



撰写者: Walter Galan



介绍

更换iPhone4s电池的基本拆解步骤。

为了体验最佳的电池性能，要对新换的电池进行[校准](#)：将电池电量放电至10%以下，然后将电池电量一次性充满至100%。

视频网址：

<https://www.youtube.com/watchv=i196dj1cZ...>



工具：

- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Anti-Static Project Tray](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



章节：

- [iPhone 4S Replacement Battery](#) (1)

步骤 1 — 后面板



⚠ 开始拆卸前，请将 iPhone 的电池放电到25%以下。充满的锂离子电池在不小心的被刺穿的情况下可能会着火和/或爆炸。

- 拆机前，请先关机。
- 拆卸掉两颗3.6mm 五角 P2防撬螺丝。

⚠ 5号螺丝刀只能用一次，不用上太紧，以免滑丝。

步骤 2



- 从下往上推开后盖。

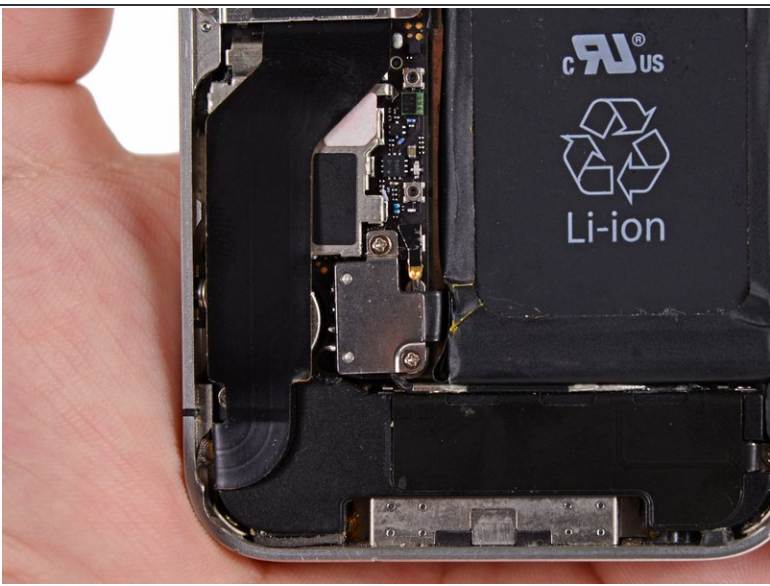
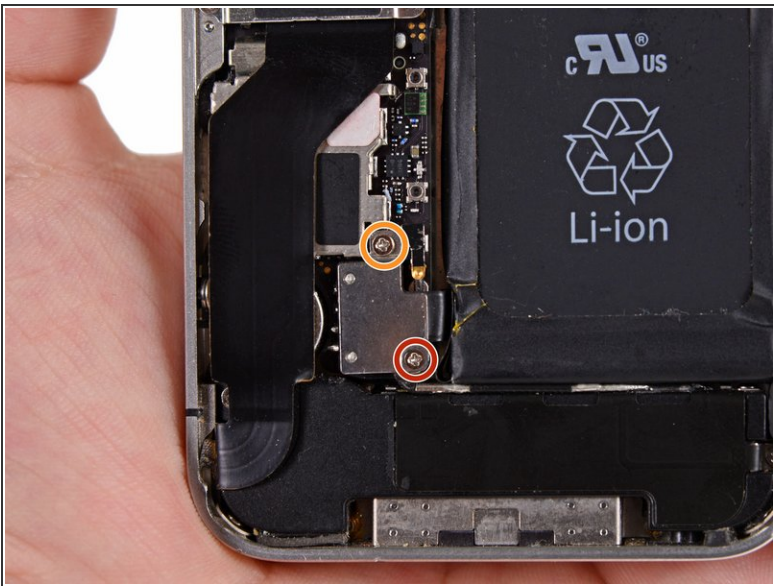
i 大概推出2mm的间隙。

