



撰写者: Tobias Isakeit



介绍

今天，我们将工具的矛头指向一款相当不起眼的手机 - 三星中端Galaxy J系列的最新成员之一J6。它与J4和J8一齐首次亮相，它有什么过人之处？好吧，我们拆了它。

它的前身J3和J5似乎在我们的拉丁美洲和讲西班牙语的修理者朋友中特别受欢迎。由于他们礼貌地说“赞成”，我们很乐意地回应。让我们给他们想要的东西，一窥J6的究竟。

想要及时了解我的拆解资讯,关注我们吧 [Instagram](#), [Twitter](#), and [Facebook](#).



工具:

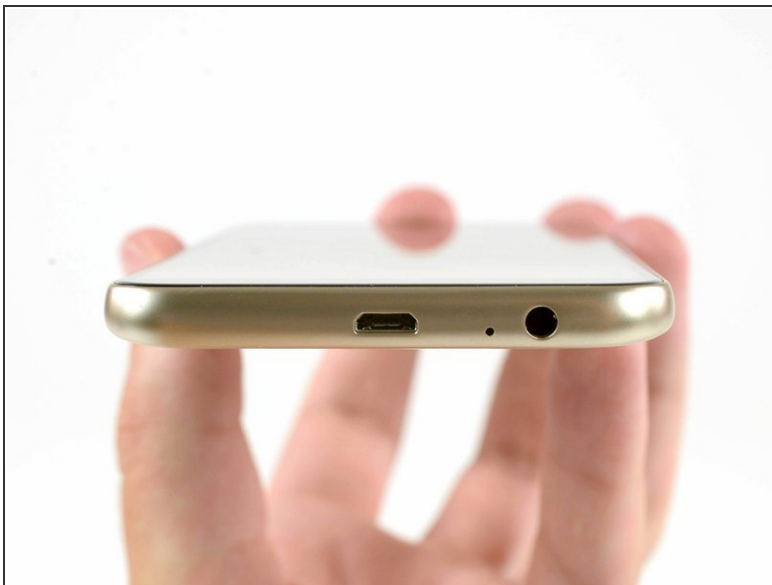
- [iOpener Kit](#) (1)
 - [iSlack](#) (1)
 - [Mako Driver Kit - 64 Precision Bits](#) (1)
-

步骤 1 — Samsung Galaxy J6拆解



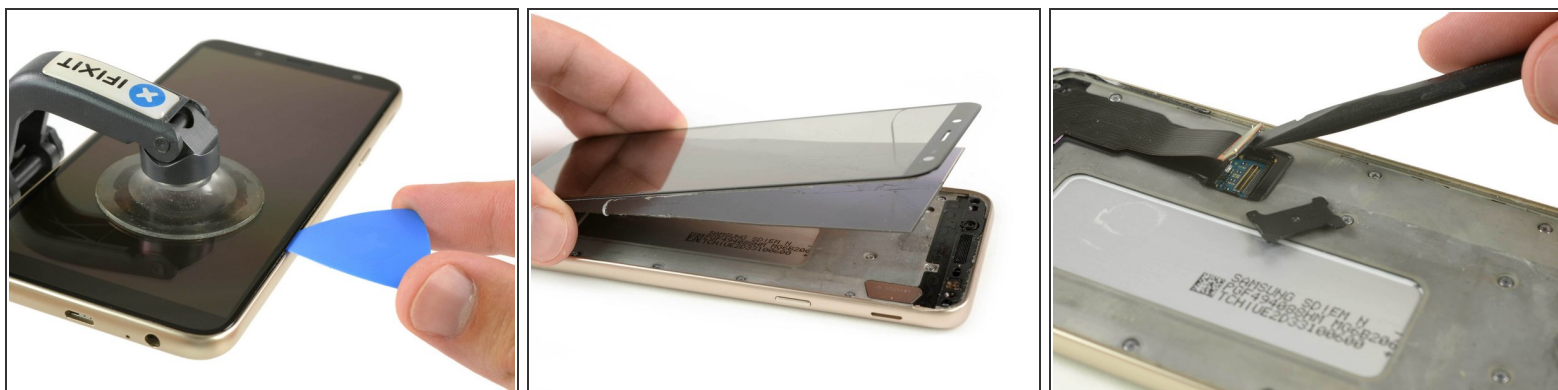
- 随着J3，J5和J7手机的年度迭代，J6今年首次亮相。
- 简短的规格：
 - 5.6" 720 × 1480 Super AMOLED显示屏
 - 八核，1.6 GHz Cortex-A53 Exynos 7870 处理器, 以及 3 GB 内存
 - 内置32GB储存空间（支持最大256GB microSD 扩展）
 - 1300万后置摄像头，800万前置摄像头
 - 尺寸 149.3 × 70.2 × 8.2 mm，重154g
 - 安卓8.0

