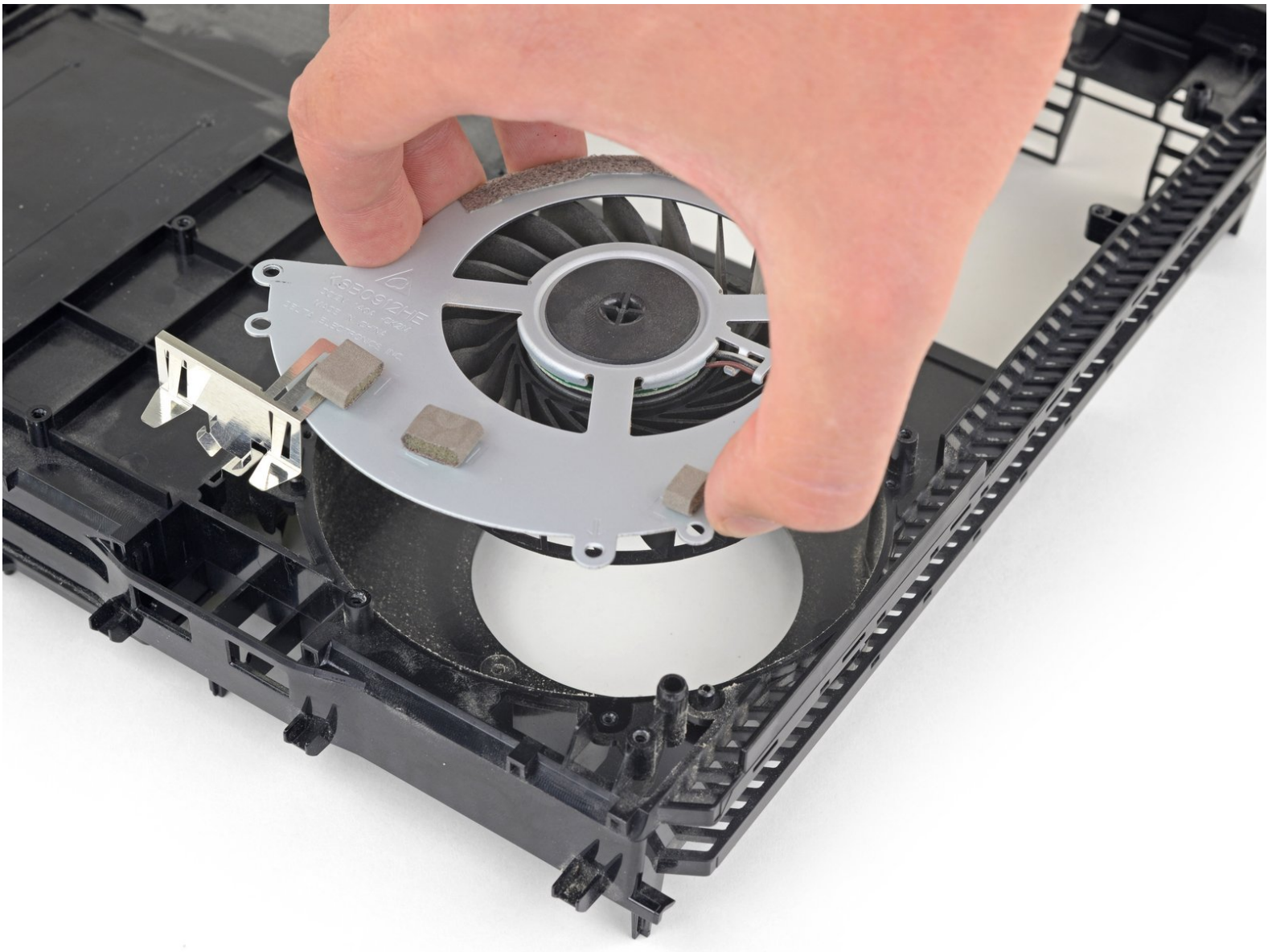




更换Playstation 4的风扇

跟随指南来更换PS4的风扇。“维修之前请切断电源”...

撰写者: Sam Omiotek



介绍

跟随指南来更换PS4的风扇。

“维修之前请切断电源”

如果你的PS4运行起来很吃力，或者经常过热导致提示你更换风扇，参考本指南来解决它。请注意任何自行更换配件和拆解都会使索尼的质保失效。

卸下主板需要分离处理器及散热片之间原厂的散热胶。在你重新组装你的设备时，需要重装一层新的散热胶。参考[本指南](#)以了解更多。

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=uayVMIO9A5A>]



工具:

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



章节:

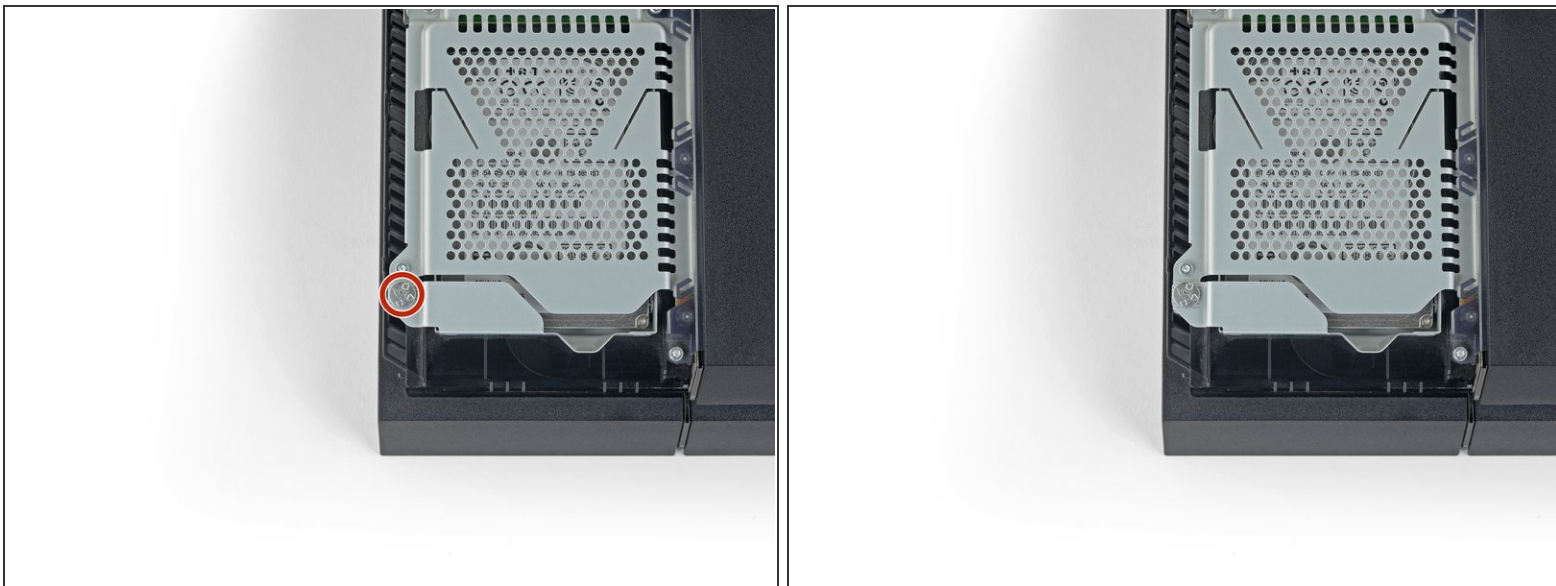
- [PlayStation 4 Fan](#) (1)

