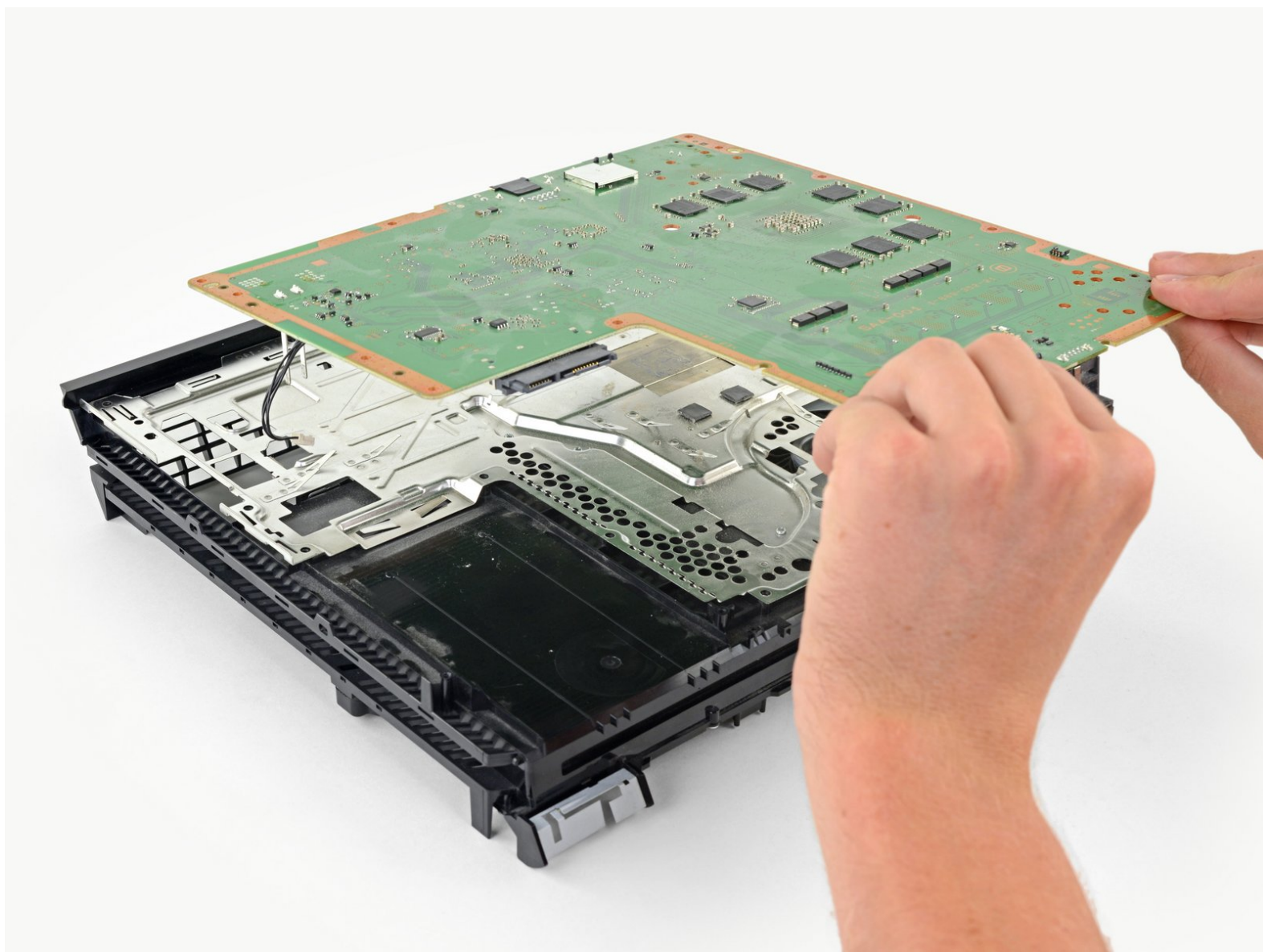




更换Playstation 4的主板

按照本指南更换 Sony Playstation 4 上的主板。 ...

撰写者: Sam Omiotek



介绍

按照本指南更换 Sony Playstation 4 上的主板。

主板和光驱是配对的，因此只更换主板会导致设备无法运行。请务必为你的 PS4 型号订购正确配对的光驱和主板，并更换两者。

在开始任何维修之前让你的 PS4断电。

 工具:

- [Tweezers](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)
- [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)

 章节:

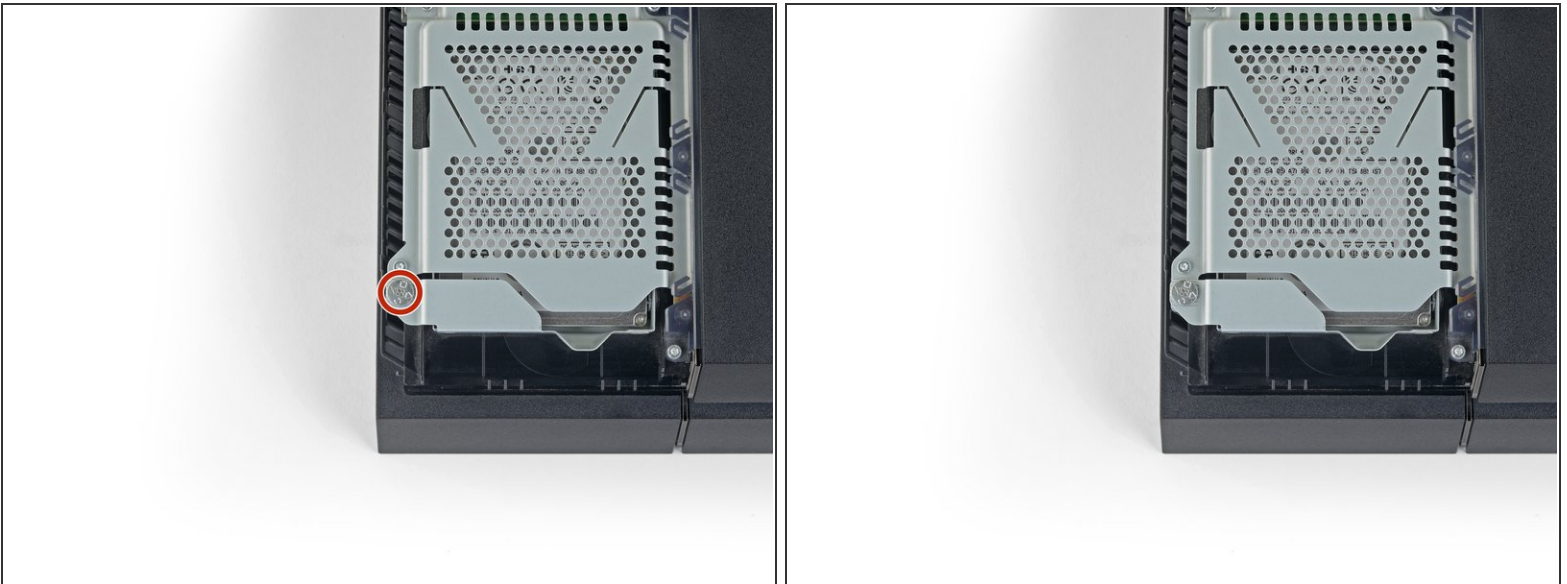
- [PlayStation 4 SAA-001 Motherboard and Paired Optical Drive](#) (1)
- [Playstation 4 SAB-001 Motherboard and Paired Optical Drive](#) (1)
- [PlayStation 4 SAC-001 Motherboard and Paired Optical Drive](#) (1)

