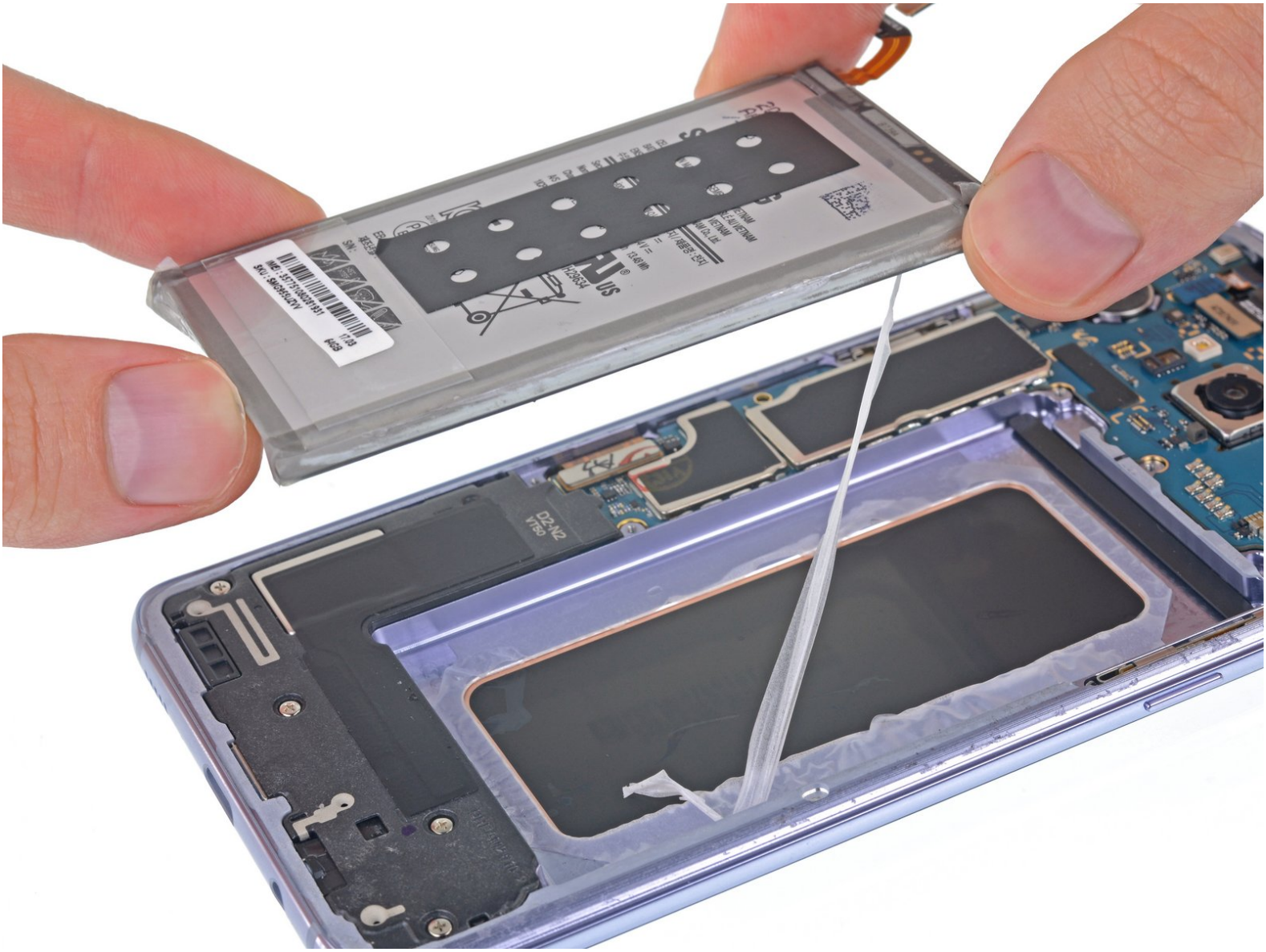
三星 Galaxy S8+电池更换

更换三星 盖乐世 S8+上失效的电池。

撰写者: Jeff Suovanen



æ¤æ–‡æ¡£ç”Ÿæˆäºž 2020-11-20 04:41:58 AM (MST)ã€‚

介绍

按照此指南来更换你的三星Galaxy S8的旧电池

拆开手机之前,你需要先将手机用到电量低于 25%. 充满的电池在收到重压或刺穿时很容易着火或爆炸.

