



更换Samsung Galaxy S8的传感器阵列

使用本指南移除Samsung Galaxy...

撰写者: Adam O'Camb



介绍

使用本指南移除Samsung Galaxy S8的传感器阵列。阵列里包括了LED状态灯、红外 (IR) 发射器、距离传感器。

本指南需要移除后盖玻璃，你会需要更换胶水来重新安装回后盖到手机上。

在拆卸你的手机之前，将电池放电到电量25%一下。电池被意外刺破可能会起火或爆炸，但是放电后发生这些的几率会小很多



工具:

[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[SIM Card Eject Tool](#) (1)
[Spudger](#) (1)



章节:

[Tesa 61395 Tape](#) (1)
Thin, high-bond tape is required if the replacement part does not come with adhesive.
[Galaxy S8 Rear Cover Adhesive](#) (1)

步骤 1 — 加热iOpener



① 在操作前我们推荐你清空微波炉，在底部的任何讨厌的食物残渣最终都可能粘在iOpener上。

- 将iOpener放在微波炉中央。

⚠ 对于旋转式微波炉：确保盘子可以自由旋转。如果转盘卡住了，iOpener可能会过热并燃烧

步骤 2



- 加热iOpener三十秒
- 在整个维修过程中，如果iOpener 冷却了，在微波炉中每次重新加热额外的三十秒。

⚠ 注意在维修过程中不要过度加热 iOpener，过热可能会导致iOpener爆炸。

⚠ 如果iOpener过热膨胀，千万不要触碰iOpener。

⚠ 如果iOpener中间部分依然烫的没法碰，请等待冷却后再使用，加热好的 iOpener 应该可以保持热度十分钟

步骤 3



- 把iOpener从微波炉中拿出来，捏着两边扁平边缘中的一个以避免碰到中心热的部分。

⚠ iOpener会非常烫，所以拿着它的时候千万要小心。必要的时候可以使用烤箱手套。

步骤 4 — 加热iOpener的替代方案



i 如果你没有微波炉，请按照此步骤在沸水中加热iOpener。

- 在锅或平底锅里装足够的水来完全淹没iOpener。
- 把水加热到沸腾。关火。
- 将iOpener放入热水中2-3分钟。确保iOpener完全浸入水中。
- 用钳子从热水中提取加热的iOpener。
- 用毛巾彻底擦干iOpener。

⚠ iOpener会很烫，所以拿取時請小心的從iOpener的邊邊拿

- 你的iOpener已准备好使用！如果你需要重新加热iOpener，请将水加热到沸点，关火，并将iOpener放入水中2-3分钟。

步骤 5 — 玻璃背板组件



- 在S8 的背面较长一端放置加热过的 iOpener 大约2分钟。
 - ① 拆开会破坏防水密封。在继续之前准备好更换粘合剂，如果你在没有更换粘合剂的情况下重新组装手机，请注意避免接触液体。
 - [加热 iOpener](#) 并将其贴在 S8 的长边上约 2 分钟。
 - ① 你有可能要多次加热iOpener以及将 iOpener放置在手机上多次来加热下方的粘合剂。按照iOpener指南来避免过度加热iOpener。
- ⚠ 也可以使用吹风机、热风枪或热板，但要小心不要让手机过热——OLED 显示屏和内部电池都容易受热损坏。
- ① 当您在等待粘合剂软化时，请继续阅读以下步骤以了解在何处撬动。

步骤 6



- 接下来的步骤中将切割背面玻璃面板边缘下的粘合剂。
- 后壳上的粘合剂如第一张图像所示。
- 从手机外面看到的撬动位置如下：
 - 厚的粘合剂部分
 - 较薄粘合剂的部分
 - 为了保护指纹识别传感器，避免撬动这里。

步骤 7



- 一旦后面板摸起来感觉温暖，请在尽可能靠近手机加热边缘的地方使用吸盘，同时避免弯曲边缘。
 - ① 吸盘不会在玻璃弯曲的地方吸附的很好。
 - ① 如果手机后盖破裂，吸盘可能无法粘住。尝试[用强力胶带提起它](#)，或者用强力胶将吸盘固定到位，这样你就可以继续了。
- 提起吸盘，然后在后玻璃下方插入撬片。
 - ① 由于弯曲的玻璃，你需要按照弯曲的弧度向上推撬棒，而不是径直插入到手机里。

