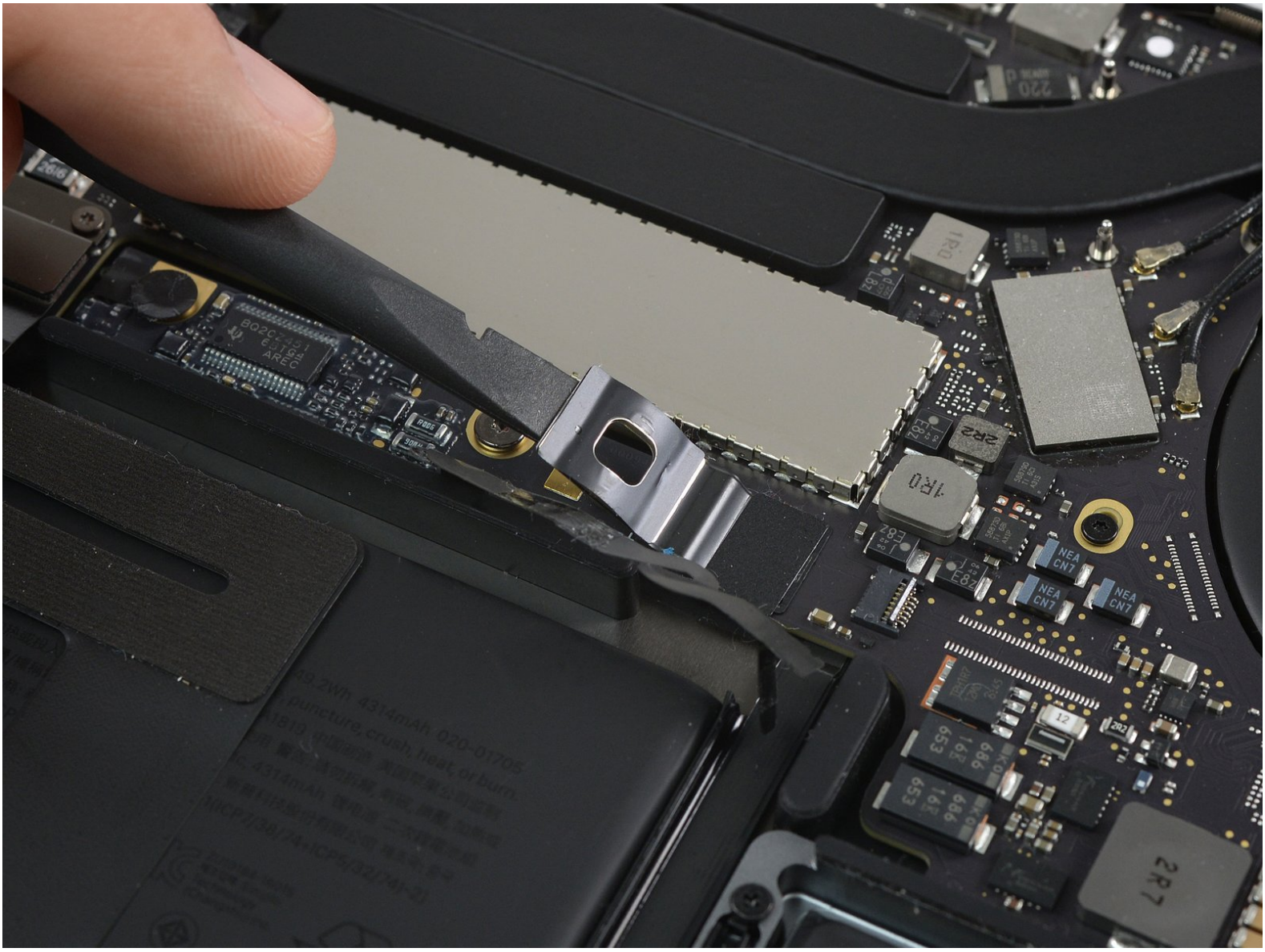
2016年晚期13寸带Touch Bar的 MacBook Pro 电池接口更换

