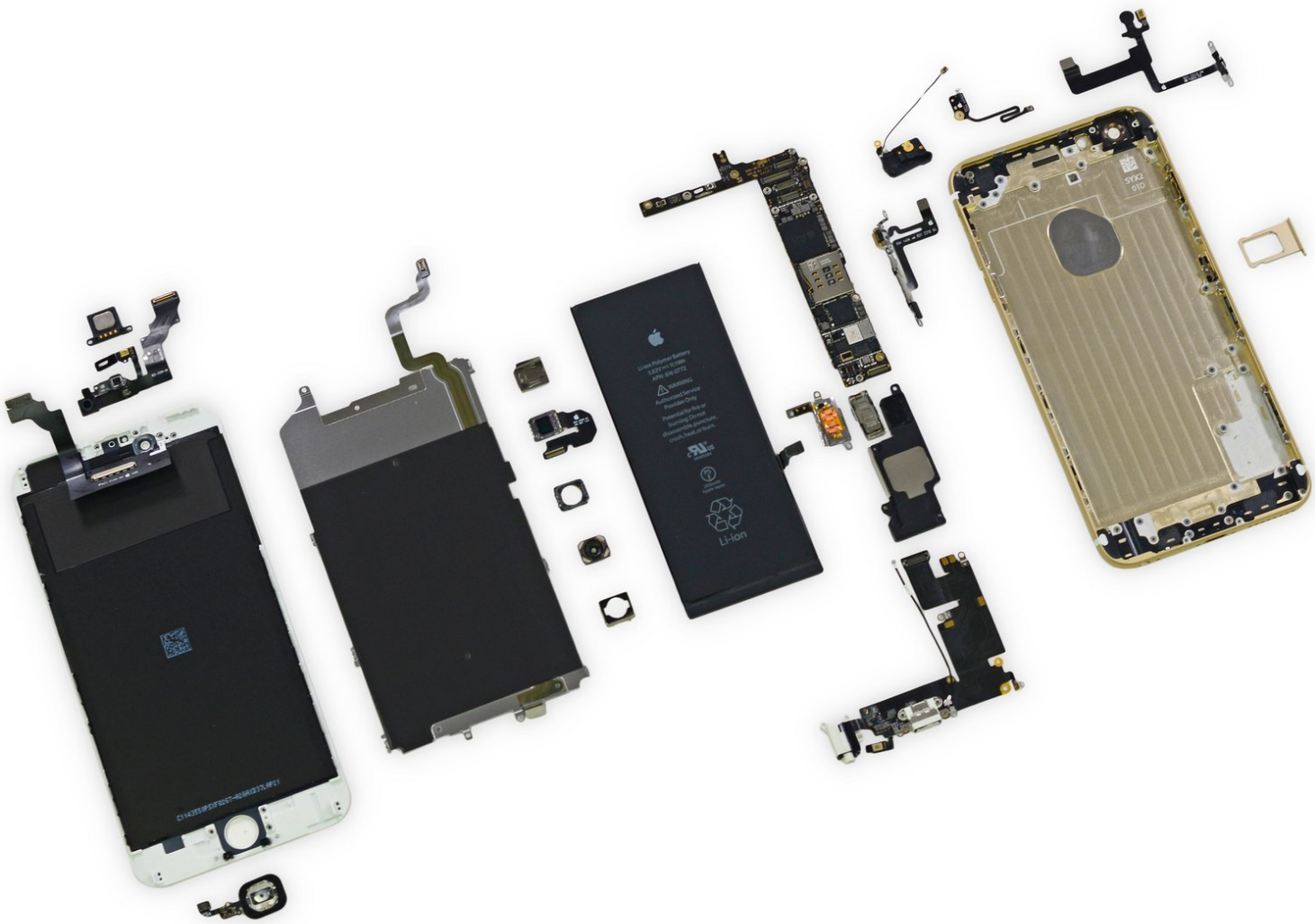
FIXBAR

iPhone 6 Plus 拆解

本拆机教程只适用于iPhone6Plus拆机参考，请勿用于商业用途。

Written By: xiaohang



INTRODUCTION

图片全部由iFixit提供，FIXbar维修工坊重新整理翻译，平台由DOZUKI提供，欢迎参考学习，如有错误欢迎指正。

大家也可登录网站FIXbar维修工坊, 查看更多维修资料。

© 2021

Step 1 — iPhone 6 Plus 拆机教程

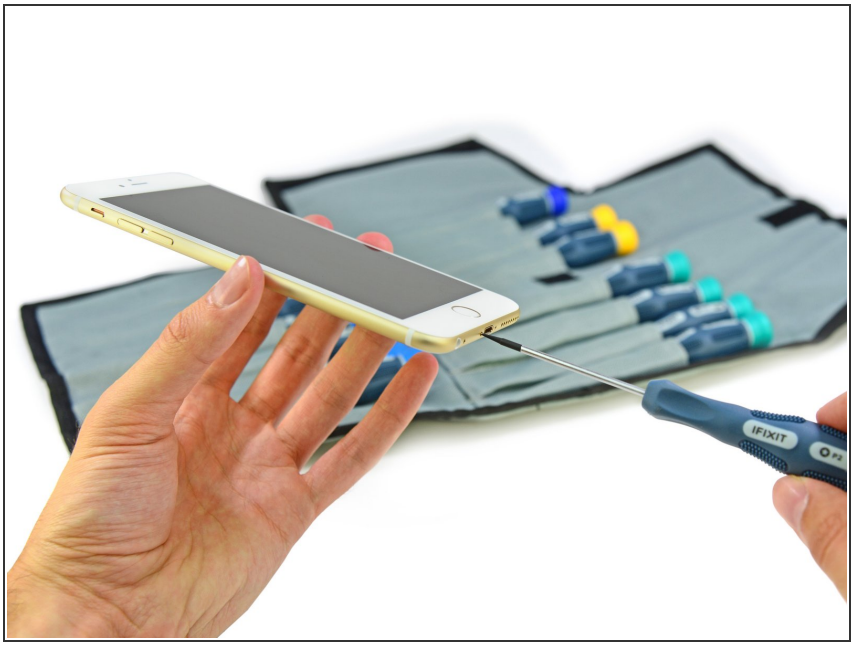
- 我们即将会为您拆解全新大的iPhone 6 Plus。是什么让这个庞大的手机这么特别？
  - 苹果A8芯片和64位架构
  - 第二代M8运动协处理器
  - 16，64，或128GB內部容量
  - 5.5英寸1920 x 1080分辨率 (401 ppi) Retina HD 高清显示屏
  - 800万像素的iSight摄像头(有1.5微米像素， Focus Pixels 自动对焦，和光学图像防抖动功能) 與 1.2MP FaceTime摄像头
  - 主屏幕按钮上的Touch ID指纹识别传感器，气压计，三轴陀螺仪，加速感应器，和环境光传感器
  - 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi + 藍牙 4.0 + NFC + 20-band LTE