步骤 8



- 一旦工具牢牢地插入到玻璃里面后，[重新加热](#)iOpener然后将其放置原位来软化粘合剂。

步骤 9



- 将撬片沿着手机侧面滑下，分离粘合剂。

i 缓慢移动，以免工具从接缝中滑出。如果切割变得困难，请重新加热并重新使用iOpener（软化粘合剂）。

步骤 10



- 在手机剩下的边角，重复先前的加热和切割工作
- 在你切割下一侧的时候请在先前的一侧放置一片撬片，来避免粘合剂重新粘连。

步骤 11



① 指纹传感器线缆与手机在后玻璃面板靠近主摄像头的位置连接。这个线缆十分的短，在移除玻璃面板的时候也要断开。

⚠ 抬起玻璃时，请仔细查看以确保带有蓝色连接器的橙色电缆已断开连接。

- 使用撬片将剩余的粘合剂切开，然后轻轻打开手机。

⚠ 如果指纹传感器电缆似乎卡住了或还是绷得很紧，不要继续抬起面板，在继续之前请用撬棒的尖端断开连接器。

☑ 在重新组装设备的时候，为了重新连接指纹传感器电缆，首先将后盖倾斜到位，直到电缆连接器在其插座上完美对齐。然后，使用撬棒扁平的一端将连接器笔直按下，轻轻将其卡入到位。

- 移除玻璃后面板。

步骤 12



★ 要安装新的后盖：

- 使用镊子从手机底盘上剥离所有剩余的粘合剂。然后用高浓度异丙醇（至少 90%）和无绒布清洁粘合区域，以便让新的粘合剂发挥最佳性能。
- 撕下新后玻璃上的背胶，小心地将玻璃的一侧与手机底盘对齐，然后将玻璃牢牢地压在手机上。

★ [按照本指南](#)重新安装旧后盖，或安装没有涂粘合剂的后盖。

① 在涂上新的粘合剂和重新密封手机之前，请务必将手机开机并测试维修是否成功。

① 如果需要，你可以重新安装后盖而无需更换粘合剂。去除任何可能影响后盖安装的大块粘合剂。安装后，加热后盖并施加压力以将其固定。它并不防水，但胶水通常足够坚固以固定住。