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。

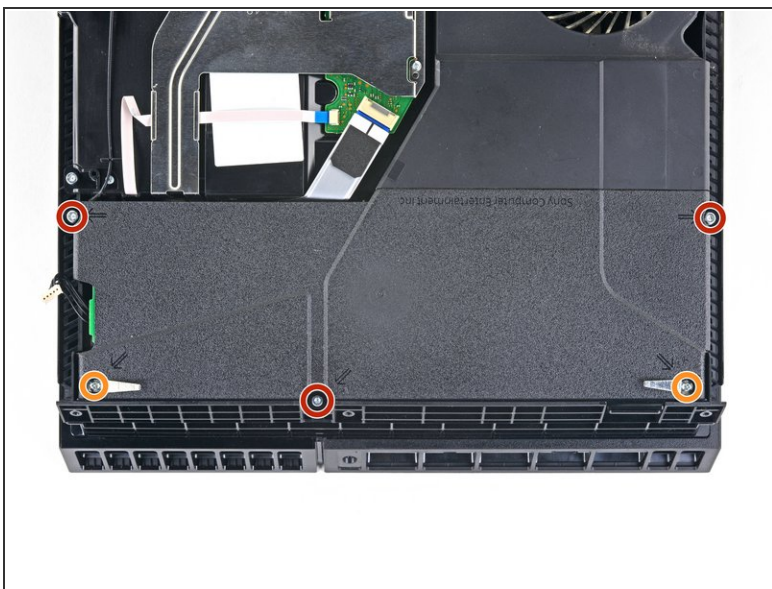
i 此底壳为塑料卡扣结构，移除时需要一些巧劲。

步骤 9



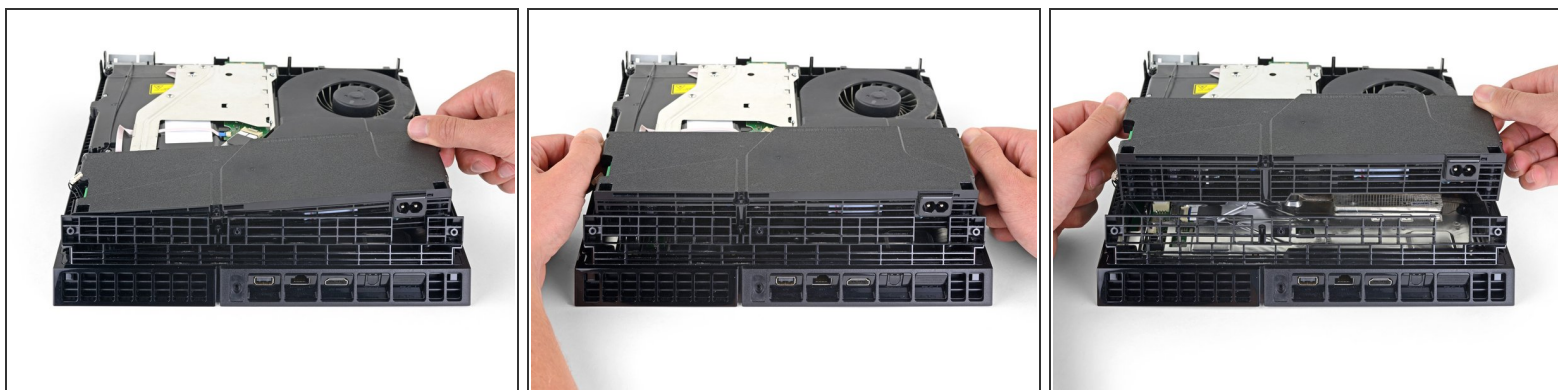
- 用镊子拔出电源供给接口，使之与主板断电。
- 如果感觉电源连接器被卡住了，用撬棒轻轻地把连接器撬出来。

