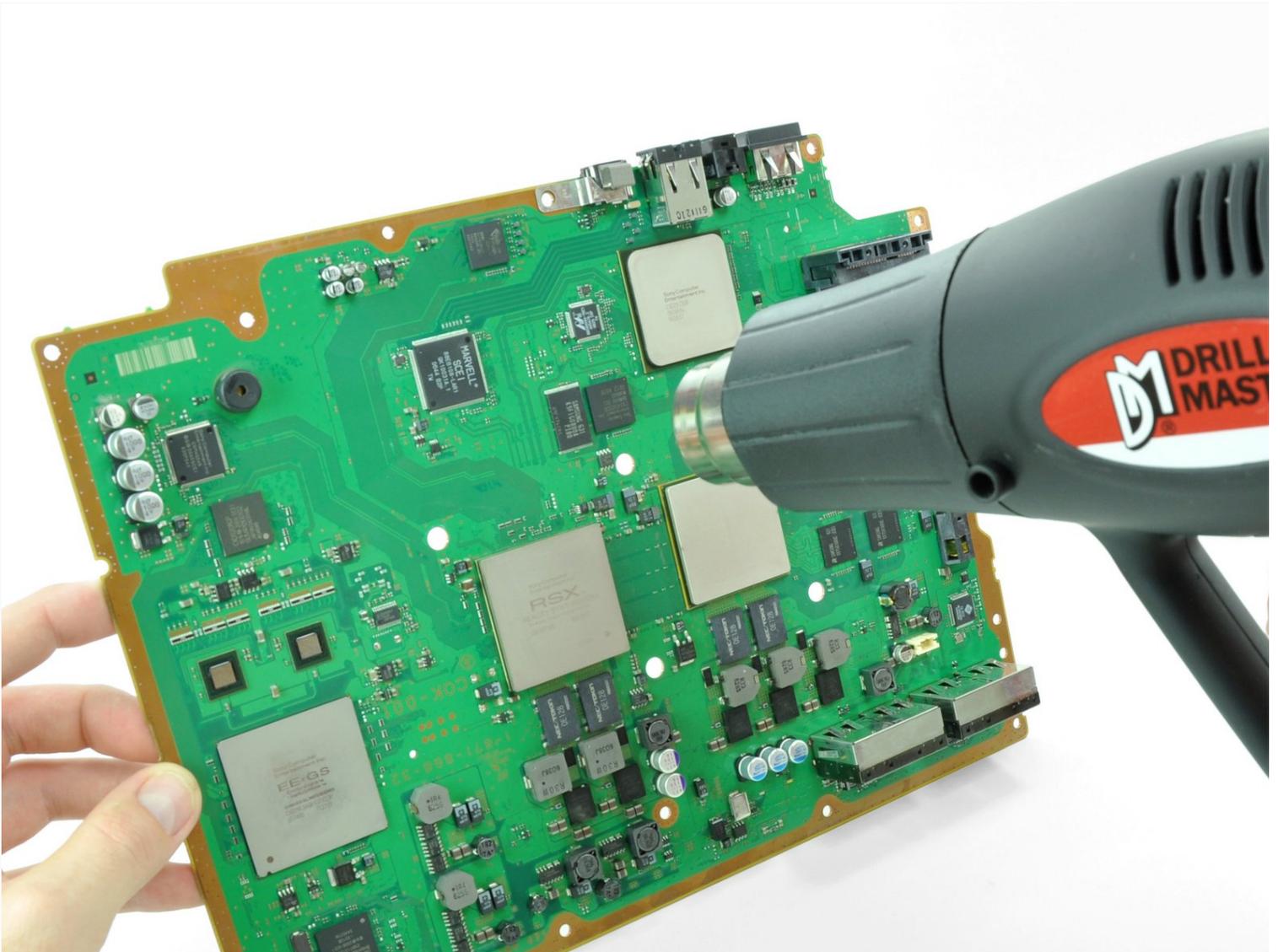




修复死亡黄灯

使用本指南来修复 PlayStation 3 的“死亡黄灯”错误。注意：你的...

撰写者: Brett Hartt



介绍

[video: <http://www.youtube.com/watch?v=uMG-6rbanlY>]

使用本指南来修复 PlayStation 3 的“死亡黄灯”错误。

注意：你的 PlayStation 3 可能看起来与指南中的稍有不同，在机器上执行这些过程时要小心谨慎。

章节：

[PlayStation 3 Yellow Light of Death \(YLOD\) Fix Kit \(1\)](#)