★ 您可能还需要将相机挡板转移到新部件上。如果是这种情况，请按照我们的[相机挡板更换指南](#)进行操作。

步骤 13 — NFC 天线以及无线充电线圈组件



- 移除11颗3.7mm的螺丝。

步骤 14



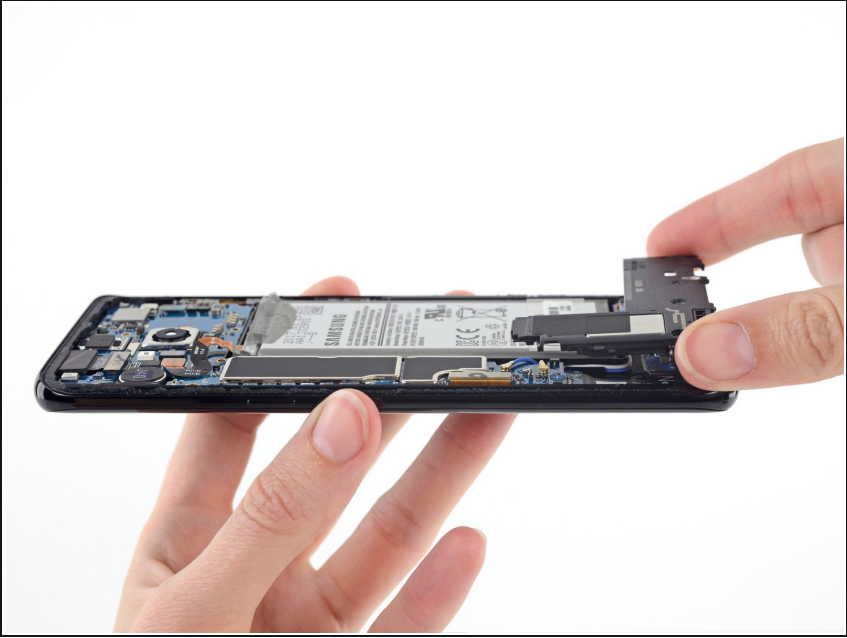
- 移除NFC天线和无线充电线圈组件。

步骤 15 — 扬声器组件



- 移除3颗3.7mm十字#000螺丝。

步骤 16



- 移除扬声器组件。

步骤 17 — SIM 卡



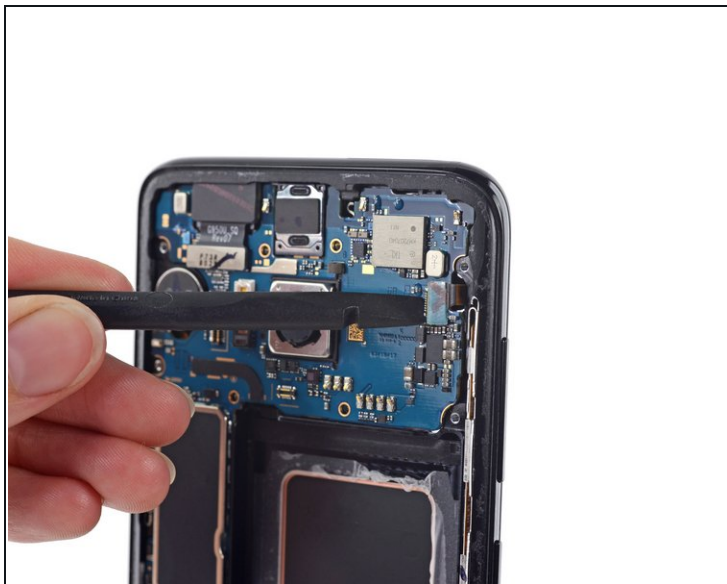
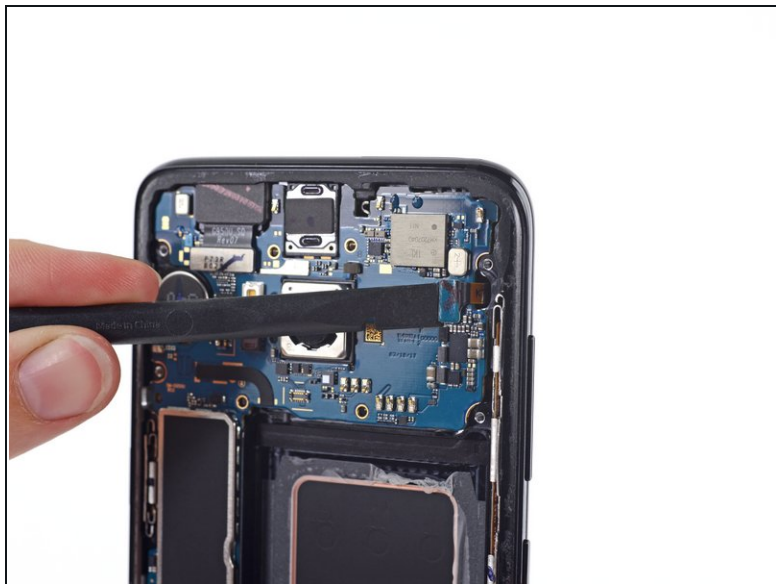
- 将SIM卡取出工具插入手机顶部左侧的小孔中。
 - 按压以使卡托弹出。
 - 从手机上取出SIM卡托。
- ✦ 重新放入SIM卡时，请确认放入卡槽的方向。