© 2021

Step 2

- 就跟iPhone 5s 一樣，iPhone 6 Plus 有三种不同的颜色可以选择：银色，金色，和太空灰。我们当然选择了金色。
- iPhone 6 Plus 的型号是 A1524。
- 两款iPhone 6模型的“凸点”摄像头使很多评论者非常懊恼。虽然镜头盖是用蓝宝石玻璃制成的，我们还是很怀疑这个设计选择到底耐不耐用。
- 跟HTC One M8很类似，iPhone 6 Plus也拥有两条塑胶天线在外壳上。这两条天线帮助在本来会完全阻断收讯的全金属外壳上加强无线收讯。

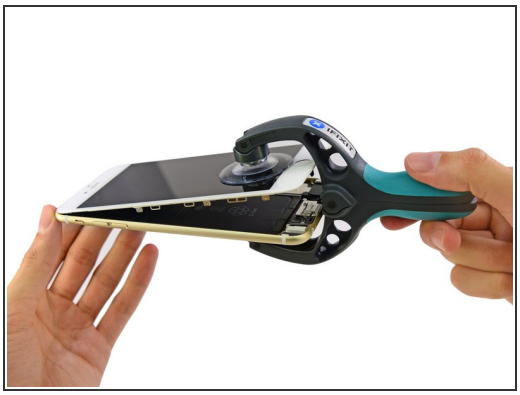
Step 3 — 拆屏幕总成

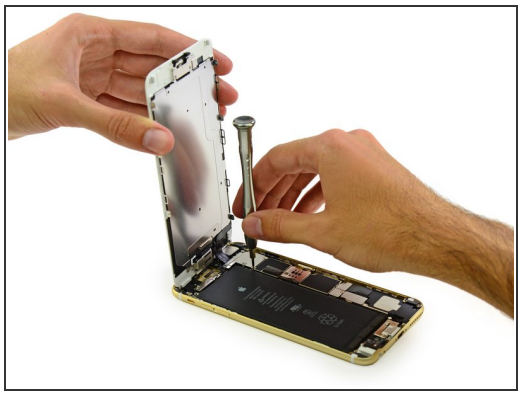


- iPhone 6 Plus尾部同样使用的是五星螺丝。

虽然我们不喜欢这些专利螺丝，但是值得高兴的是我们不需要用加热的方式来拆解。

Step 4





- 可以使用专业的拆机吸盘工具将屏幕打开，这个工具会比小吸盘更省力气。
- 屏幕很容易被打开。

这里要注意：拆屏幕的时候要慢慢打开，防止损坏液晶排线。

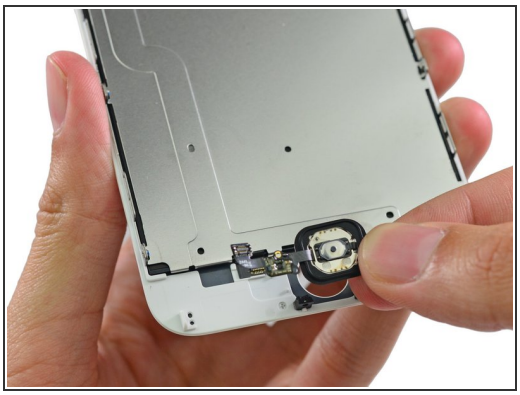
iPhoen 6 Plus跟5s相比更安全一些，因为这里多了一根Touch ID的排线，是通过液晶屏幕的铁片绕过去的。

