



更换华为 P9 带中框的显示屏组件

更换华为 P9 带中框的显示屏组件。

撰写者: Dominik Schnabelrauch



介绍

使用本指南更换显示屏组件，包括华为 P9 的框架。

在拆卸手机之前，请将电池放电至25%以下。如果意外被刺破，电池会着火和/或爆炸，但放电之后，发生这种情况的可能性要低得多。



工具：

- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)



章节：

- [Huawei P9 Screen](#) (1)

步骤 1 — 后壳



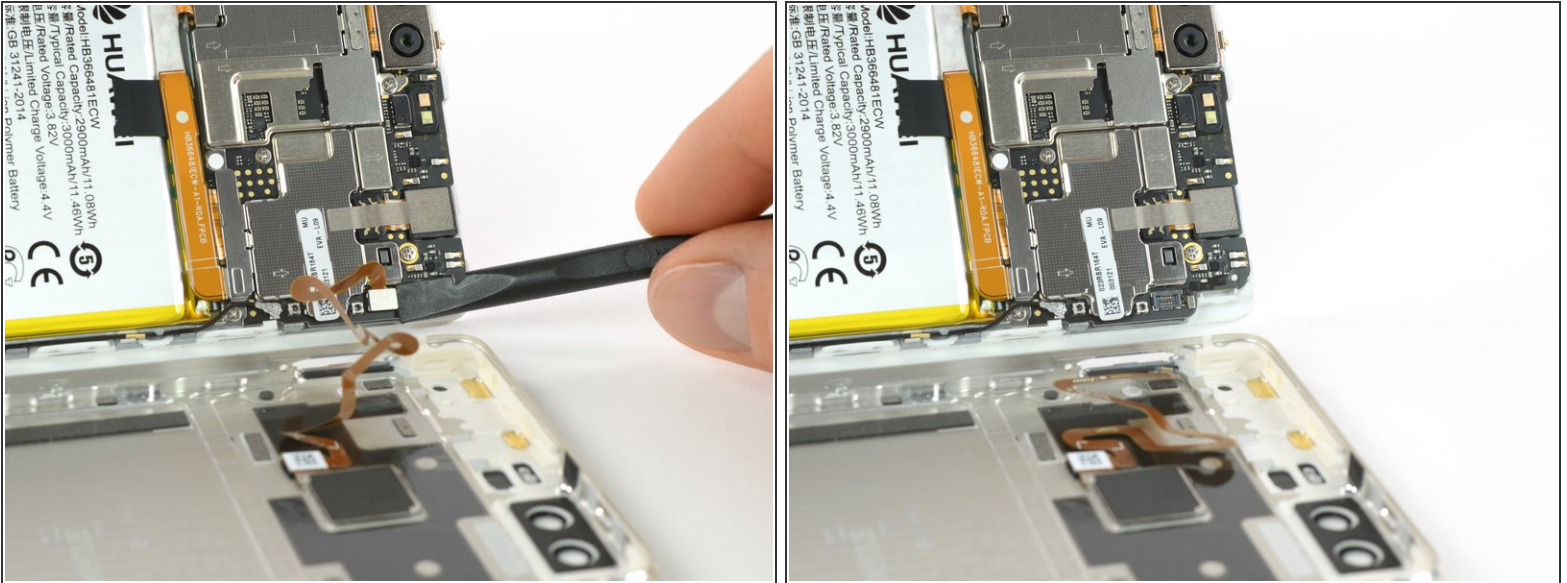
- 首先关掉你的手机然后移走SIM卡托。
 - 拧下两颗位于设备底部USB TYPE-C接口接口附近的两颗防撬P2螺丝。
- i** 如果屏幕破裂，您可能需要使用一些胶带粘贴在屏幕玻璃上来保护眼睛免受玻璃碎片损伤，并为下一步使用吸盘吸附屏幕获得更好的吸力来打开手机。

