为微软Surface Book更换电池

按照这个指南来更换微软Surface Book中损坏或者鼓包的电池。 ***为了最小化风险，在...

撰写者: Wesley Kendrick

介绍

按照这个指南来更换微软Surface Book中损坏或者鼓包的电池。

***为了最小化风险，在开始之前关闭你的Surface Book。（如果你的电池鼓包了，那就需要做额外的预防）

- 键盘部分有它独立的电池，更换它需要另外的指南和说明。

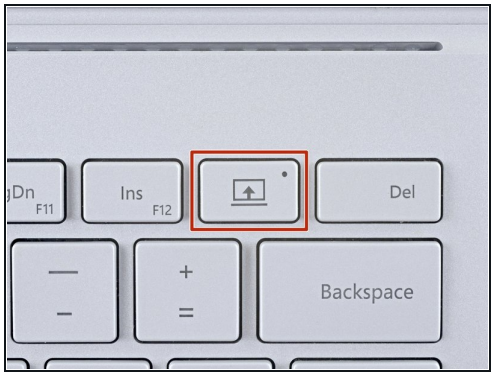
工具:

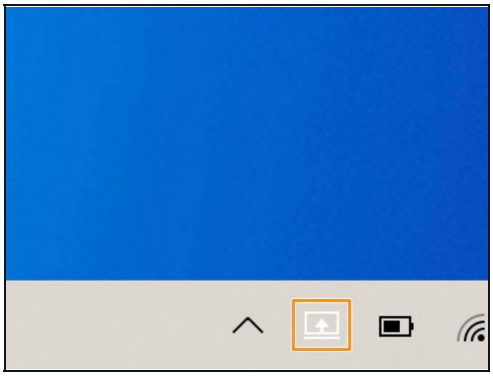
Anti-Clamp (1)
Paper Clip (1)
iOpener (1)
iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
Suction Handle (1)
Metal Spudger (1)
Tweezers (1)
Spudger (1)
T3 Torx Screwdriver (1)
T5 Torx Screwdriver (1)
Heat Gun (1)
Hair Dryer (1)

章节:

Surface Book 1/2 13.5" Screen (1)
Surface Book 1/2 13.5" Tablet Battery (1)