步骤 1 — 卸下硬盘盖子



- 双手握紧PS4的中间空隙
- 用拇指向外侧推开上盖。
- 向上和向后提，这样就可以移除盖板。

步骤 2 — 卸下硬盘盒支架



- 使用十字螺丝刀卸下将硬盘支架固定到外壳的 6.5 毫米螺丝。

步骤 3 — 取出硬盘盒



- 拉出硬盘盒。

⚠ 注意不要跌落硬盘。突然的剧烈外力是有可能损坏硬盘。

步骤 4 — 翻转PS4



- 翻转PS4，底部朝上，背部插口区向你

步骤 5 — 移除保修贴纸



- 移除后部中间的两个保修贴纸，可以看见两颗螺丝

步骤 6 — 移除螺丝的塑料盖子



- 移除每个边角的塑料盖子，可以看见螺丝

步骤 7 — 拧下后盖螺丝



- 取下4个7.2毫米的内六角螺丝

步骤 8 — 拆下底壳



- 在此插入翻译用拇指向上顶起底壳并取下。

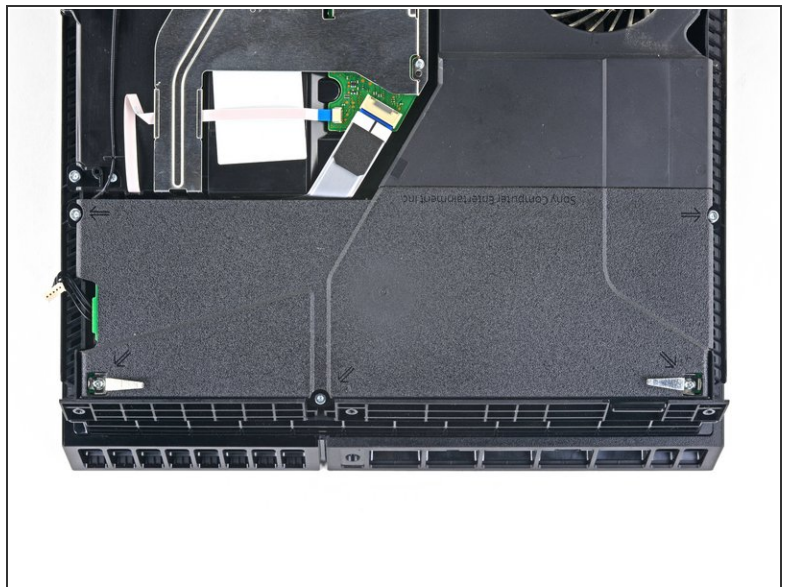
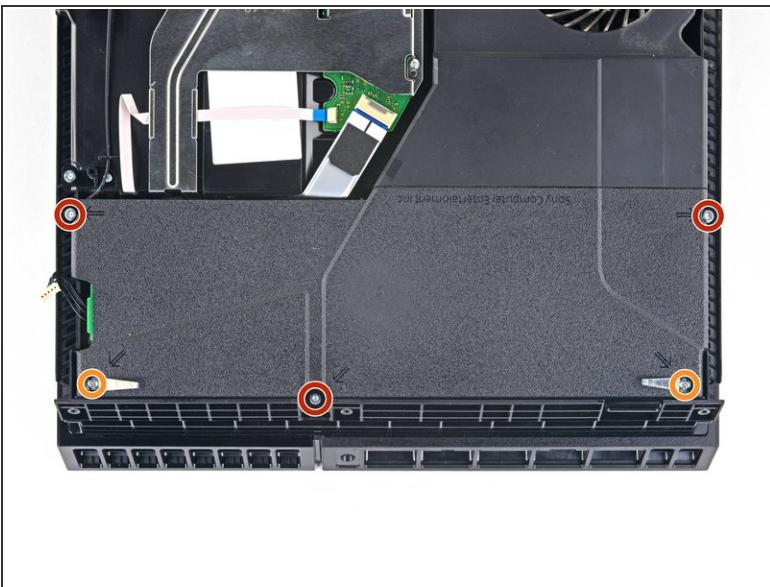
i 此底壳为塑料卡扣结构，移除时需要一些巧劲。

步骤 9



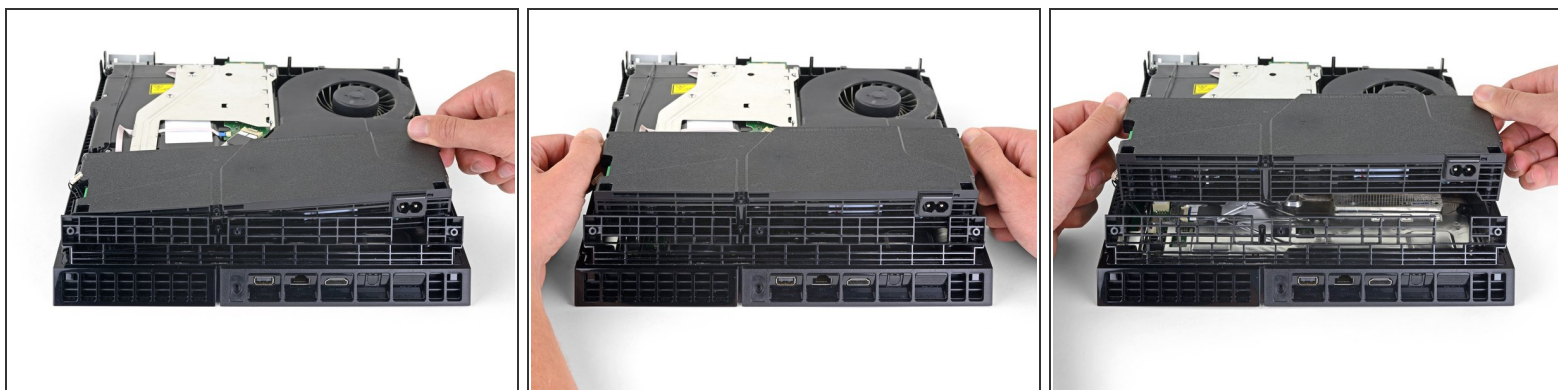
- 用镊子拔出电源供给接口，使之与主板断电。
- 如果感觉电源连接器被卡住了，用撬棒轻轻地把连接器撬出来。