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

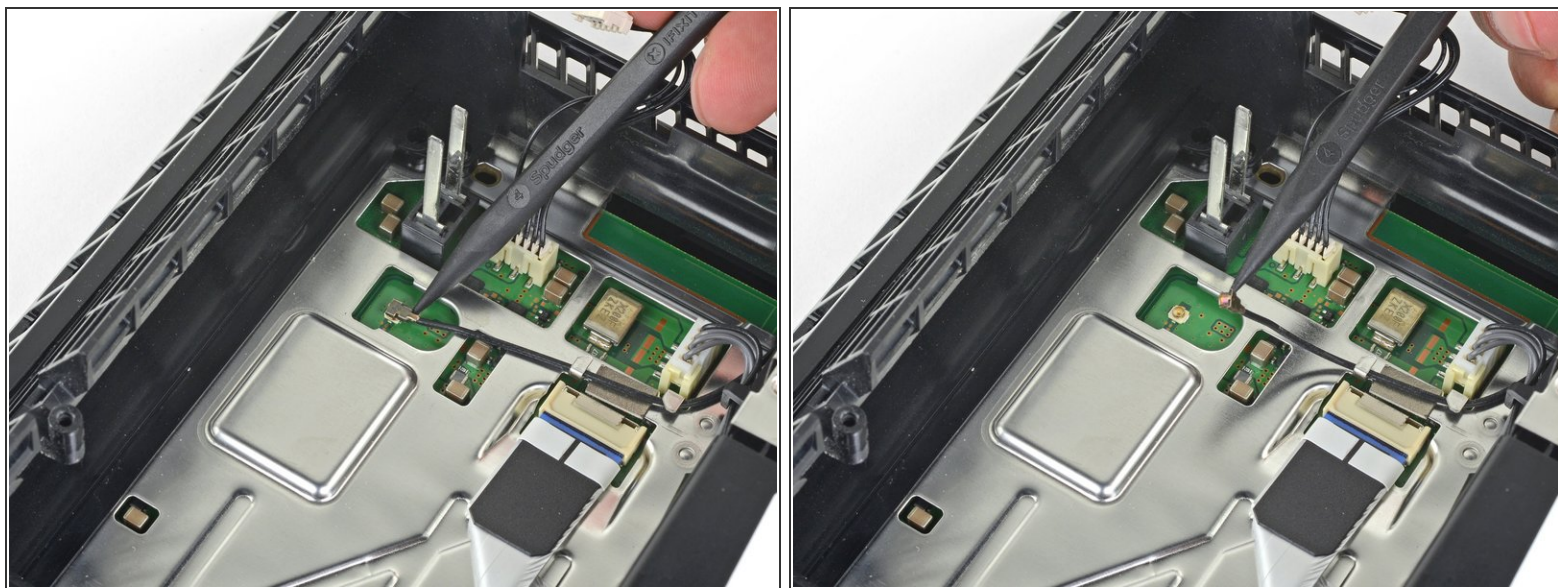


- 将电源直接向上提起并从 PS4 中取出。

 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。

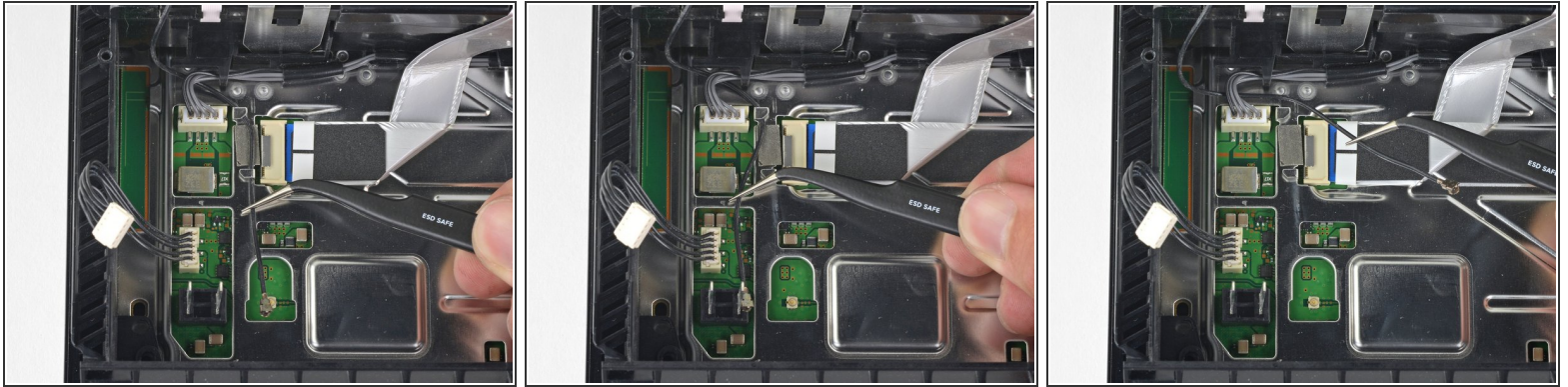
 在重新组装期间，确保插脚对齐，然后将电源按入到位。

步骤 12 — 取下 Wi-Fi 天线



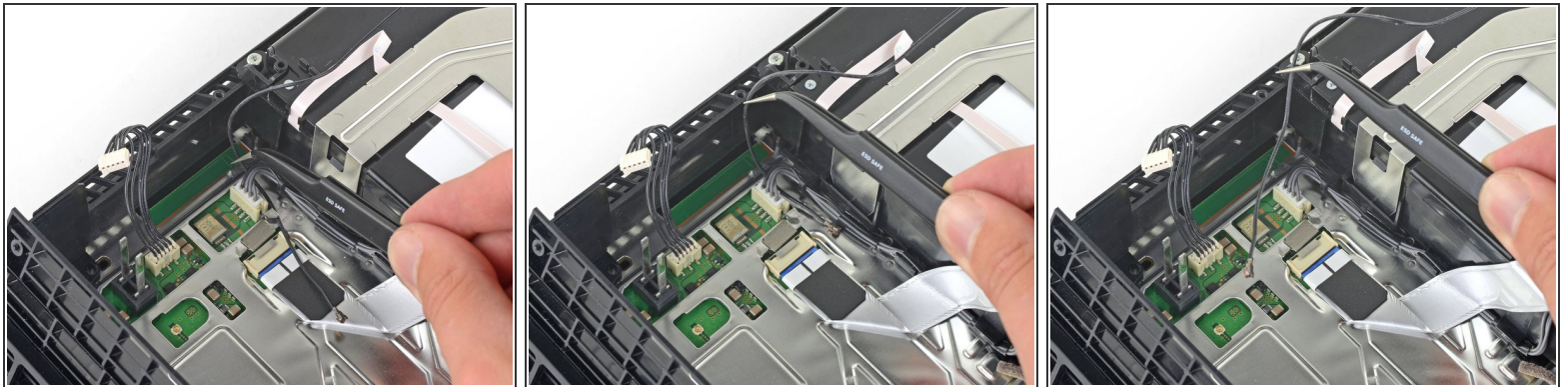
- 使用撬棒的尖端从主板上断开天线电缆。

步骤 13



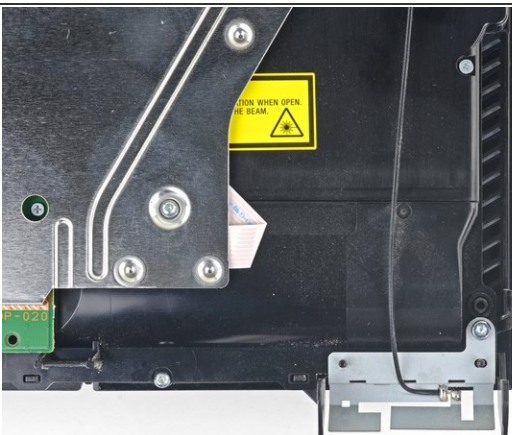