步骤 1 — 使用"分离"按钮分离显示器





ⓘ 为了让“分离”按钮能成功使键盘分离，两块电池的电量必须高于 10%。 如果您的设备无法开机并且您无法使用“分离”按钮，请跳至下一步。

- 按住键盘上的“分离”按钮。

  ⓘ 按下后，"分离"按钮将亮起红灯。 一秒钟后变为绿灯，并且能够听到"咔哒"声。

- 或者，单击 Windows 10 任务栏右侧的"分离"图标。

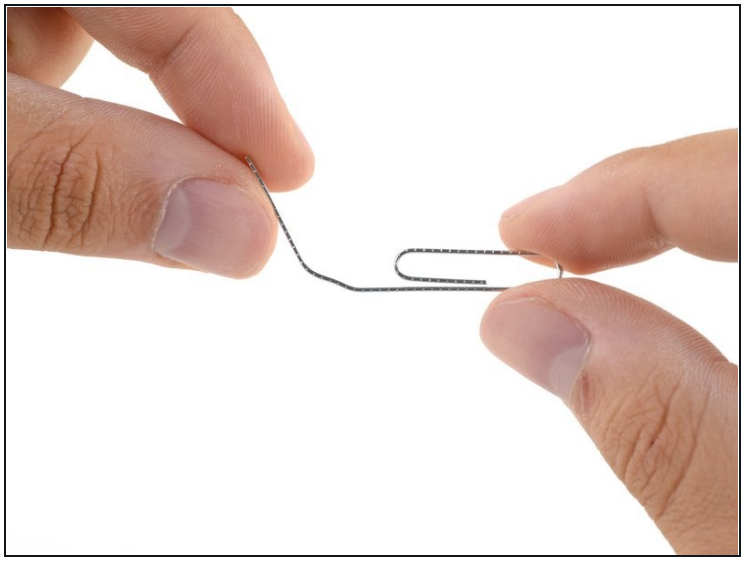
- 卸下显示器。

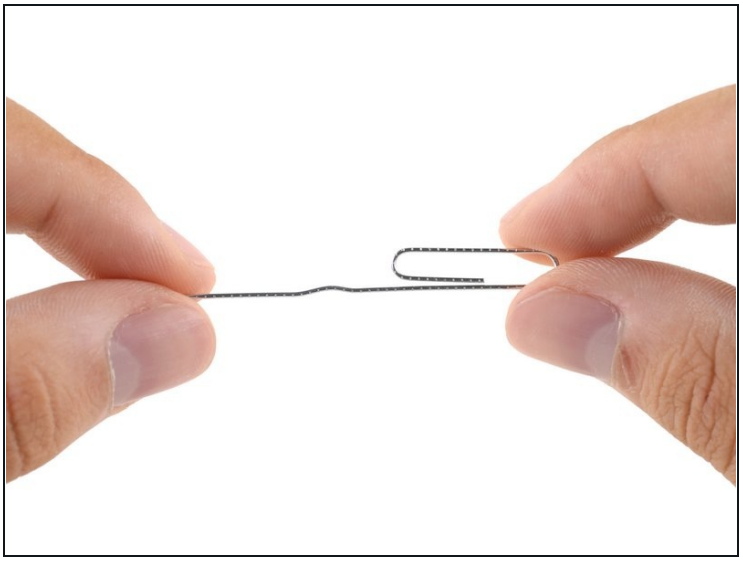
步骤 2 — 手动分离显示器

ⓘ 接下来的六个步骤展示了在无法启动 Surface Book 时如何手动分离显示器。

- 将显示屏展开到最大角度。
- 抬起整个设备并将其侧放，使显示屏背向您，此时 SurfaceConnect 端口朝上(充电口)。

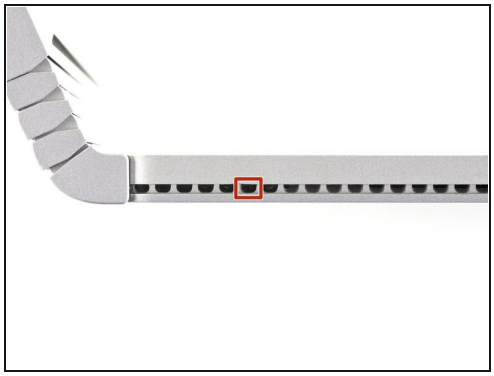
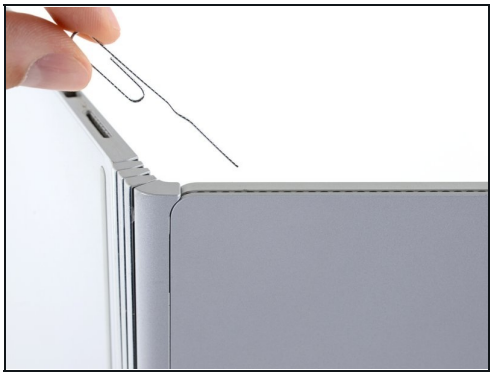
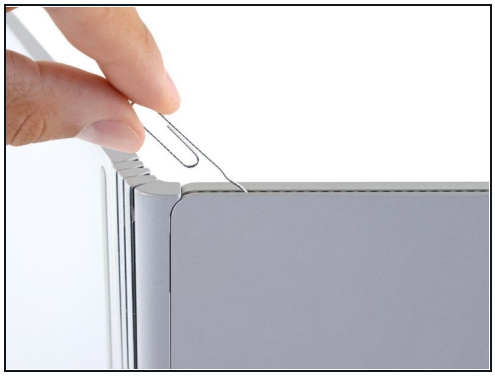
步骤 3 — 弯曲回形针