步骤 10 — 卸下电源装置



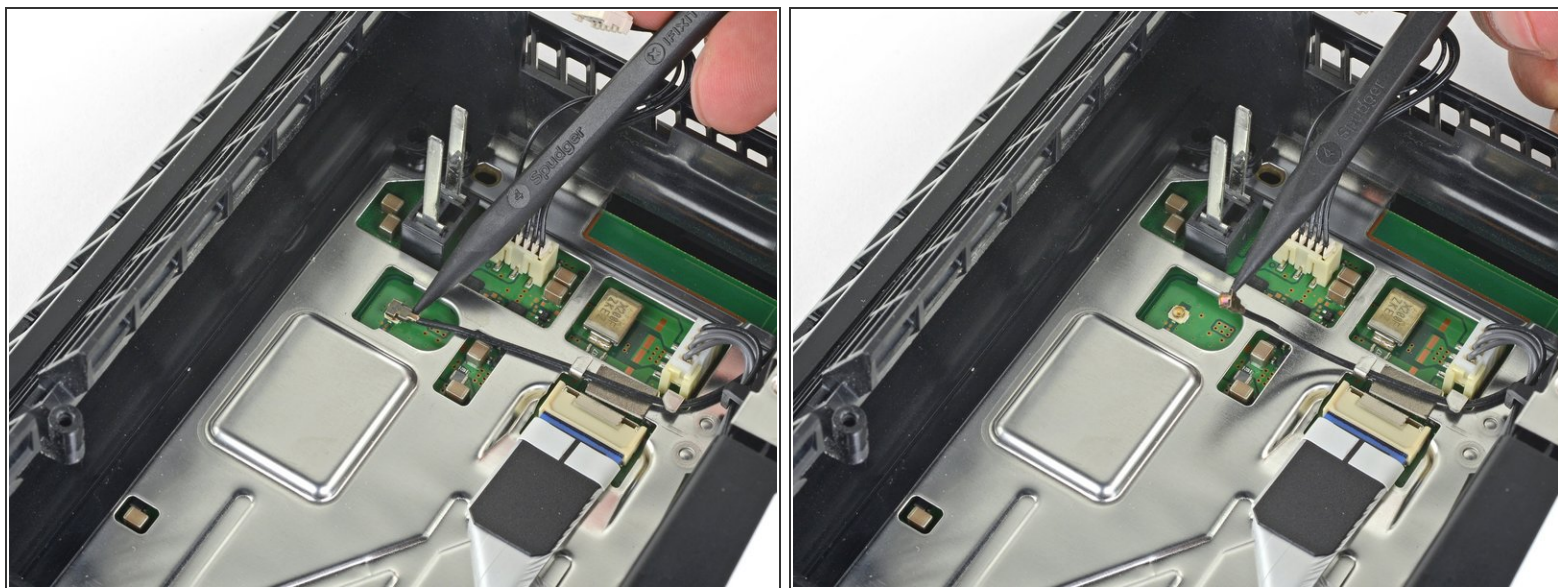
- 卸下三个 9.7 mm Torx 安全螺丝。
- 卸下两个 41 毫米十字螺丝和支架。

步骤 11



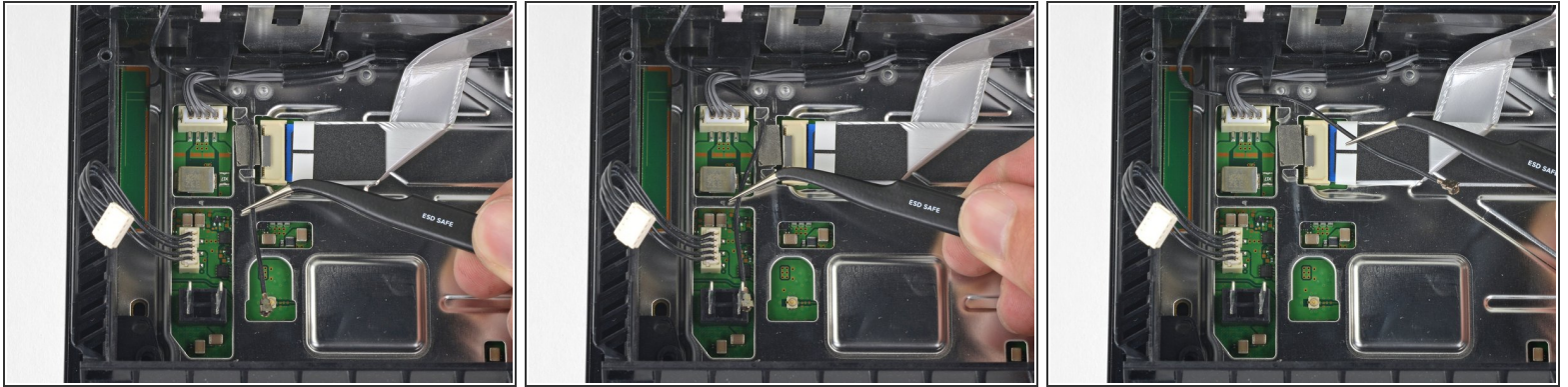
- 将电源直接向上提起并从 PS4 中取出。
- ❗ 电源通过左侧的插脚牢固地固定到位。可能需要多次尝试才能将其移除。
- 🔧 在重新组装期间，确保插脚对齐，然后将电源按入到位。