安全断开电池的前提条件指南。

撰写者: Dominik Schnabelrauch



æ¤æ–‡æ¡£ç”Ÿæˆäºž 2022-12-23 07:58:16 PM (MST)ã€‚

介绍

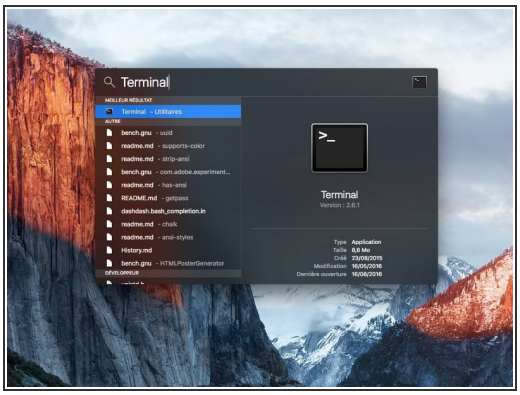
安全断开电池的前提条件指南。

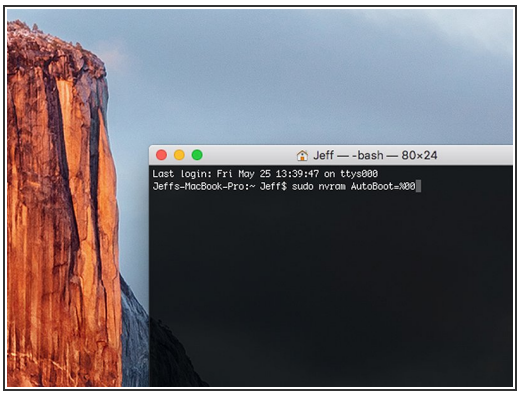
工具:

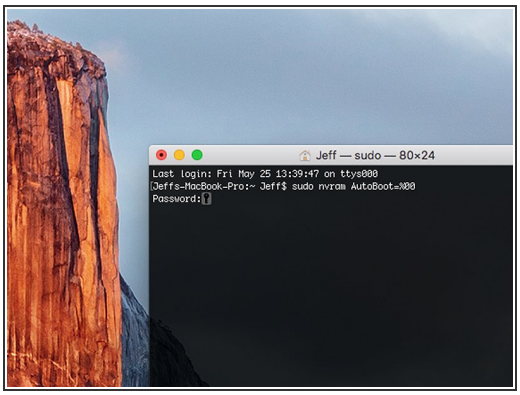
- Suction Handle (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air (1)
- T3 Torx Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- T5 Torx Screwdriver (1)
- Tweezers (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 1 — 禁用自动重启







在开始此步骤之前，你必须禁用 Mac 的**自动重启**功能。自动重启功能会让 MacBook 在掀开盖子时自动开机。这个功能在拆卸过程中也可能会被意外触发。使用本指南或按照下面的简要说明来禁用自动启动。*这项指令可能并不适用于所有 Mac。*

- 开机，并打开**终端**。
- 将以下命令复制粘贴到（或完全键入）终端窗口中：
- **sudo nvram AutoBoot=%00**
- 按**[回车]**。如果出现钥匙提示，请输入管理员密码（开机密码）并再次按[回车]。*注意：您的回车键也可能标有「⏎」或* ***return*****。**

你现在可以安全地关闭Mac电脑，并打开底壳，它不会再意外启动了。

当修理完成、成功组装复原Mac电脑后，在「终端」中使用以下命令来启用「自动启动」功能：

- **sudo nvram AutoBoot=%03**

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 2 — 移除五角螺丝



⚠ 在继续之前，请拔下并关闭MacBook电源。关闭显示屏并将其放在柔软的表面上，顶部朝下。

- 使用P5 五角螺丝刀卸下固定下壳的六个螺钉：
- 两个6.2 mm 螺丝
- 四个3.4 mm 螺丝

在整个维修过程中，记录每个螺钉并确保它准确地回到原来的位置以避免损坏你的设备。

步骤 3 — 用吸盘打开一个空隙





- 在MacBook Pro前中心区域附近的下壳上使用吸盘。
- 抬起吸气手柄，使下壳与底盘之间略微分离。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 4 — 分离夹扣