如果你的电池有鼓包现象,参考此链接 采取适当措施. 千万不要加热你的手机. 可以用滴管或注射器再手机后改边缘注射(90+%)的异丙醇来使胶水溶解,鼓包的电池非常危险,请一定要戴上护目镜并小心操作,如果你处理不好的话,最好找专业人士代劳。

工具:

- iOpener (1)
- iFixit Opening Picks set of 6 (1)
- Suction Handle (1)
- Tweezers (1)
- Spudger (1)
- Microfiber Cleaning Cloths (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Isopropyl Alcohol (1)

章节:

- Galaxy S8 Plus Replacement Battery (1)
- Galaxy S8 Plus Battery Adhesive Strips (1)
- Tesa 61395 Tape (1)

æ¤æ–‡æ¡£ç”Ÿæˆäº Ž 2020-11-20 04:41:58 AM (MST)ã€,

步骤 1 — 背板

打开你的手机将会破坏防水性能。在开始前准备好替换的防水胶条。如果不替换防水胶条的话请避免手机暴露在水里。

- 准备好你的iOpener 并沿着设备的左侧边缘加热两分钟。这一步的目的是软化固定背板的胶条。

  你可能需要加热iOpener并多次加热设备直到她足够热。请遵循iOpener的说明以避免过热。

  你也可以使用热风枪、吹风机或者加热盘来加热你的设备，但是谨防设备过热——OLED显示屏和内置电池都会因为过热损坏。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 2

- 在这一步中，你将要切开固定背板的胶条。

ⓘ 第一张图片已被拿下的背板，显示背板了胶条的分布。

- 如果从手机外部看去，胶条分布如图所示：
  - 胶条很厚的地方
  - 胶条很薄的地方
  - **注意避开此区域，其下有指纹传感器连接线。**

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 3

- 将一个吸盘固定在背板上，尽可能靠近你加热过的那个边缘。

  吸盘不是很喜欢弯曲的玻璃，所以不要靠边缘过近。

  吸盘无法吸住破碎的玻璃，尝试使用强力胶带（图片链接），或者将吸盘用强力胶固定在背板上来保证以下步骤的顺利。

- 用吸盘抬起背板的左边，直到背板和中框之间有一条缝隙。

  这可能需要大力出奇迹，但是你只要将缝开到你的工具能插入就够了。

  如果还是有一些问题，试着再加热来软化胶条。因为胶条很快就会凉下来，所以通常需要大量反复加热。

  如果你用的是iOpener，请遵循说明来避免她过热，否则有爆炸的可能性。

步骤 4

- 将一个塑料撬片插入缝隙中。

⚠ 如果用力过猛或者使用金属工具，背板玻璃很容易就会破。

ⓘ （可选）一旦插入了撬片，你可以再缝隙里滴上几滴异丙醇来帮助软化胶条。

步骤 5

- 沿着边缘前后移动你的翘片来切开固定背板的胶条。

ⓘ 在这之后，让撬片留在那儿并插入另一个撬片进行下面的步骤是很有益的，留下的撬片可以帮助避免已经分开的胶重新粘合。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 6