步骤 12 — 取下 Wi-Fi 天线



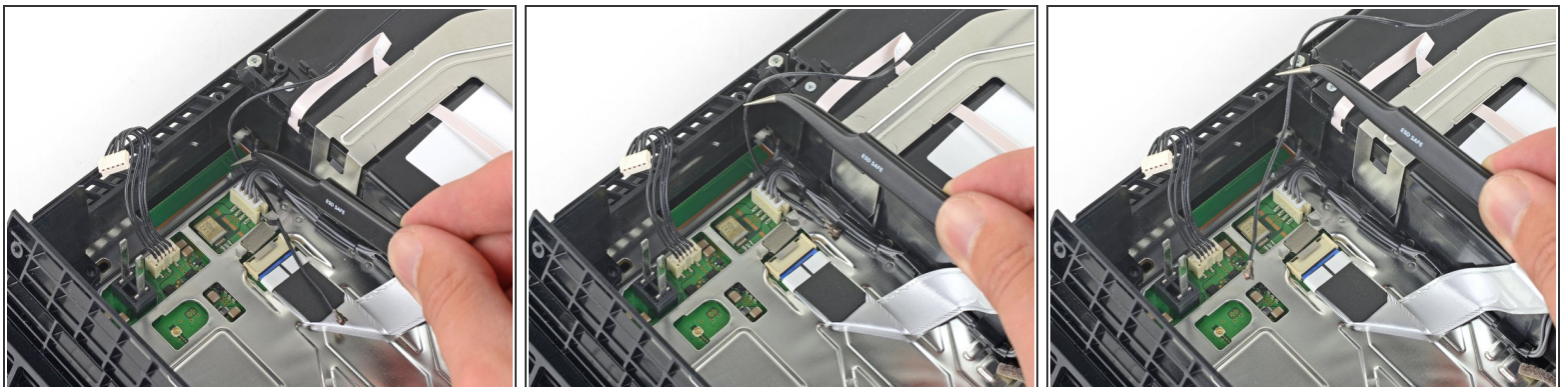
- 使用撬棒的尖端从主板上断开天线电缆。

步骤 13



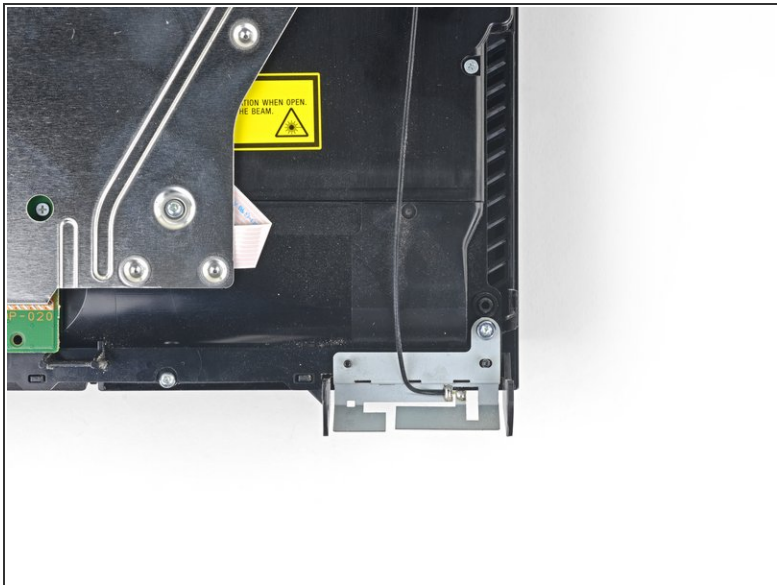
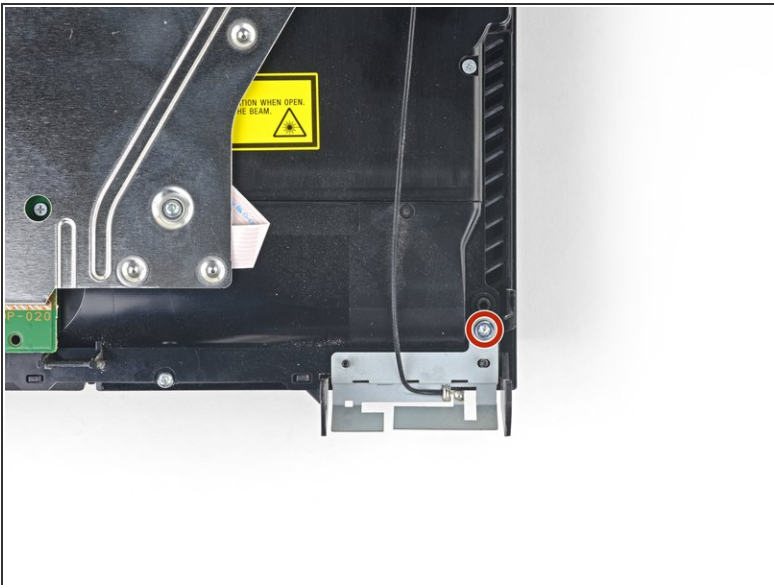
- 使用镊子或手指抓住天线电缆并将其从电缆导轨中取出。

步骤 14

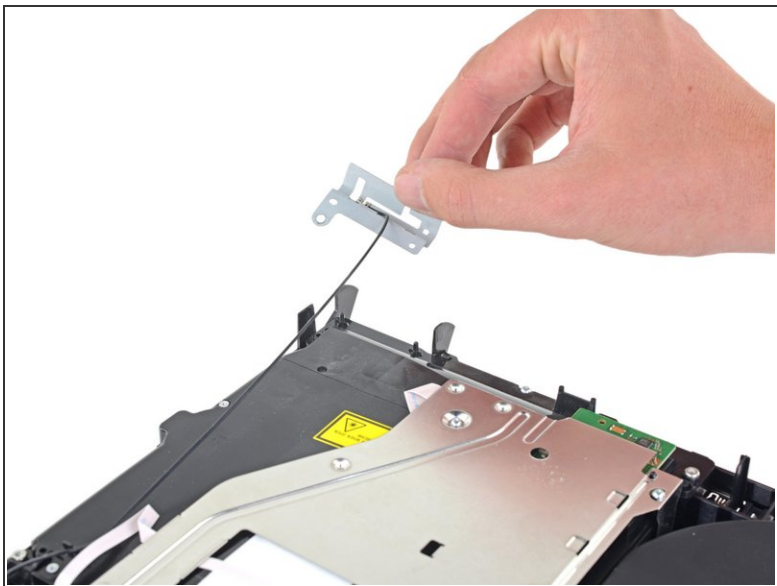
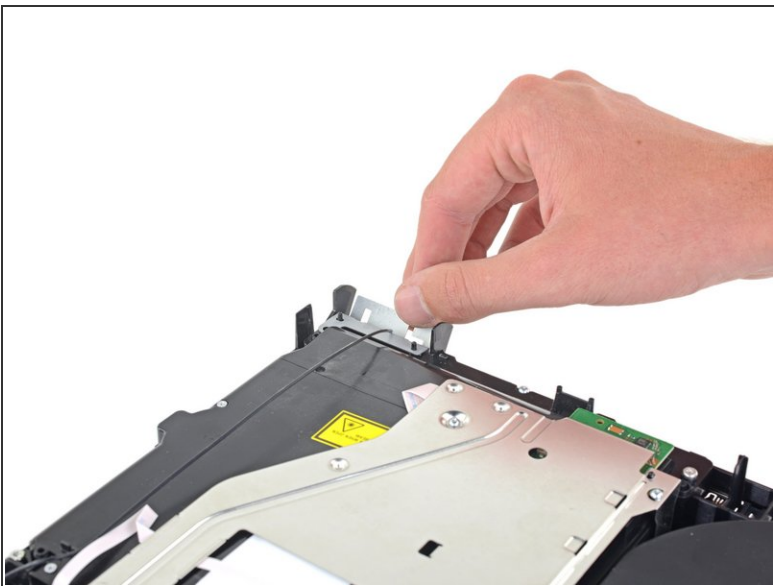


