



三星盖乐世S4屏幕面板替换

按照这个教程来替换掉三星盖乐世S4的前屏幕面板。

撰写者: Sam Goldheart



介绍

按照这个教程来替换掉三星盖乐世S4的前屏幕面板。

🔧 工具:

[iFixit Opening Tool](#) (1)
[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
[Spudger](#) (1)

⚙️ 章节:

[Galaxy S4 \(I9500\) Screen Assembly](#) (1)
[Galaxy S4 \(AT&T/T-Mobile\) Screen Assembly](#) (1)
[Galaxy S4 \(Sprint/Verizon\) Screen Assembly](#) (1)
[Samsung Galaxy S IV 4 Display Assembly \(Digitizer/Front Panel\)](#) (1)
[Samsung Galaxy S IV S4 LTE Display Assembly I9505 \(Digitizer/Front Panel\)](#) (1)
[Samsung Galaxy S IV S4 LTE2 Display Assembly I9506 \(Digitizer/Front Panel\)](#) (1)
[Samsung Galaxy S IV S4 Vibrator \(Sprint\)](#) (1)

步骤 1 — 后壳



- 使用撬棒或指甲来从后置摄像头靠近电源键位置撬起后壳。

步骤 2



- 将后壳与手机上的卡扣分离，移除手机后壳。

步骤 3 — MicroSD 卡



- 使用撬棒扁平的一端或者您的指甲，来轻轻按动microSD卡压入进卡槽中，直到听到卡塔一声。
 - 在听到卡塔一声后松开卡，卡将会从卡槽中弹出。
 - 移除卡片。
- ☒ 要重新装入卡，将其插入卡槽，直至卡入到位。