- 将三角撬片的一角插入下壳和底盘之间的空间。
- 将三角撬片绕最近的角落滑动，并在箱子侧面的一半处滑动。

这将打开第一个将下壳固定到机箱的隐藏夹子。你应该感受并听到咔哒一声弹出。

步骤 5





- 在相反的一侧重复上一步，在下壳下方向上滑动三角撬片，向上滑动打开第二个夹扣。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 6





- 在下壳体的前边缘下方，在两个最中心的螺孔中的一个附近插入三角撬片。
- 选择一个扭动角度，弹出第三个夹扣。
- 在两个最中心的螺丝孔附近重复此过程，释放第四个夹扣。

步骤 7





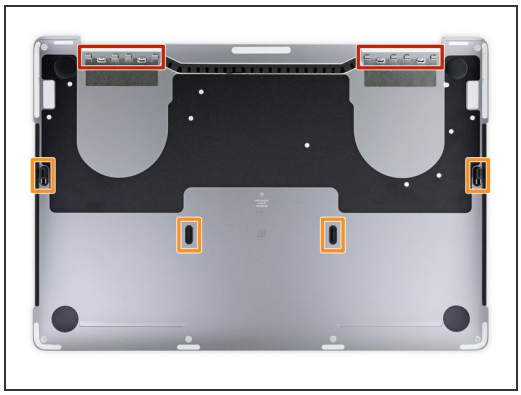
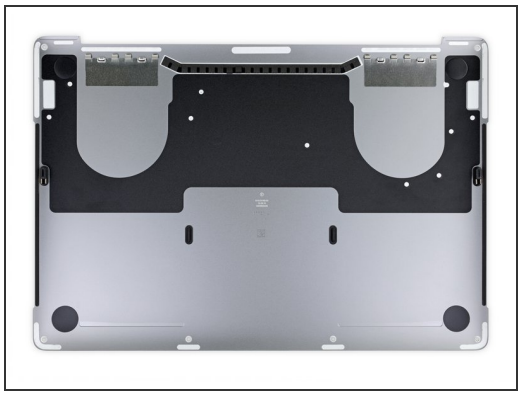
- 将下壳牢固地拉向MacBook的上壳（远离链接区域），以分离固定下壳的最后一个夹子。
- 首先拉动一个角落，然后另一个角落可能有帮助。