Step 5

- 将屏幕取下，我们看到了内部结构。

iPhone 6 Plus的内部布局似乎跟5s非常相似，只是更大一点。最明显的区别是一个更大的电池。

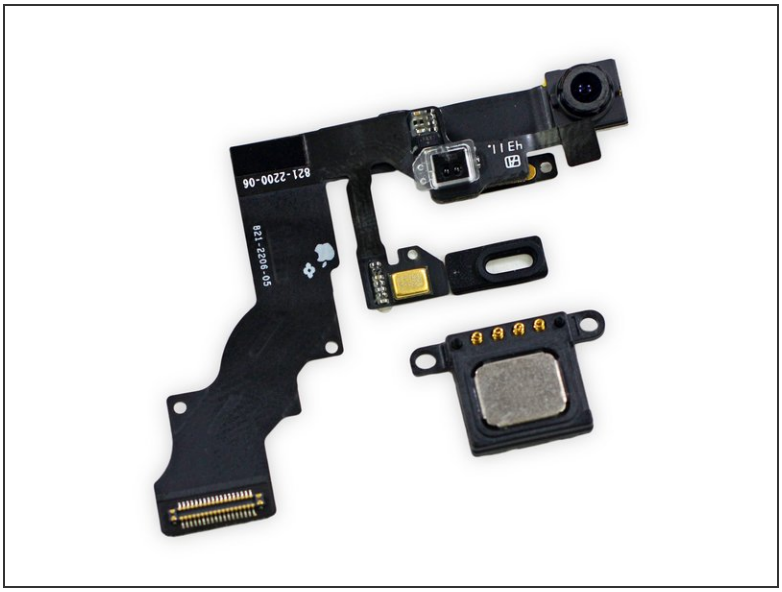
Step 6



- Home按键是被一个金属支架固定着，基本上与5s一样，取下支架后，然后我们就可以取下Home按键了。

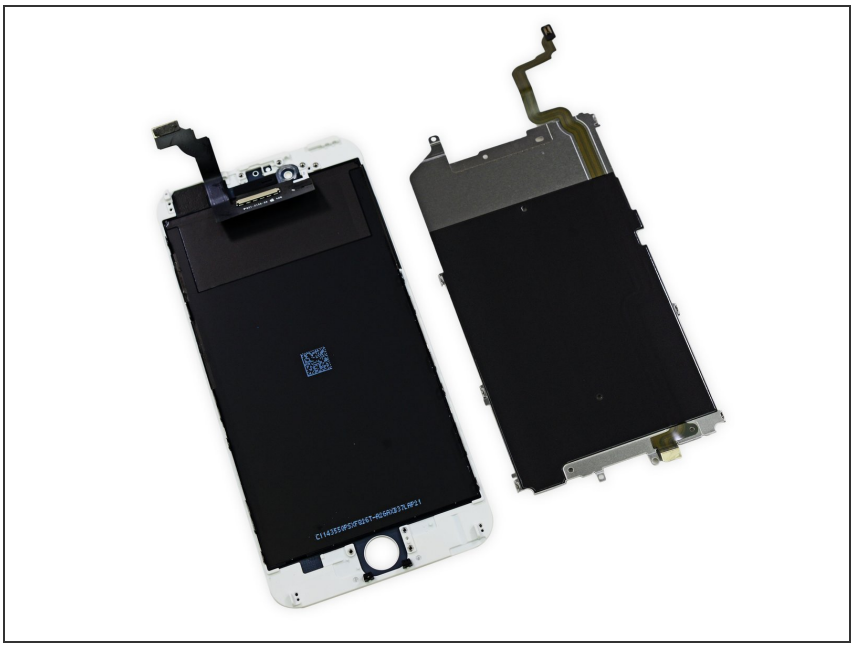
Home按键的指纹识别功能设计原理与5s一样，是与处理器匹配的。

Step 7



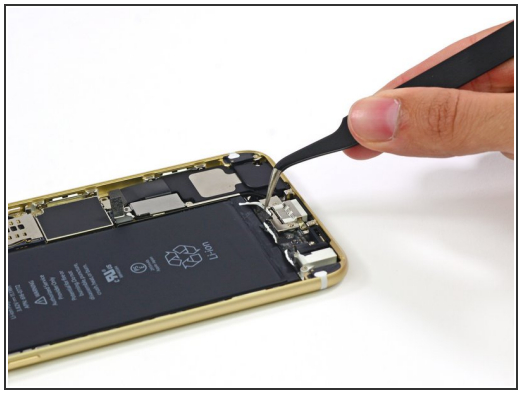
- 前置摄像头也与iPhone5一样，都实在屏幕总成上，还包括听筒等小部件。

Step 8



- 接下来我们将卸下屏幕总成上的液晶背光金属板。
- 我们发现iPhone6最大的变化就是Home排线通过另一根排线绕道与主板连接，不会像5s一样将排线直接接到主板上，这样在拆机的时候更安全一些。