步骤 2



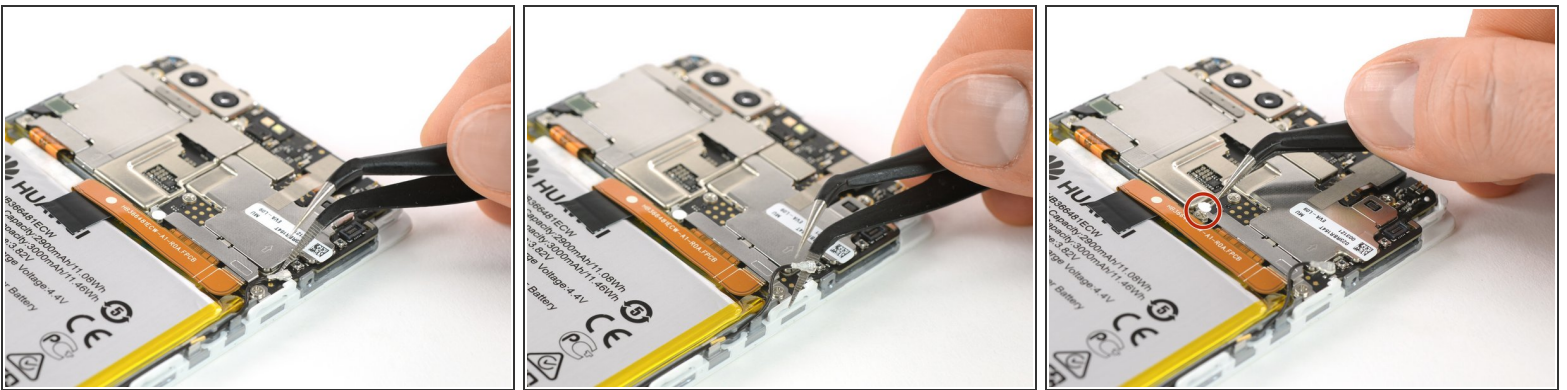
- 使用 iSclack 或者吸盘来将屏幕模组与后壳分离。
- ⚠ 不要完全移除后面板。有一个电缆连接到它！它从指纹传感器连接到显示模组。**