步骤 4 — 电池



- 使用塑料撬棒或者手指甲来从电池仓槽口处向上提起电池。
- 将电池从您的手机中移出。

步骤 5 — SIM 卡



- 使用塑料开启工具(或者你的手指)来把SIM卡向卡槽反向轻微挤压，直到你听到了声响。
- 听到声响后，停止挤压SIM卡，它会自动弹出卡槽。
- 移除SIM卡。

☒ 在重新安装的过程中，将卡推入卡槽直到你听到声响。

步骤 6 — 中框



- 拆下九个用来固定中框和屏幕的4 mm 菲利普斯# 00螺钉。

步骤 7

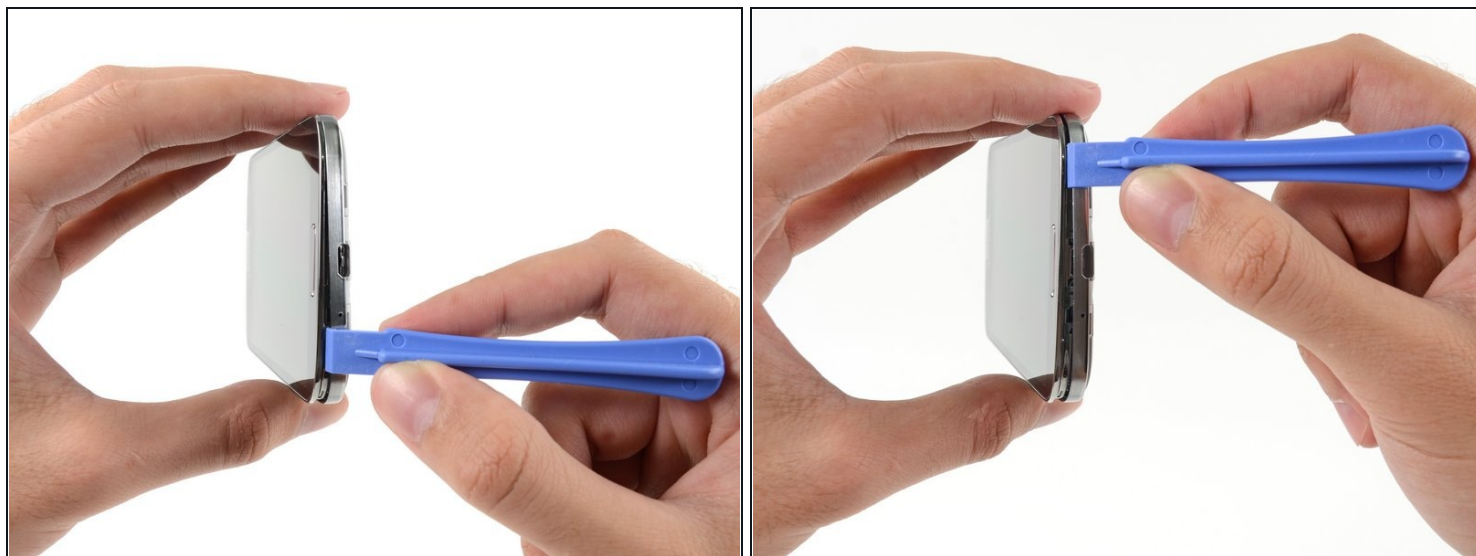