Step 9 — 拆电池



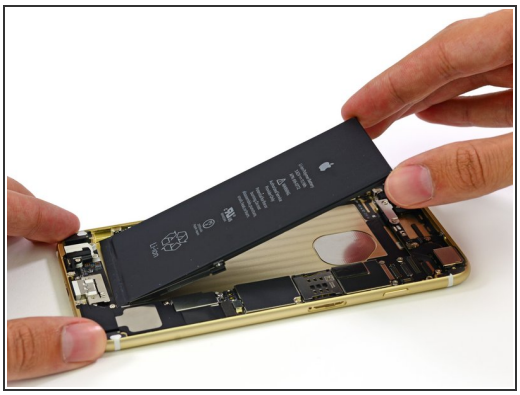
- 接下来，我们将巨大的电池取下。

⚠ 将电池保护铁片取下，然后将电池扣打开，防止拆机过程中短路。

ⓘ 电池与5s一样，也是使用拉条式的电池胶粘着，可以慢慢将电池条分离，然后顺着边缘拉出电池胶条。

- 电池拉条千万不要逆着拉，否则会拉断电池胶的，那后果就严重了。
- 如果拉的很顺利，电池基本不会受损，这种胶是一种无痕胶。

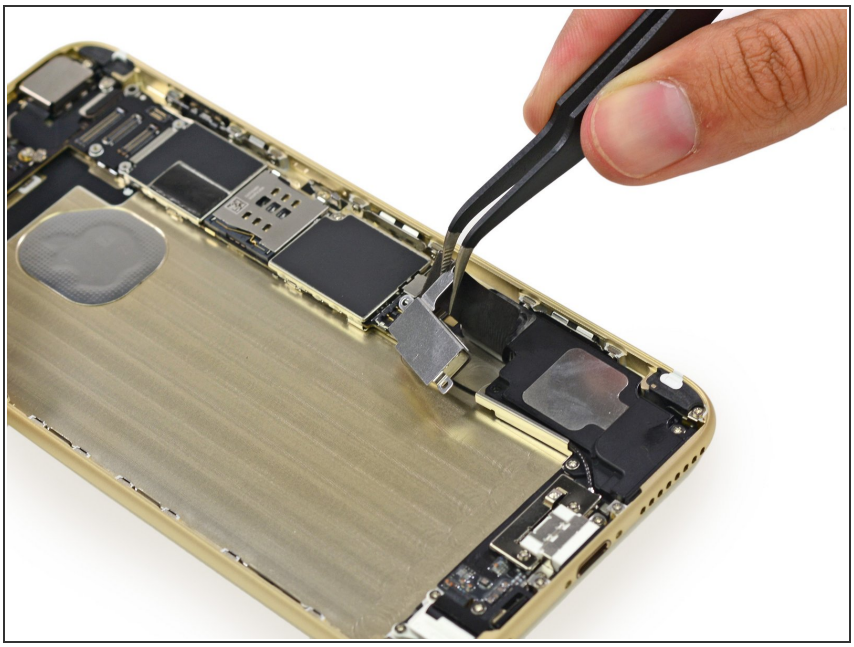
Step 10



- 跟前面所说的一样，只要你操作正确，电池很容易被取下。

  电池的额定电压为3.82伏特和11.1瓦时的能量，共计2915毫安时，比iPhone 5s（1560毫安时）多出近一倍的容量。