⚠ 往旁边拉动，而不是上面。

ⓘ 这可能需要很大的力气。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 8 — 移除底壳

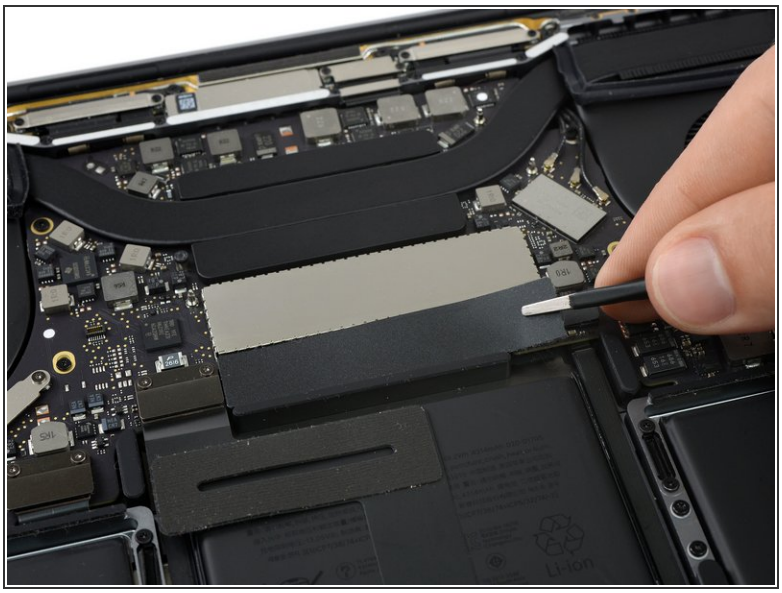
- 移除底壳。

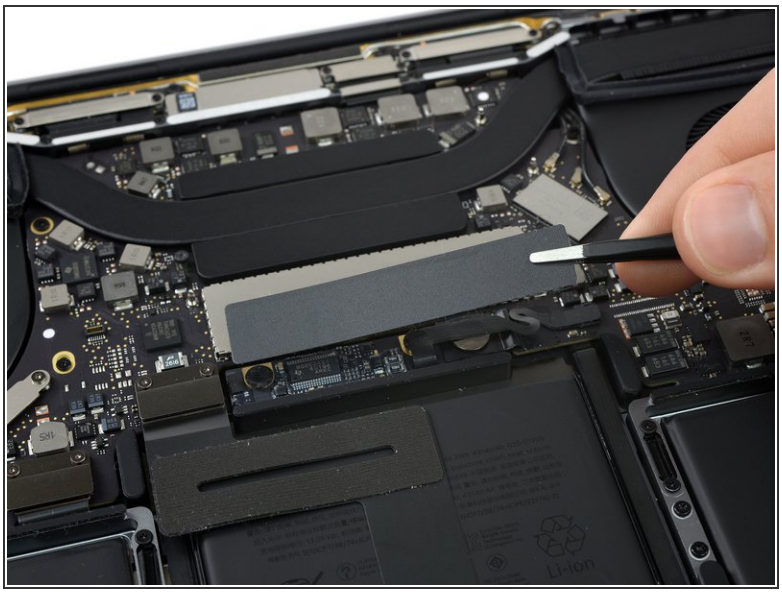
要重新安装底壳:

- 轻轻放置后盖并对齐靠近屏幕折叠铰链附近的滑动夹子铰链。向下按压并向屏幕折叠铰链方向滑动盖子。夹子接合后滑不动为止。
- 当滑动夹完全啮合并且后盖看起来正确对齐时，牢牢地按下后盖以接合下面的四个隐藏的夹子。你应该能感觉到并听到它们迅速到位的声音。