- 使用镊子或手指抓住天线电缆并将其从电缆导轨中取出。

步骤 14



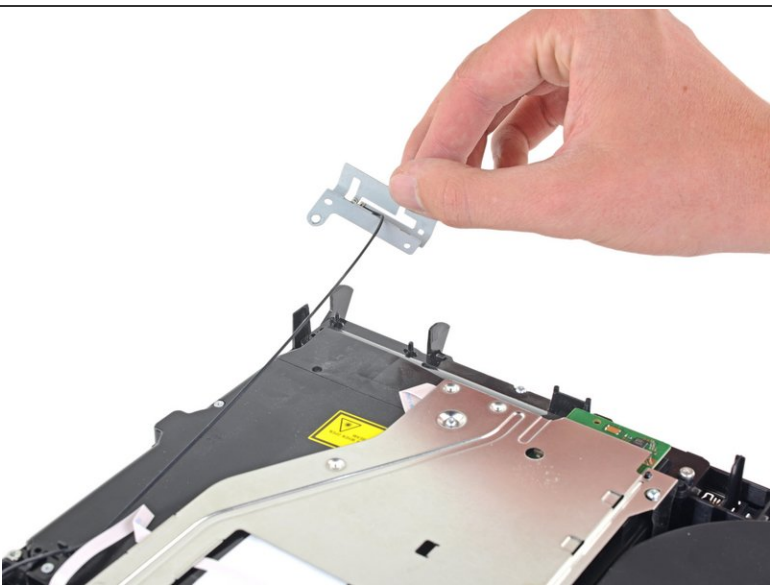
- 使用镊子或手指将天线电缆从光驱电缆下方穿出。

步骤 15



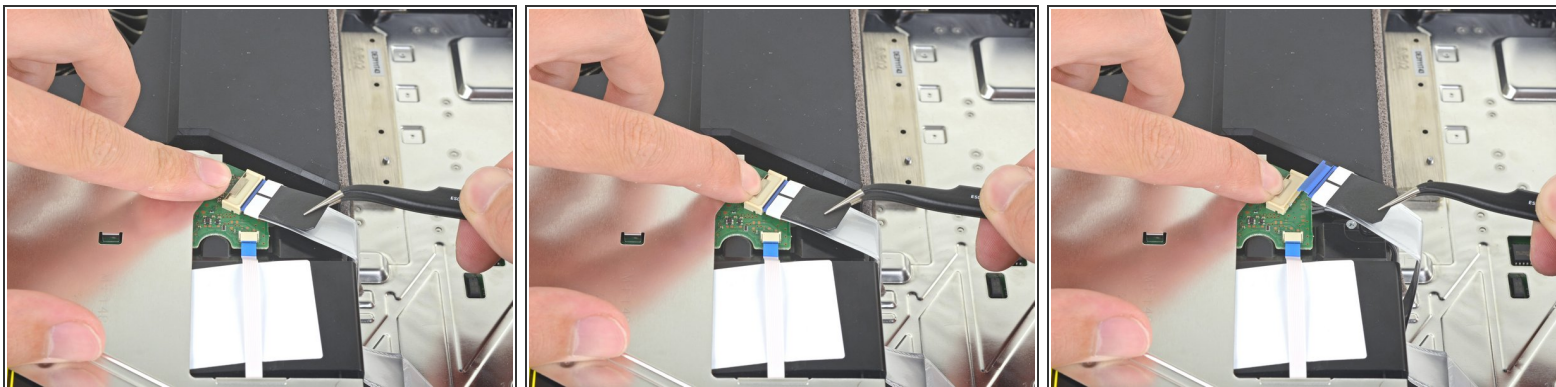
- 卸下固定天线的 9.7 毫米 Torx 安全螺丝。

步骤 16



- 取下 Wi-Fi 天线。

步骤 17 — 断开光驱



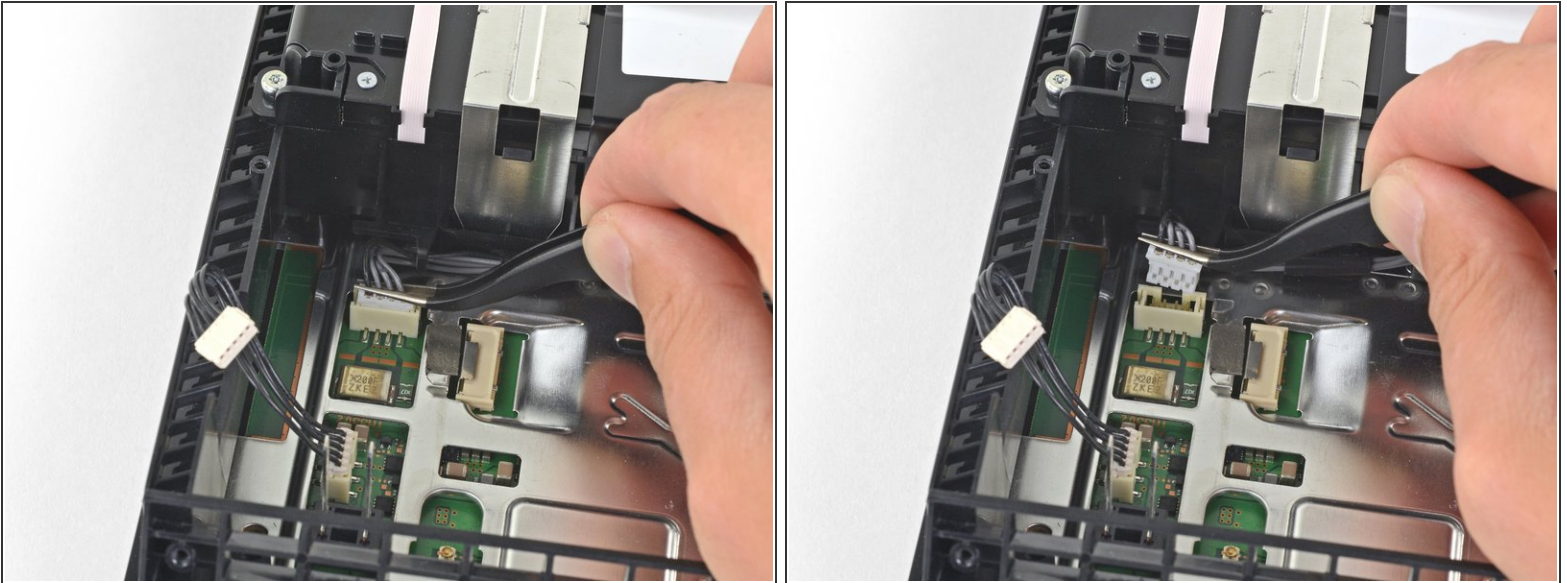
- 用指甲按下光驱顶部带状电缆的金属释放杆。
 - 用手指或镊子通过拉动黑色拉环断开带状电缆。
- ☑ 重新插入带状电缆时，无需按下金属杆。完全插入后，你会听到咔嗒声。