步骤 3 — 指纹传感器



- 使用撬棒来断开指纹传感器的排线以从主板分离

步骤 4 — 电池



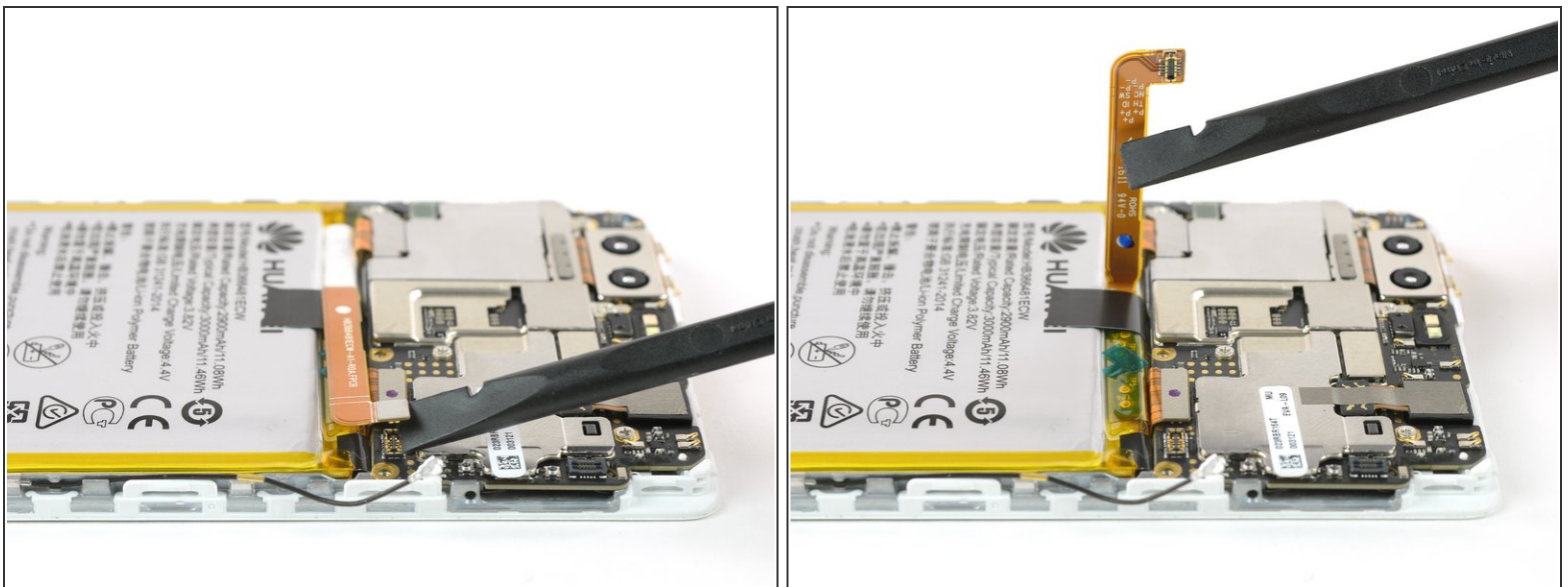
- 断开天线线缆
- 去除螺丝顶部的标签。

步骤 5



- 拧下将金属板固定到位的两颗十字 #00 螺丝。
- 这块金属板将电池连接部位覆盖，两侧均有一个钩子。使用镊子来将两个钩子松开。

步骤 6



- 现在你可以将电池连接头弯到一边。

步骤 7



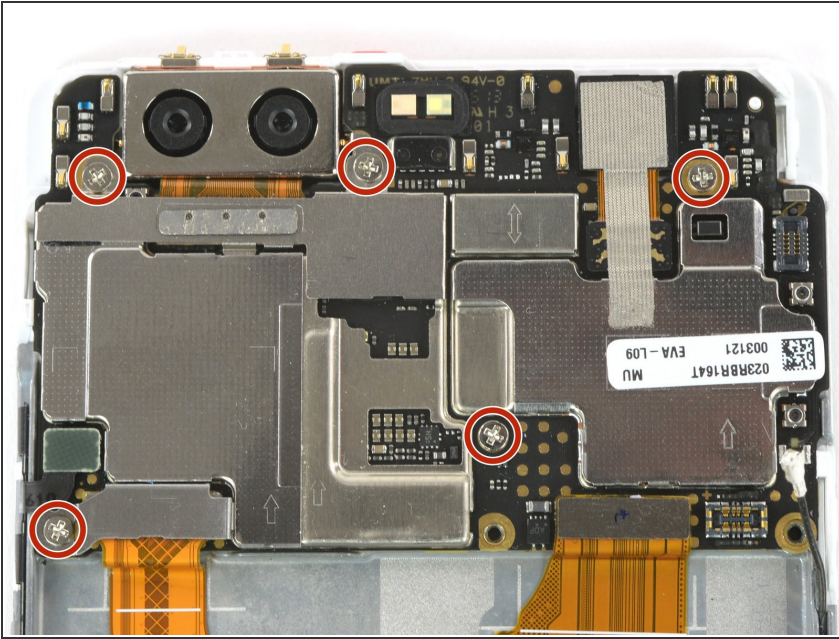
- 松开粘合剂拉片的末端以便抓住它们。

步骤 8



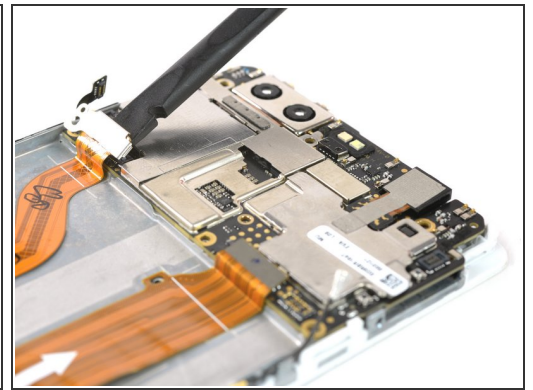