© iFixit — CC BY-NC-SA

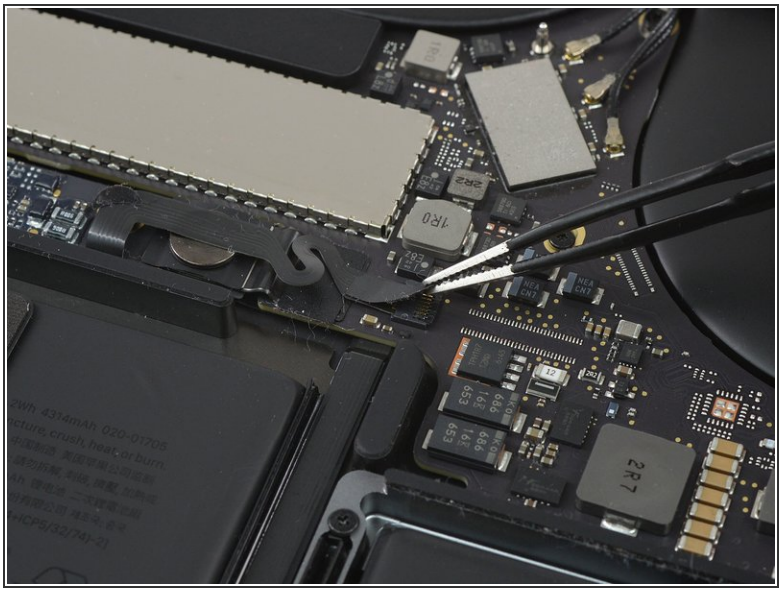
步骤 9 — 揭开电池接口的盖子

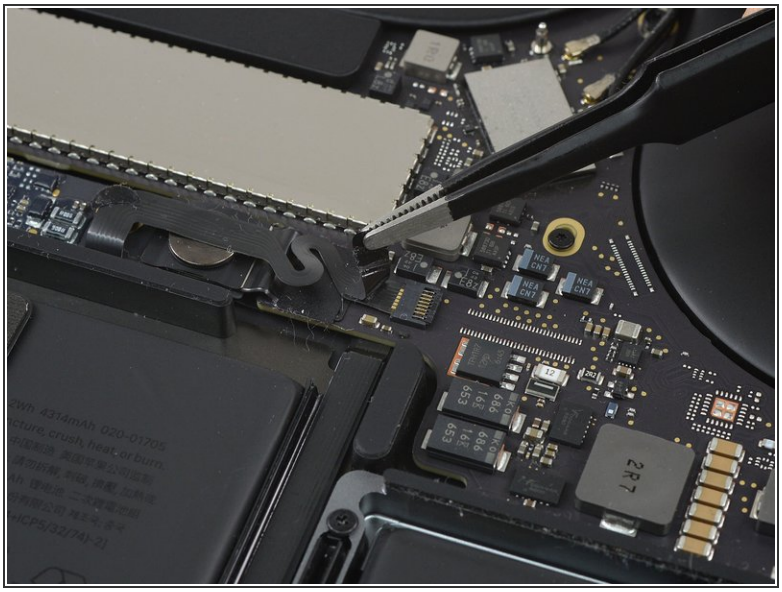




- 小心地剥掉覆盖在电池接口上的一大块胶带，它位于离电池最近的逻辑板边缘。
- 移除胶布。

步骤 10



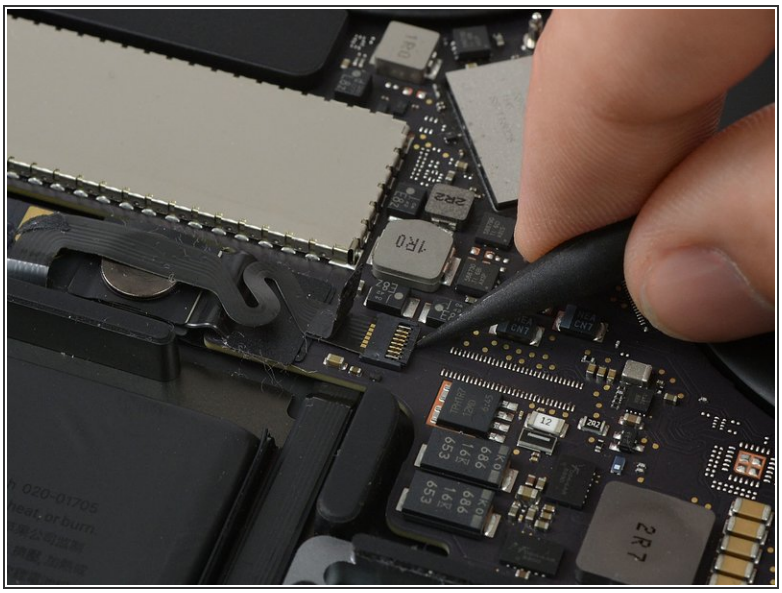
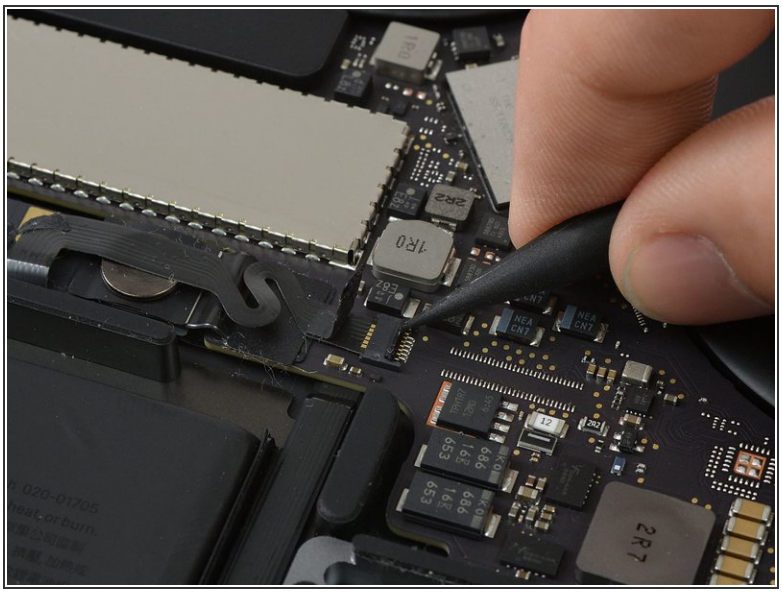