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



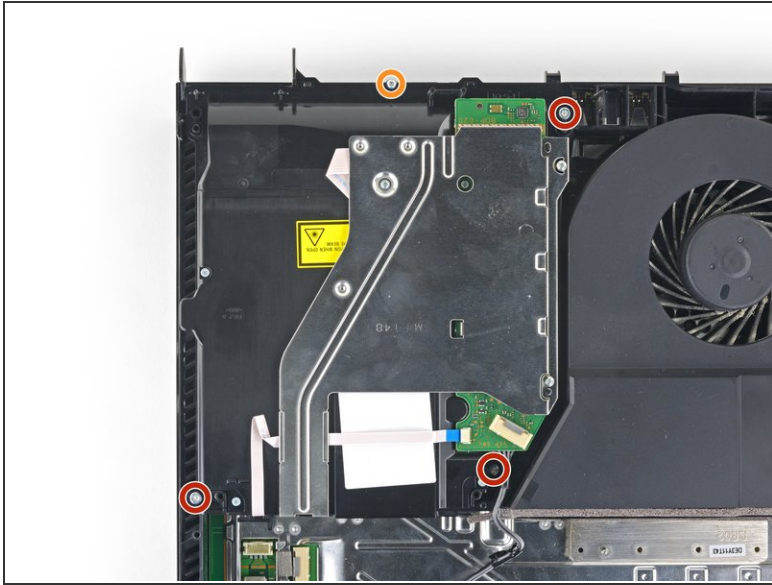
- 用手指或镊子从主板上断开光驱电缆。

步骤 20



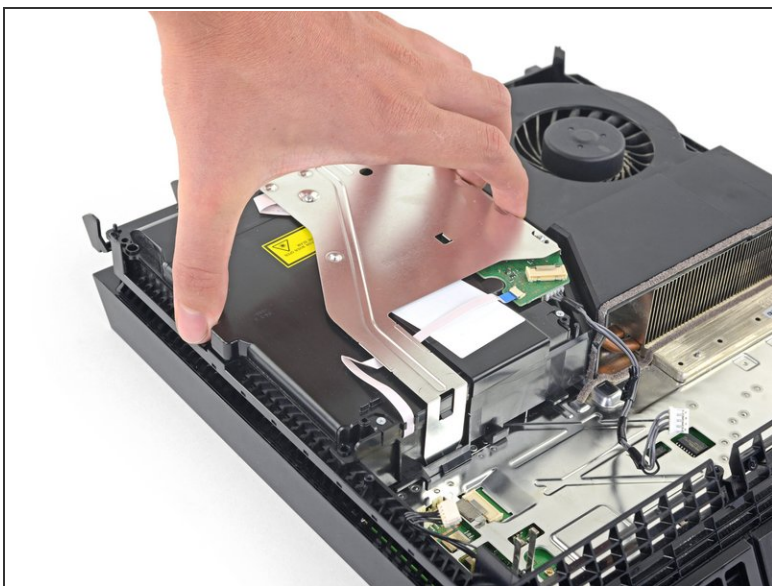
- 用手指或镊子将光驱电缆从将其固定到位的电缆导轨上取下。

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



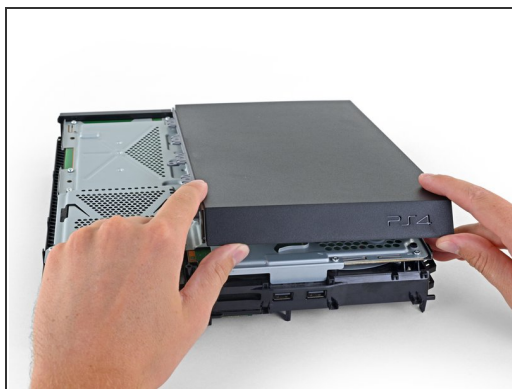
- 将光驱垂直向上提起并从 PS4 中取出。

步骤 23 — 取下上壳



- 卸下固定上壳的两颗 9.7 毫米 Torx 螺丝。

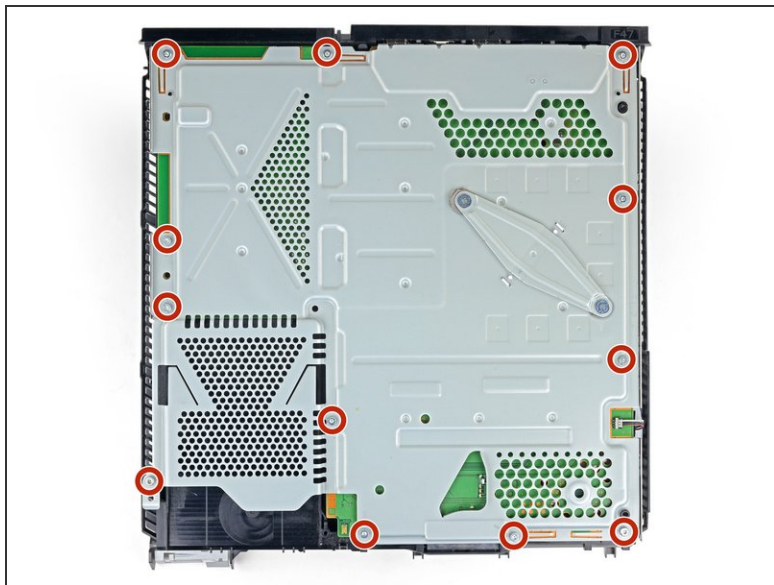
步骤 24



- 向上和向后提起上壳以将其从 PS4 上卸下。

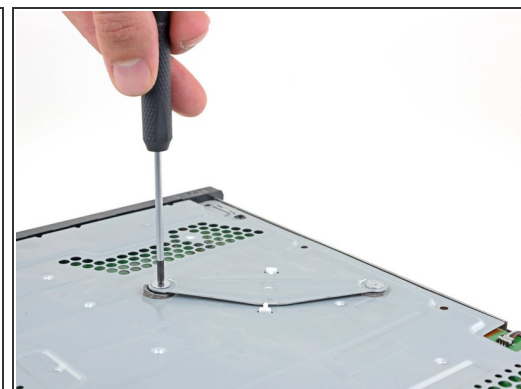
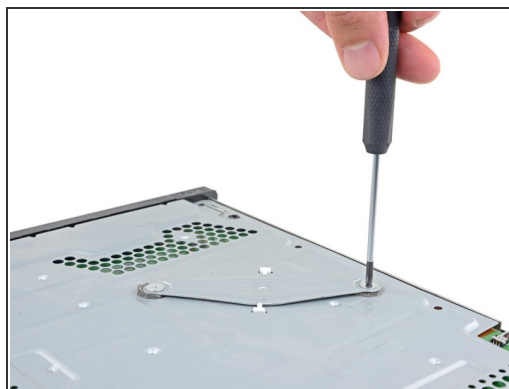
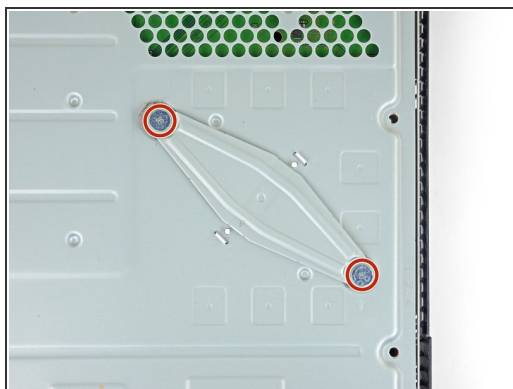
i 上壳由正面的塑料卡舌固定到位。将它们分开需要很大的力量。

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

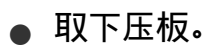


i 此步骤将向你展示如何正确拧下压板。

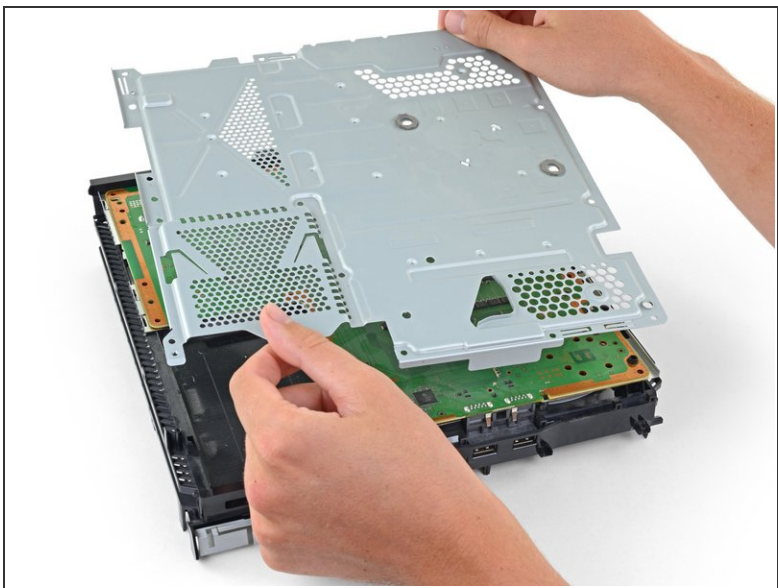
- 卸下两颗 15.6 毫米十字螺丝。
- 一次将每个螺丝旋转半圈，逐渐拧下压板。
- 在两个螺丝之间交替以保持压板上的压力均匀。

