



撰写者: Jeff Suovanen



介绍

新鲜出炉的三星深度拆解[Galaxy S7](#)

我们为您带来未来的拆解经典：Galaxy S7 Edge。

与大多数双旗舰发布相似，制造商倾向于共享尽可能多的设计元素。我们期待这个拆解会变成一个具有挑战性的寻找不同的游戏。

同我们一起拆开并比较S7 Edge。保持接收我们的最新拆解资料，关注我们

[新浪微博](#),

[优酷频道](#),

[Instagram](#), [Twitter](#), [Facebook](#).

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=mEAtYx-gXms>]



工具:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iSlack](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)

步骤 1 — Samsung Galaxy S7 Edge 拆解



- 技术规格，为何似曾相识。 [木有原因](#)。
 - 双曲面 5.5 英寸 Super AMOLED 触摸屏，2560 × 1440 分辨率 (530 ppi)
 - 高通骁龙820处理器，4GB 内存 ，Adreno 530 GPU
 - 1200万像素后置摄像头 和双像素自动对焦, 4K 视频录制; 500万前置摄像头
 - 32 or 64 GB 内置储存,可拓展microSD可(最高200 GB)
 - IP68 级防水能力
 - Android 6.0 Marshmallow

步骤 2



- 我们刚刚测试了我们的侧屏通知来炫耀曲面OLED。然而很不幸，没人知道我们的新号码。
- 快速的和去年的Galaxy S6 Edge 显示更大的区别在内部。S7 Edge 也增加了对IP68级防护和 microSD卡拓展的支持，这些是在去年的产品上缺席的。
- 相机的突起也明显减少了许多，虽然这可能是由于S7 Edge的厚度增加了0.7mm。

步骤 3



- 又一次，我们继续使用了iOpener，加热我们手边的Galaxy。
- 这个过程和标准版S7是相同的：早加热软化后，我们的iSclack和拨片组合对于某些格外坚固的胶水超级有效。

你还记得那些年的那些易碎的背面面板吗？至少它们容易更换。至少iFixit记得。

æpæ-ʤæjɛç"Ÿæ^ä°Ž 2020-11-21 07:35:33 PM (MST)ã€,

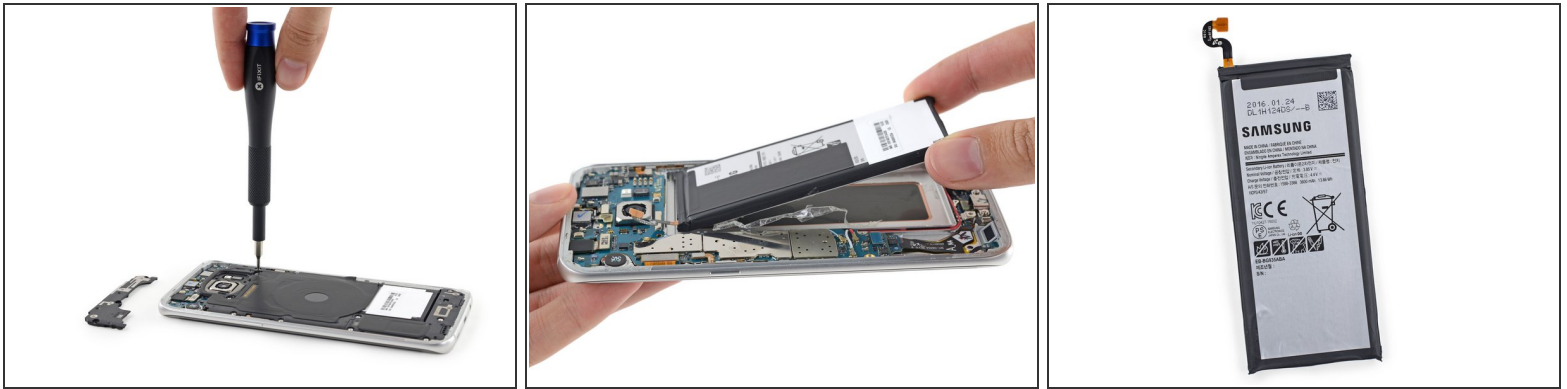


步骤 4



- 把S7和S7 Edge并排放置来比较和对比：着重于比较相同之处，不同之处稍稍带过。
- 在内部，两台设备哟相同的相机，闪存，主要的结构，甚至天线的位置也是相同的（几十他们的布线上有稍微的不同）。
- 布局惊人的相似，曲面版从反面看反而没有标准版弯曲。
- ① S7的背面模仿了Edge的正面，采用了曲面的玻璃面板。

步骤 5



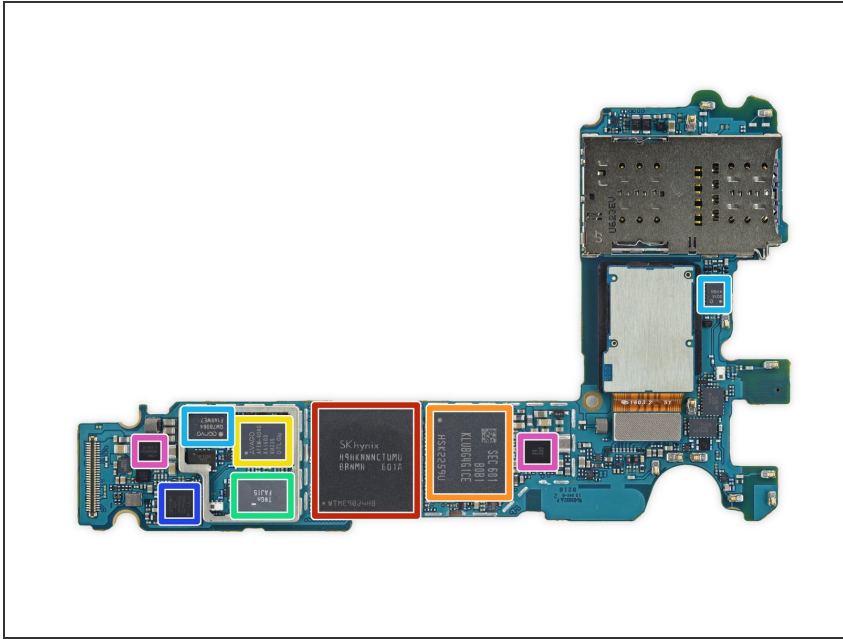
- 各位，好消息！电池不再和[上一代的Edge一样](#)放置在主板之下。
- ① 看起来和标准版S7保持一致，对Edge来说是件好事。
- 我们取出了高达3.85 V，13.86 Wh，3,600 mAh的超大电池
 - 这比S7上的 [3000 mAh电池还要大20%](#)。这似乎是牺牲了厚度，来换取更长的电池寿命和频繁充电的次数。太好了！
 - 在Grabthar的锤子之下，[毫无保留](#)。

