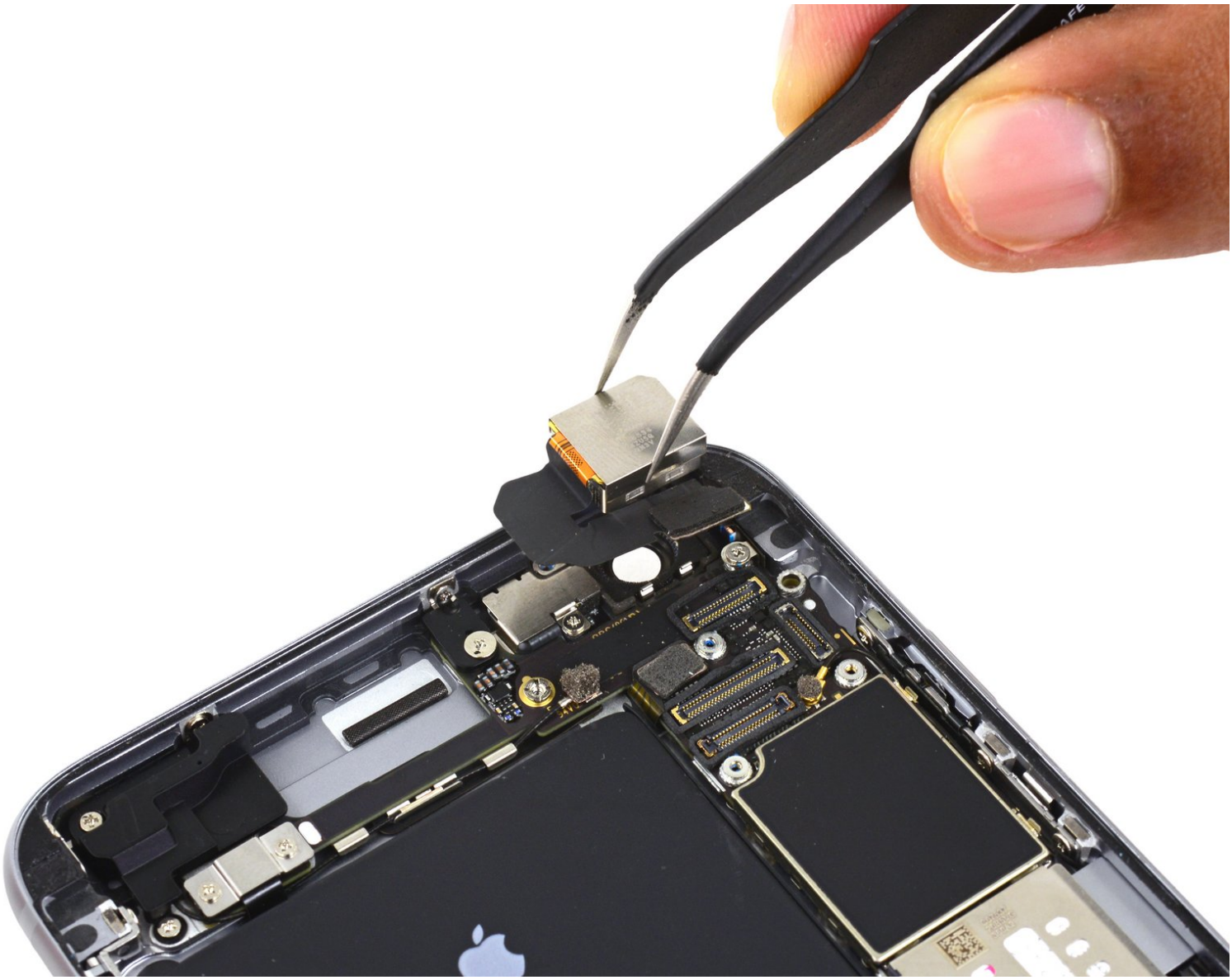
iPhone 6s Plus iSight 摄像头更换

更换iPhone 6s Plus 前置iSight摄像头。

撰写者: Evan Noronha



æ¤æ–‡æ¡£”Ÿæˆäº Ž 2021-08-13 06:23:08 AM (MST)ã€,

介绍

此指南能教导你如何维修你iPhone 6s Plus 前置iShight 摄像头。

工具：

- P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)
- Suction Handle (1)
- Spudger (1)
- Tweezers (1)
- Phillips #000 Screwdriver (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- iOpener (1)