- 使用镊子或手指将天线电缆从光驱电缆下方穿出。

步骤 16

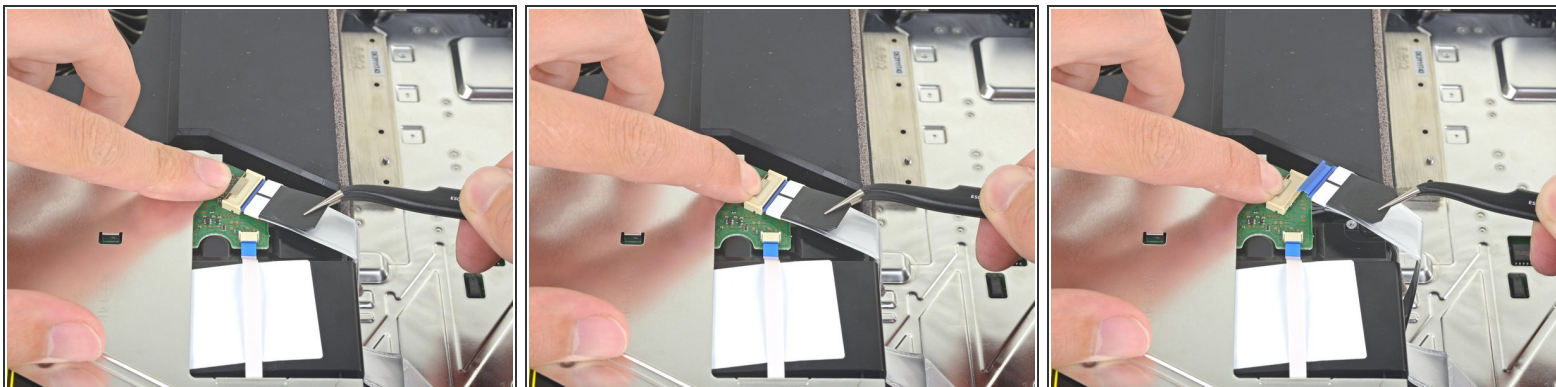


- 卸下固定天线的 9.7 毫米 Torx 安全螺丝。



- 取下 Wi-Fi 天线。

步骤 17 — 断开光驱



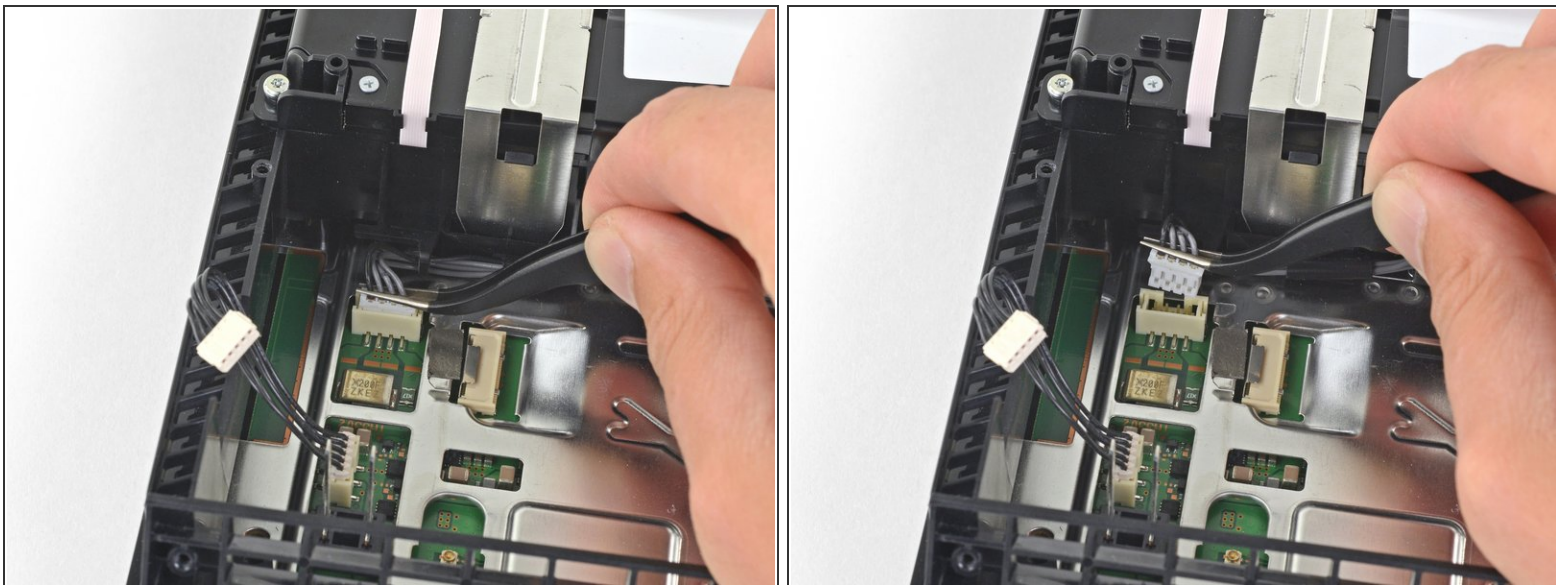
- 用指甲按下光驱顶部带状电缆的金属释放杆。
 - 用手指或镊子通过拉动黑色拉环断开带状电缆。
- ☑ 重新插入带状电缆时，无需按下金属杆。完全插入后，你会听到咔嗒声。

步骤 18



- 用指甲按下连接到主板的带状电缆的金属释放杆。
 - 用手指或镊子通过拉动黑色拉环断开带状电缆。
 - 将带状电缆放在一边以便重新组装。
- ☑ 重新插入带状电缆时，无需按下金属杆。完全插入后，你会听到咔嗒声。

步骤 19



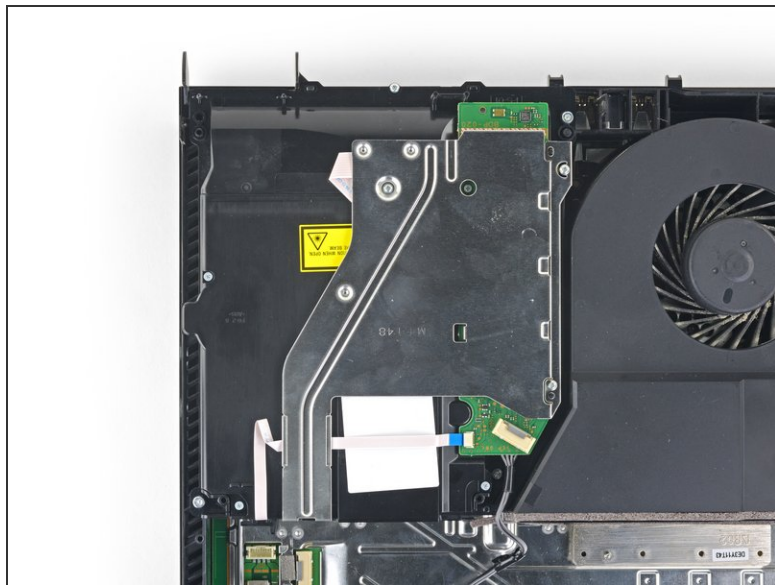
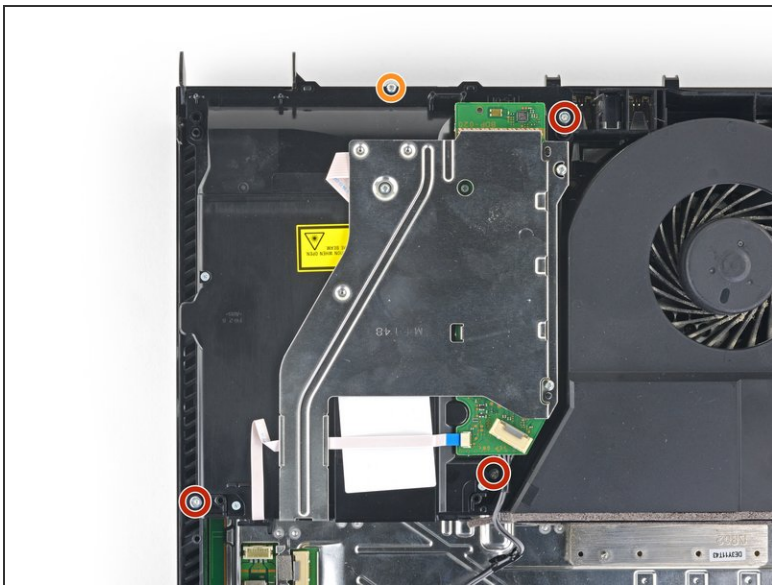
- 用手指或镊子从主板上断开光驱电缆。