① 中框是由几个塑料卡子后面的中框镀铬挡板固定在显示组件上的。接下来的步骤将指导你分离中框与屏幕组件的连接。

- 从手机的音量按钮开始，在显示玻璃的铬边框和较大的镀铬边框之间插入塑料开口工具。寻找两者之间的缝隙。
- 沿着切口滑动开孔工具，将塑料卡子分开。

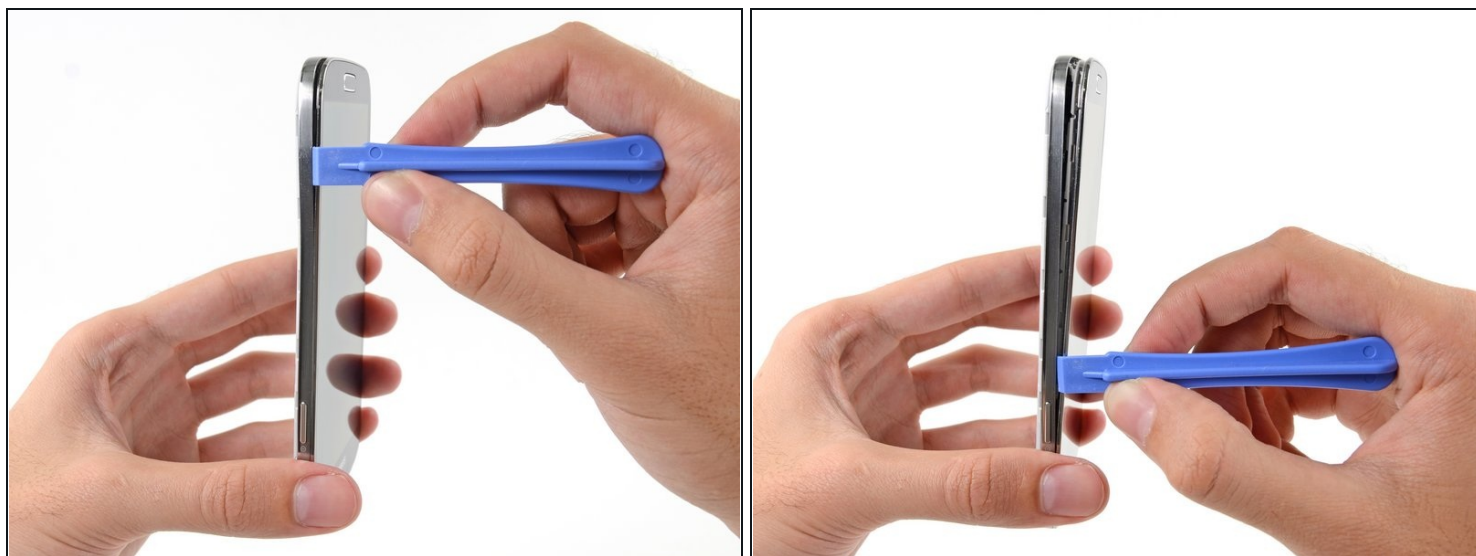
⚠ 轻轻地撬开，只够将塑料卡子在中框挡板就可以打开。

步骤 8



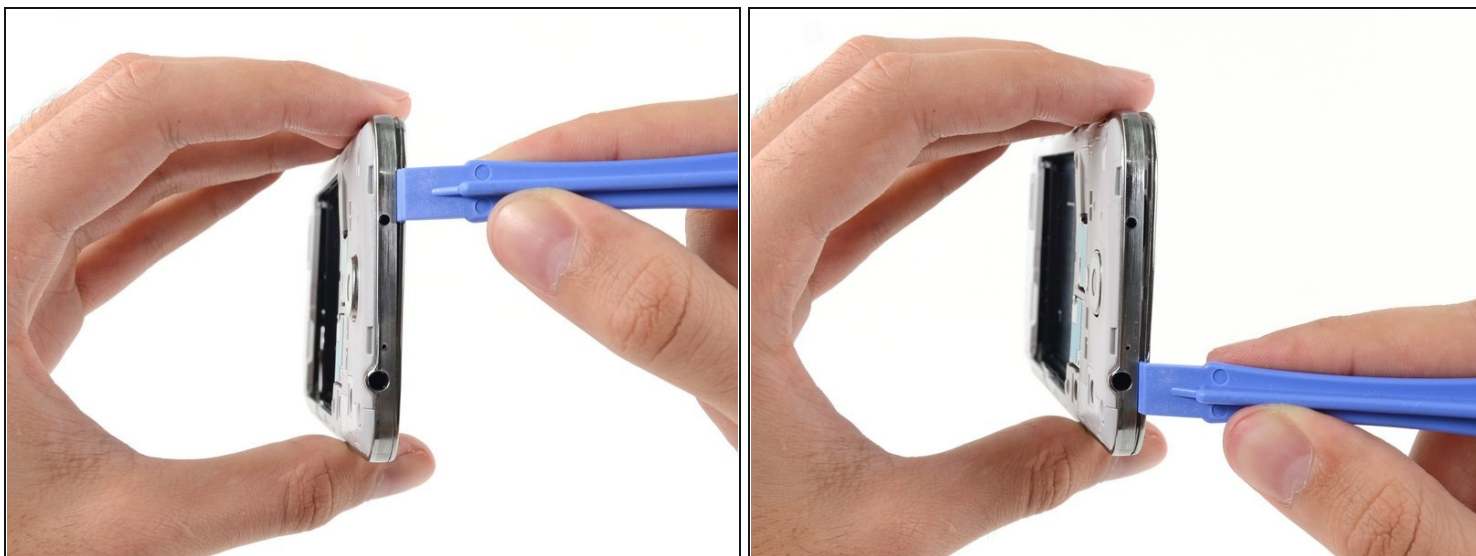
- 继续撬开手机边缘。
- 滑动你的开启工具沿着设备的底部中框和显示器之间的缝。