章节：

- iPhone 6s Plus Rear Camera (1)
- iPhone 6s Plus Display Assembly Adhesive (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 1 — 五角螺丝



⚠ 在拆卸你的 iPhone 之前，将电池放电到电量低于 25%。如果您意外刺破一块充满电的锂离子电池，其可能会起火甚至爆炸。

- 在你开始拆卸之前，将 iPhone 关机。
- 拧出 Lightning 接口两侧的 2 颗 3.4 mm 五角（梅花形）螺丝。

步骤 2 — 拆卸步骤大全



- 可以选择使用iOpener或吹风机对iPhone的下边缘进行大约一分钟的温和加热。

ⓘ 加热可软化固定显示屏的粘合剂，使其更容易打开。

步骤 3



6s Plus屏幕四个边缘周围有黏胶固定，若你选择要更换黏胶的话，在你拆解之前，最好是先准备好新的黏胶。若你本身不想更换新黏胶也行，因为在功能上，跟使用原有的黏胶没有太大差别 。

- 将吸盘置于屏幕左下角，进行拆解。

如果您的显示器严重开裂，用一层透明胶带覆盖其表面可以会让吸盘吸住。另外，也可以使用非常结实的胶带来代替吸盘。如果所有其他方法都失败了，您也可以将吸盘粘在破碎的屏幕上。

步骤 4



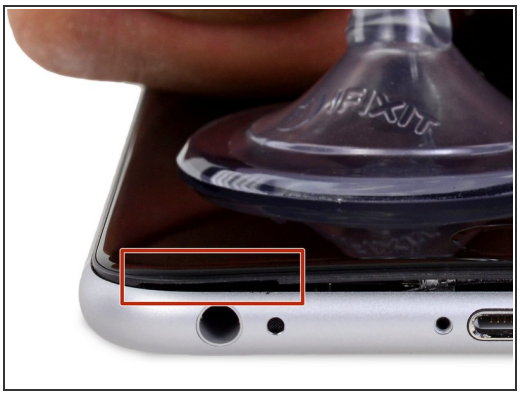


- 使用巧劲拉动吸盘，直到屏幕与后盖中间出现缝隙为止。

注意，若拉太大力会造成屏幕损坏。只要打开到让显示屏与后盖有个小缝隙即可。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 5





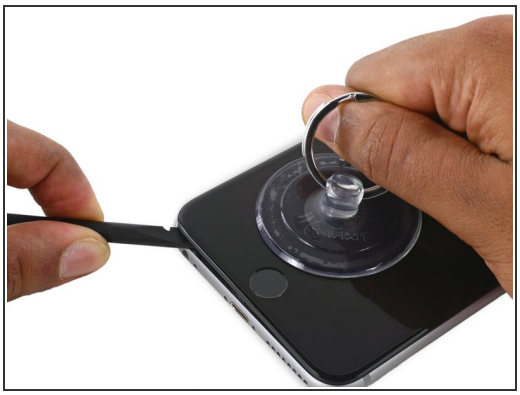
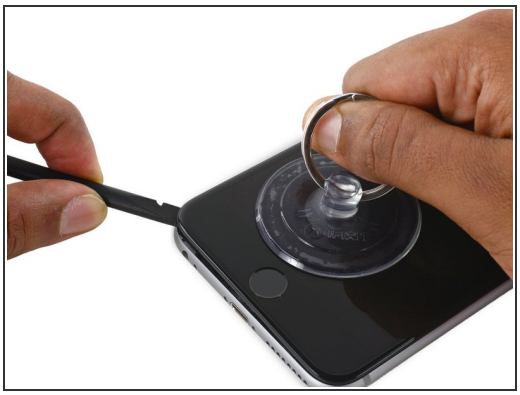
- 在屏幕下有个槽口，位置正好在耳机插槽上方。这里是撬开的最佳位置。
- 当吸盘还吸附着屏幕的同时，将撬棒平面那头插进屏幕与后盖的缝隙，也就是耳机插槽上方位置。