步骤 1 — 智能板



 使用一个撬棒的尖端从PS3的侧面去除黑色橡胶螺丝盖。

- 这个螺丝盖也许在保修贴纸的下面。贴纸被移除后将会改变外观并且显示“无效”（移除保修贴纸将使你的设备失去厂家/商家的保修）。

步骤 2



- 从智能板上取下一个8.5毫米的T10安全Torx螺丝钉。

步骤 3



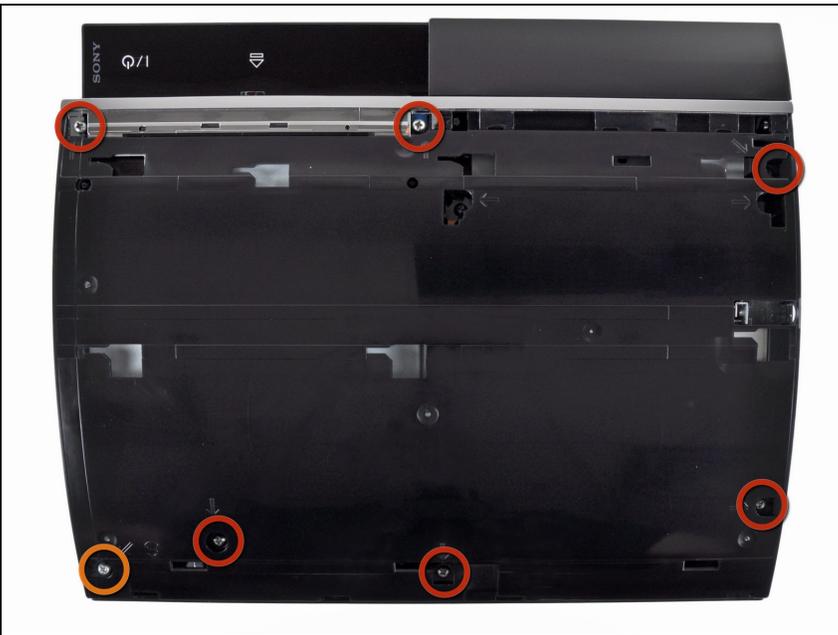
- 把智能板拉向硬盘驱动器，然后把它从PS3主体上抬起并且拿下来。

步骤 4



⚠ 请注意一定要注意一下松松地放在顶盖上的小金属支架，如果你的机器配备了这样东西的话。

步骤 5 — 顶盖



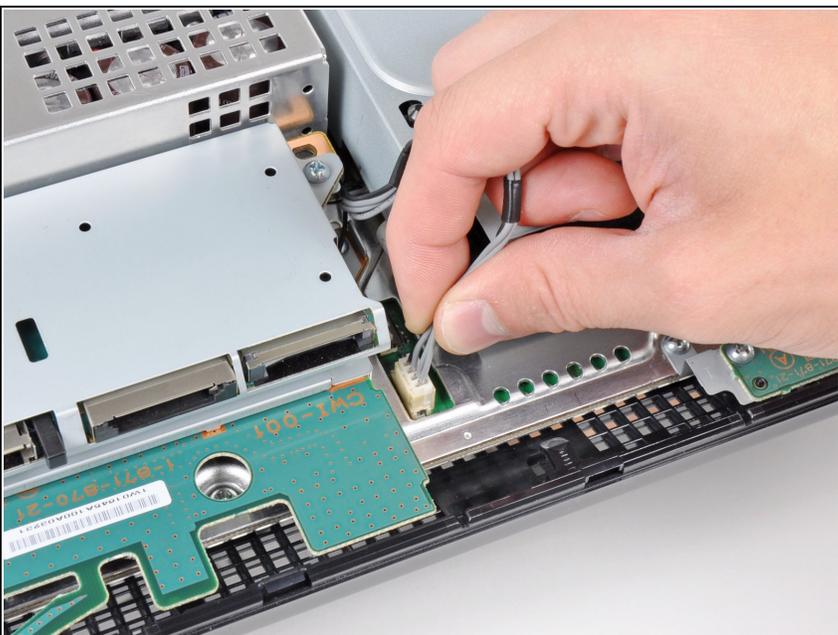
- 拆卸这图片中的7个螺丝
- 6个52毫米的菲利普斯螺丝（十字）
- 1个30毫米的菲利普斯螺丝（十字）

