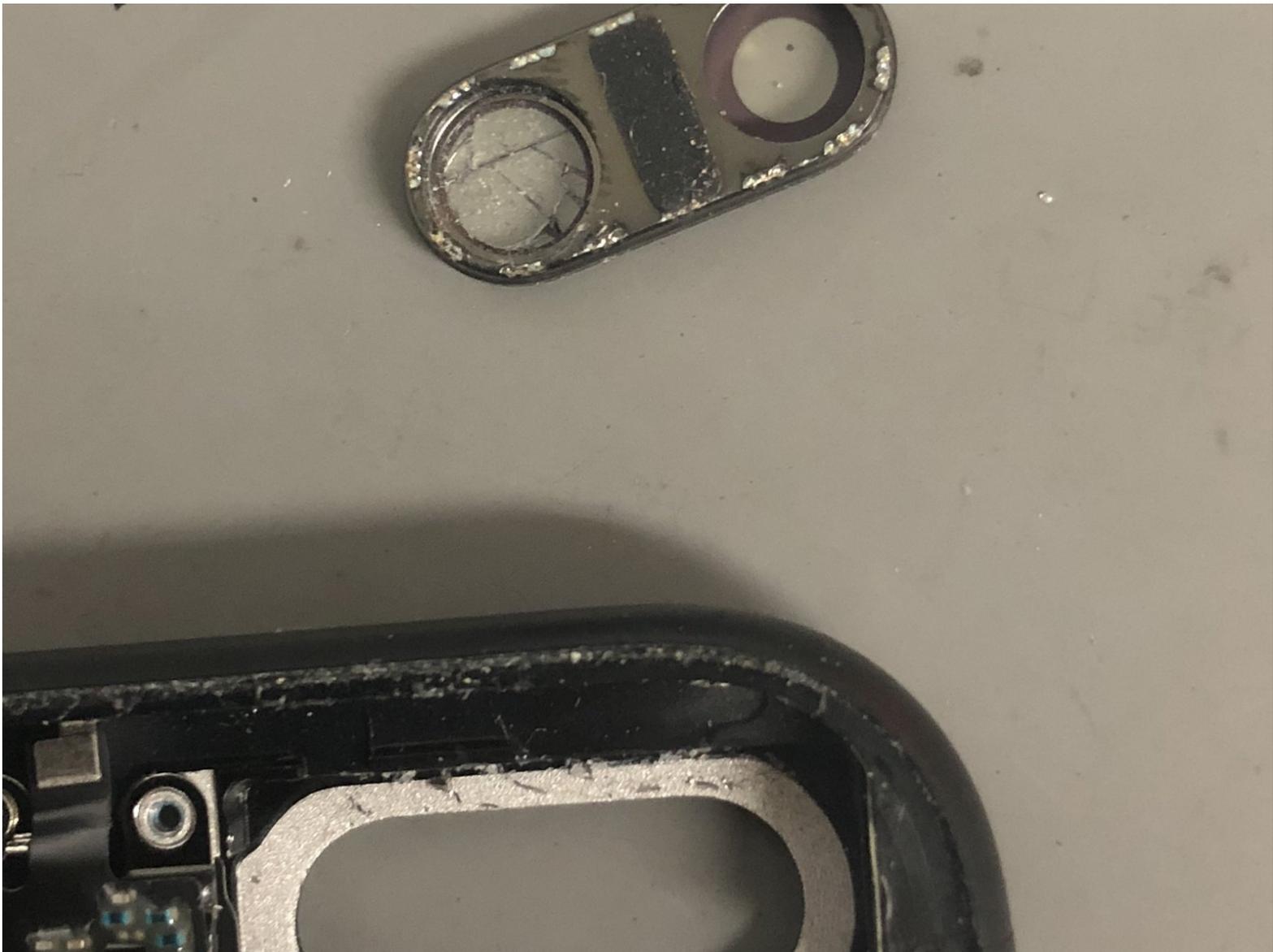




iPhone 7 Plus 后摄像头镜片更换

使用本指南来帮助您更换破损的后摄像头镜片。 -注意：更换工作将会损害到防水密封。

撰写者: nicolay.94



介绍

在本指南里我们将学会如何在iPhone 7 Plus 上更换摄像头镜片。

工具:

- [Spudger](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)
- [Standoff Screwdriver for iPhones](#) (1)

章节:

- [iPhone 7 Plus Display Assembly Adhesive](#) (1)
- [iPhone 7 Plus Dual Rear Camera Lens Cover](#) (1)
- [iPhone 7 Plus Rear Camera Foam Pads](#) (1)
- [iPhone 7 Plus Rear Camera Alignment Bracket](#) (1)