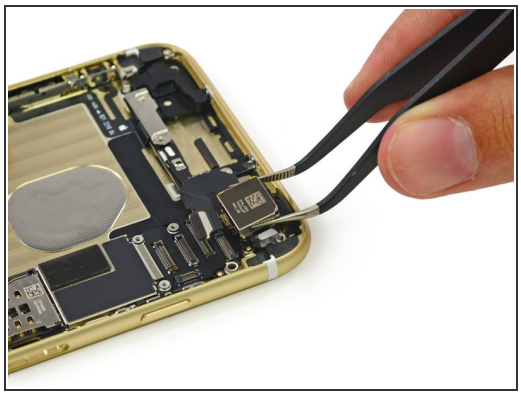
Step 11 — 拆振动器

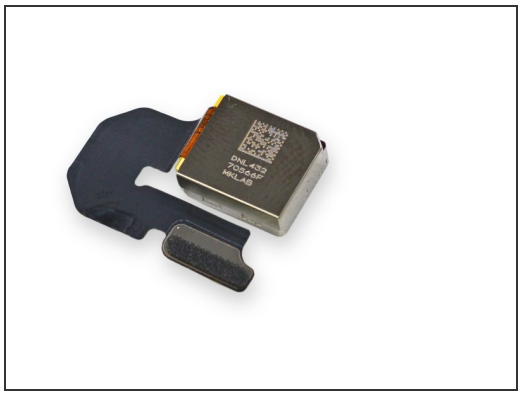


- 然后我们将振动器取下。

  iPhone 6 Plus使用的振动器是一种方形的振动器，原理是电磁共振产生震动感，与原来通过的摆动式振动器是不同的。

Step 12 — 拆后置摄像头

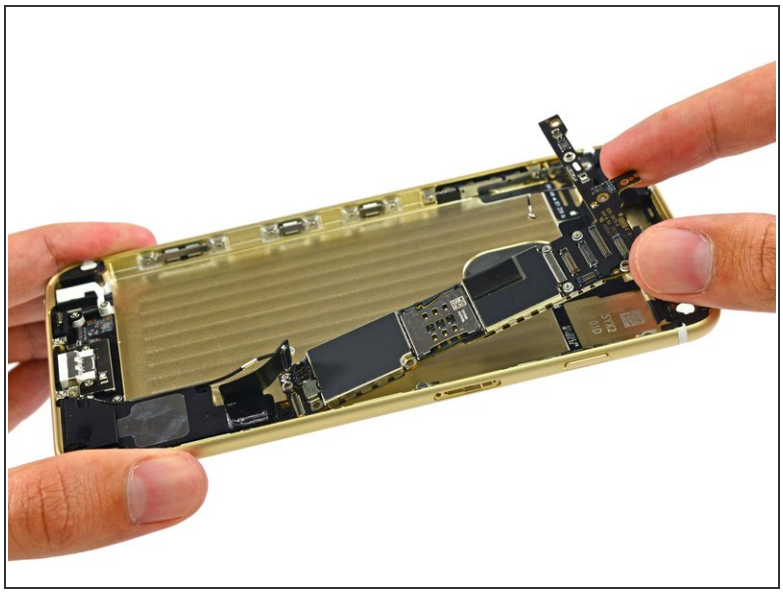


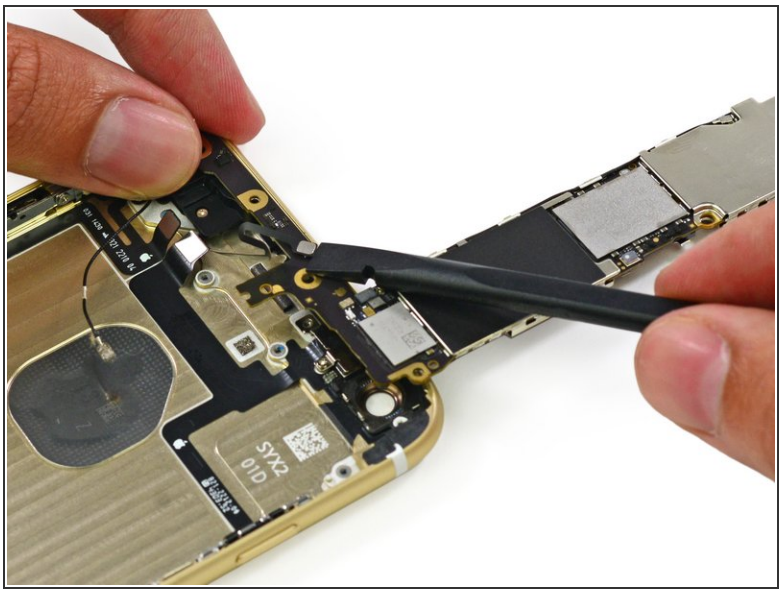


- 后置摄像头用尖嘴镊子很容易就可以取下来的。