步骤 6




- 用撬棒将缝隙左右边撑开，使屏幕从机身上分离。

步骤 7


- 将吸盘往上拉的同时，将撬棒平的那头插进手机左侧，屏幕与背盖间的缝隙。

步骤 8




- 将撬棒平的那头插进手机左侧，前面板与背盖间的缝隙。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 9





- 将撬棒平的那头插进手机右侧，屏幕与背盖间的缝隙。
- 将撬棒缓慢地沿着底部边缘移到右边。

步骤 10





- 当你用吸盘将屏幕小心地掀开时，使用塑料Opening工具将后盖撑住。

⚠ 請勿將屏幕完全掀开，因为屏幕上还有排线连接，如果掀开角度过大，可能造成排线损坏。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 11





- 使用巧劲将吸盘往上拉，将屏幕与机身分离。

步骤 12







- 以屏幕顶端为支点，将屏幕缓缓地向上掀起。
- 将屏幕掀至约90º竖起，并且在你操作的时候找个东西支撑着它。

⚠ 請勿將屏幕掀开超过90º，因为屏幕上还有3条排线连接，如果掀开角度过大，可能造成排线损坏。

- 用橡皮筋将前面板与支撑物固定住。这可以避免拉扯到显示排线。

ⓘ 若在紧要关头时，你也可以用未开过的罐装饮料撑着屏幕，这也是可行方法。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 13 — 电池连接座



- 卸下电池排线固定架上的2颗Phillips #00 螺丝。
  - 1颗2.9 mm螺丝
  - 1颗2.3 mm螺丝

在按照指南操作的同時，請仔細看顧所有的螺絲，並確保每一顆螺絲都能歸回原位。將任一螺絲裝置在錯誤的位置，都可能導致永久性毀損

步骤 14





- 取下电池连结固定板。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 15





- 使用撬棒尖头那端（或您亦可使用乾淨的指甲）将电池连结座往上撬开，与主板分离。

步骤 16





- 使用撬棒将电池连结座与主板从插槽分离，避免操作中不小心接触到电池。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 17 — 前面板组



- 卸下图上的5颗Phillips螺丝。
  - 3颗1.3mm 螺丝
  - 1颗1.6mm 螺丝
  - 1颗3.0mm 螺丝

    在重新组装过程中，请特别注意3.0mm 螺丝必须是拧在右上角的位置。如果放错地方，可能会造成主板的损坏。

步骤 18





- 从主板上取下屏幕排线固定板

æ¤æ–‡æ¡£ç”Ÿæˆäºž 2021-08-13 06:23:08 AM (MST)ã€‚

步骤 19





⚠ 请特别注意此步骤。只需断开排线与座子的连接即可，千万不要连着主板的座子一同撬开。

- 使用塑料撬棒断开前摄像头排线和传感器排线与座子的连接，并与主板分离。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 20