- 如图拉直回形针的一部分。

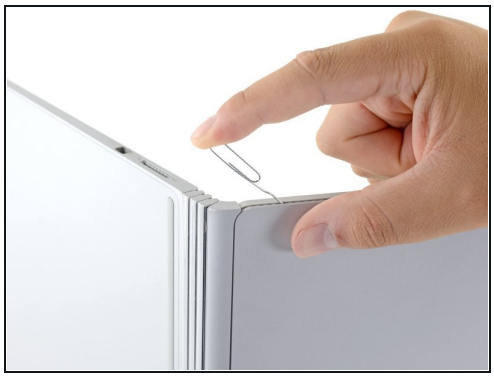
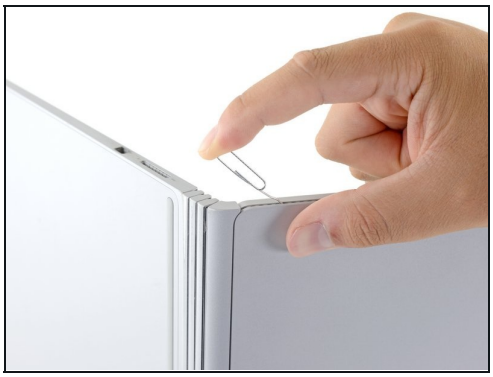
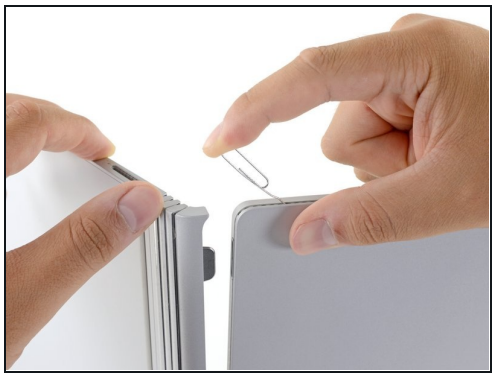
步骤 4 — 将回形针插入孔中

ⓘ Surface Book 有一个内部杠杆臂机构，可以通过显示器侧面通风口的检修孔手动驱动。

- 将回形针的直端以 45 度角插入如图从左往右数的第六个孔中。

步骤 5 — 释放内部机械结构

- 用力将回形针推入孔中。

  ⓘ 这可能需要相当大的力量。

  ⓘ 在完全按下内部杠杆臂后，您便可以分离显示器的一侧。

- 将底座拉离显示器以将其分离。

ⓘ 如果无法从这一侧的底座上拆下显示屏，请松开回形针，然后重试。

步骤 6 — 分离另一侧

ⓘ 由于磁性连接很容易弹回原位，请先将两部分拉开。

- 在一侧分离的情况下，用力拉动以向外旋转显示屏从而断开另一侧。

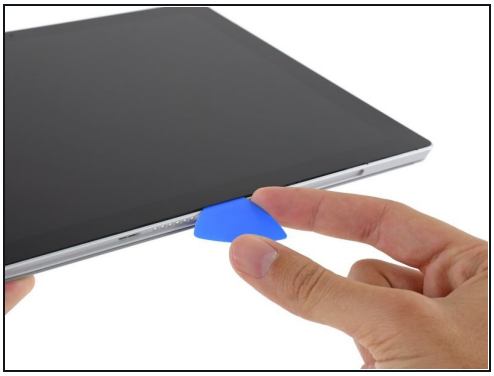
  ⓘ 如果磁性连接仍然特别牢固并且显示屏另一侧不能很好的分离，请用撬棒、钢笔或铅笔使已分离的一侧保持分离状态，然后在显示屏的另一侧重复回形针分离操作。

步骤 7 — 卸下显示器

- 卸下显示器.