步骤 6



- 从后边缘抬起顶盖并且把它旋转到 PS3 的前部。
- 拆掉顶盖

步骤 7 — 蓝光驱动器



- ① 从主板断开蓝光的电缆
- 如图，将插头垂直拉出插座

步骤 8



- 从最靠近电源的边缘抬起蓝光驱动器，并且把它从机箱旋转到足够接近带状电缆。

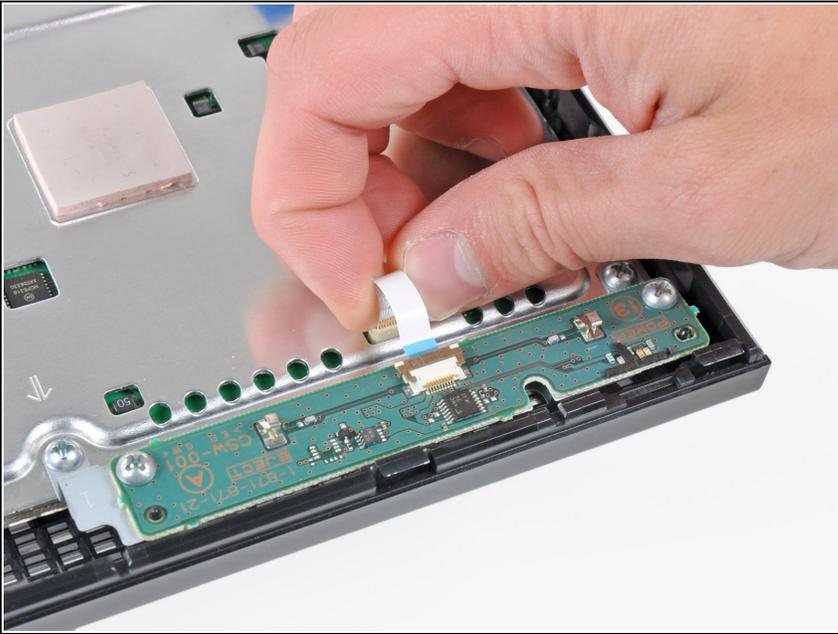
步骤 9



⚠ 用你的指甲在蓝光带状电缆插座上翻转固定襟翼。

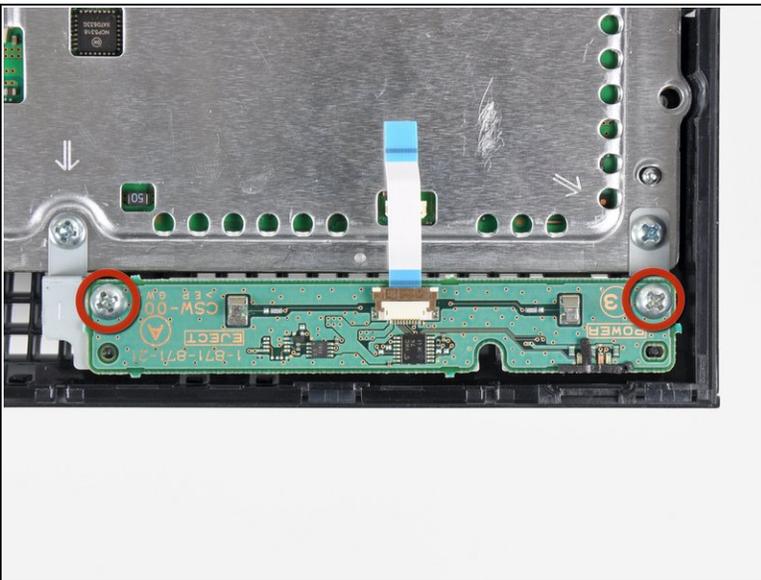
- 确保翘起襟翼而不是插座本身。
- ☑ 把带状电缆从插座上拔出。
- 从PS3上取下蓝光光驱。
- 如果更换新的蓝光驱动器，请将电源移到您新的驱动器上。

步骤 10 — 主板



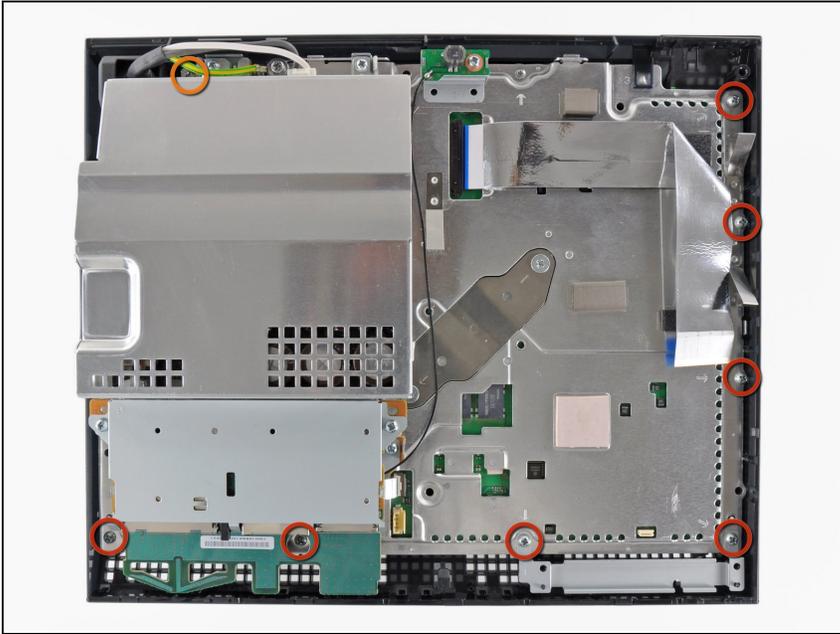
- 将控制板上的带状电缆直接从主板上的插座中拔出。

步骤 11



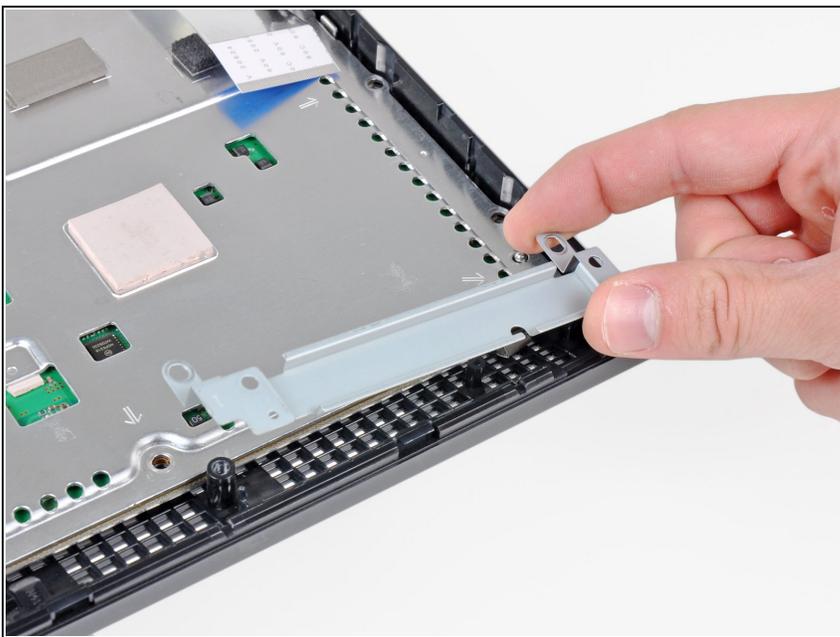
- 拆掉两个12毫米的Phillips螺丝，把控制板固定到底部外壳。
- 从PS3上拆掉控制板以及它的附属电缆。