步骤 2



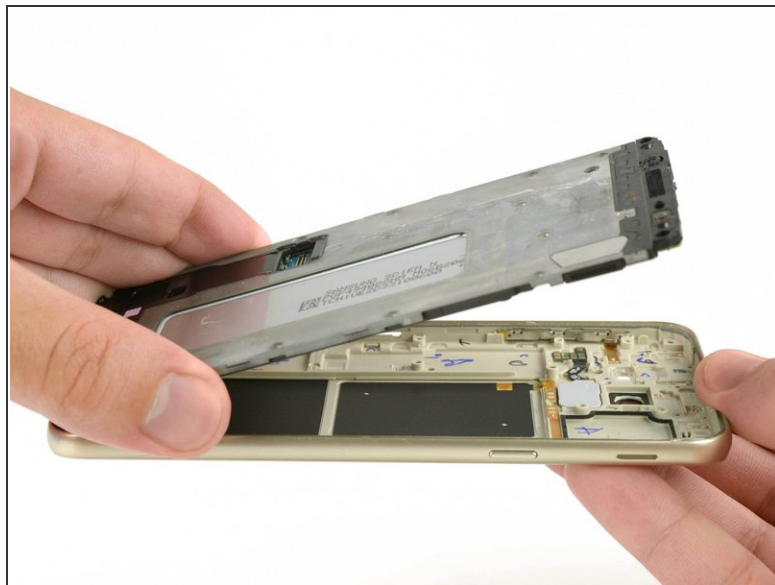
- 寻找螺丝时，我们注意到了很好的'Micro-USB端口'和一个耳机插孔。
- 我们拆解的J6是Duos版，侧面还有一个额外的SIM和SD卡插槽。

步骤 3



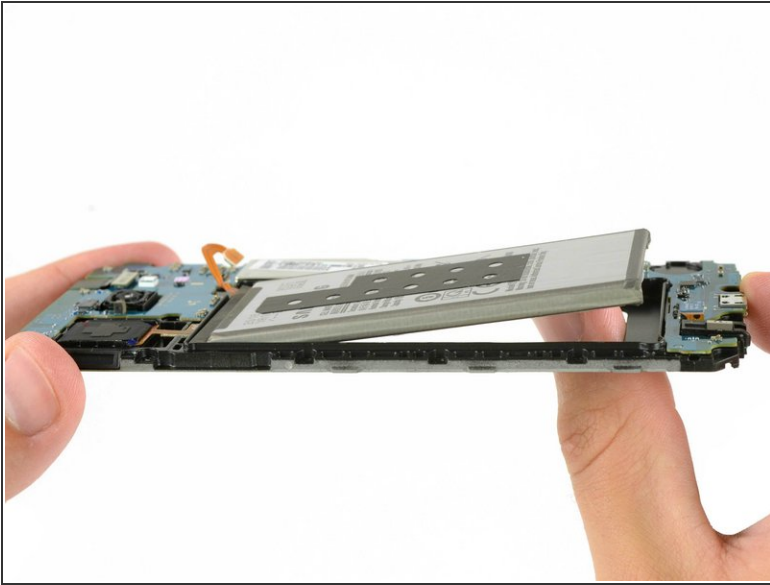
- 外部没有螺丝来引导方向，我们将后盖作为一个可能的切入点 - 但在一些不成功的加热和撬动之后，我们放弃了，并试试我们在屏幕上的运气。
- 用iOpener和iSclack操作一番后，触摸面板似乎非常干净。这是一种可修复的非粘合显示器，就像过去那样吗？
- 可惜的是，没有，我们似乎被AMOLED面板下的一些超强粘合剂给弄糊涂了。最终结果：破坏屏幕。
- 我们拔下受保护的排线并移除显示器组件以继续我们的拆解之旅。