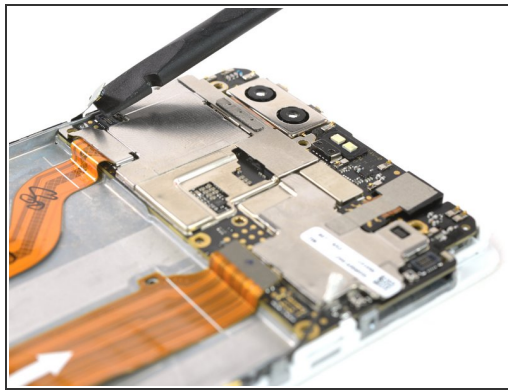
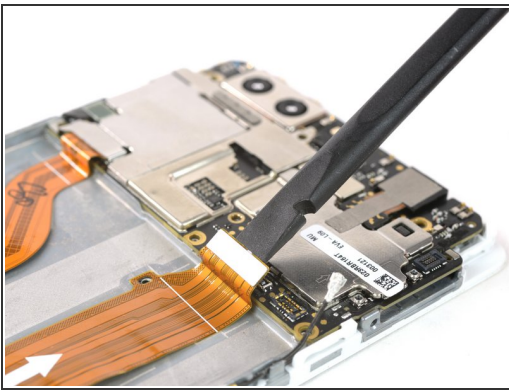
- 电池由三块粘合剂固定，中间有一个可拆卸的拉条，SIM托盘侧固定。按钮侧的第三块粘合剂没有拉条。
 - 不断移动拉动胶粘片以释放电池。
 - ❗ 如果这些粘贴标签卡住，您可能需要使用一个iOpener来加热和软化它们，这样您就可以用挑线器撬出电池了。
 - ⚠ 电缆正下方有两根电缆。用撬棒撬时不要伤害他们！你可以看到他们在最后一张照片中的位置。
 - 缓慢提起电池，将其从隐藏的粘合剂中取出。完成！
- ✦ 组装你的手机时可以用 [double-sided tape](#) 或者 [pre-cut adhesive strips](#) 来替换原来的密封胶。