步骤 20



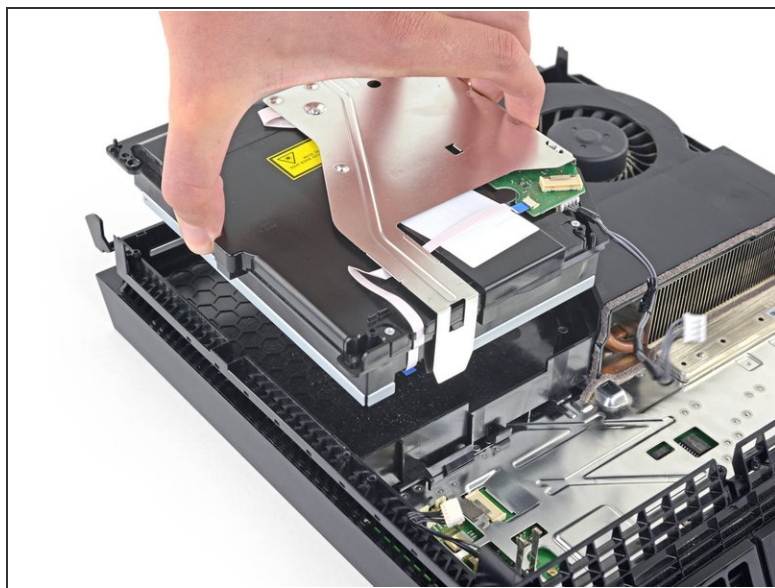
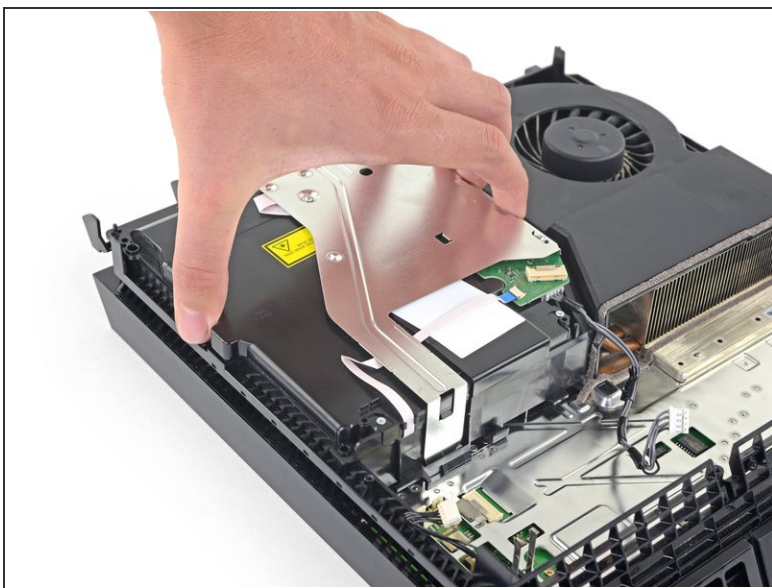
- 用手指或镊子将光驱电缆从将其固定到位的电缆导轨上取下。

步骤 21 — 卸下光驱



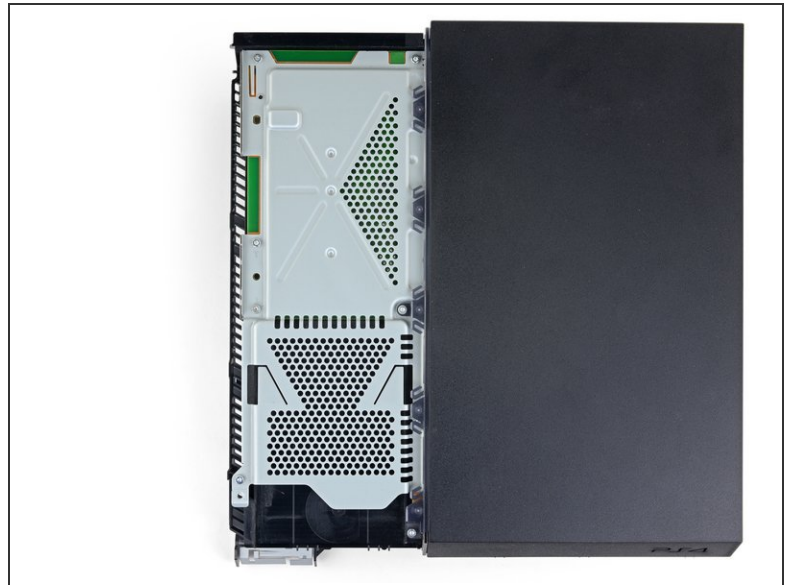
- 卸下固定光驱的四颗螺丝。
- 三颗 9.7 毫米 Torx 螺丝
- 一颗 6.2 毫米十字螺丝

步骤 22



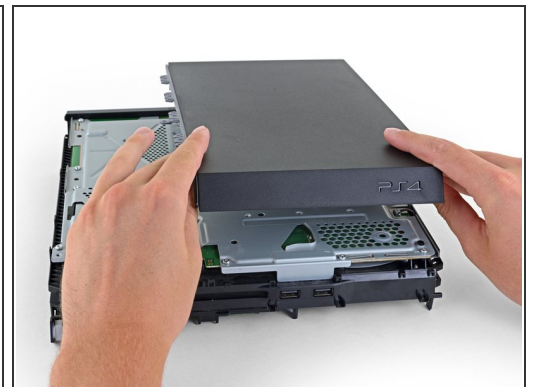
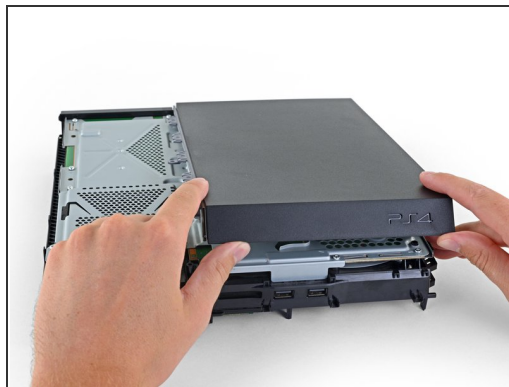
- 将光驱垂直向上提起并从 PS4 中取出。