步骤 4



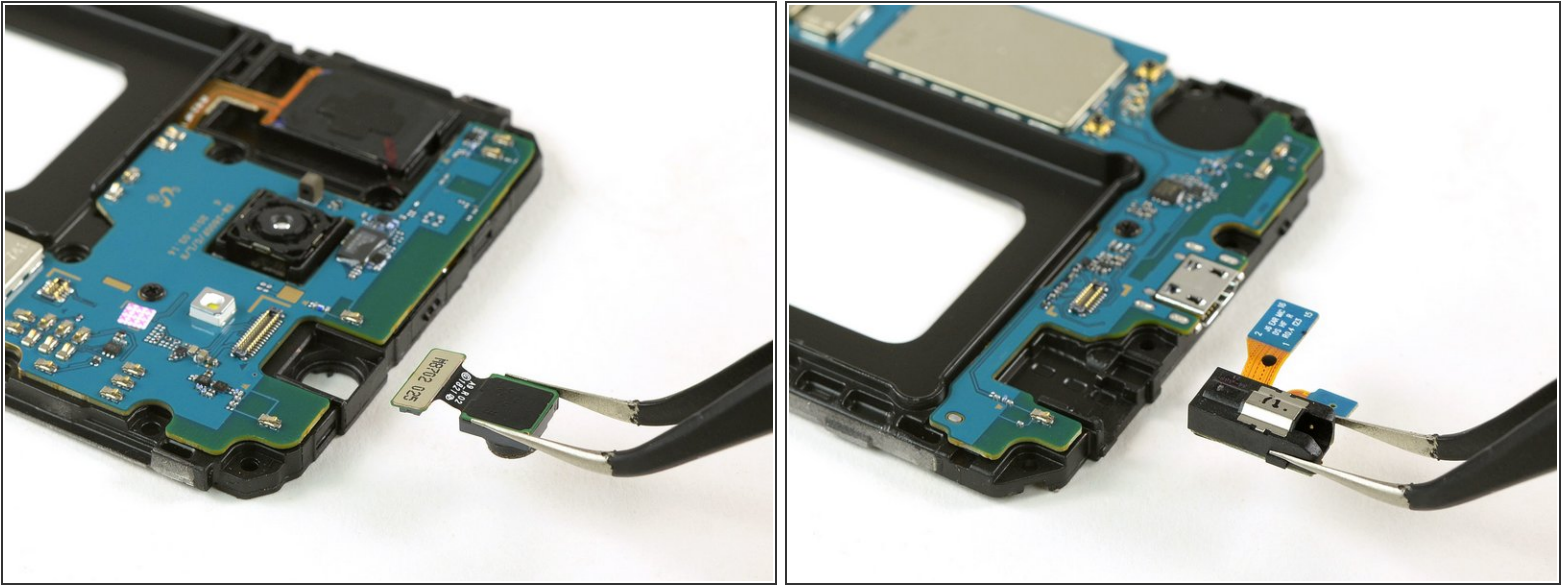
- 似乎我们希望在外面看到的那些螺丝已经在中框上用完了。
- 所以我们带出我们的Mako Driver Kit 去掉一堆十字螺丝.....
-最后翘出中框。