步骤 3



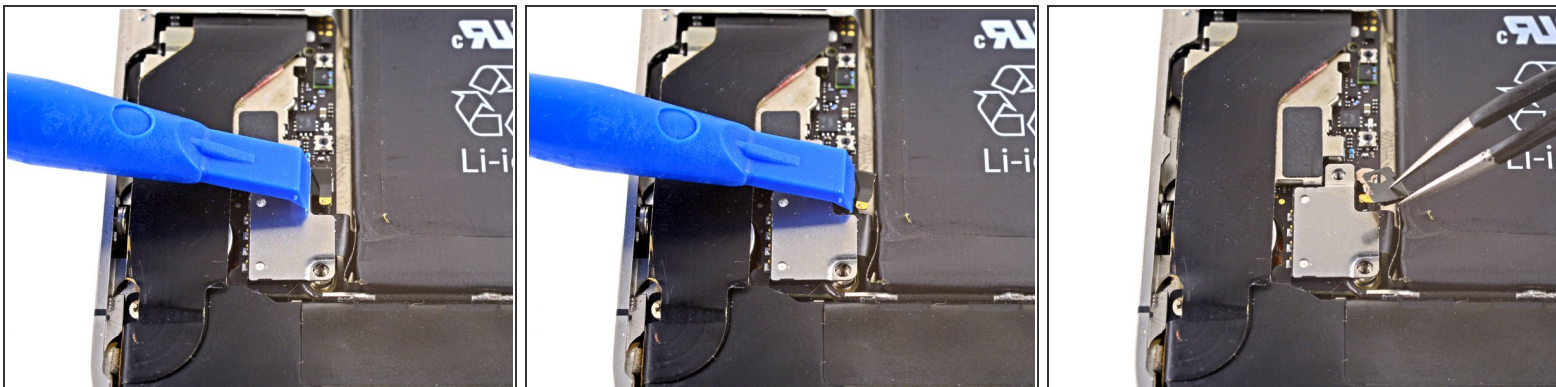
- 向下轻拉后盖，小心不要将塑料卡扣损坏。
- 取下后盖

步骤 4 — 电池



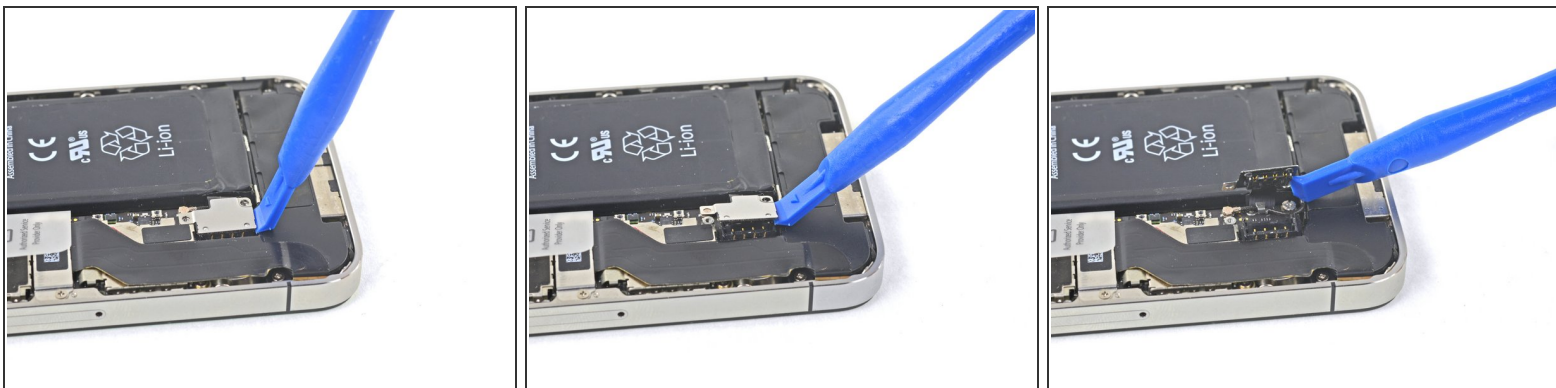
- 卸下电池排线固定架上的螺丝：
 - 1颗1.7mm螺丝
 - 1颗1.5mm螺丝