步骤 9 — 带中框的显示屏组件



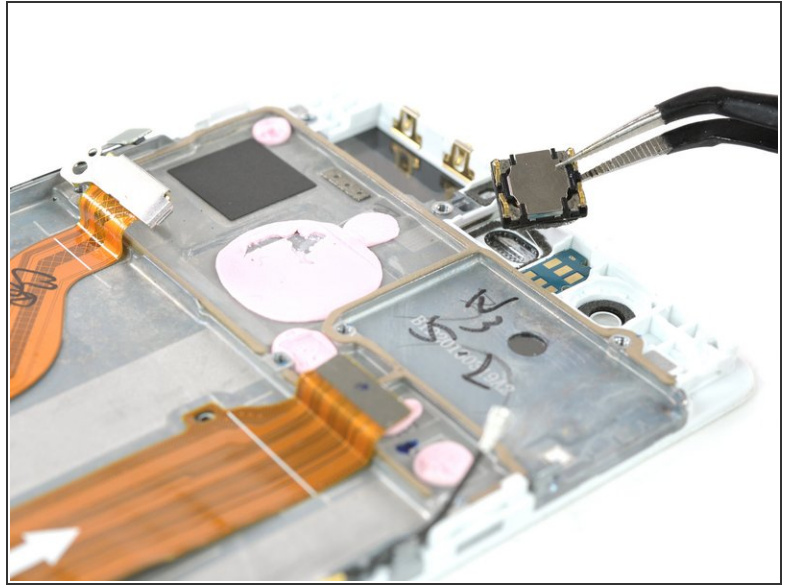
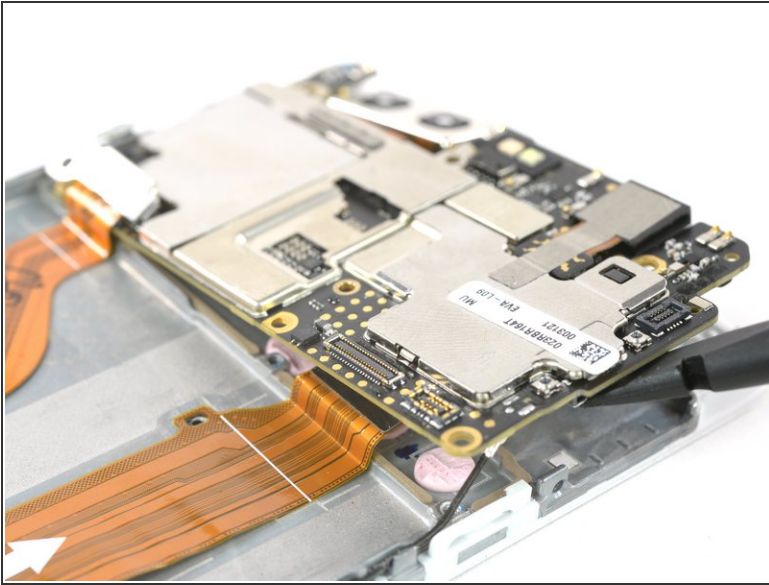
- 从主板移除 5 个菲利普斯 #00 号螺丝。