⚠ 在打开 Surface Book 进行任何维修之前，请确保已经完全关闭系统。

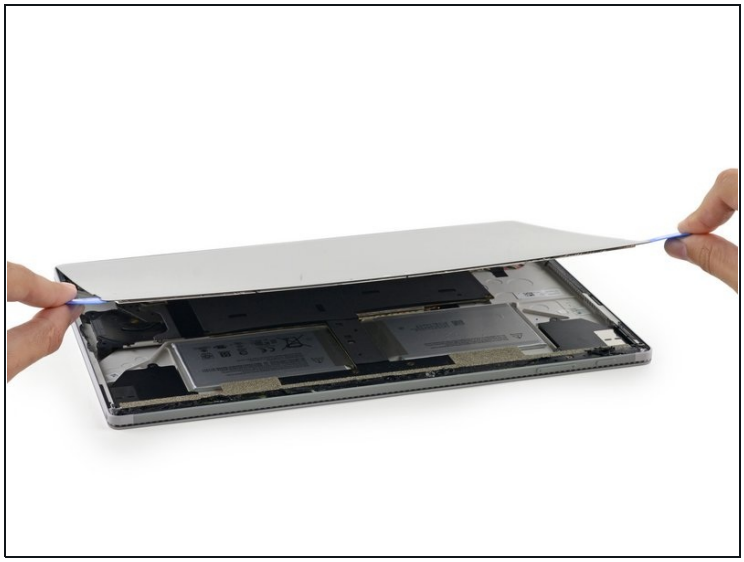
步骤 8 — 屏幕



- 将你的Surface Book关机并分离屏幕。
- 加热并使用 iOpener或使用吹风机或热风枪加热显示器的周边，以软化固定它的胶水。
- 使用吸盘或 iSclack 或在显示器边缘向上拉，在显示器玻璃和框架之间创建一个微小的间隙。
- 将撬片插入缝隙中。