步骤 1 — 防撬螺丝



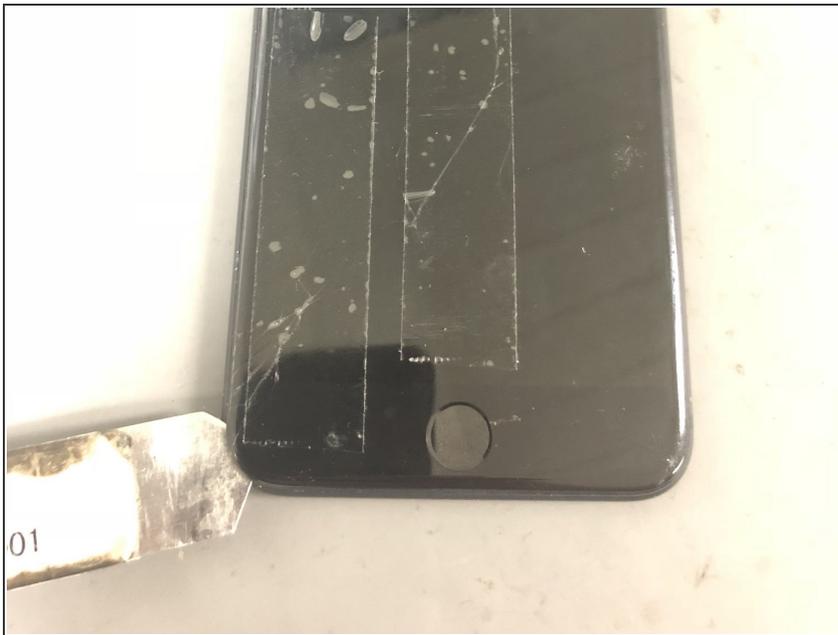
- 在开始工作之前，请将你的iPhone断开电源，并将电量用至25%以下。充电锂电池如果被以外刺穿将会着火或者爆炸。
- 在拆解前请完全关闭您的iPhone。
- 打开iphone的显示屏将会影响到防水密封。请在修复完您的手机后多加注意不要让其被液体 浸入。
- 移除iPhone底部的两颗3.4mm防撬螺丝。

步骤 2 — 打开工作



- 加热iPhone底部将会软化显示屏下方的粘合剂使得其更加容易打开。
- 我的做法是将iPhone放在加热垫上在80摄氏度 (176F)下放置10-15分钟。或者是按照下面方法操作。
- 使用吹风机或者准备一个iOpener然后将其对着iPhone底部加热几分钟来软化下方的粘合剂。

步骤 3



- 我将撬开工具小心地插入左下角的底部。
- 沿着外线，小心地拉动撬开工具，使屏幕分离。

步骤 4



- 切勿拉动屏幕超过10度。拉动过大将会导致屏幕排线受损。
- 屏幕被按压在顶部，需要朝着充电端口向下推，然后像打开书本一样向右翻动。

步骤 5



- 将显示屏部件稍微从手机的顶部边缘拉出，以将锁住手机的夹子与后壳分离。
- 打开iPhone，从左侧向上摆动显示屏，就像书的封底一样。
- 不要试图将显示器完全分开，因为几条易碎的带状电缆仍将其连接到iPhone的逻辑板。

步骤 8



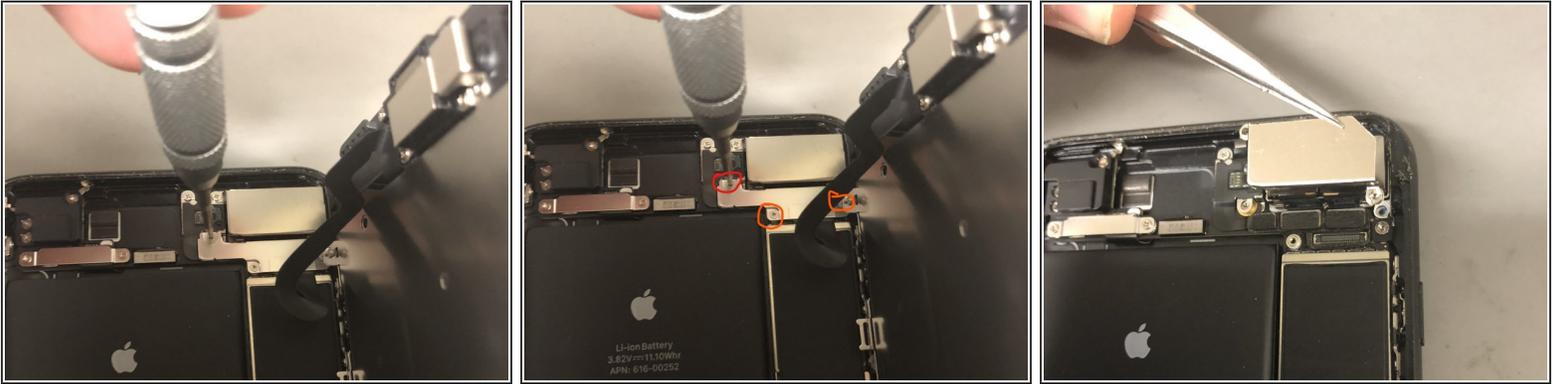
- 使用撬棒的尖端来将逻辑板插座上的连接插头断开。
- 稍微地弯曲连接插头，以防止其再次意外连接。