步骤 9



- 再次，撬到电源按钮的一边。
- 沿缝滑动开启工具。

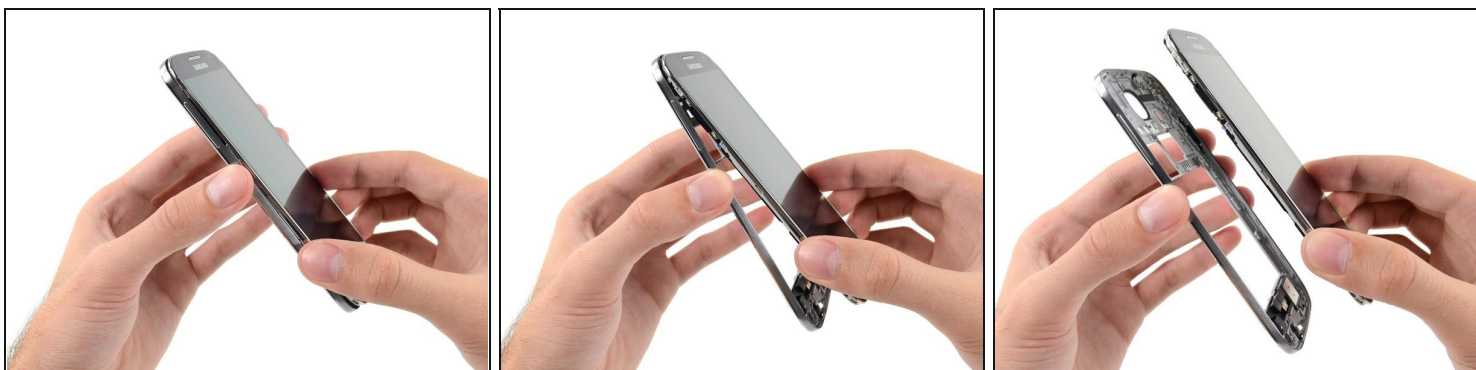
步骤 10



- 继续滑动开启工具在手机的顶部，最后市中框离开显示组件。

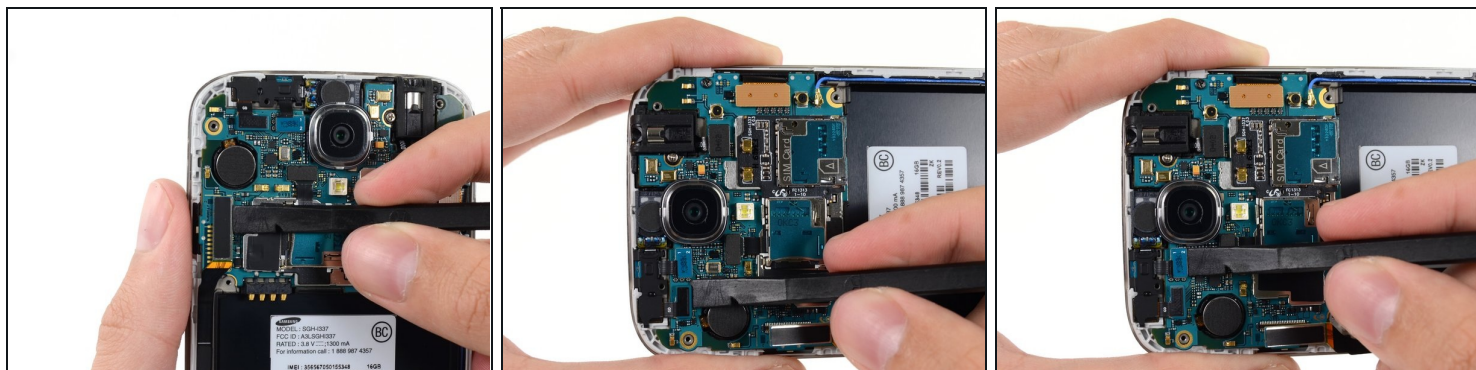
① 检查一遍周围，确定所有边缘都已被撬棒打开。

步骤 11



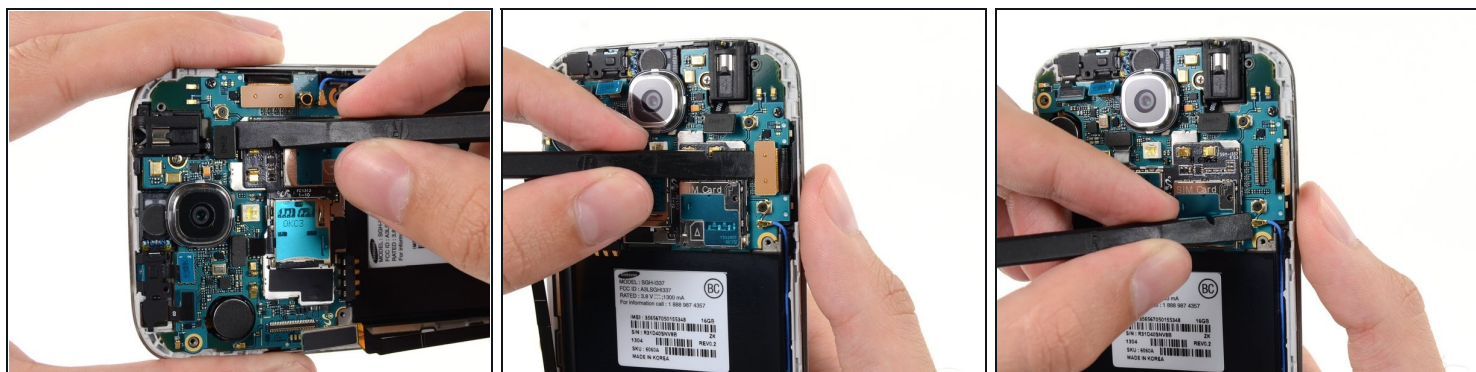