⚠ 使用撬片时请小心操作，并保持显示屏的热度（刚好摸起来烫手的程度）。 如果用力过猛和/或让胶水变硬，玻璃就会破裂。

步骤 9

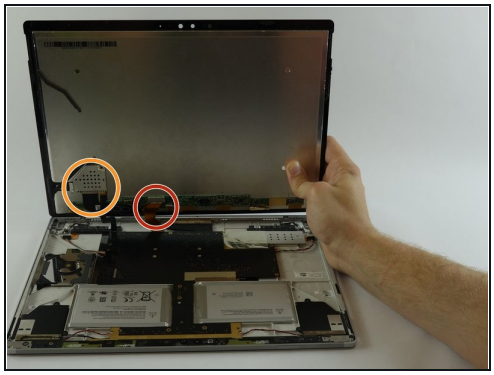


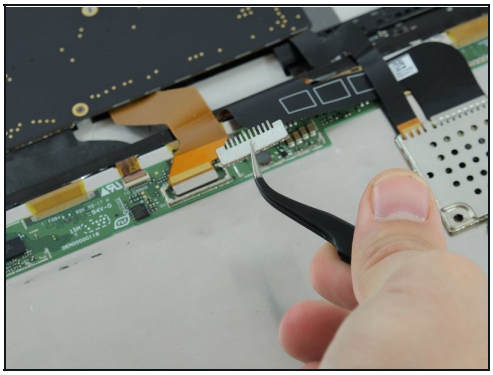
- 使用撬片沿着显示器的边缘一直切割以分离胶水。

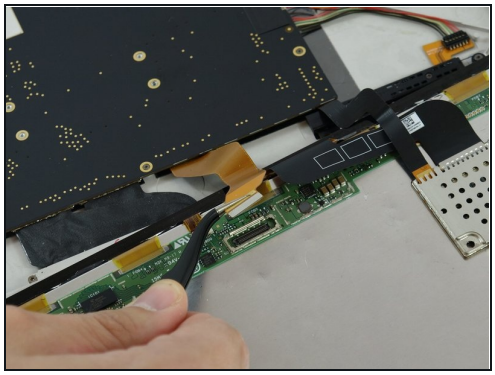
⚠ 请勿将撬片插入显示器太深，否则可能会损坏内部组件。

- 轻轻抬起显示屏，但在下方的电缆断开连接之前不要将其完全拆下。