- 轻轻剥下覆盖电池板数据线接口的小胶带。

胶带与带状电缆集成在一起，不会完全分离。简单地将其向后剥离以接触到接口。

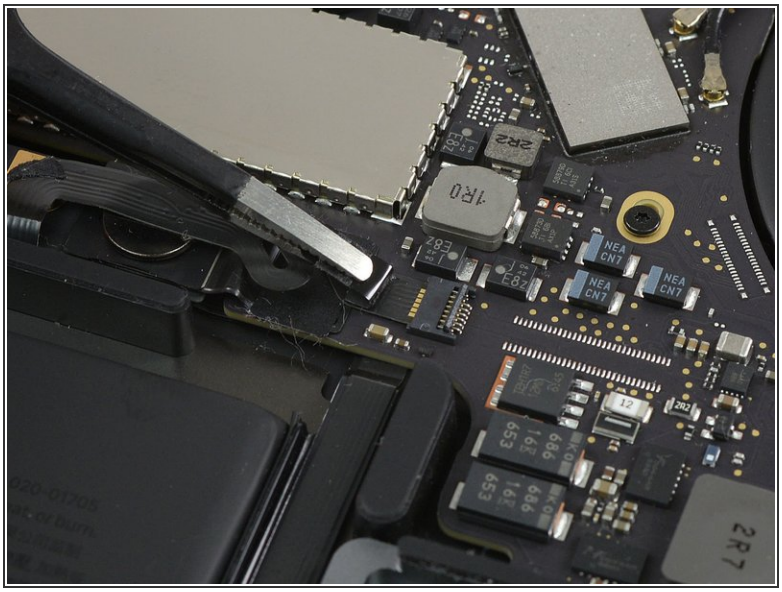
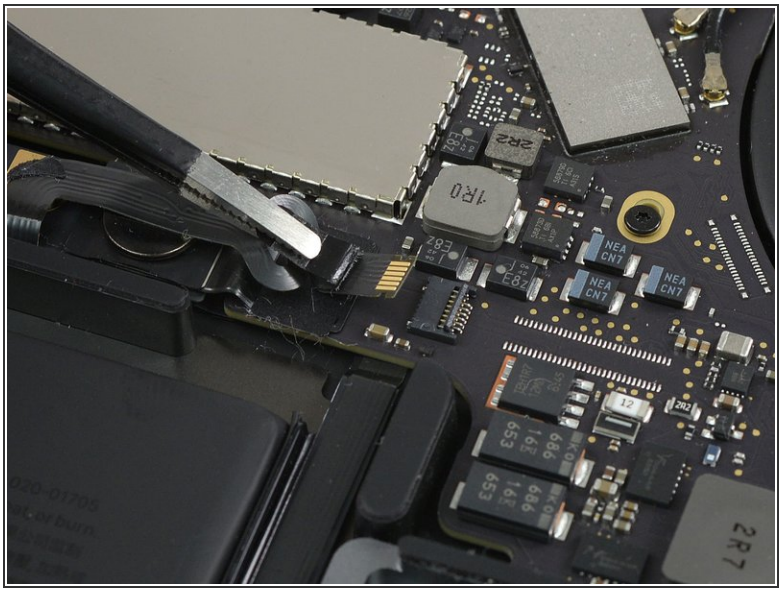
æ¤æ–‡æ¡£ç”Ÿæˆäºž 2022-12-23 07:58:16 PM (MST)ã€,