步骤 9 — 显示组件



- 使用撬棒的扁平端或者手指甲撬动插头，来断开两个插在逻辑板插座上的显示插头。
- 要重新连接压接头，请按下一端，直到其卡入到位，然后在另一端重复动作。不要在中间压动。如果连接器略微错位，连接器可能会弯曲，造成永久性损坏。

步骤 10



- 移除三颗固定前面板传感器支架的3头Y000螺丝
- 1颗 1.3mm螺丝
- 2颗 1.0mm螺丝
- 移除支架

步骤 11



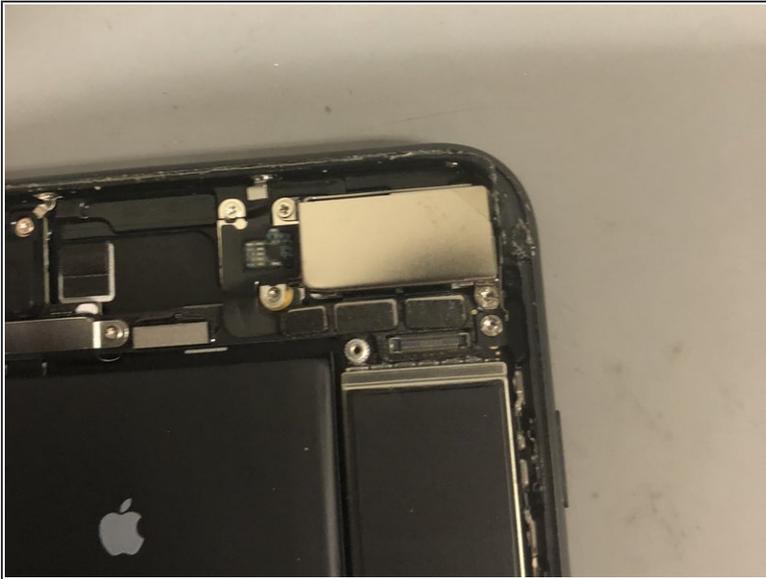
- 断开前面板传感器组件插头与逻辑板插座之间的联系。
- 这个连接头在重新连接的时候也应该按照步骤10的重新连接方法操作，以减少弯曲的风险。

步骤 12



- 移走显示组件
- 在重新组装期间，如果您想要更换显示器边缘的粘合剂，请在此处暂停。

步骤 13 — 后摄像头



- 移除两个将后置摄像头支架固定的螺丝。
- 1颗 1.6mm十字螺丝
- 1颗 2.2mm 六角螺丝
- 使用iPhone防脱落螺丝刀头和螺丝刀把手，可以最好地去除支架螺丝。
- 必要时，一个小的一字螺丝刀将完成这项工作 - 但要格外小心，以确保它不会导致滑丝和损坏周围的组件。