步骤 12



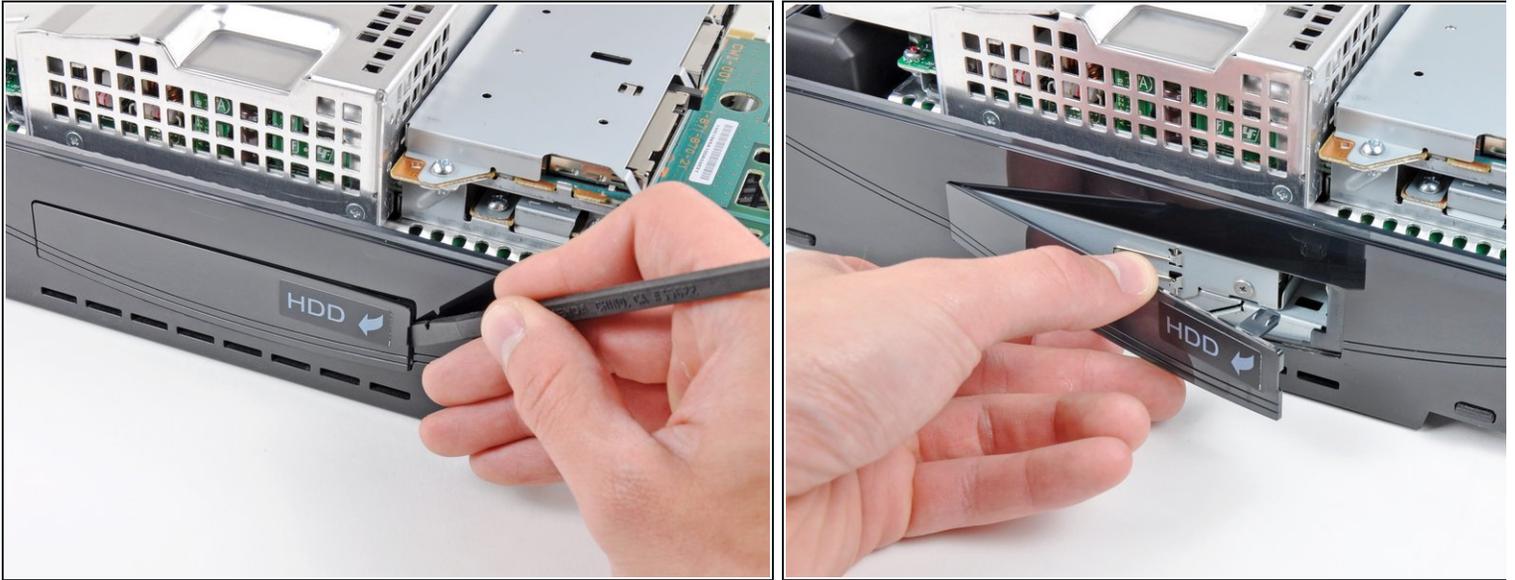
- 拆掉图中8个螺丝把主板组件固定到较低外壳上。
- 7个12毫米菲利普斯螺丝
- 1个30毫米的菲利普斯螺丝