- 接着沿着底边切开胶条。

  你可能需要重新加热背板开避免胶条变冷变硬。

  底边的胶很多，你需要将撬片插入得更深来完全切开她们。

- 同样的，把撬片留在这并再插入一个新的会有所帮助。

步骤 7

- 沿着顶边和右边切开剩下的胶条。

如果你在这一步将撬片插入过深，你可能会损坏指纹传感器排线。请小心并使用第二步中的图作为参考。

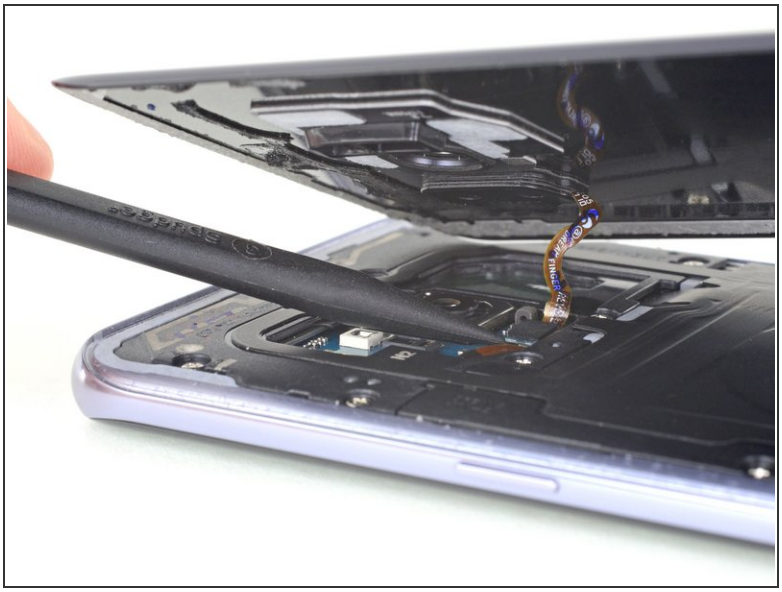
© iFixit — CC BY-NC-SA

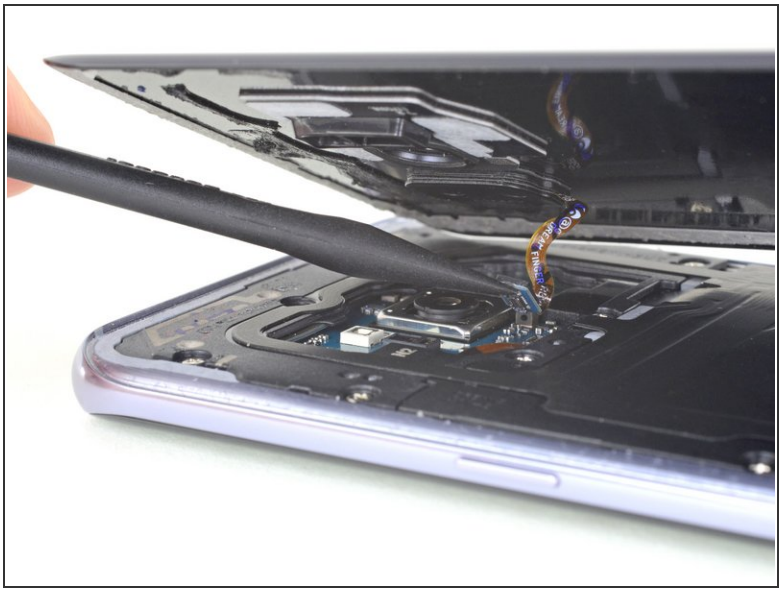
步骤 8

⚠ 不要现在就试图完全移除背板！

- 慢慢地从左边掀起背板。

步骤 9

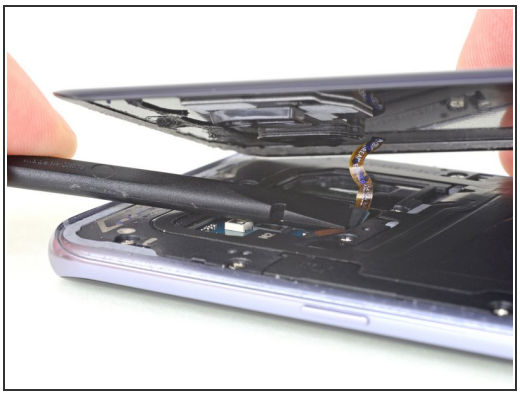
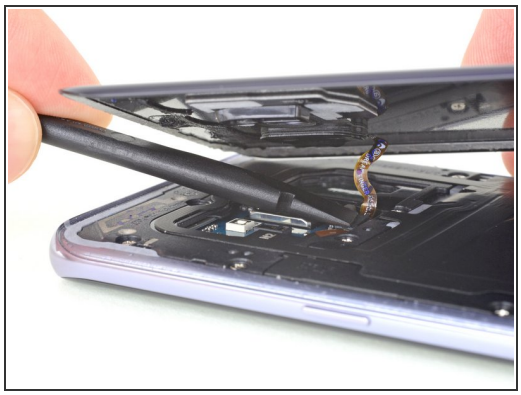
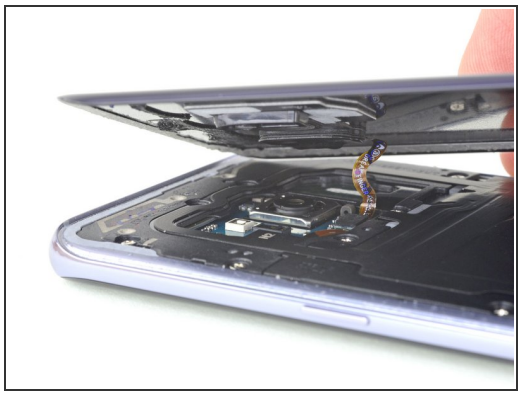




- 使用撬棒的尖头抬起连接处并断开指纹传感器排线。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 10

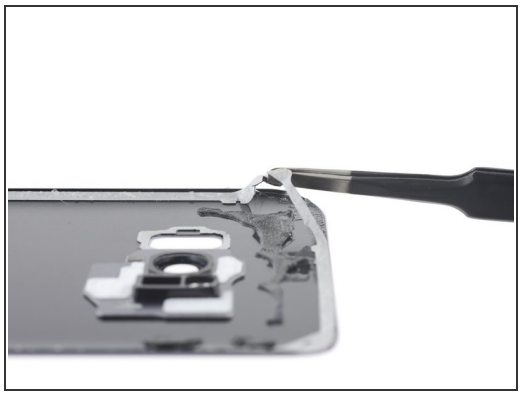