- 从剩余零件中去处中框。

步骤 12 — 主板组件



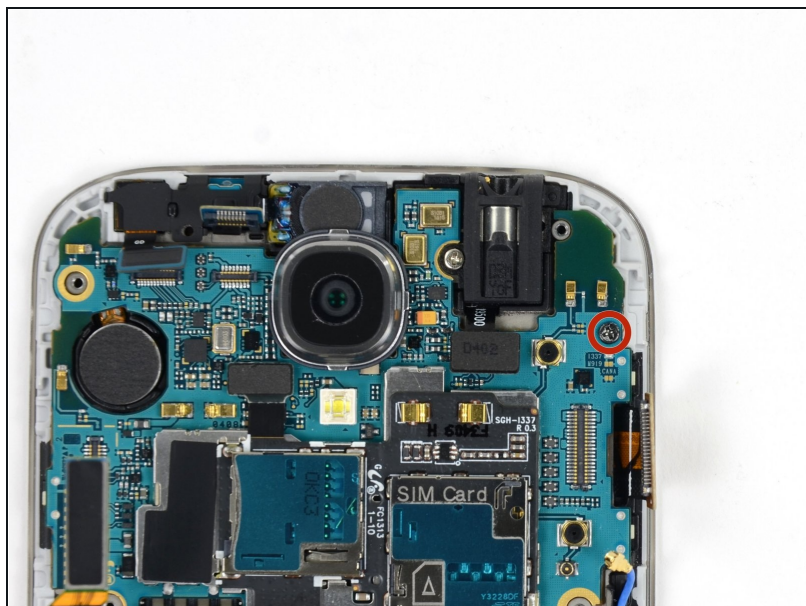
- 使用一个撬棒的平端断开USB板连接器。
- 断开前面对面摄像机排线接头。
- 断开耳机扬声器排线连接器。

步骤 13



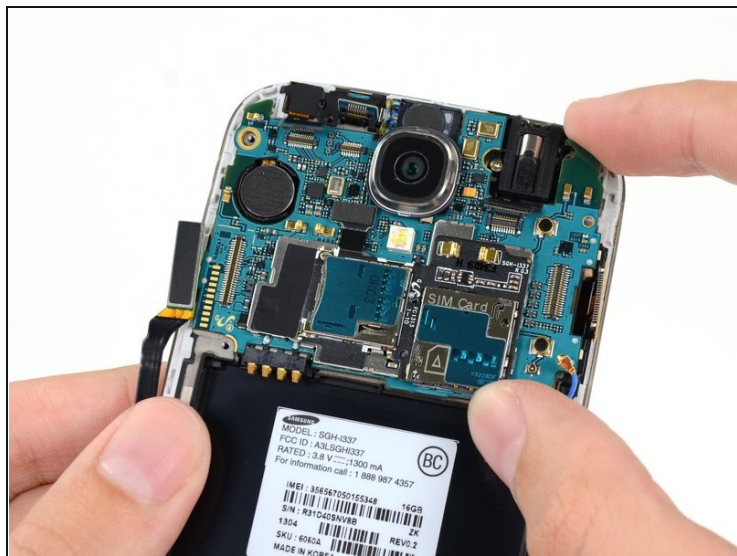
- 断开耳机插孔总成的排线接头。
- 断开显示器/数字化器排线连接器。
- 断开天线排线接头。