步骤 13



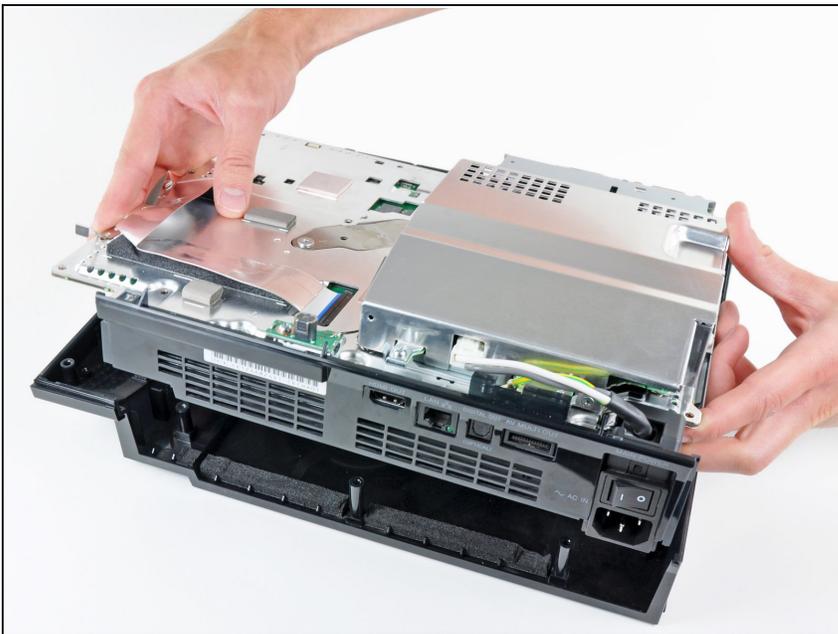
- 拆下主板支架。

步骤 14



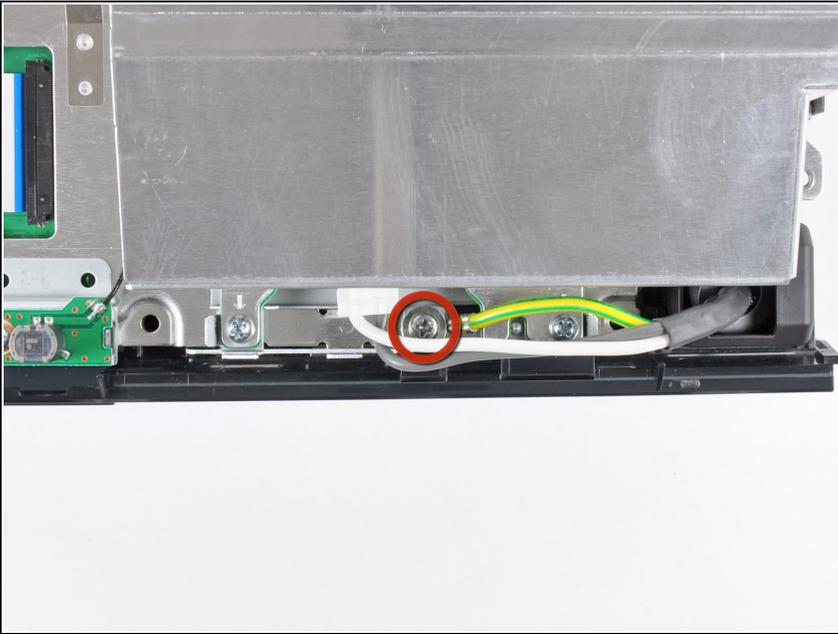
- 用撬棍的平底撬起硬盘驱动器支架使其远离低的一端。
- 拆下硬盘盖。

步骤 15



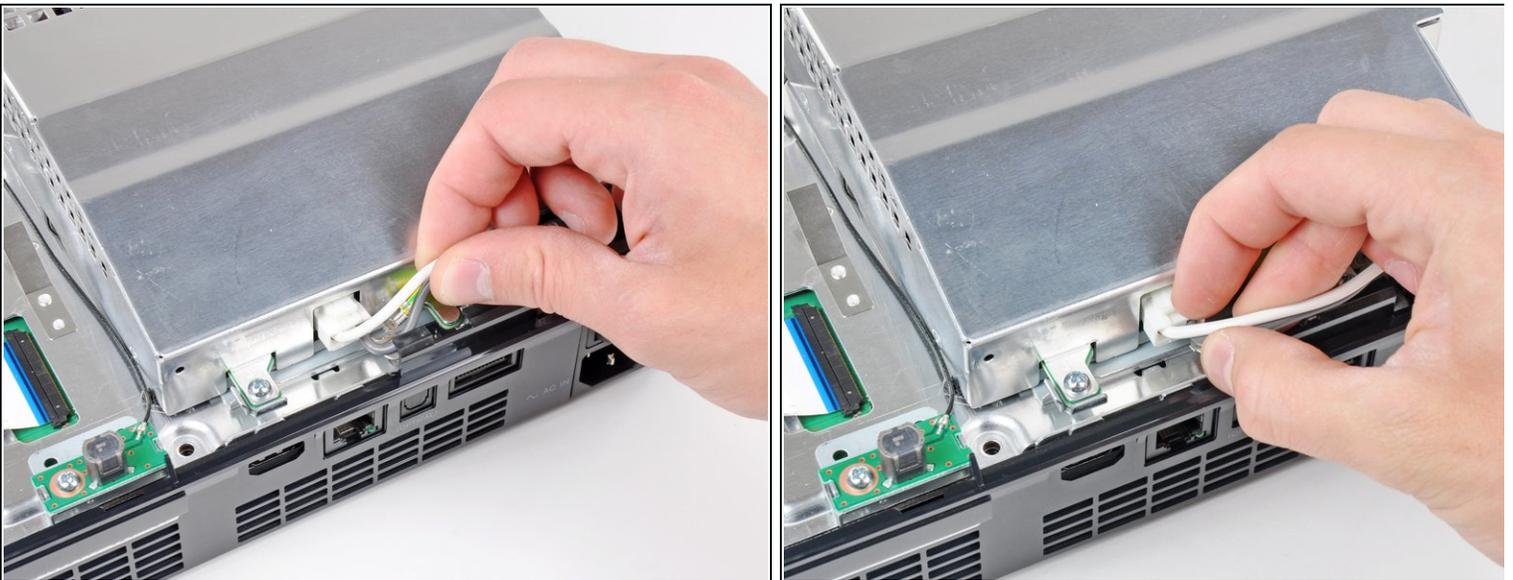