步骤 10

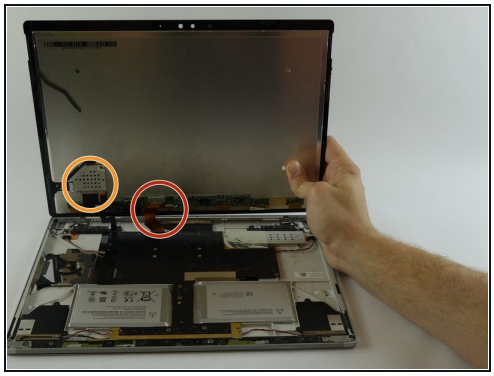
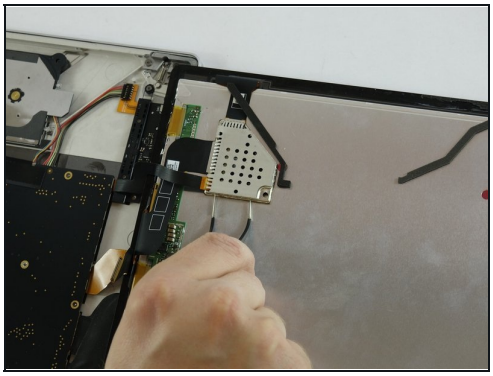
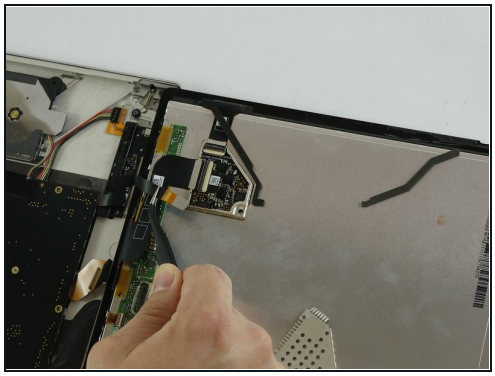






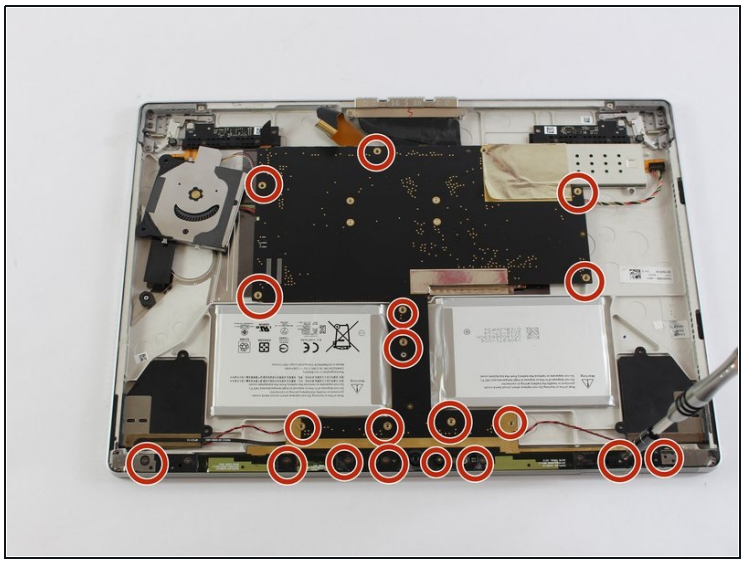
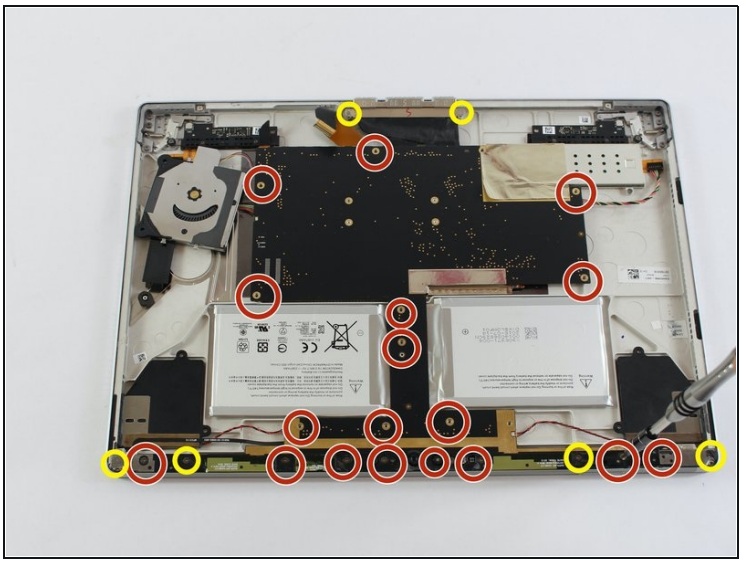
- 圈起来的是显示屏的排线。 首先取下右侧的排线（红色）。 用弯曲的镊子小心地取下金属支架，露出排线的末端。 取下排线。