步骤 14



- 从主板组装拆卸单2.4 mm菲利普斯# 00螺杆。

步骤 15



- 轻轻地拆下主板。

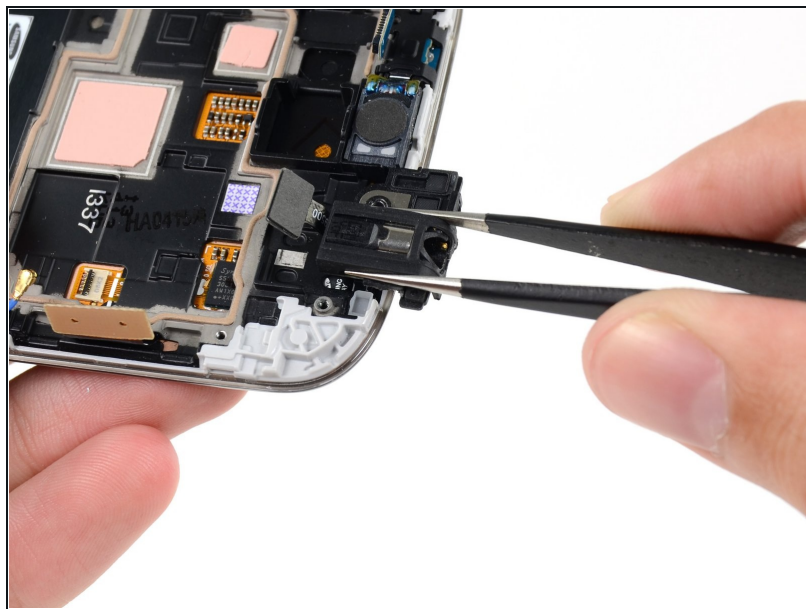
⚠ 保持主板的边缘以防止静电放电损坏。小心不要在任何电缆上把它从显示器装配中取出。

步骤 16 — 耳机插孔



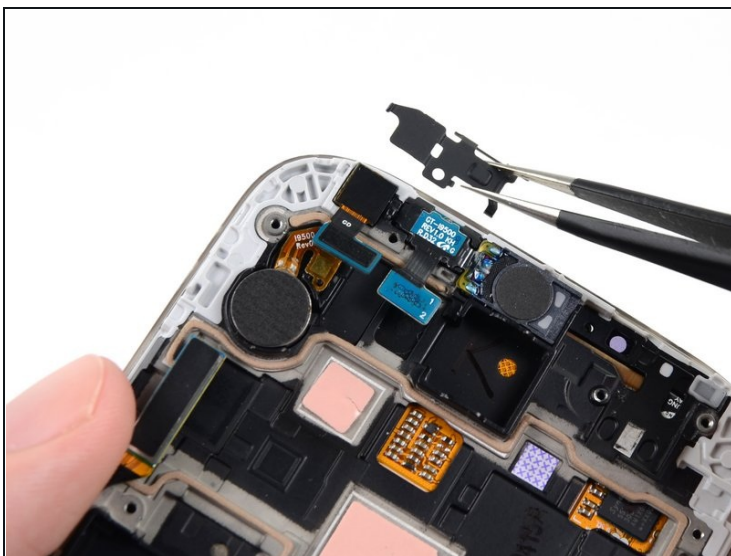
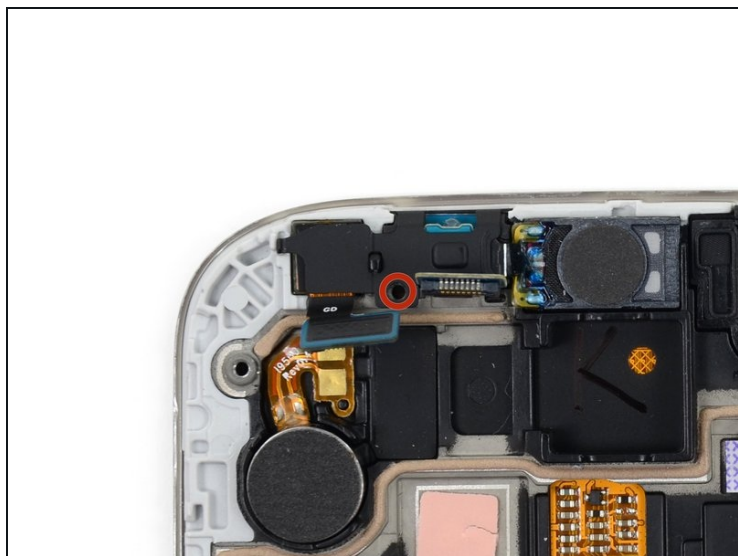
- 去除一颗2.4 mm 用来固定耳机插孔组件，显示组件的菲利普斯# 00 螺丝。