步骤 11

- 使用一个撬棒的尖端翻转小的黑色锁定标签，以确保电缆在其接口。

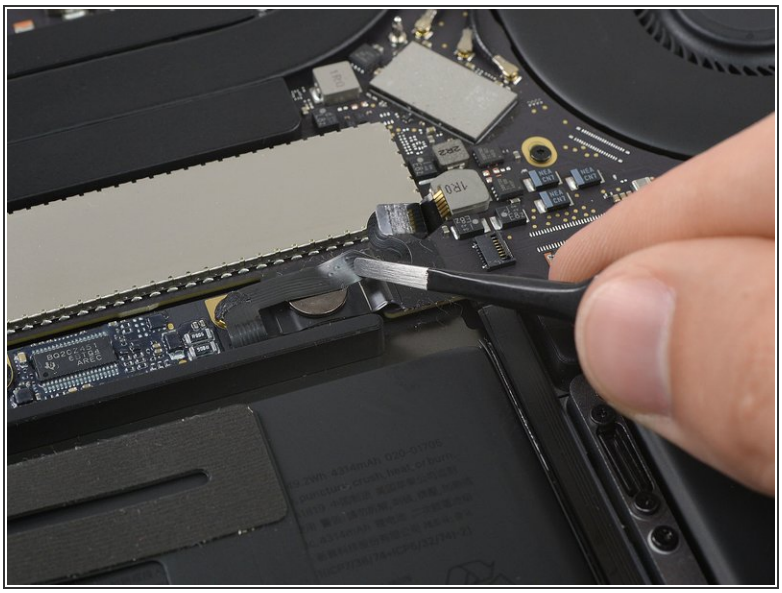
步骤 12

- 将电池板数据线从插座中滑出，断开。
- 沿着电缆的方向平行于主板滑动。

© iFixit — CC BY-NC-SA

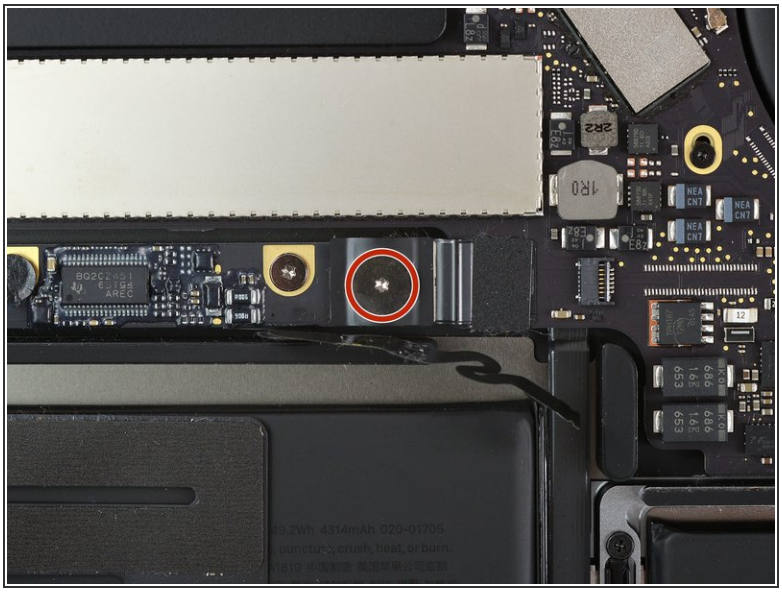
步骤 13

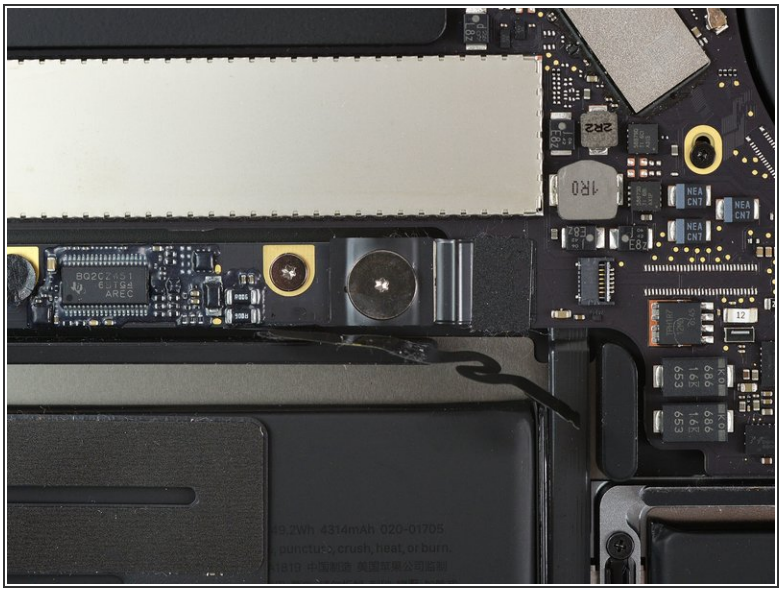




- 将电池板数据线折叠到一边，不要挡道。

步骤 14