步骤 10



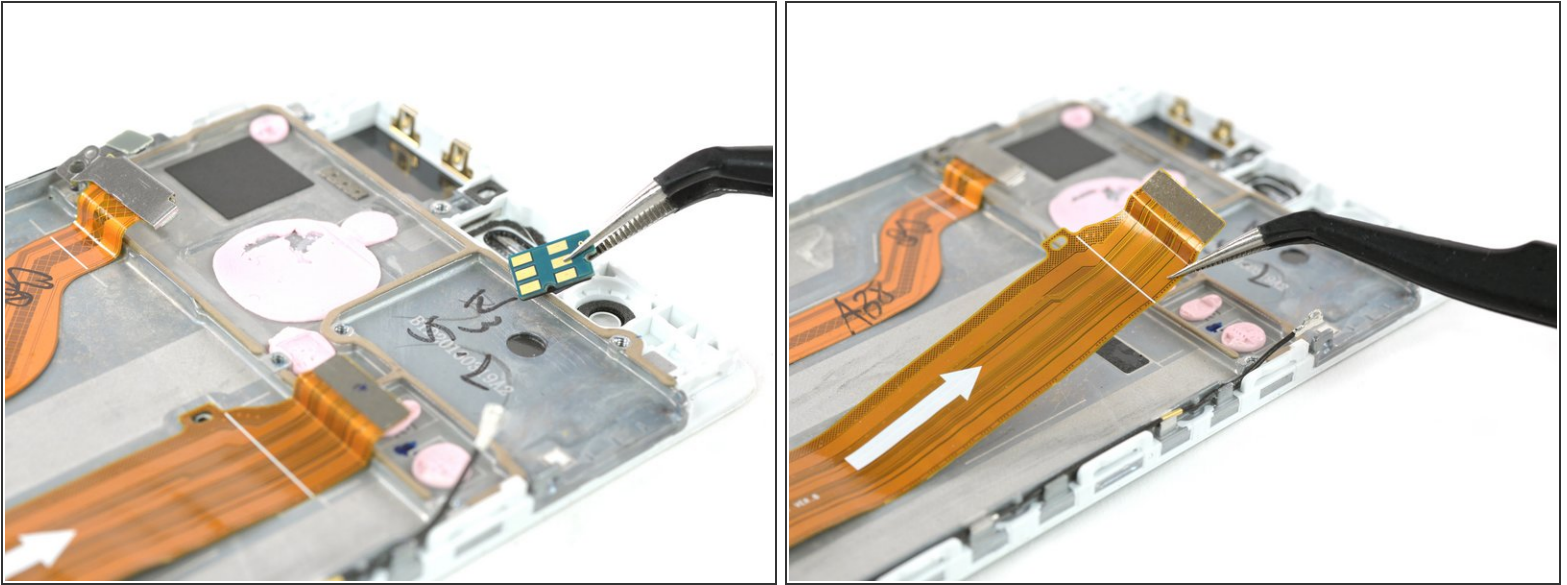
- 断开主板柔性电缆和电源音量按键电缆。
- 断开 LCD 屏幕柔性电缆。

步骤 11



- 移除主板组件。
- 移除耳机扬声器（注意底下的胶水）。

步骤 12



- 从其支架上移除传感器模块。
 - ❗ 如果新的显示单元没有安装传感器的橡胶垫圈，则必须将其从旧的显示单元转移。
- 小心地剥离主板柔性电缆。

步骤 13



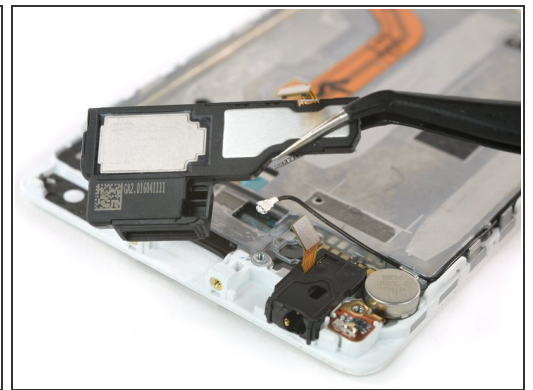
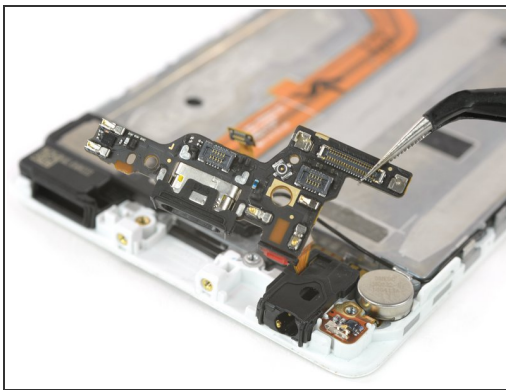
- 从子板上取下三个菲利普斯 # 00号螺丝。
- 仔细地卸下金属支架。
- 拔下主板柔性连接器并将电缆放在一边。