步骤 14



- 移除后置摄像头支架。

步骤 15



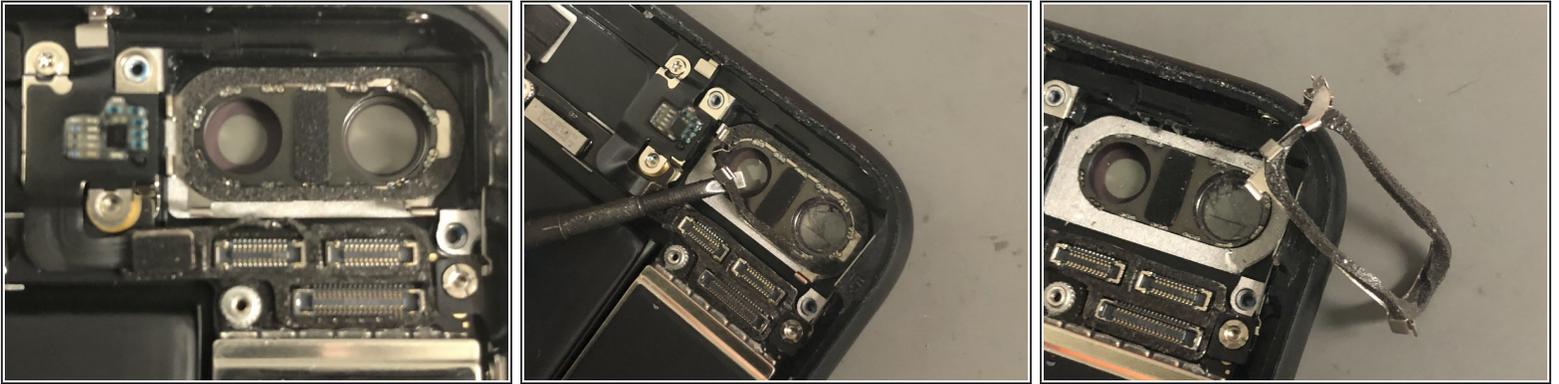
- 使用iFixit打开工具或者支架来直接从插座上撬动插头来断开两个相机线缆。

步骤 16



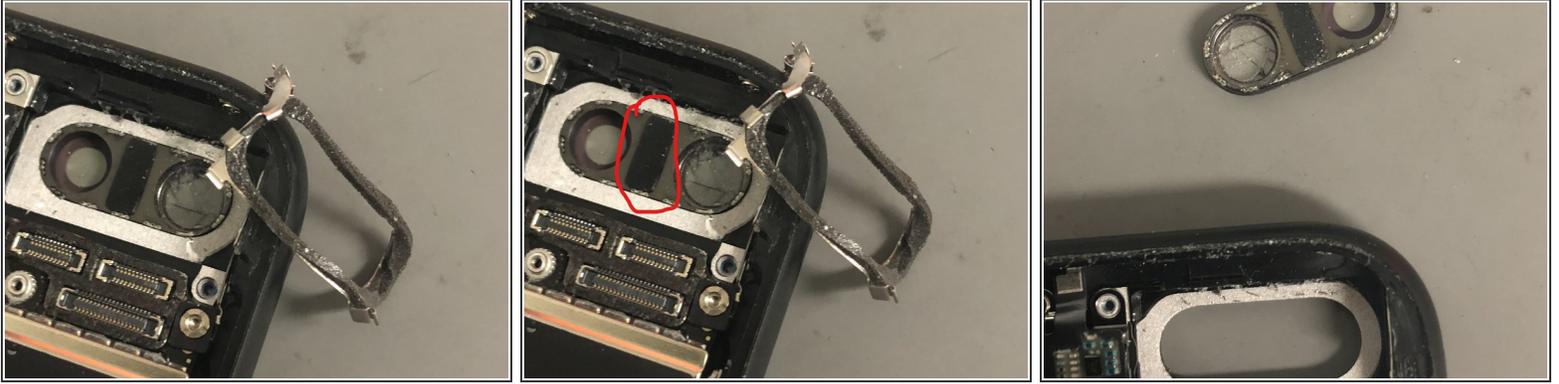
- 使用撬棒的扁平一端来从iphone顶部撬起后置摄像头组件。
- 移除后置摄像头组件。

步骤 17 — 相机底部支架



- 很难移除底部支架。这个支架的里面圆形边缘似乎与相机镜头环焊接。所以你需要付出很多努力，弄坏支架并不奇怪。
- 我采用方法是拿一个扁平的螺丝刀，把它推到不会损坏任何部件的地方，直到我听到小小的声响。
- 这就是焊接的地方，你也可以在图3中看到它。

步骤 18 — 最后一步



- 最后一步是从内部推出裂开的相机镜头。
- 首先，找到一个你喜欢的工具，易于使用。然后，把你的手放在施力点后方，以保护不会发生弯曲弯曲。接下来，用力按下相机镜头。请小心电话和你的手。
- 当您放置新的相机镜头时，您将需要胶水或粘合剂来固定相机镜头以及新的底部支架。
 - 没有必要来换一个的支架
 - 如果您担心iPhone 7 Plus被损坏，请将其发送到Apple中心。
- 我在这里做的是，我把手机牢牢地放在桌子上，镜头伸出来，我把一字螺丝刀放在红色标记所在的地方，然后用锤子稍微敲击螺丝刀。

步骤 19 — 插入新的相机镜片



- ① 要插入一个新的，你把它放在桌子上，轻轻地把手机放在它上面，把它推回去。
- ① 确保新的相机镜头与后面齐平，然后你就可以按照指南相反步骤组装手机了。

要重组您的设备，请按照本指南相反步骤操作。