在重新组装的过程中，为了能连接指纹传感器，首先将背板调整至能让传感器排线完美够得到接口的姿态。

- 接着，使用撬棒平头一端缓缓按下连接器。

如果你的手足够苗条，你或许能够用手指固定连接器。小心不要用力拉扯排线。

这一步需要一些耐心和技巧，不要着急或者试图用力让连接器归位。

步骤 11



- 您已经成功移除了背板。

重新组装背板：

- 首先使用镊子移除背板和手机背面所有的残胶。
- 接着，使用至少90%异丙醇和不起毛布清洁粘胶的位置。请朝一个擦拭，不要往回或者转圈。这回帮助你准备好重新上胶的表面。

使用与背板匹配的预切胶条。如果买不到的话，请使用高粘性的双面胶，比如Tesa 61395. 注意使用双面胶将会留下缝隙，并且影响防水性能。

- 在装回背板后，施加一个稳定的强大的压力几分钟来帮助胶粘牢。比如说把你的手机压在几本厚重的百科全书下面。

如果你很着急，你可以不更换胶条而冲洗装上背板。移除会使背板无法平整装回的大块胶条。在装上去之后，加热背板并且施加一定的压力来固定她。尽管这样的胶条不再防水，但是固定住背板还是足够了。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 12 — 断开三星 盖乐世 S8 Plus的电池