步骤 23 — 取下上壳



- 卸下固定上壳的两颗 9.7 毫米 Torx 螺丝。

步骤 24



- 向上和向后提起上壳以将其从 PS4 上卸下。

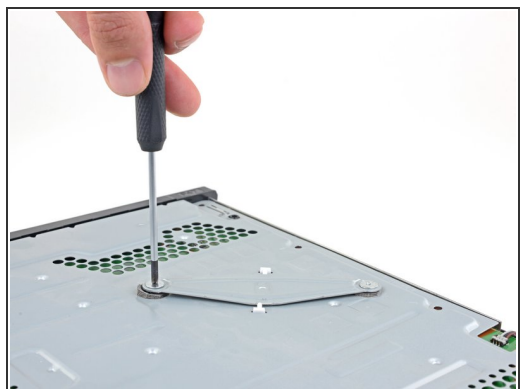
i 上壳由正面的塑料卡舌固定到位。将它们分开需要很大的力量。

步骤 25 — 取下上部 EMI 屏蔽



- 卸下用于固定上部 EMI 屏蔽的十二颗 9.7 毫米 Torx 螺丝。

步骤 26



- ① 此步骤将向你展示如何正确拧下压板。

- 卸下两颗 15.6 毫米十字螺丝。
- 一次将每个螺丝旋转半圈，逐渐拧下压板。
- 在两个螺丝之间交替以保持压板上的压力均匀。

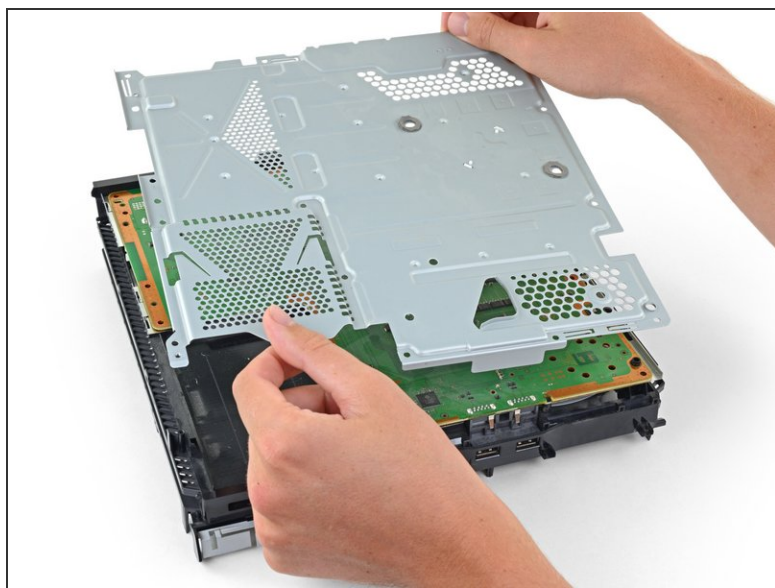
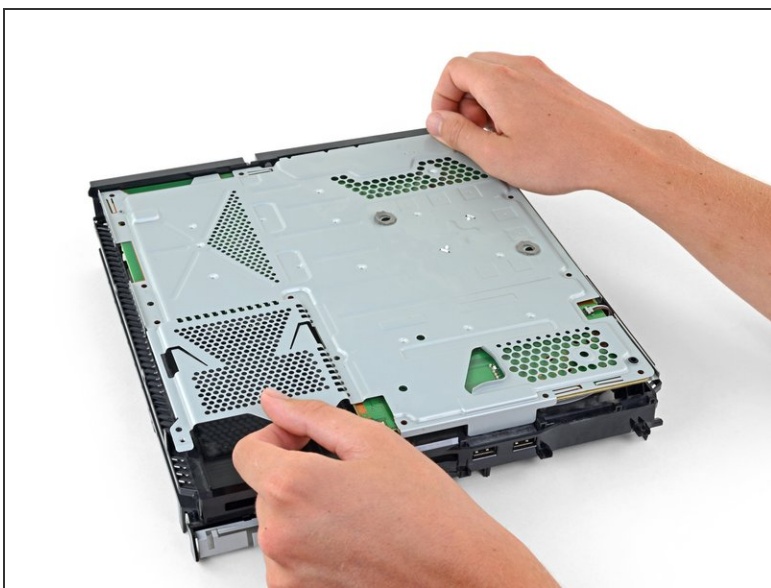
⚠ 在拧下另一侧之前不要完全拧下一侧，否则可能会损坏处理器。

步骤 27



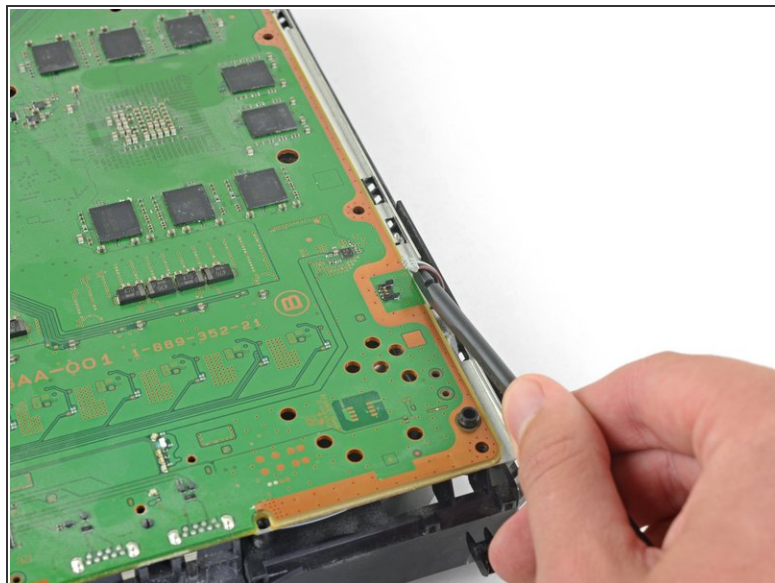
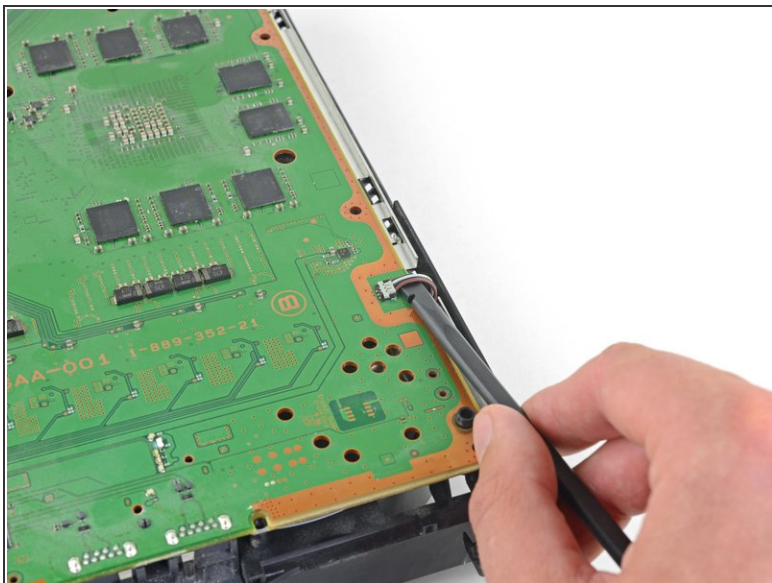
- 取下压板。