- 从底板上抬起主板组件。

步骤 16 — 电源接口



- 移除将接地皮带固定在底壳上的 7.7mm 十字螺丝。

步骤 17



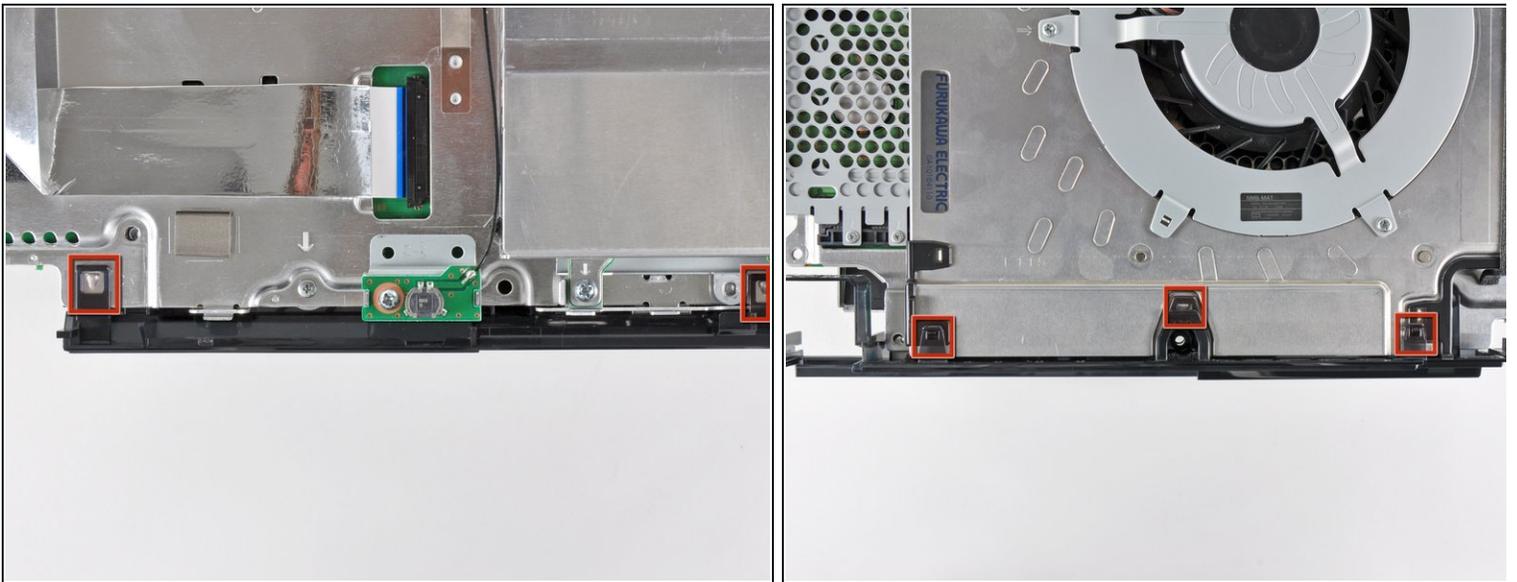
- 将交流电源电缆稍微拉离后盖，以创造间隙来找到交流电源连接头。
- 在按下其锁定机构的同时，将交流电源连接头拔出电源插座。