步骤 5



- 小心地用塑料棍撬电池排线接头直到松动。
- 卸下接头。

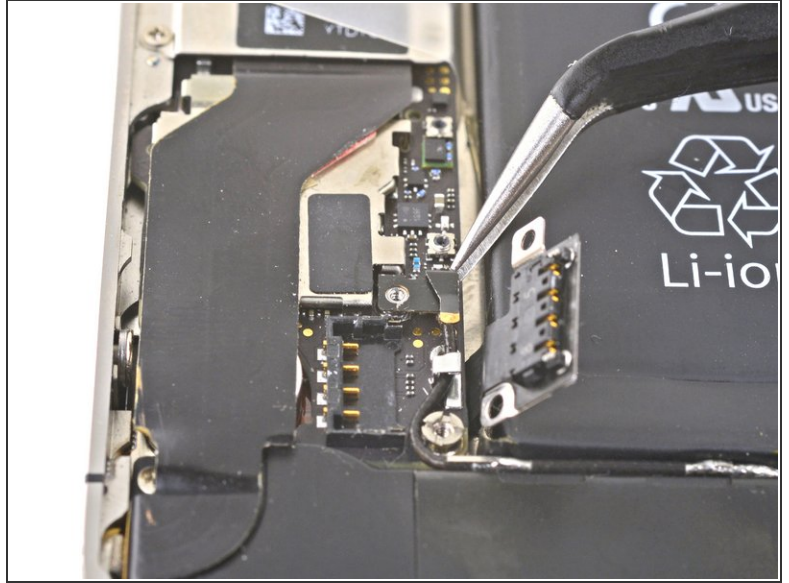
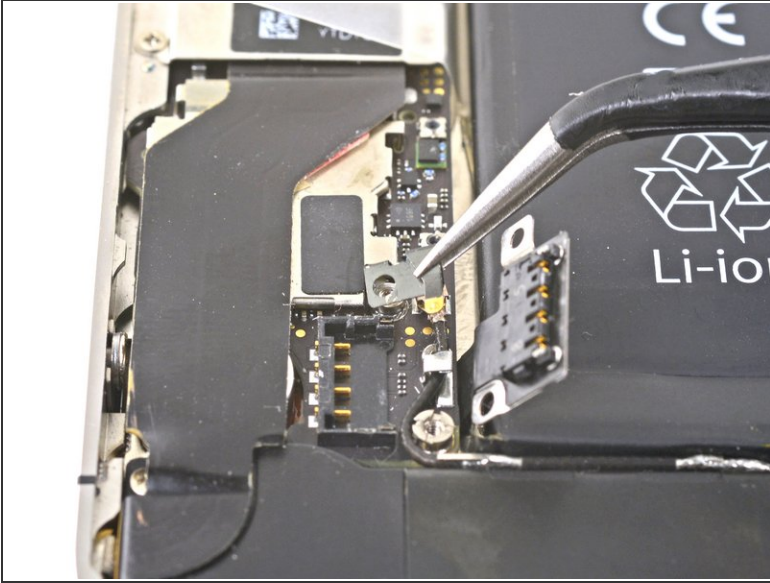
步骤 6



- 使用塑料开启工具断开电池连接座。
 - 将工具的尖端放置在扬声器外壳和连接器的金属盖之间，然后先撬起连接座边缘。
- ⓘ 电池接头可以垂直从主板上撬下来。不要从侧面用力。

⚠ 请小心，不要扯掉电池连接座与主板上的焊接点。那儿有4个非常小的焊接点“等待”你犯这个错误！

步骤 7 — 重新安装提示



- ✦ 在重新安装过程中，请注意小心地将压力触点放回原位。它应该放在所示的菲利普螺丝柱顶部，金触点应指向电池接口。
- ⓘ 务必使用除油剂如 Windex 或异酒精清洁压力触点。手指上的油脂有可能产生无线干扰。

步骤 8



- 将塑料开启工具的边缘插入电池与手机中间的缝隙，将电池取出。
 - 沿着电池的右侧边缘使用塑料开口工具，从不同的位置上撬起，将电池完全与后盖的残胶断开分离。
 - ❗ 如果粘合剂过于强力，那么可以向电池边缘下滴几滴高浓度（90%以上）的酒精。
 - 等待一分钟左右，让酒精削弱胶粘力。
 - 用塑料开启工具平的一端小心的将电池抬起。
- ⚠ 切勿尝试用蛮力将电池撬起！如有必要，可以多滴几滴酒精。绝不要用你的工具使电池变形或将其刺破！
- 👉 如有酒精残留在手机内，那么请小心将其擦除并在安装新电池之前使其自然风干。

步骤 9



- 通过拉着外漏在外头的透明塑料条，将电池从手机取出。

⚠ 请注意，不要太用力拉扯透明塑料条，因为它很容易一不小心就被扯掉了。

- 卸下电池。

i 如果你更换的电池采用塑料套管，请在安装前将其从带状电缆中拉出来并将其取下。

✦ 如果你的更换电池配有未加电的电缆，请在将电池安装到手机中之前小心地将电缆折叠成适当的形状。

✦ 安装更换电池时，请将电池接口暂时连接到手机以确保正确对齐。将电池胶合到位后，断开电池接口。

✦ 在组装好手机之后执行一次重启。这可以很简单地避免诸多可能的问题。

请按以下引导逆序重组你的设备

如果你的iPhone在更换电池后不断重启，需要进行“硬件复位”：同时按住HOME键和电源键大概10秒直到iPhone重新启动。

如果更换电池后iPhone出现WiFi和移动数据连接问题，尝试用iTunes回复iPhone。

为了体验最佳的电池性能，要对新换的电池进行校准：将电池电量放电至10%以下，然后将电池电量一次性充满至100%。