⚠ 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

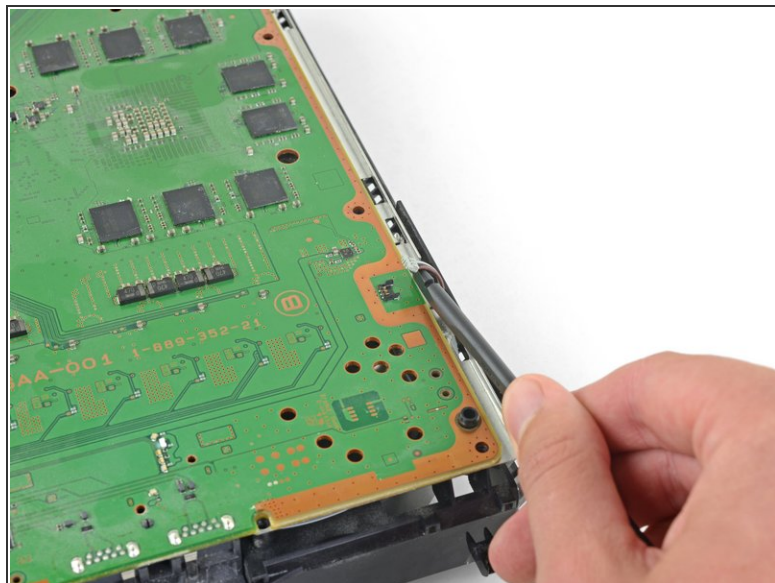
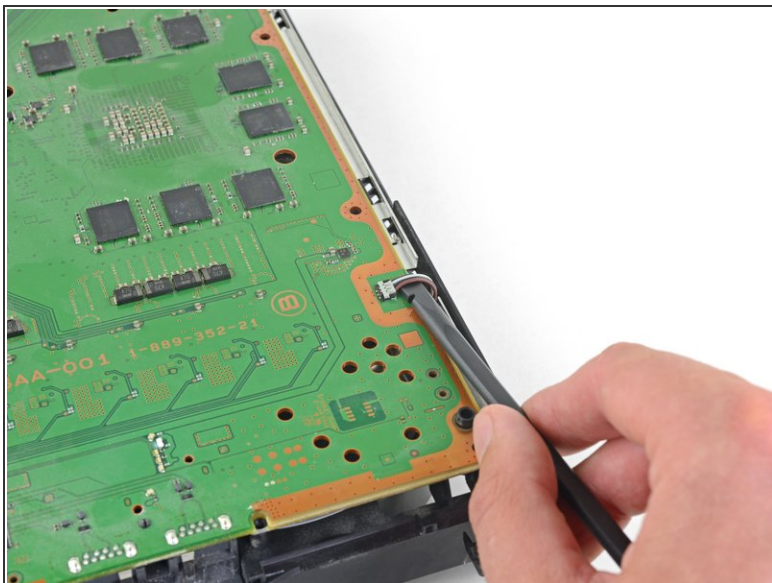


步骤 28



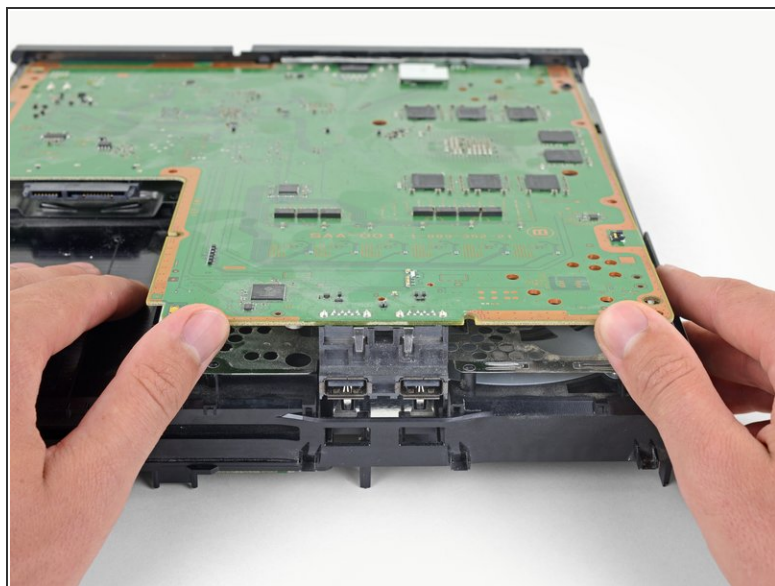
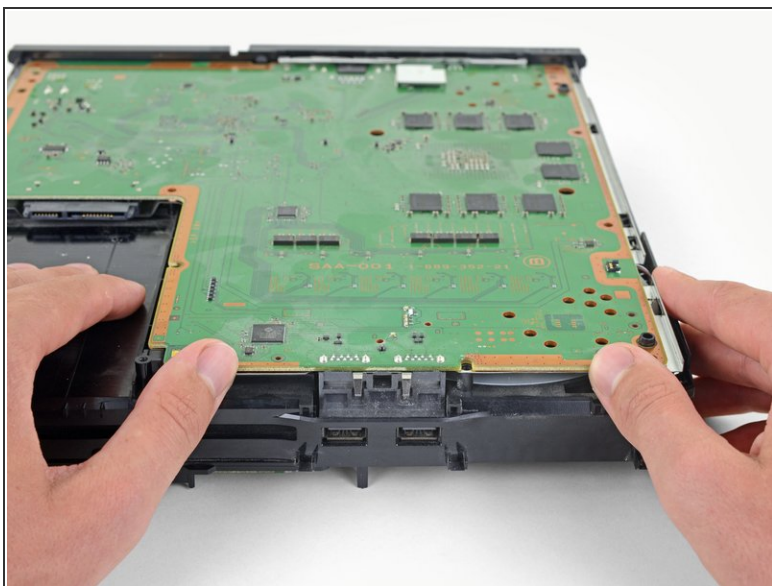
- 卸下上部 EMI 屏蔽罩。

步骤 29 — 卸下主板



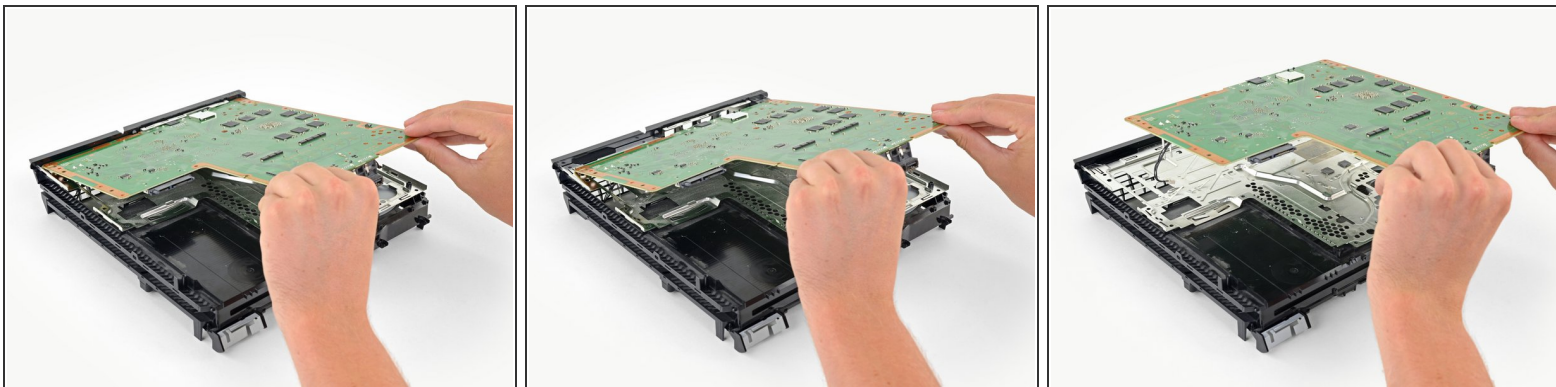
- 将撬棒的平端插入风扇电缆和主板之间。
- 扭动撬棒，垂直向上提起接口，然后将其从主板上断开。