后置摄像头为800万像素(1.5微米像素) 和*ƒ*/2.2光圈。具有光学图像防抖动功能，和"Focus Pixel"自动对焦。

Step 13 — 拆主板

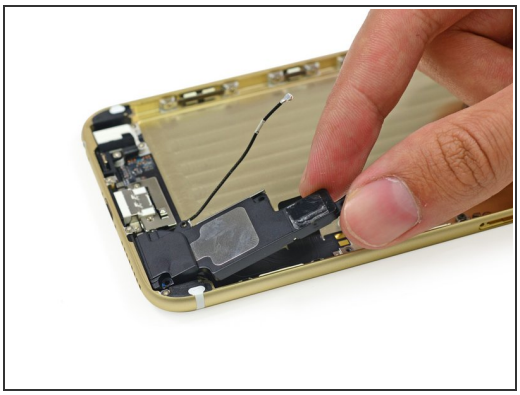
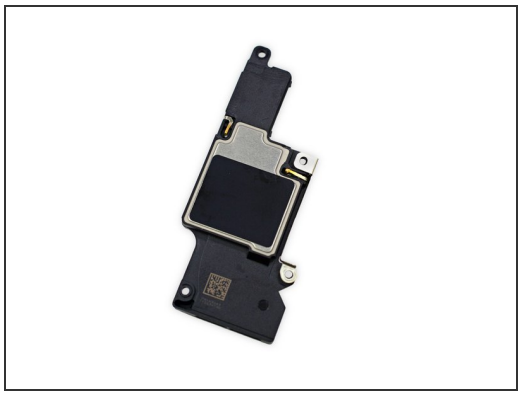
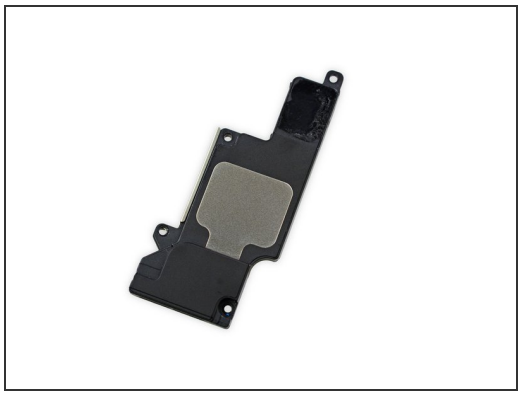




- 然后将主板取下

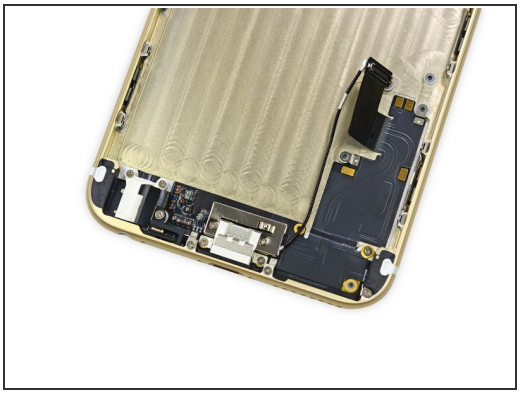
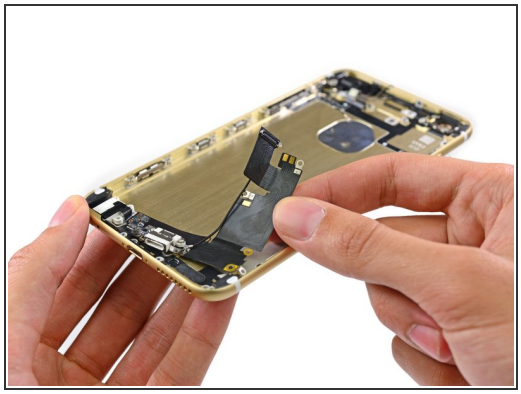
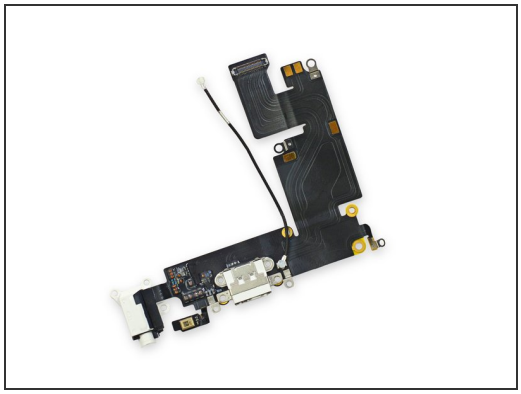
⚠ 需要注意主板后面有一根天线连接着，如果不注意会扯断这跟天线的。