- 移除固定无线充电+nfc模组的11个3.7毫米十字螺丝
  - 如果有哪个螺丝在完全拧松后还是很难卸下，用镊子拉出来。

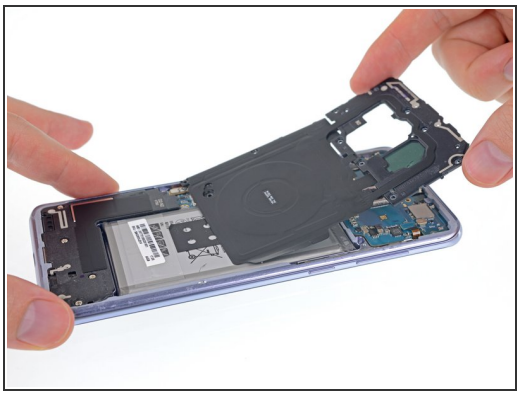
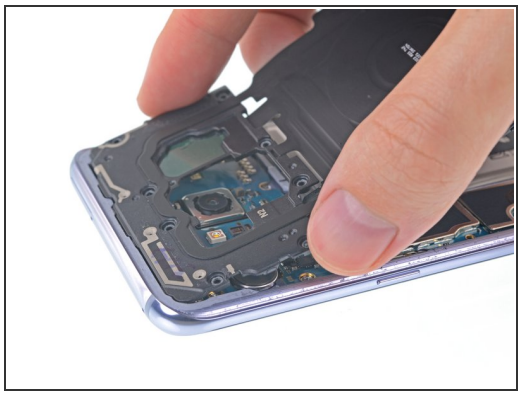
步骤 13

固定无线充电+nfc模组的还有几个小塑料卡扣。

- 使用撬棒在标记出来的位置小心地向上撬起塑料片来释放卡扣。

© iFixit — CC BY-NC-SA

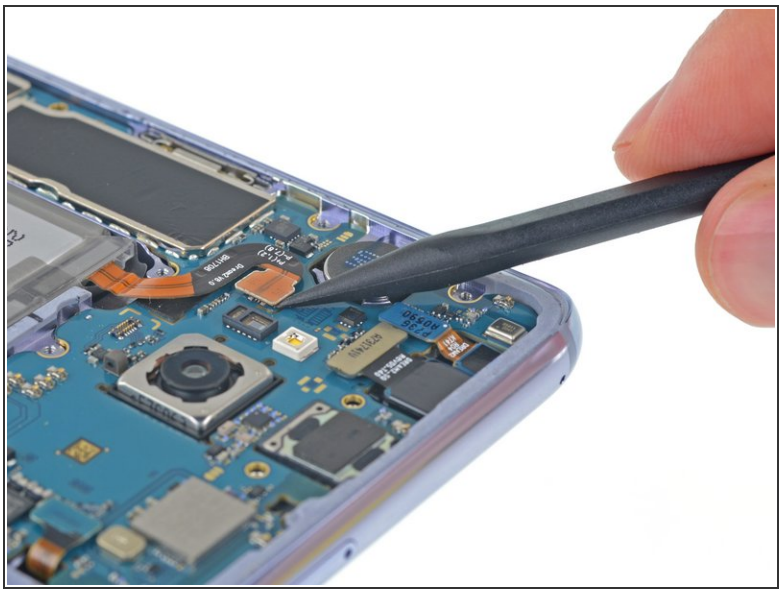
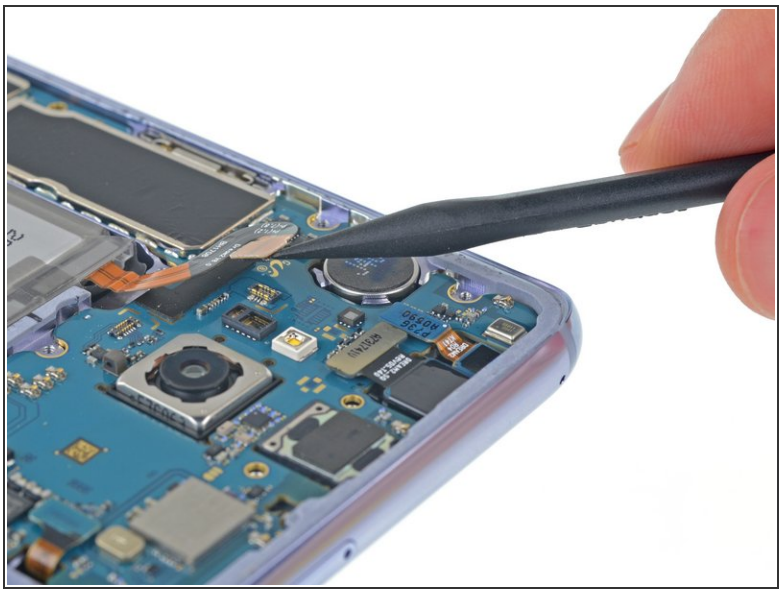
步骤 14