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



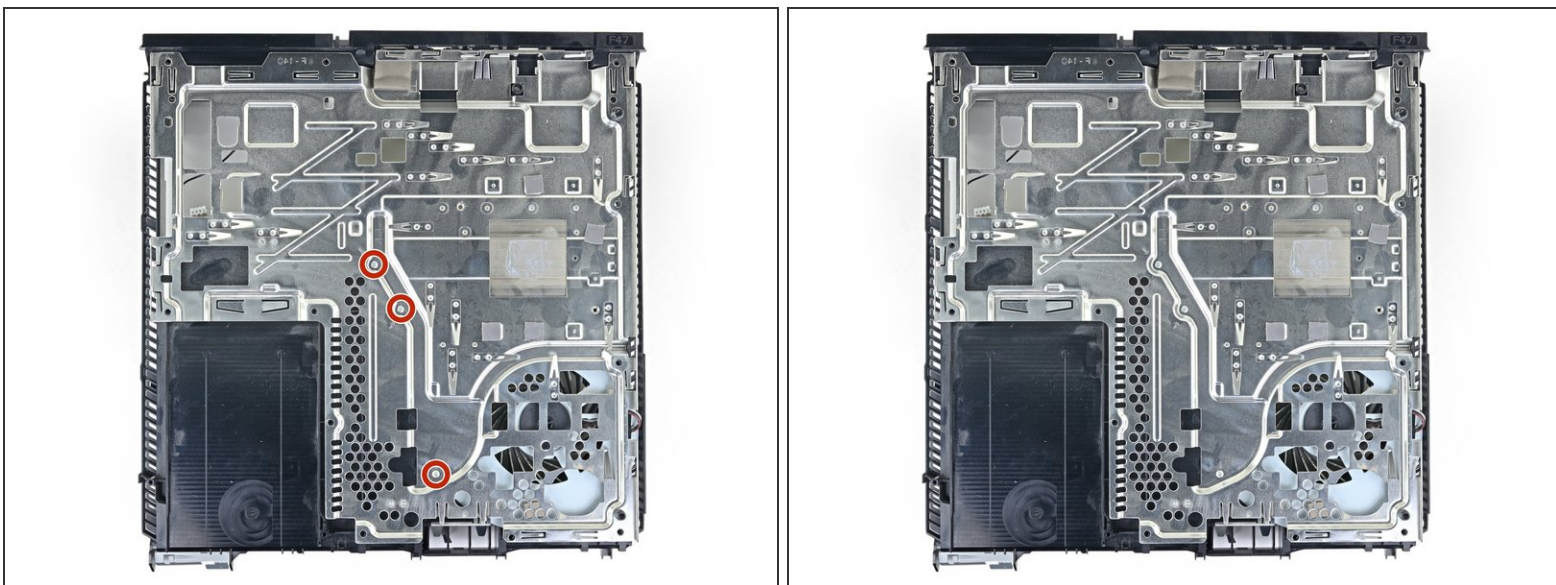
- 将主板从 PS4 中取出。

✦ 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。

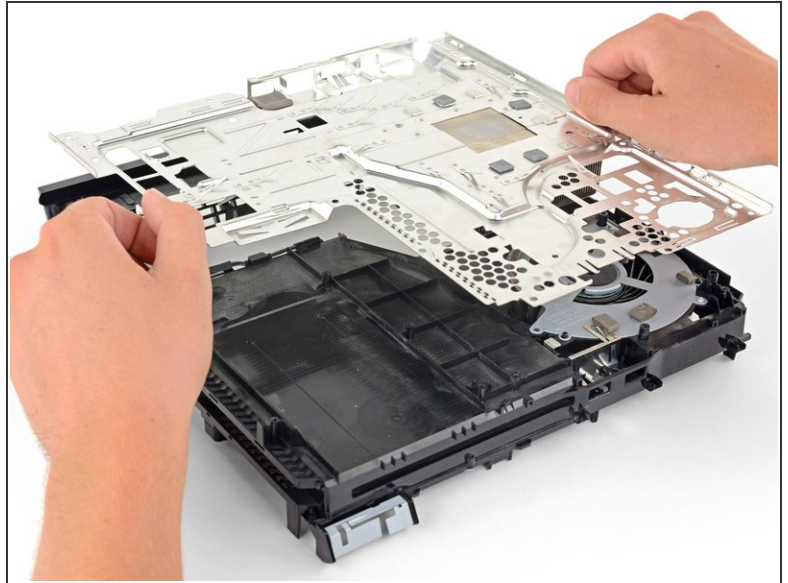
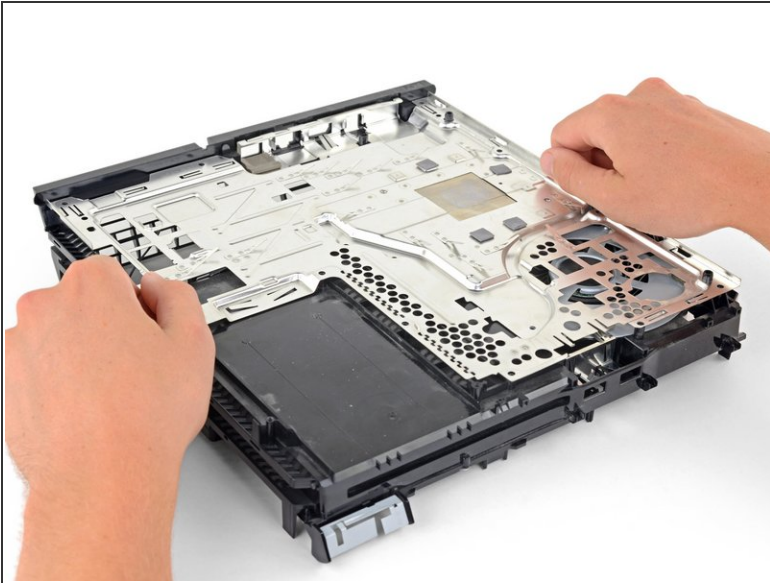
✦ 首先插入主板的 I/O 侧，然后将另一侧放入。

步骤 32 — 拆下电磁屏蔽板



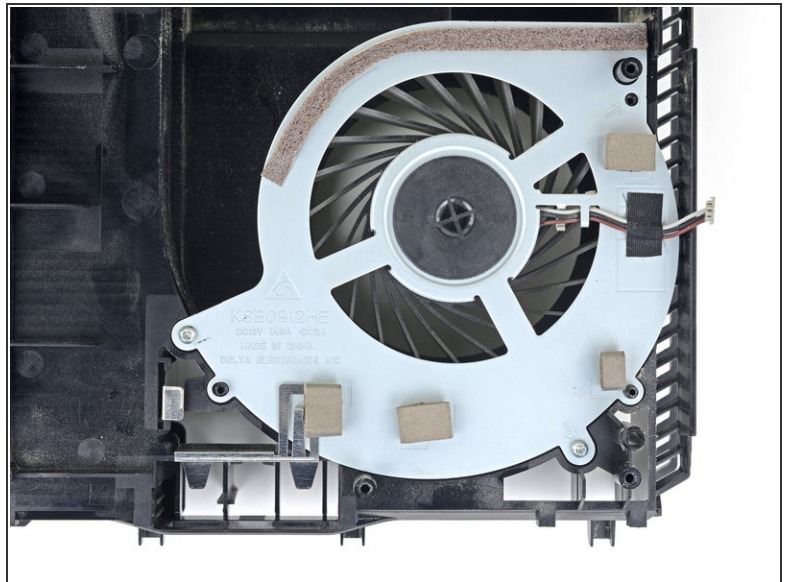
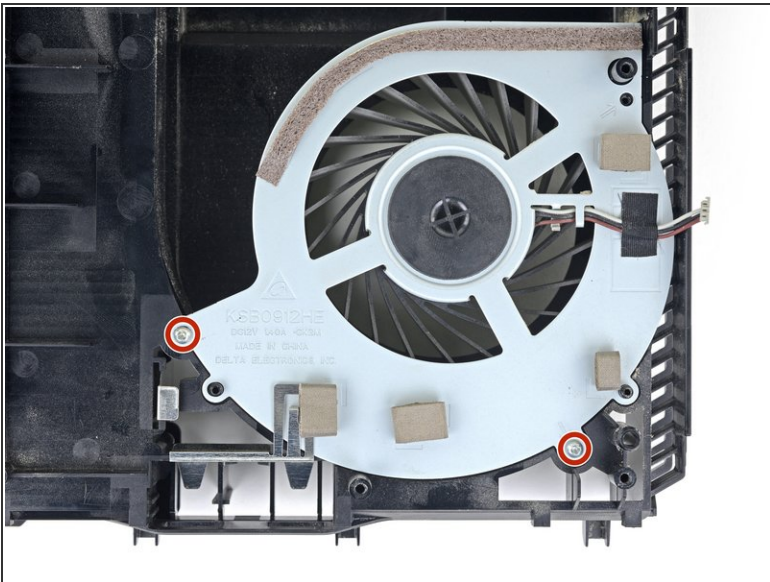
- 拧下3颗6.5毫米的螺丝。