步骤 18 — 电池连接插头



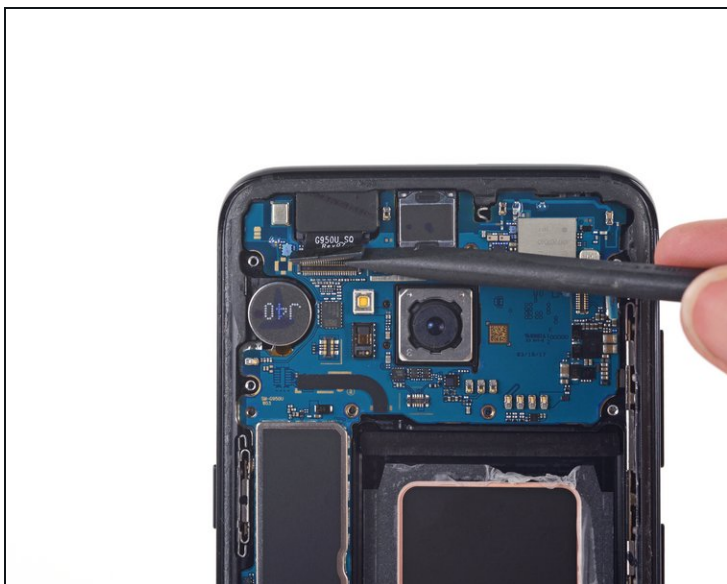
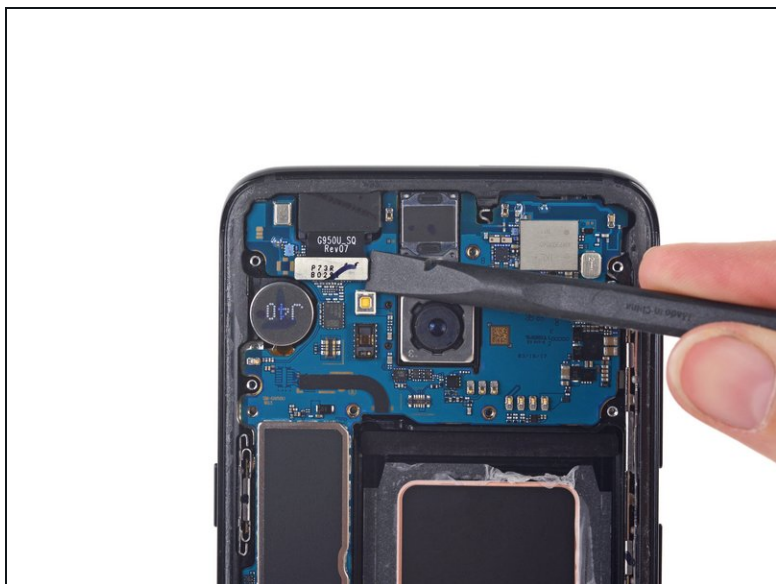
- 使用撬棒扁平的一端撬起电池连接插头。
- ❗ 虽然在下一步中没有展示电池，在本指南中没有必要移走电池。仅需要断开电池就可以了。