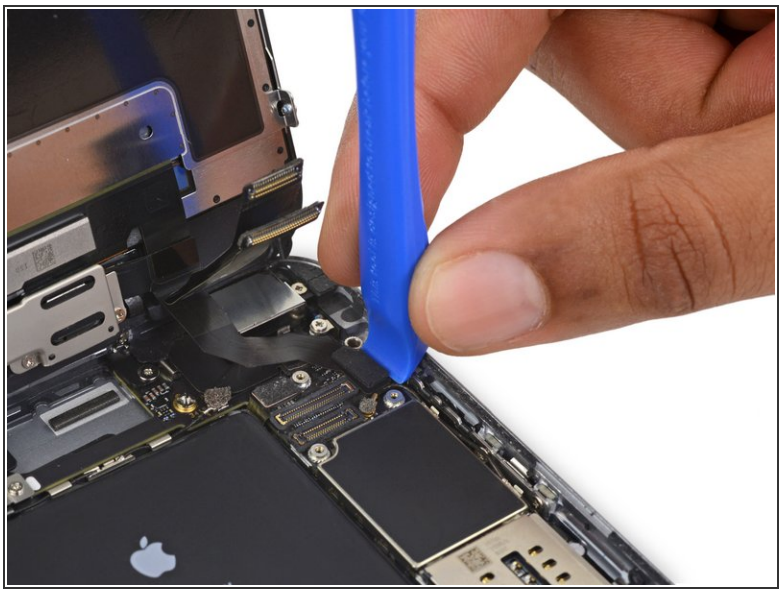


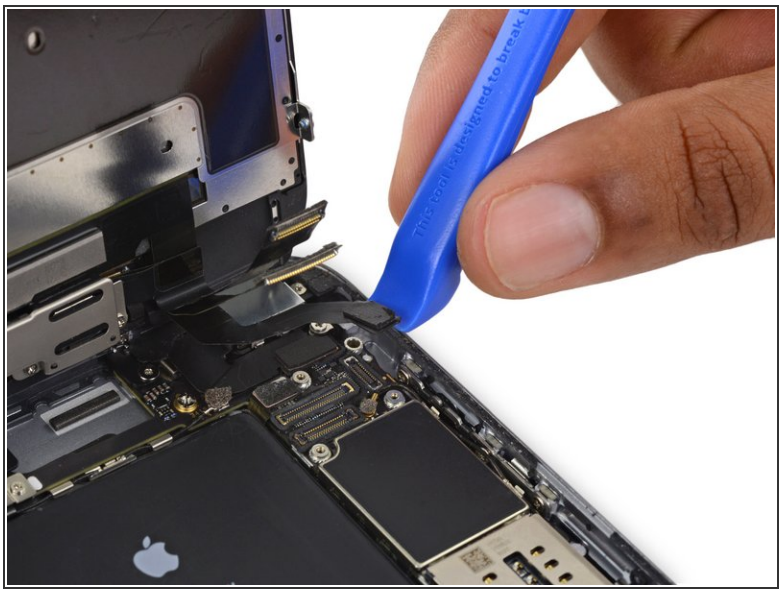


- 使用塑料工具, 断开传感器排线接口, 与主板分离。
- 重新组装传感器排线时, 请注意不要按压传感器中间的地方。正确应该是先按压一边, 之后再按压另一边, 因为若按压中间的地方, 可能会使零件变形, 造成传感器损坏。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 21



