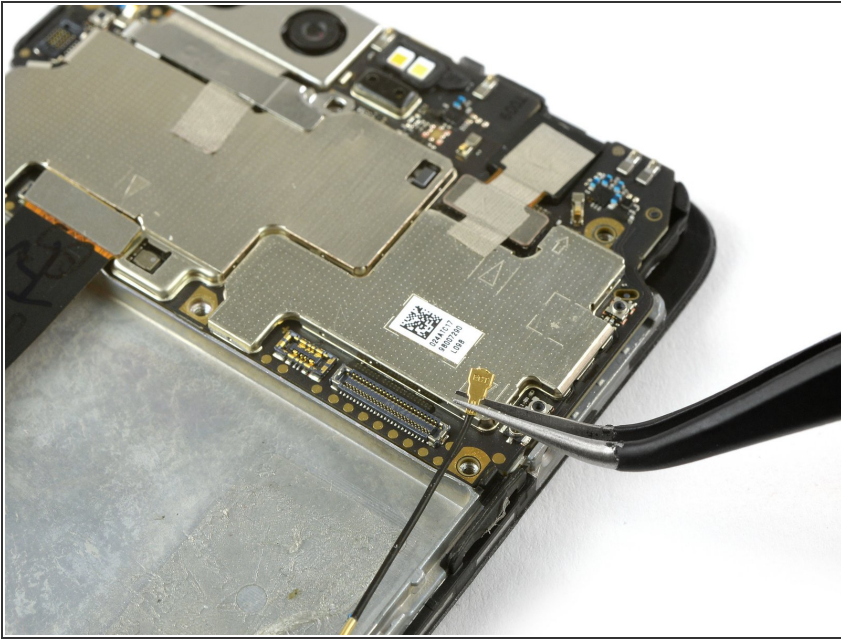
- 用镊子取下橡胶垫圈。
- ① 如果新部件中包含垫圈，则无需将其从旧零件中取出。

步骤 14



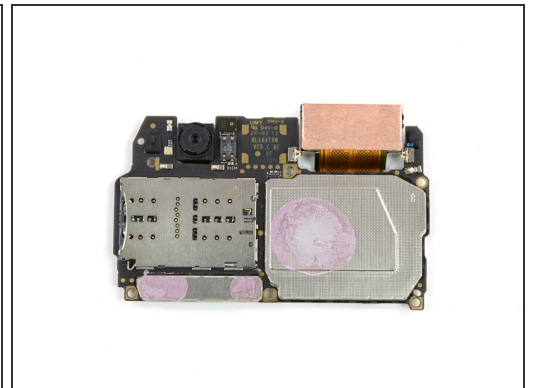
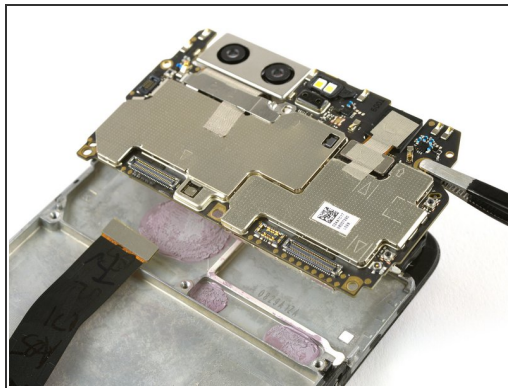
- 从主板上卸下四个菲利普斯 # 00号螺丝。

步骤 15



- 断开天线电缆并移除。

步骤 16



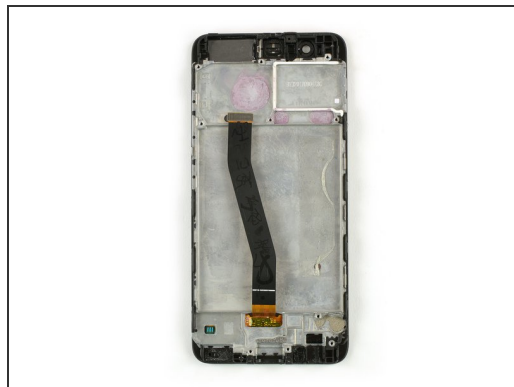
- 使用主板右上角撬棒的尖端并撬出它，直到你可以获得良好的抓握力。

⚠ 前置和后置摄像头仍然连接到主板。卸下主板时注意不要损坏它们。

- 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 17



- 用镊子取下耳机扬声器。
- ⚠ 注意金属接口，不要弯曲它们。
- 小心地将传感器从凹槽中取出。
- ☑ 在重新组装之前，请检查是否有可能需要从旧手机上转移零件。
- ☑ 重新组装手机时，请使用双面胶带或预先切割的胶条替换旧胶粘剂。

请按逆序重组你的设备。如有必要请涂抹新的粘合剂。