- 移除无线充电+nfc模组。

在重新安装的时候，首先将模块的上部小心的安装进手机框架，接着温柔地将剩下的部分归位。

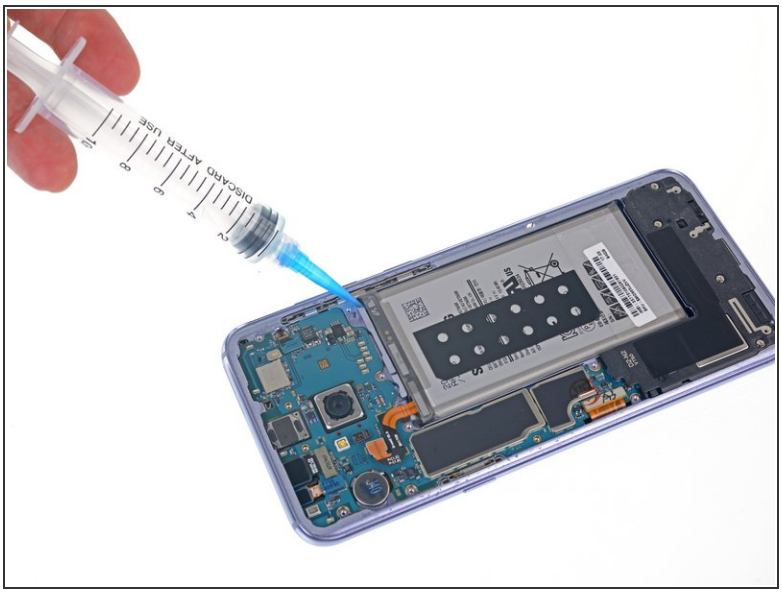
步骤 15

- 使用撬棒来断开电池连接器的链接。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 16 — 电池

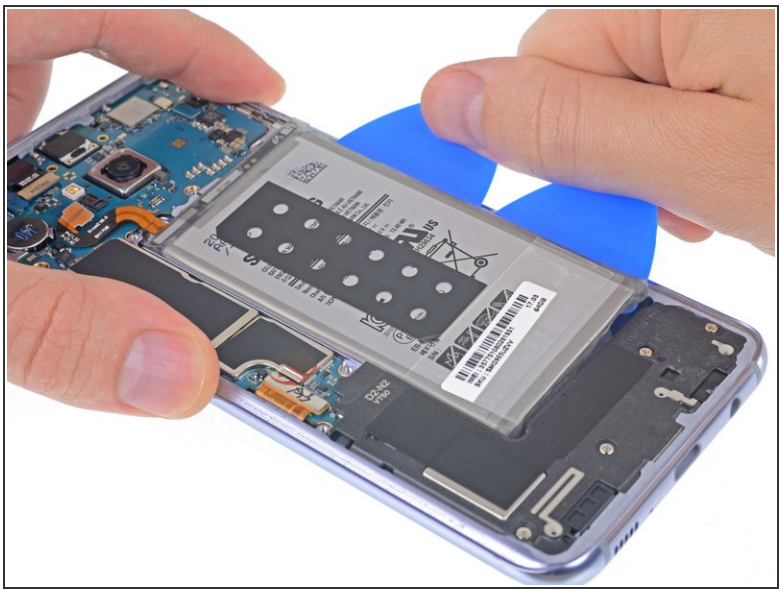


电池牢固地粘在手机里。

- 如果可用，在电池的每个角落下方涂抹一些异丙醇，使其渗透几分钟，以帮助削弱粘合剂。
- 或者准备iOpener，然后将其直接放置在电池上，来软化粘合剂。如果需要，请重复加热和放置 iOpener

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 17

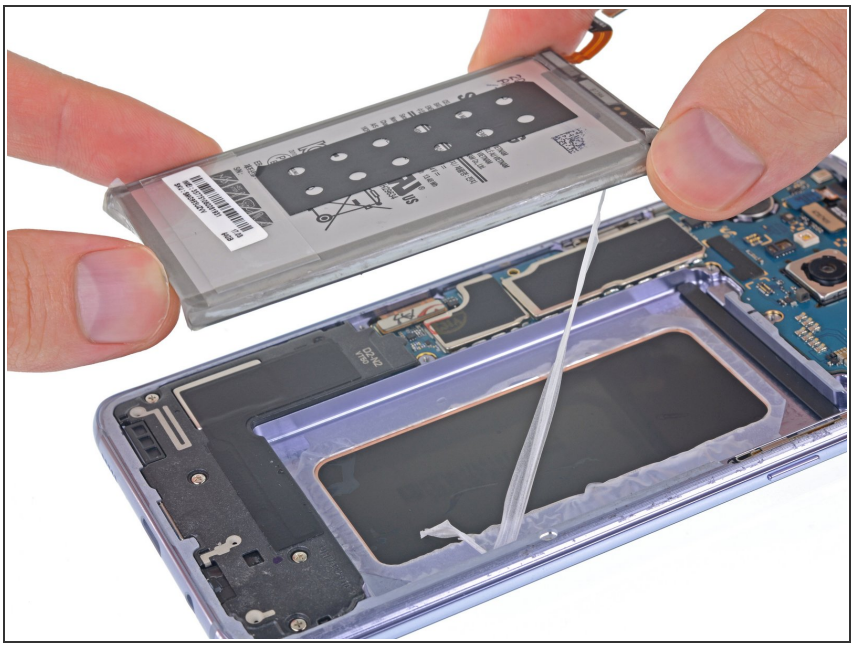


- 沿电池外缘插入几个三角撬片。
- 施加稳定均匀的压力，缓慢地将电池拉出电话并从手机中取出。

⚠ 尽量保证在过程中不要让电池变形。如果软包锂电池破损，它可能会泄露有毒化学物质、着火，甚至爆炸。不要使用蛮力或者使用金属工具来撬开电池。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 18



- 移除电池。

⚠ 在电池移除之后切勿再次使用，这么做非常危险。请直接用新电池替换。

如果需要安装新的电池:

- 从手机上清除掉所有残余的胶水，并使用异丙醇和一块无纺布擦净粘胶区域。
- 使用预先切割好的粘合剂或双面胶带固定新电池。为了保证电池放在正确位置，请直接把粘胶置于手机上而不是电池上。粘合剂应围绕电池的周边，但不应位于中心的矩形切口（实际上是显示屏的背面）。
- 把电池在正确的位置按住5-10秒钟。

请按逆序重组你的设备。

完成本指南后，校准你新安装的电池。

© iFixit — CC BY-NC-SA