步骤 18



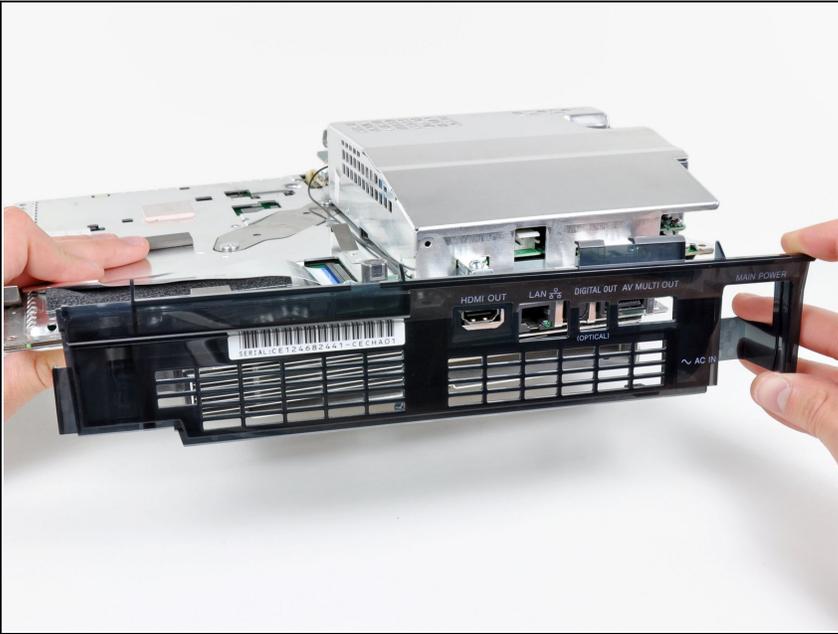
- 从后盖的底部拉出交流电源插座，查看可能被卡住的任何电缆。

步骤 19 — 后面板



- 轻轻地将后面板拉离逻辑板组件。使用撬棒扁平的一端来松开后面板顶部边缘处的夹子。

步骤 20



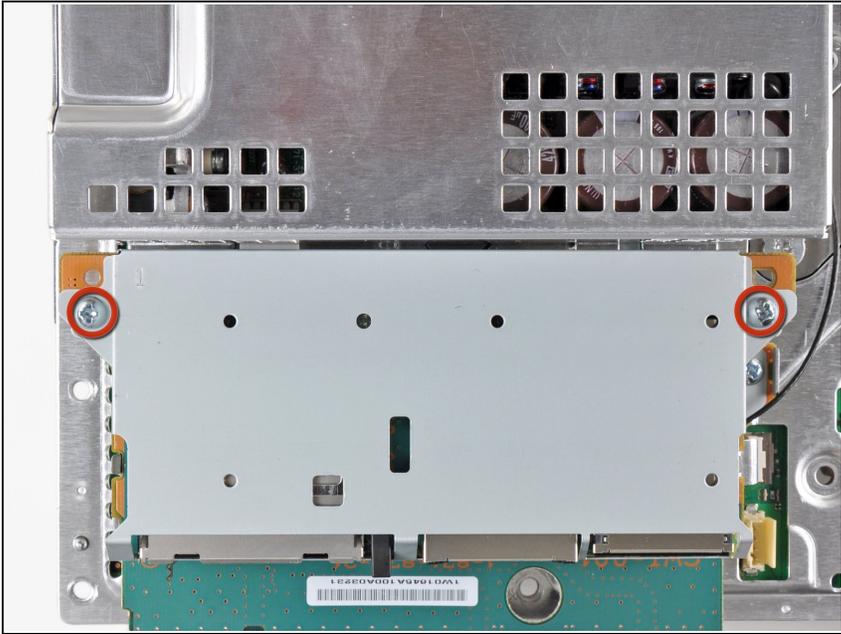
- 从逻辑板组件上移走后面板。

步骤 21 — 散热器



- 将风扇电缆从塑料支架上拆下来。
- 断开风扇与主板的连接。
- ⓘ 将连接器向上拉出并从插座中拔出。

步骤 22



- 移除将记忆卡读卡器固定在外壳上的2颗9mm十字螺丝。

步骤 23



- 将记忆卡读卡器往PS3外提，直到能够看到排线为止。

- 翻转记忆卡读卡器带状电缆插座上的固定挡板。

⚠ 确保你正在撬起挡板，而不是插座本身。

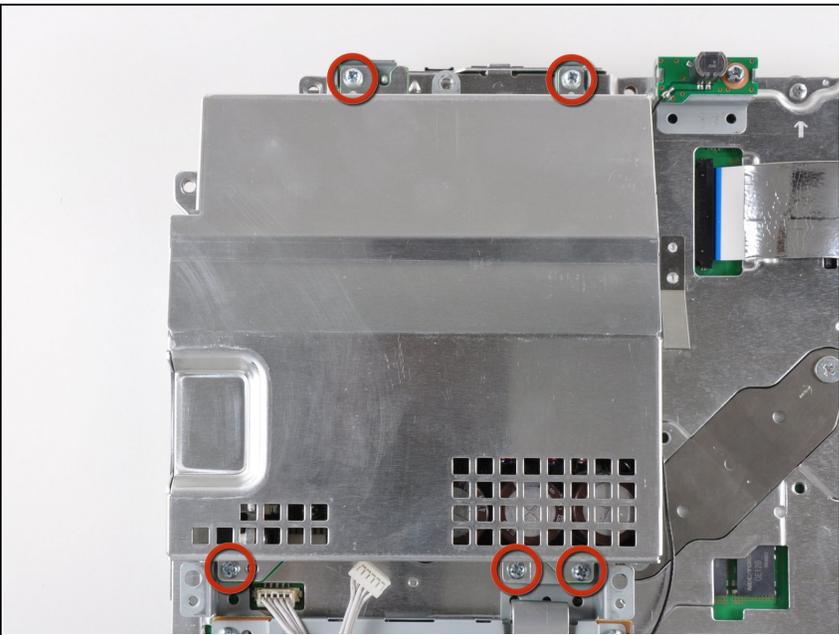
- 将带状电缆从其插座中拉出并取出记忆卡读卡器。

步骤 24



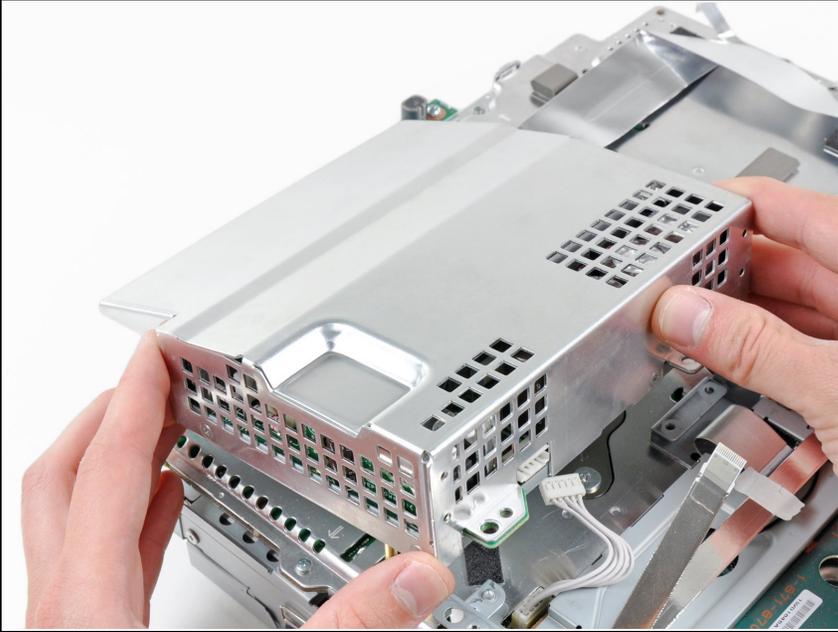
- 从散热器前面断开交流电输入线缆。