步骤 17



- 拆下耳机插孔总成。

步骤 18 — 屏幕面板



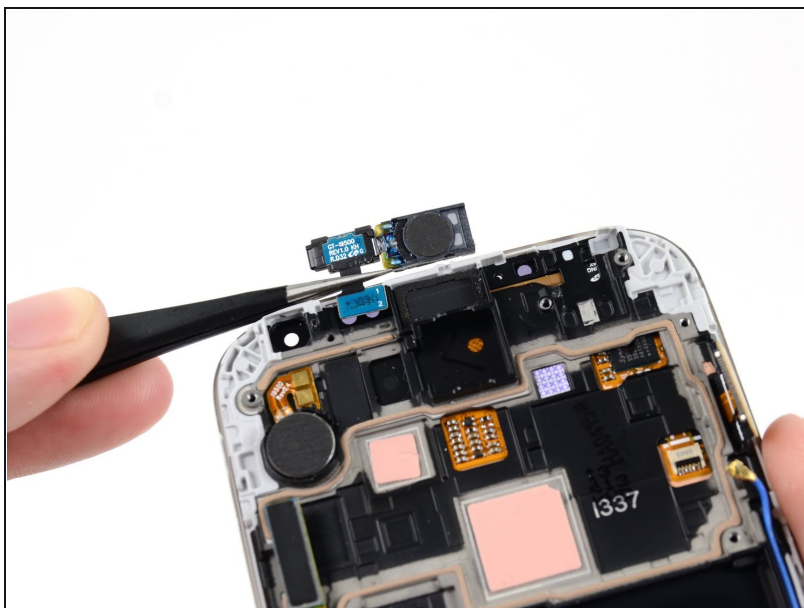
- 如果屏幕支架上半部分有一个2.4 mm PH #00 的螺丝，请把它去除。
- 移除上半部分的屏幕支架。

步骤 19



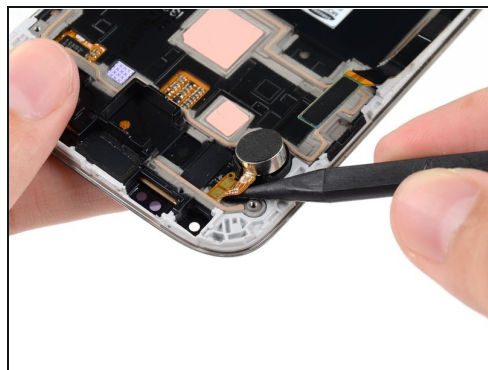
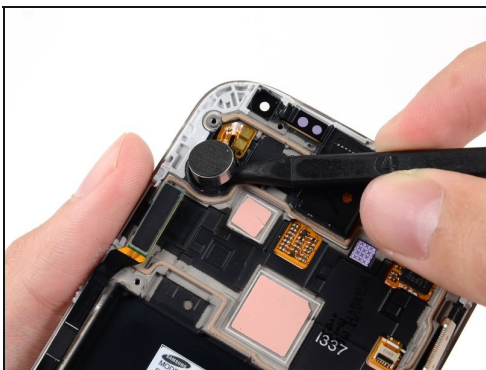
- 把前置摄像头从屏幕面板上去除。