步骤 5



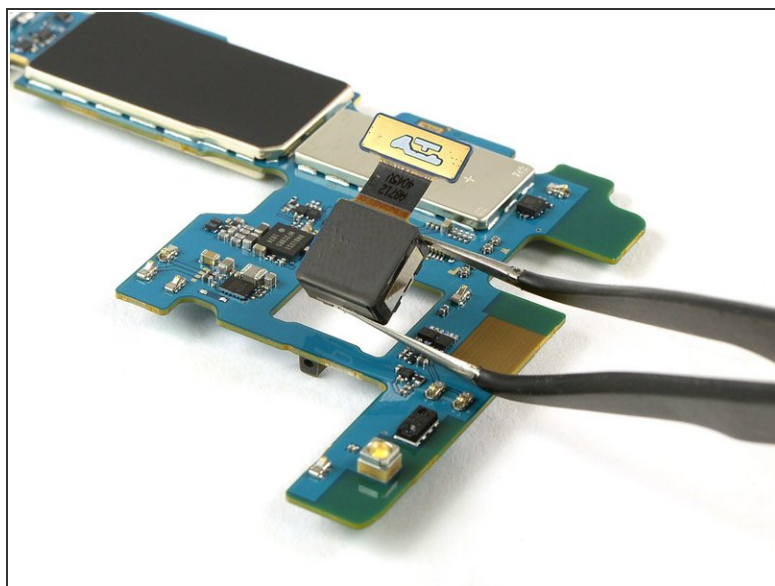
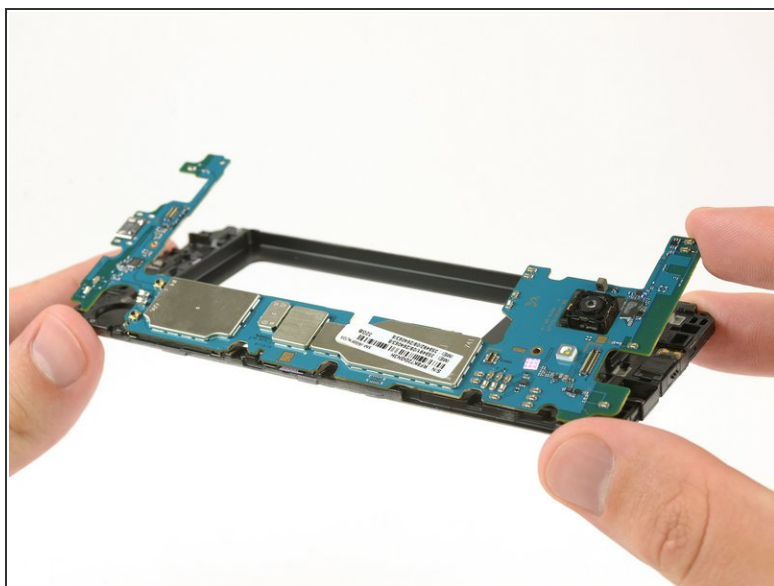
- 在中框的另一边，我们终于发现电池粘在那。
- 经过足够的一点点的加热，我们可以推出电池进行检查。
- 11.55 Wh (3,000 mAh , 3.85 V) ，与去年的J5相当，略弱于2017 J7 Pro (3,600 mAh) 。

步骤 6



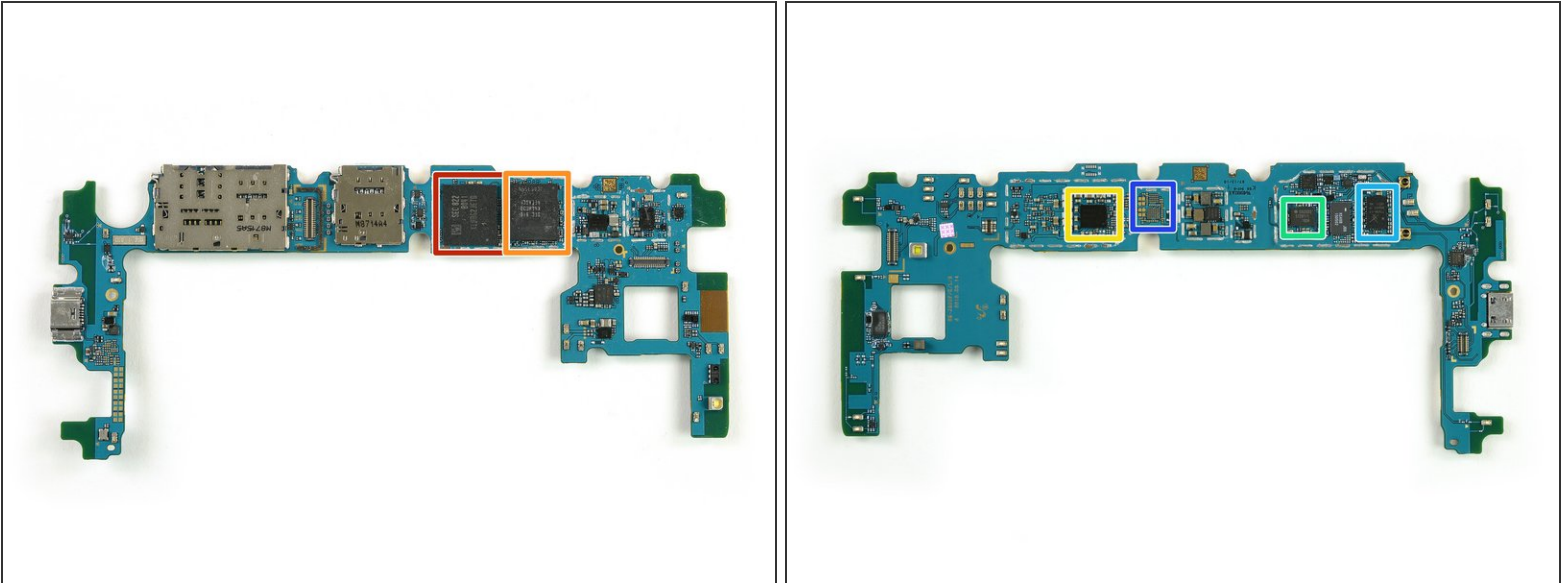
- 在我们进一步深入主板之前，我先移除顶部的800w前置摄像头和底部的3.5mm耳机插孔。
- 令我们沮丧的是，USB充电口被焊接到主板上 - 这里没有任何东西可以取出（或容易修复）。
- ❗ 不幸的是，这减少了J6中“J”代表的喜悦。但我们还没有完成呢。