步骤 19 — 主板



- 使用平头撬棒断开传感器组的连接。

步骤 20



- 使用平头撬棒断开前置摄像头的连接。

步骤 21



- 使用平头撬棒断开显示屏和触控的连接。

步骤 22



- 使用尖头的撬棒断开两个连接主板和副板的天线。

步骤 23



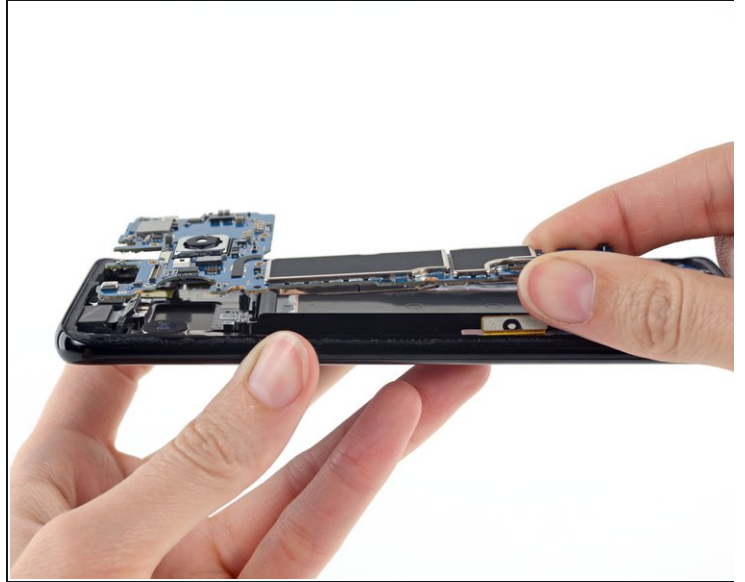
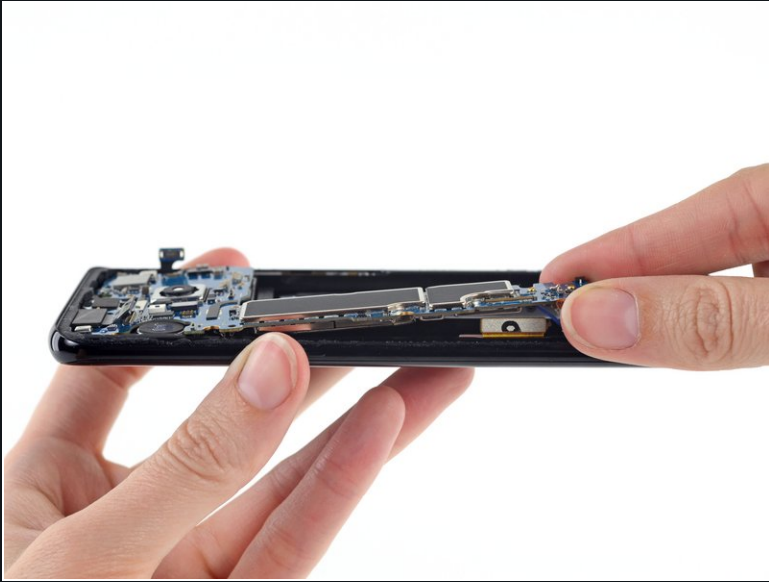
- 使用平头的撬棒断开连接主板和副板的带状天线电缆。

步骤 24



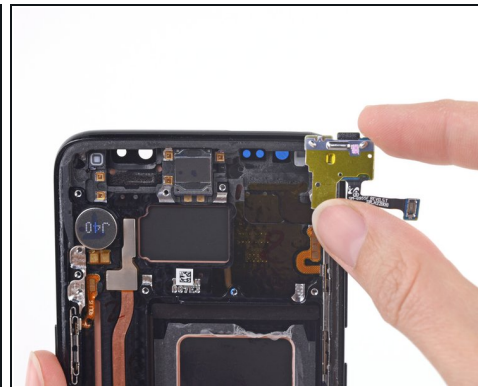
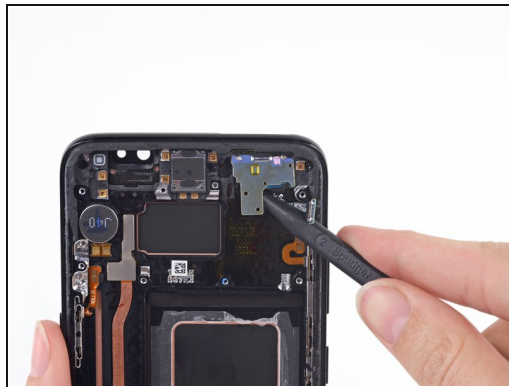
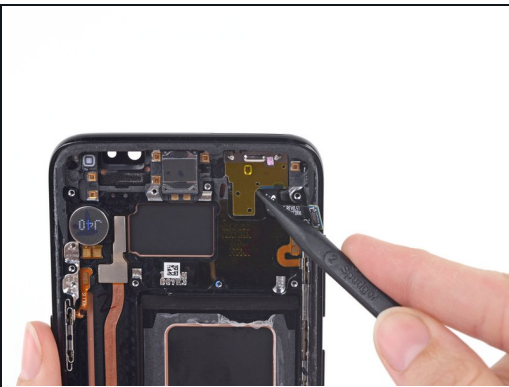
- 使用平头撬棒抬起主板并使其与副板断开连接。

步骤 25



- 将主板移出手机。
- ① 如果不取出电池，请小心不要夹住电池连接器。

步骤 26 — 传感器阵列



- 在传感器阵列的角落插入撬棒的尖端，在外壳和阵列之间。撬起传感器阵列。
- 移除传感器阵列。

重新涂抹粘合剂后，按照指南相反的顺序重新组装设备。