步骤 20



- 把听筒从屏幕面板上去除。

步骤 21



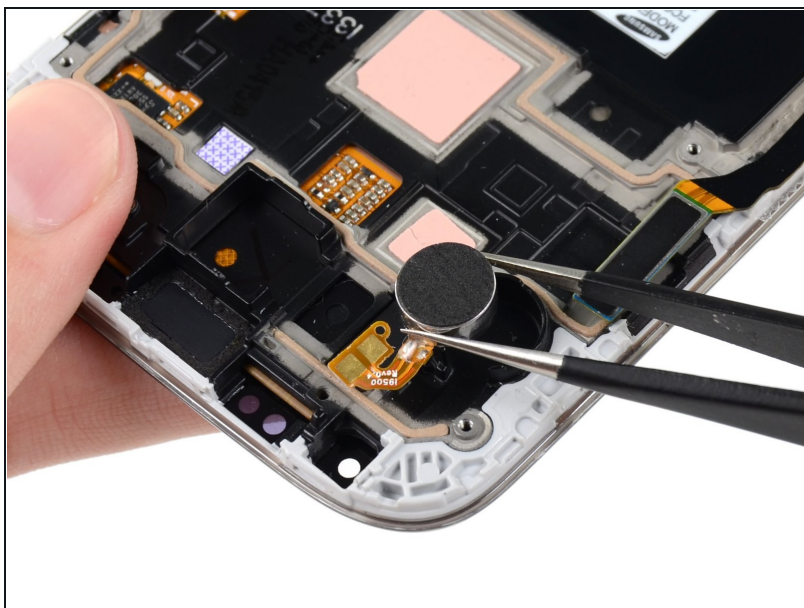
- 将一块撬棒插入振动器来将他从带有胶水的屏幕面板上分离。

⚠ 注意，请不要直接去除振动器，因为它的线缆也粘附在屏幕面板的背面。

- 用撬棒的尖端将振动器的线缆从屏幕上分离。

① 加热工具是一个软化胶水的“快捷工具”。使用加热枪可以软化胶水。如果你分离胶水足够细心的话，你可以重新使用上面的胶水。

步骤 22



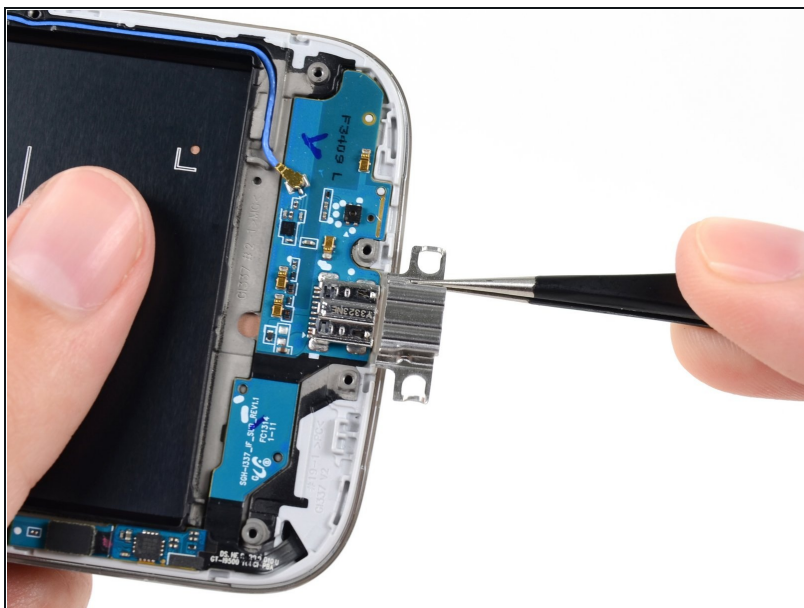
- 把振动器从显示屏后面板移除。

步骤 23



- 小心的把撬棒的尖端插入USB接口和USB接口支架来把USB接口从支架拆除。

步骤 24



- 把USB支架从USB接口上拆除。
- ☑ 这个支架有一定的弹力并且在组装过程中能自动弹回到原位。

步骤 25



- 按键线缆从USB面板线缆上断开。在这里需要非常地小心，一旦你去除了线缆，你需要小心的把它从USB面板上剥除。
- 将天线连接线缆从USB面板上断开。

步骤 26



① USB面板会用少量胶水来连接屏幕。

- 轻轻的将撬棒的平的一面插入USB面板的下方来将其从胶水中分离。

⚠ 小心并且缓慢地分离来避免面板弯曲。

步骤 27



- 将USB面板从屏幕上分离。

步骤 28



- 将天线线缆从屏幕背部的凹槽中剥离。
 - ① 其他的通讯商机器可能会在手机的另一头添加额外的天线。我们也需要把其从屏幕面板上移除。
- ☑ 在拼装的过程中，最好在重新连接天线连接线缆之前先安装USB面板。

若要重新组装你的设备，按照以下步骤逆序操作。