步骤 11

- 接下来，取下覆盖另一条排线的金属屏蔽层。 然后取下排线。

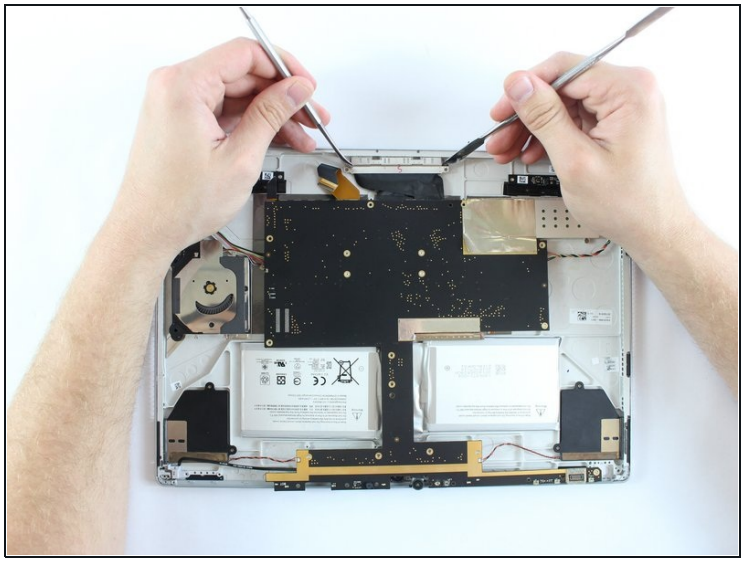
步骤 12 — 电池

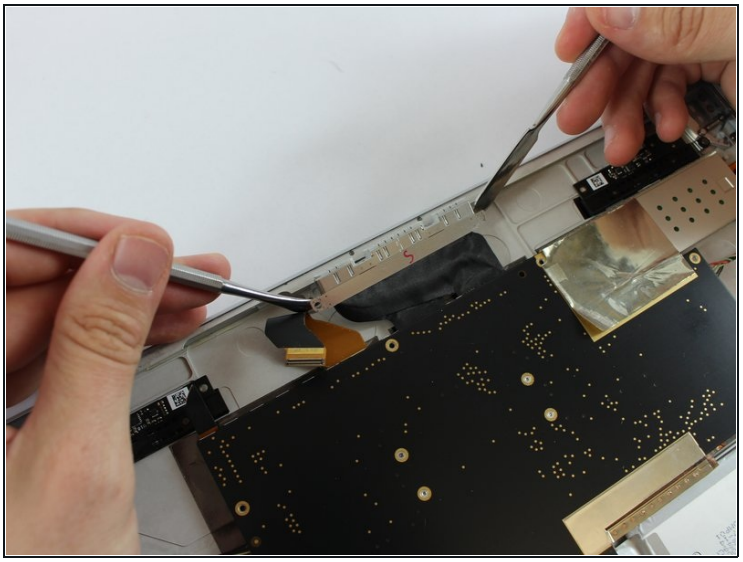



- 使用一个T3螺丝刀取下24颗螺丝

ⓘ 你不需要取下相机镜头旁塑料片上的两颗螺丝，取下键盘连接器末端的两颗螺丝。

步骤 13

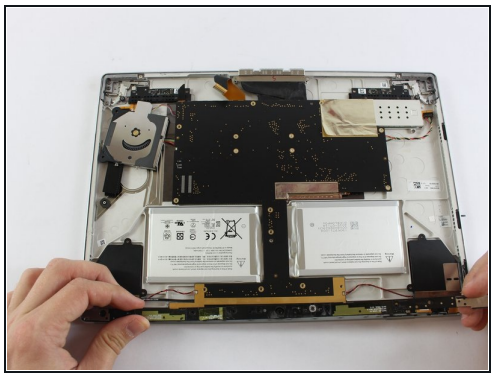


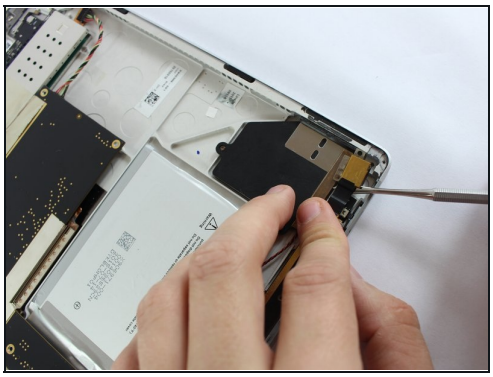


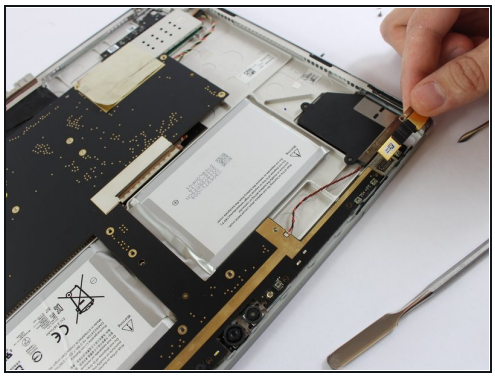
- 接下来，使用金属撬棒将色带与充电端口断开。

⚠ 一定要轻轻地移除排线。

步骤 14



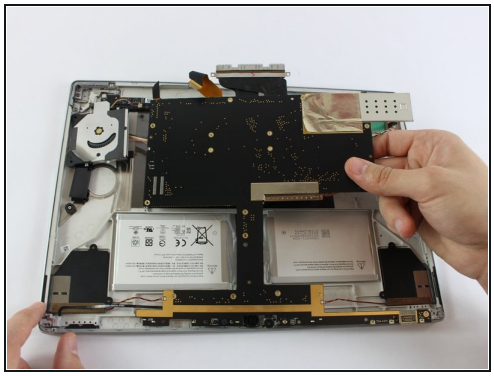


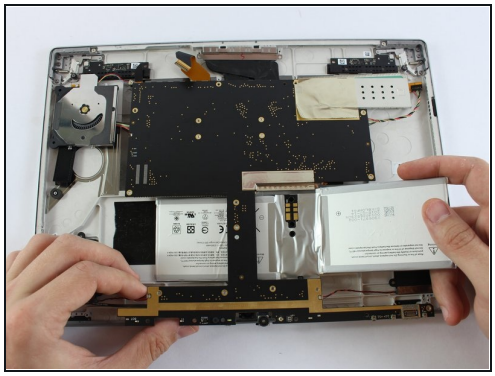


- 移除黑色塑料条。
- 然后使用金属撬棒取下黑条下方的色带。

⚠ 确保你轻轻地移除了排线

步骤 15





- 轻轻稍微抬起主板。

⚠ 不要对主板太用力！

- 使用塑料撬棒轻轻撬起电池,电池被压在主板下方，向右拉以取出它。

在安装前比较一下您要更换的电池和你取下的电池——你可能需要转移一些部件或者去除新电池上粘胶剂的膜。

要重新组装设备，请按照相反顺序按照上述步骤操作。

按照您当地的法律法规妥善处理产生的电子废物。

维修没有像计划的那样顺利？查看我们的 [链接|https://www.ifixit.com/Answers/Device/Mi...|回答社区] 以获得故障排除帮助。