Step 14 — 拆扬声器

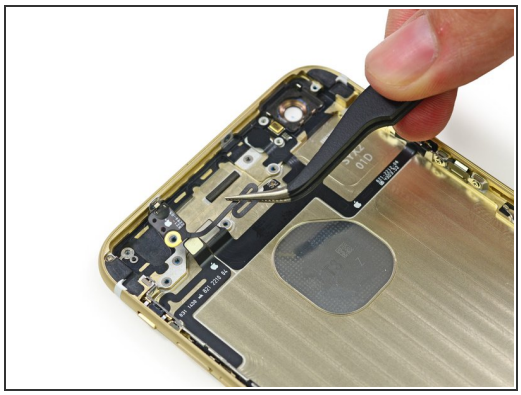
- 位置与5s一样，都在机器的右下角，扬声器也是很容易被取下的。

Step 15 — 拆尾插排线

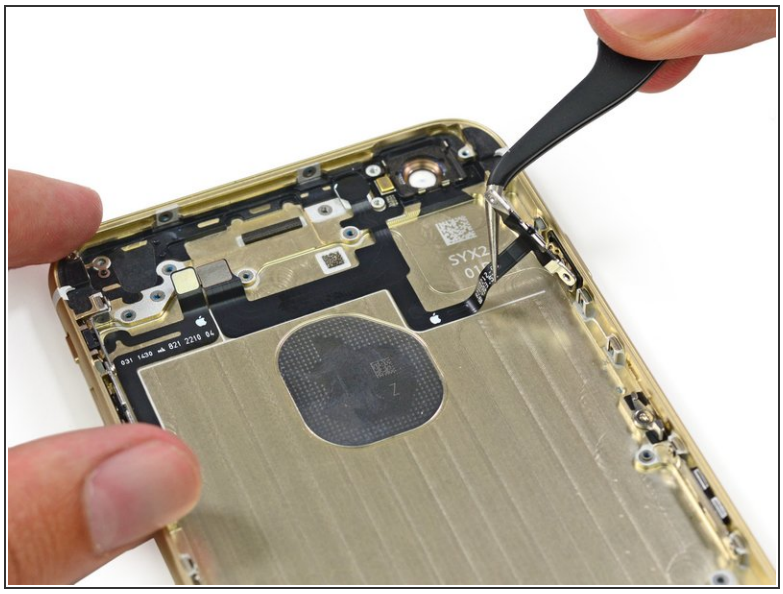
- 尾插排线包含耳机插孔，Lightning接口和几条天线连接器。

Step 16 — 拆信号线



- 天线无处不在! 尤其可以在后部外壳上方找到很多条天线。
- GPS信号天线
- WiFi天线

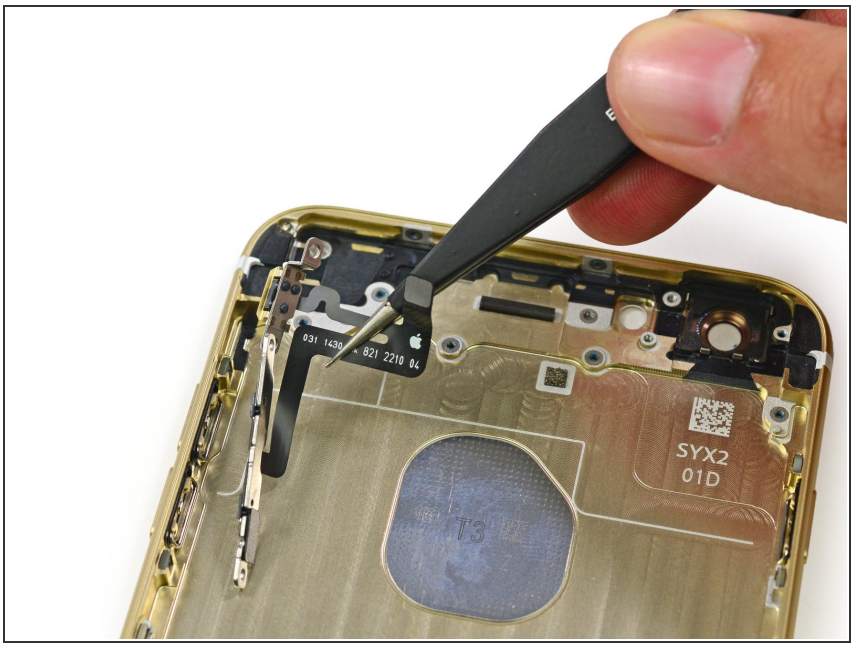
Step 17 — 拆开机排线



- 开机排线上包含闪光灯和送话器。

⚠ 排线较脆弱，拆的时候一定要小心。

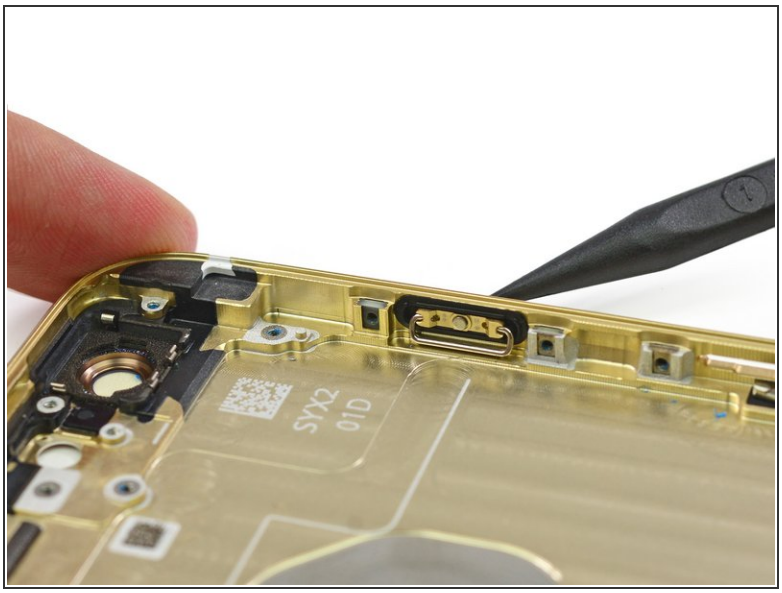
Step 18 — 拆音频排线

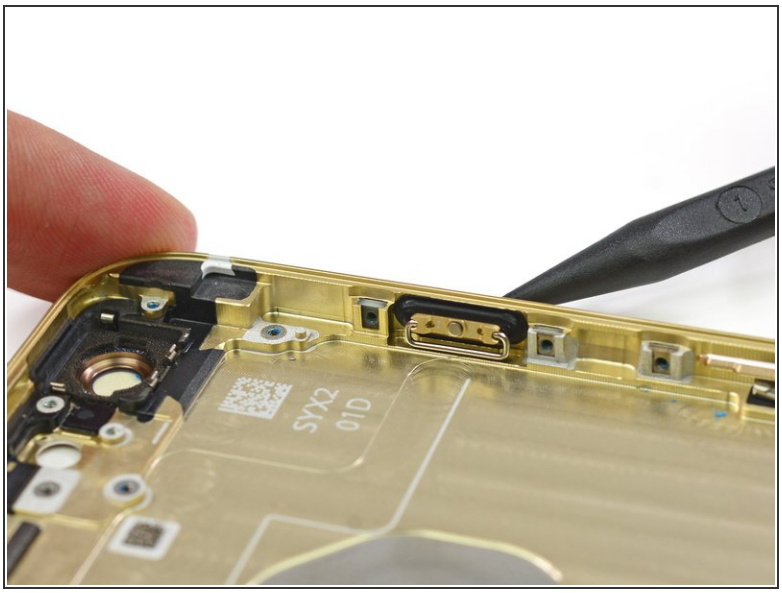


- 音频排线主要有音量键和振动开关。

⚠ 往下撕得时候要小心，很容易撕断。