步骤 33



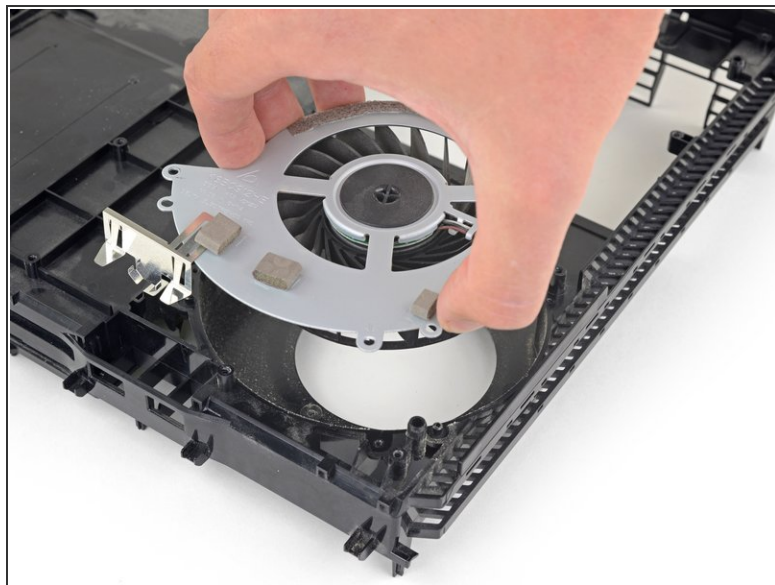
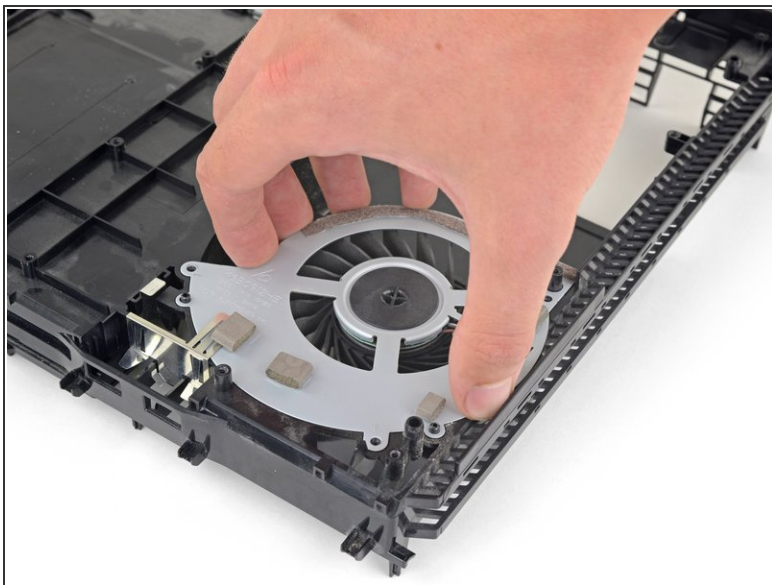
- 向上提起PS4的电磁屏蔽板和散热模块。

步骤 34 — 拆下风扇



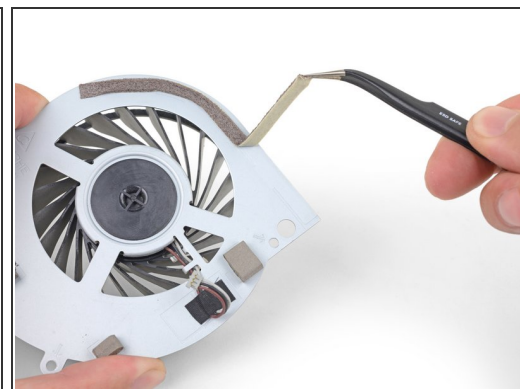
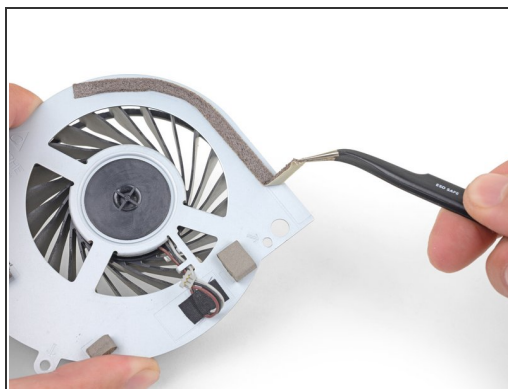
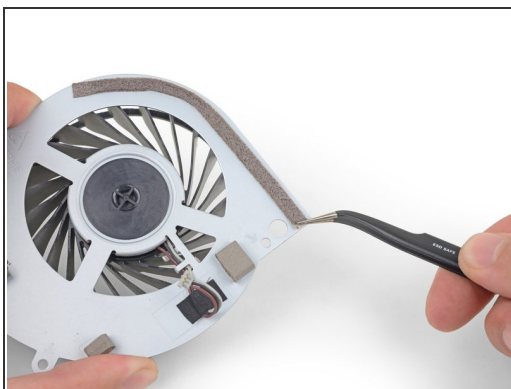
- 拧下风扇上的2颗6.2毫米螺丝

步骤 35



- 向上提起风扇

步骤 36



- 使用镊子小心移除缓冲泡棉

- ☑ 然后重新粘在新风扇的相同位置

步骤 37



- 去下所有的缓冲泡棉块

 可以使用吹风机或热风枪软化背胶

 重新沾在新风扇的相同位置

步骤 38



- 去下固定风扇电源线的胶条

 放在新风扇的相同位置用以固定风扇电源线

参照下列步骤的相反顺序重新安装你的设备。

废旧电子元件回收 [R2 or e-Stewards certified recycler](#).

维修不成功？请查看我们的帮助页面[Answers community](#)

观察比较原装件和替换件。

安装之前需要去除背胶然后把其余部件重新安装回去