步骤 28



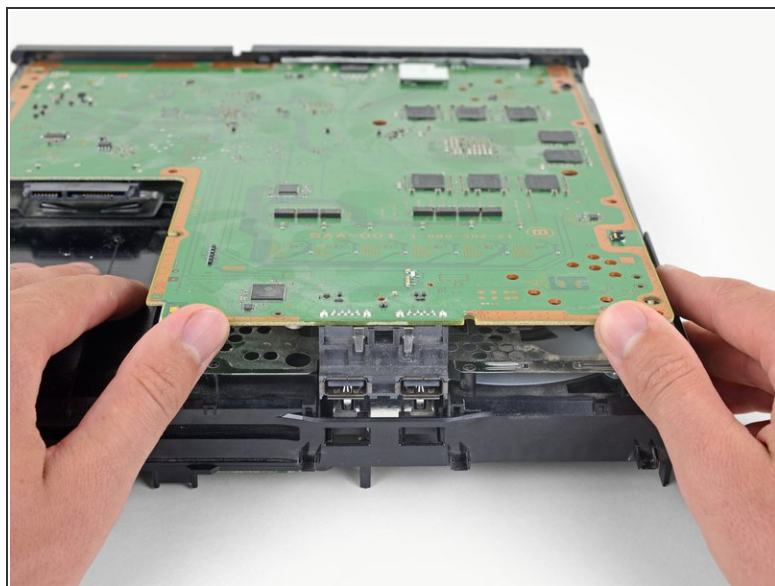
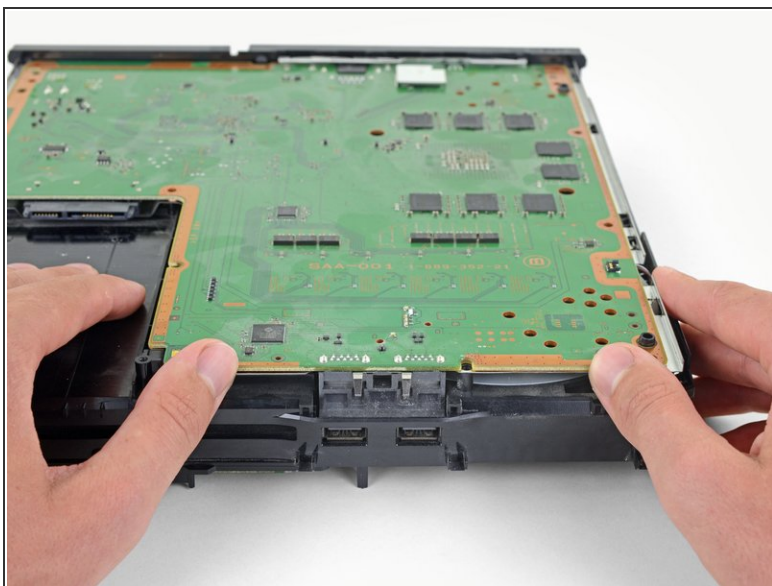
- 卸下上部 EMI 屏蔽罩。

步骤 29 — 卸下主板



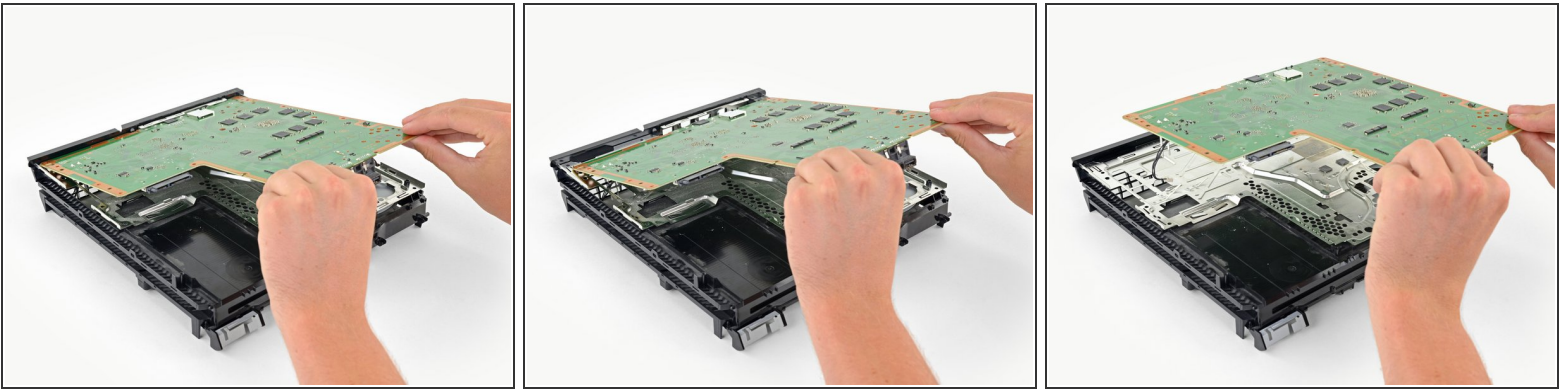
- 将撬棒的平端插入风扇电缆和主板之间。
- 扭动撬棒，垂直向上提起接口，然后将其从主板上断开。

步骤 30



- 抓住 PS4 正面的主板边缘。
- 提起主板，直到 USB 端口脱离 PS4 外壳。

步骤 31



- 将主板从 PS4 中取出。
- ☑ 在使用本指南安装主板之前，在处理器上涂抹一层新的导热膏。
- ⚠ 未能正确安装新的导热膏会导致你的 PS4 过热。
- ☑ 首先插入主板的 I/O 侧，然后将另一侧放入。

要重新组装你的设备，请按逆序执行上述步骤。

将你的电子垃圾送到 [R2 或 e-Stewards 认证回收商](#)。

维修没有按计划进行？查看我们的 [论坛](#) 以获取故障排除帮助。

将你的新更换零件与原始零件进行比较——你可能需要在安装前转移剩余的组件或去除新零件上的背胶。