步骤 14



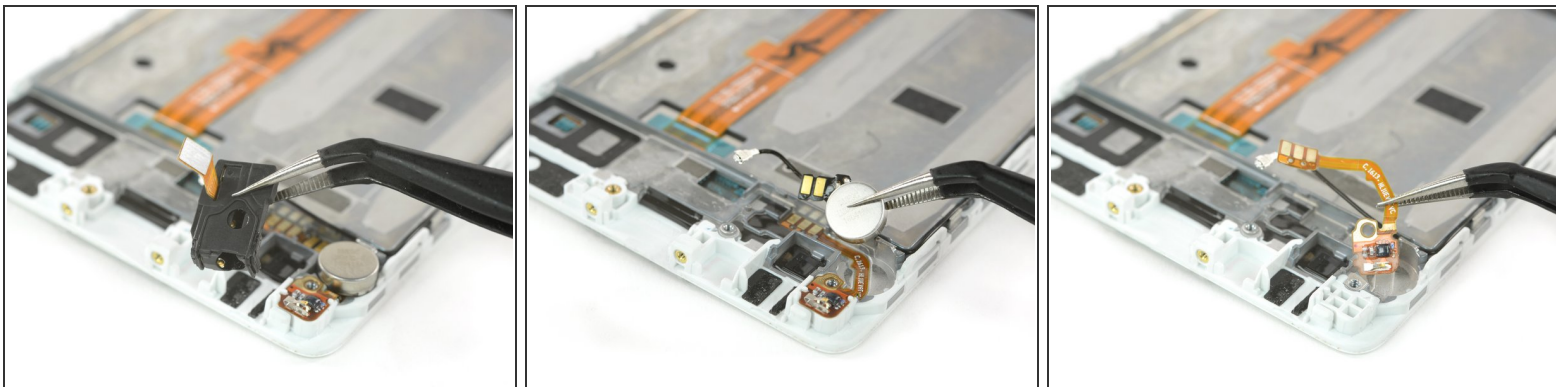
- 断开耳机插孔柔性连接器。
- 拔下天线电缆。

步骤 15



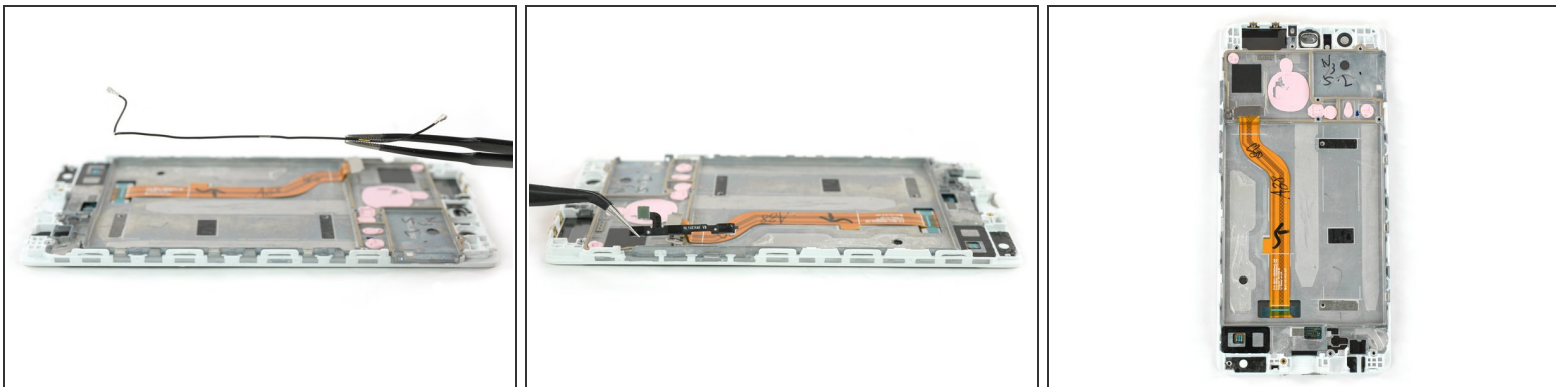
- 拔下扬声器的连接器。
- 移除子板。
- 将扬声器从粘合剂上撬下，将扬声器固定到显示屏组件上。

步骤 16



- 将耳机插孔从凹槽中取出。
- 将振动马达从显示组件的凹槽中撬出。
- 小心地将易碎的接触电缆从将其固定在框架上的粘合剂中取出。

步骤 17



- 拆下天线电缆和两侧电源和底部音量电缆。
- ☑ 仔细检查新零件并将其与旧零件进行比较。可能有一些小零件需要转移。
- ☑ 在主板的背面有散热垫（粉红色橡胶状的颗粒物），用于散热。如果这些导热垫损坏、太干或粘在旧的显示器组件上，你可能需要安装新的散热垫到新的显示器组件或主板上。

请按逆序重组你的设备。