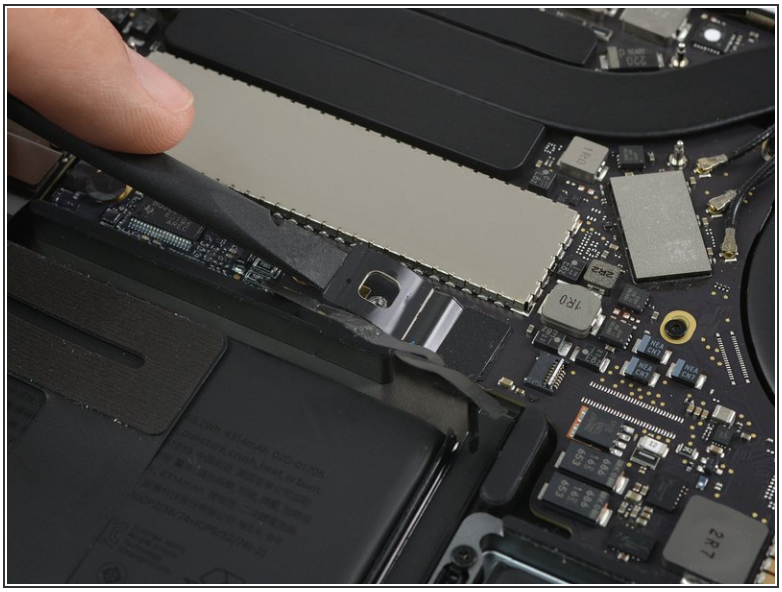


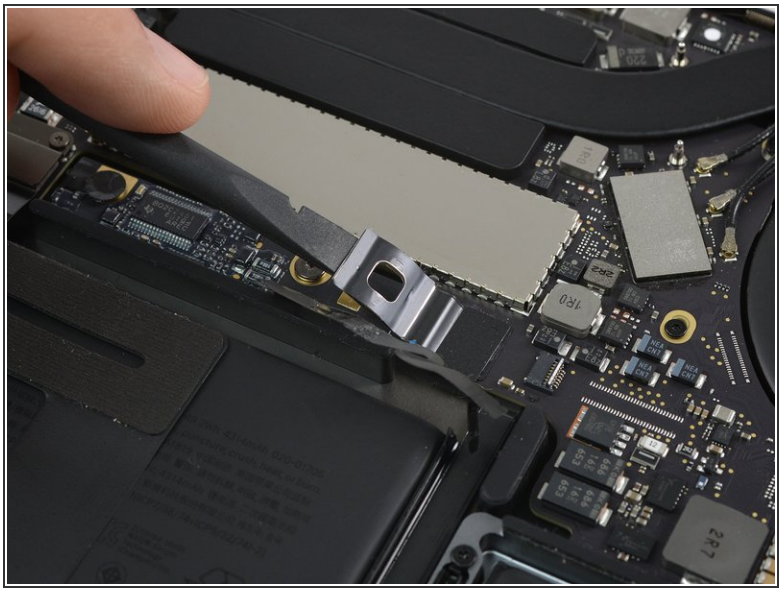


- 使用T5 Torx 螺丝刀，以移除 3.7 mm 圆形螺丝固定电池电源接口。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 15 — 断开电池





- 轻轻地断开电池接口，用小撬棒轻轻地拔出电池。
- 将接口抬得足够高，使其与插座保持分离。如果在维修过程中意外接触，可能会损坏MacBook Pro。

要重新组装您的设备，请按照下列逆序操作。

© iFixit — CC BY-NC-SA