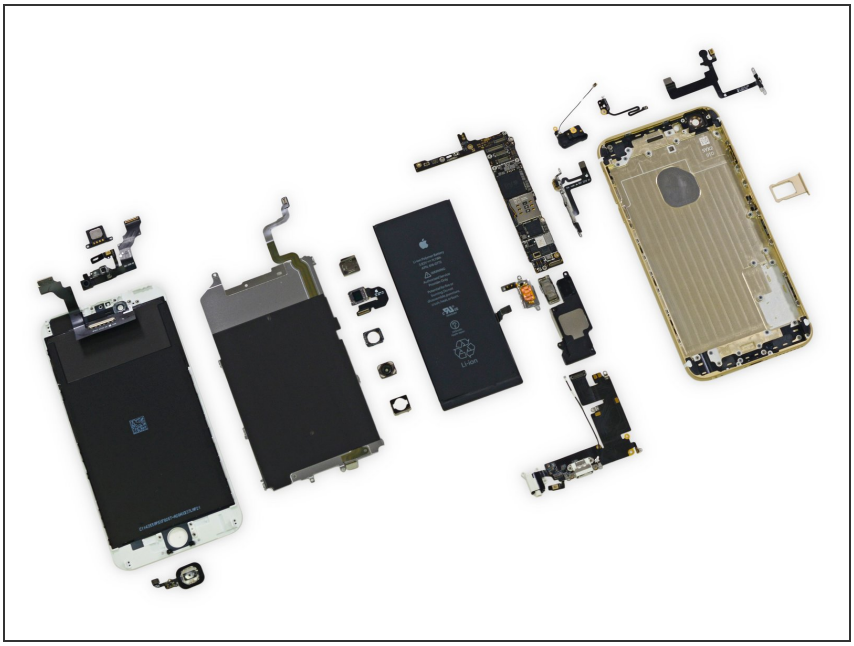
Step 19 — 拆开机键





- 我们发现苹果6代机器的按键都使用了黑色的橡胶圈，说明苹果考虑了防水防尘这个功能，这也使得机器的寿命增加不少。

Step 20



- 对于iPhone 6 Plus的可修复性ifixit给出了7分。主要有以下几点原因：
  - 屏幕跟5代一样，都是前面打开的，更换也比较容易。
  - 电池也是很容易拆下的，只要能顺利去除无痕胶条，就很简单了。
  - 重新改良了Home键排线的布局，拆的时候不容易把Home排线扯断。
  - 苹果还在使用专用的五星螺丝。
  - 苹果公司还是不愿意将维修资料分享给维修人员。

多年来，我们看着iPhone渐渐进化。刚开始它只是iPhone。在过去的几年里，我们看着它成长。从学会了3G，获得了一个S（每隔一年这个S会离我们而去又回来)。它甚至学会了如何读取指纹。 iPhone多年来的劳力和奉献让它有今天的成就：iPhone 6 Plus。请加入我们的现场拆解而一起来探索这个新的庞大势力。