步骤 7



- 不用多说，我们取出主板.....
-一并移除1300万像素，拥有 $f/1.9$ 光圈的后置摄像头

步骤 8



- 在主板的正面，我们能看见：
 - 三星 [KLMBG2JETD-B041](#) 32 GB NAND 闪存
 - 三星 3GB 内存分层在Exynos 7870芯片上
 - 在背面，有这些：
 - S515 606FUU电源管理IC
 - 中频 IC S925D2
 - Skyworx 77656-11多频带射频功率放大器
- ☑ 还有两个空白区域。也许相同的电路板用于不同版本的J6，需要不同的芯片补充？

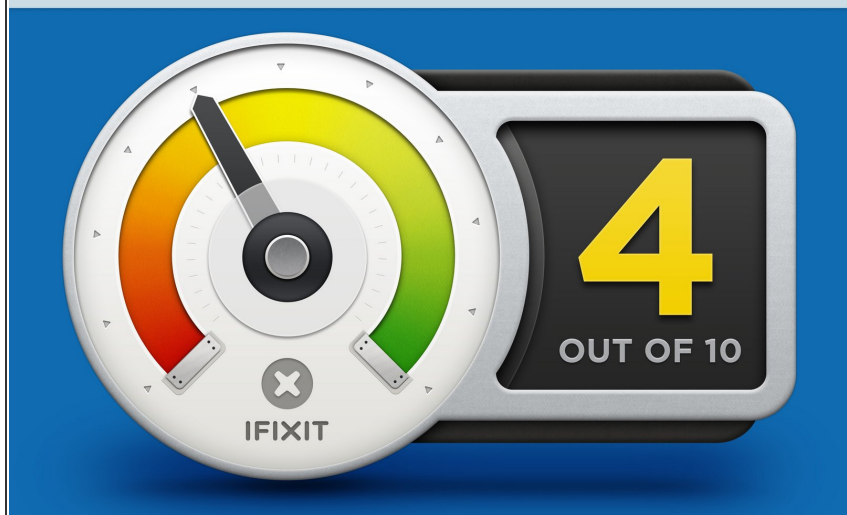
步骤 9



- 我们简短的拆解完成了，将所有组件都排成一行进行检查。我们希望在这款中档手机中能提供更多的模块化功能 - 让我们了解一下这些分数，看看J6的表现如何。

步骤 10 — 总结

REPAIRABILITY SCORE:



- 满分10分，Galaxy J6在我们的可修复性等级上获得了6分（10分是最容易修复的）：
 - 使用的唯一螺钉是标准十字螺钉（实话说，有点太多了）。
 - 屏幕维修是优先考虑的，因为它是第一部件 - 但是以可能损坏它为代价，对其他部件进行维修是有风险的。
 - 电池埋在主板下面并粘在中框上，阻碍了它的更换。
 - 高耐磨的USB端口焊接到主板上，需要高水平的技能和设备来进行这种常见的维修。