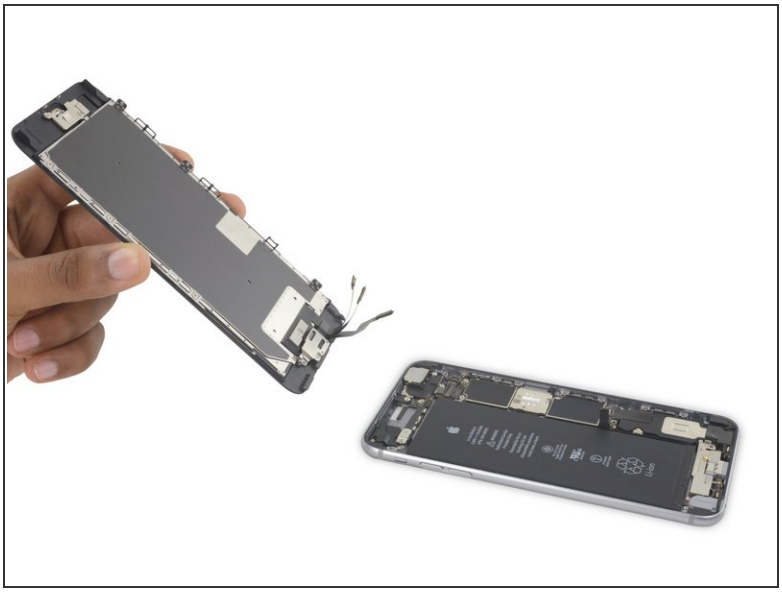


⚠ 在此步骤中断开或重新连接电缆之前，请确保电池已断开连接。

- 将 Home 键/指纹传感器电缆从主板上的插座中直接撬起，断开它。

步骤 22



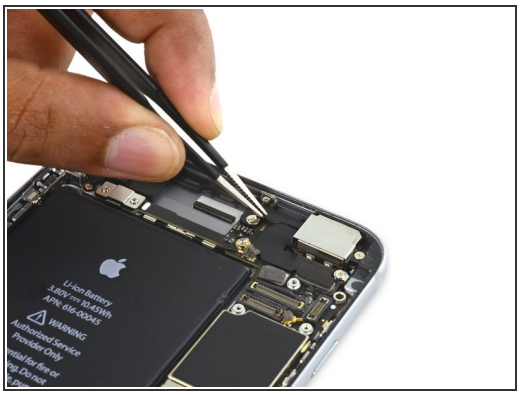


- 至此，屏幕可以彻底与机身分离了。

在重新组装的过程中, 若你有准备新的胶条, 请先将旧的胶条清除干净, 再将新的胶条黏贴上去。

æ¤æ–‡æ¡£ç”Ÿæˆäº Ž 2021-08-13 06:23:08 AM (MST)ã€,

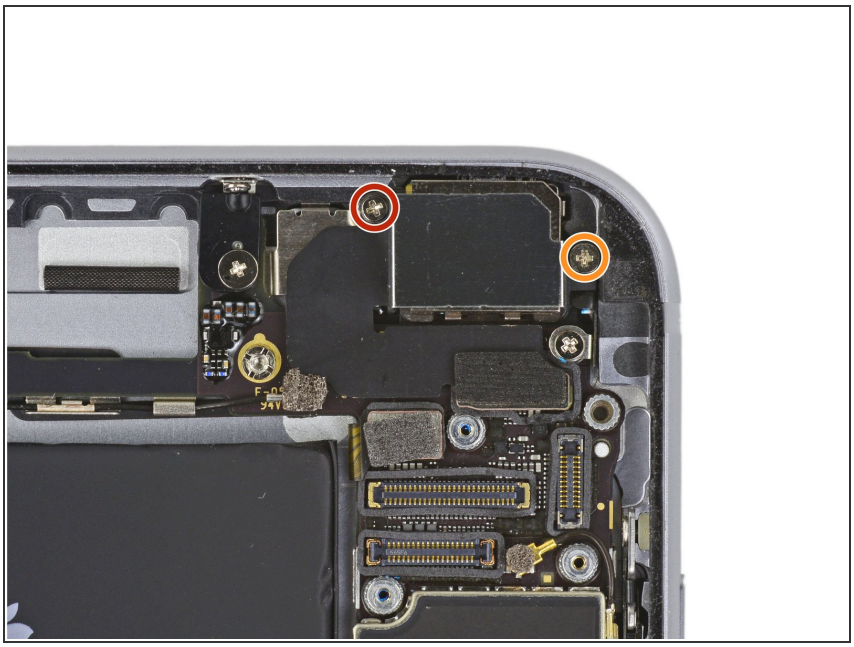
步骤 23 — iSight 摄像头





- 将黏在iSight摄像头固定板上的胶条清除干净。

步骤 24



- 从iSight摄像头固定座卸下2颗Phillips螺丝。