步骤 6



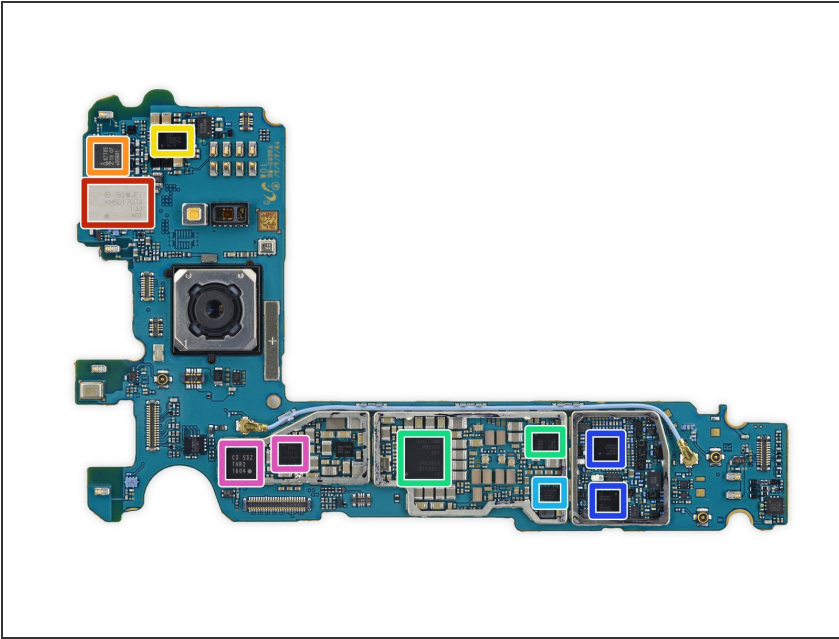
- 我们深入的曲屏怪兽的腹部，但是和他的平面版兄弟比起来，一切看起来似乎是一样的。
- ① 很不幸，Edge采用了[上一代](#)我们最不喜欢的设计：连接虚拟键LED的电缆环绕着中框，然后被黏在屏幕玻璃上，这和去年的设计对比来说是一种倒退。然后主板也即将被拿出来。
- 无论如何，让我们先把主板拿出来。

步骤 7



- 接下来，是时候用数字来传达一些芯片的编号。在主板正面，我们标记了：
 - SK 海力士 [H9KNNNCTUMU-BRNMH](#) 4 GB LPDDR4 SDRAM 和高通骁龙 820 [MSM8996](#) 封装在一起
 - 三星 [KLUBG4G1CE](#) 32 GB MLC UFS2.0
 - 安华高 AFEM-9040 多频多模模块
 - Murata FAJ15 前段模块
 - Qorvo [QM78064](#) 高频RF集成模块和 [QM63001A](#) 分集接收模块
 - 高通 WCD9335 音频编解码器
 - Maxim MAX77854 电源管理集成电路和MAX98506BEWV 音频放大器

步骤 8



- 和标准版S7的芯片组有这么多的相似之处，这让我们感觉是在[重复描述](#)：
 - Murata KM5D17074 Wi-Fi模块
 - 恩智浦 67T05 NFC 控制器
 - 艾迪梯 P9221 无线充电接收器（就像是艾迪梯的 [P9220](#)）
 - 高通 PM8996 和 PM8004 电源管理集成电路。
 - 高通 [QFE3100](#) 包络跟踪器
 - 高通 [WTR4905](#) 和[WTR3925](#) RF 收发器
 - 三星 C3 图像处理器和三星 S2MPB02 电源管理集成电路

步骤 9



- 啊哈，还有一个东西。
- 这整个“[水冷](#)”部件？真没什么大不了的。如果你错过了这个，我们在[S7拆解](#)里面详细介绍了我们的发现，在这里也没什么不同的。
- ① S7 Edge上的微型[热管](#)和我们从S7上拆出来的相似。这应该提供了同样的对热量扩散到金属中框的效果提升，提高了装备了Samsung Gear VR后的散热能力。

步骤 10



REPAIRABILITY SCORE:



- Samsung Galaxy S7 Edge 的维修性：10分中得了3分（10分为最易维修）。
 - 很多的元件是模块化的，易于替换。
 - 不像S6 Edge，电池可以在不移除主板的情况下拆卸——但是强力的粘合剂和胶水粘合的背部面板使得进行更换要困难的多。
 - 如果你需要更换USB接口，屏幕需要被移除（更像是破坏）。
 - 前后玻璃面板提供了双倍的易碎性，背部面板上的强力粘合剂使得进入设备内部非常困难。
 - 移除玻璃而不破坏屏幕基本上是不可能的。