  - 1颗1.9mm螺丝
  - 1颗2.4mm螺丝

© iFixit — CC BY-NC-SA

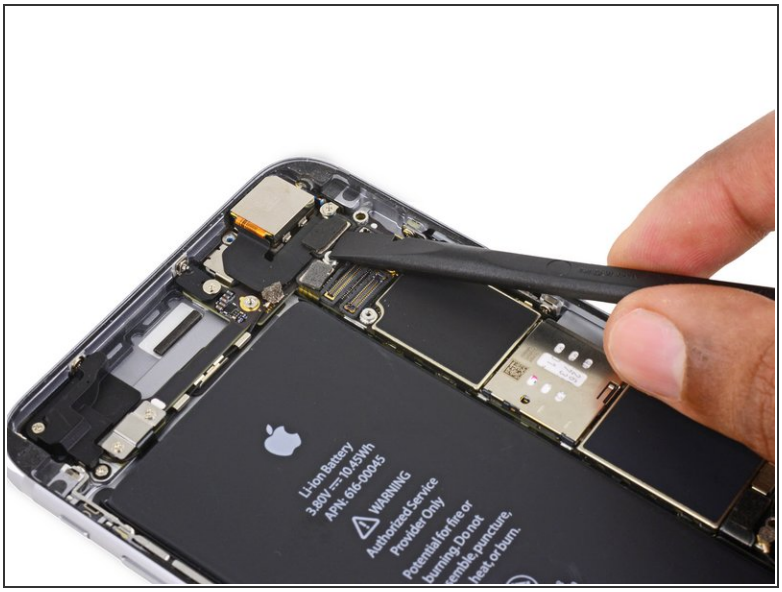
步骤 25





- 卸下摄像头固定座。

步骤 26





- 将摄像头连接座与主板分离。

⚠ 请注意此步骤，在作业过程中，只需要将连接座分离即可，不包含主板的接口。

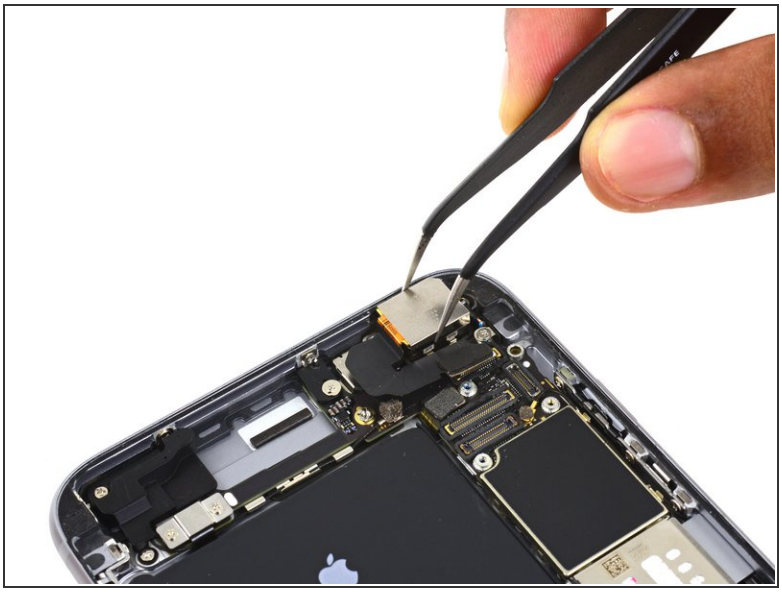
步骤 27

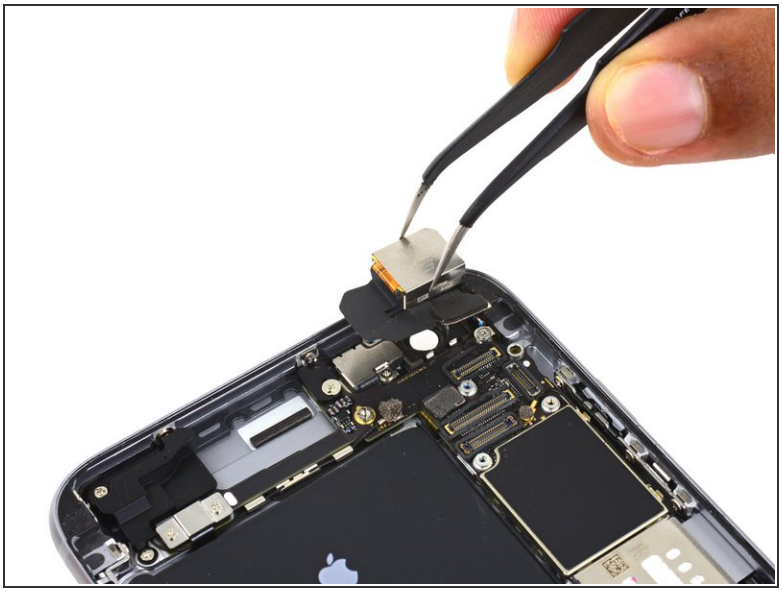




- 将撬棒平头那端插入摄像头与后盖之间
- 轻轻地撬开摄像头。

步骤 28





- 卸下摄像头。

© iFixit — CC BY-NC-SA

如要组装的话, 请按逆序操作一下步骤。

æ¤æ–‡æ¡£ç”Ÿæˆäº Ž 2021-08-13 06:23:08 AM (MST)ã€,