- ① 向PS3前面拉动插头。

步骤 25



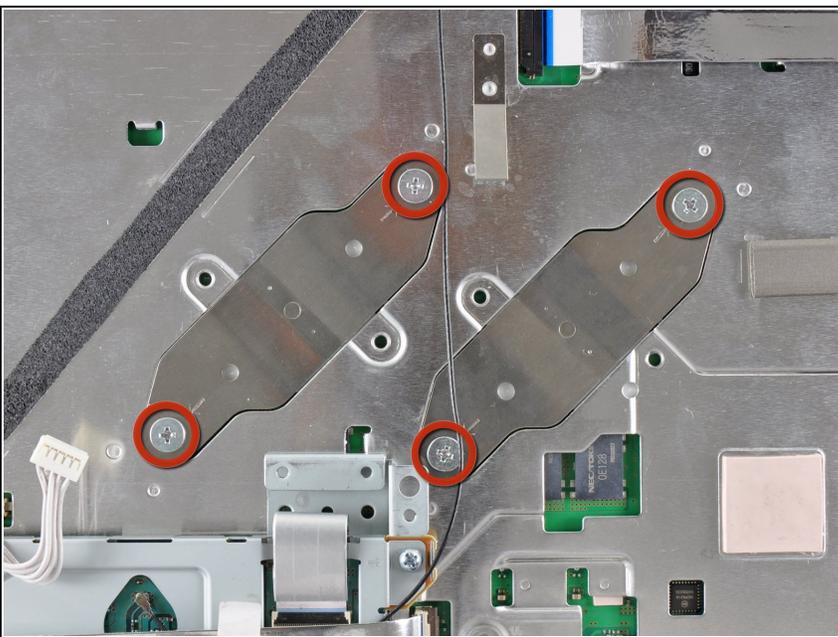
- 移除将电源与机壳固定的5颗9mm 十字螺丝。

步骤 26



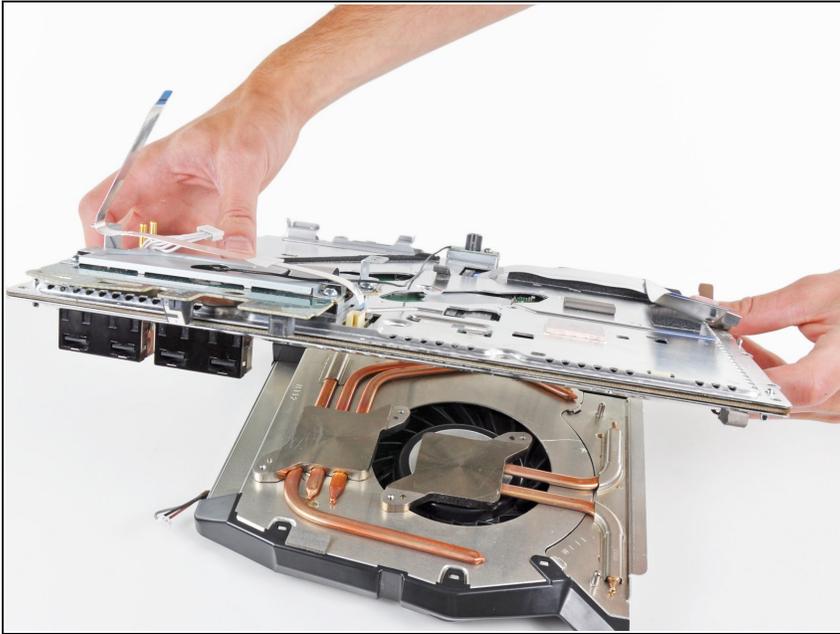
- 从电源前面的边角处提起来松开其与主板之间的两个连接点。
- 移除电源

步骤 27



- 移除将散热器固定到主板的4颗 16.5mm 肩状十字螺丝。
- 移除刚卸下螺丝底下的两个支架。

步骤 28



- 从散热器上提起主板组件。

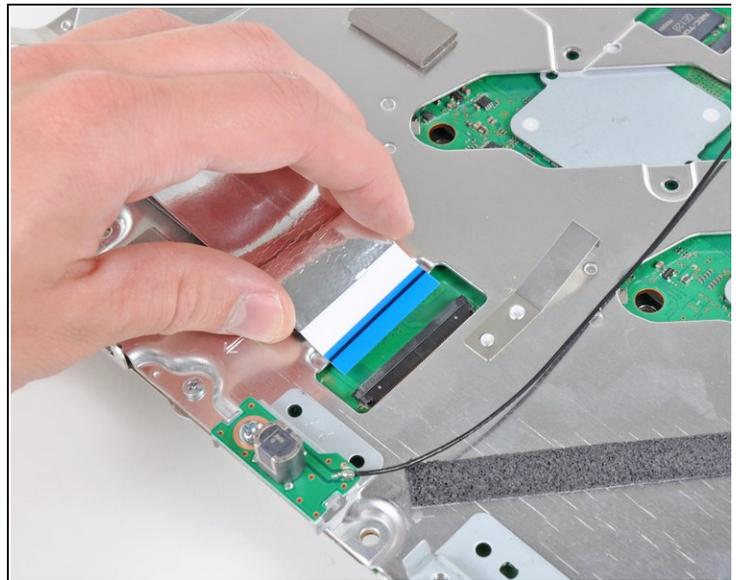
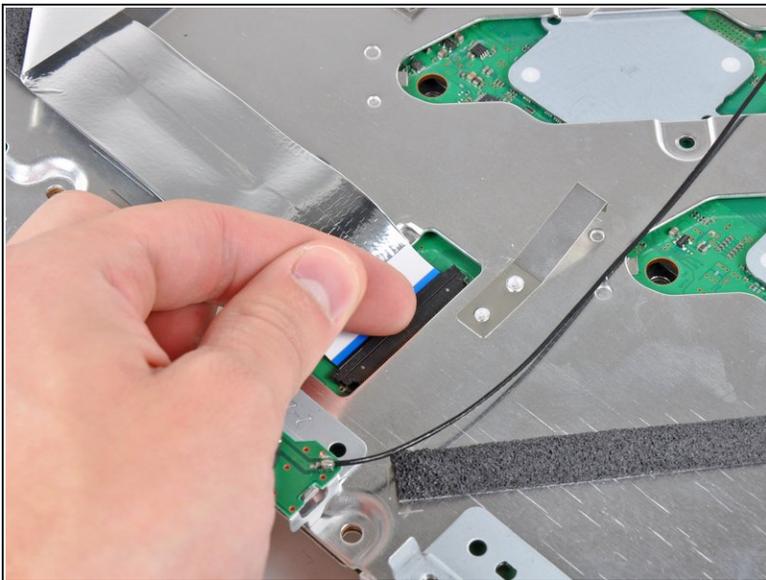
⚠️ 散热片仍然可以通过散热膏保持在适当位置。如果是这种情况，请轻轻地将散热器从主板外壳上撬开。确保不要弯曲散热器上的铜管。

- 重新安装散热器时，请务必使用新的散热膏。

i 之前从来没有涂过散热膏？我们的[散热膏指南](#)使其变得容易。

i 如果您正在关注YLOD维修指南，请继续关注哪里应用更换散热膏。

步骤 29 — 主板

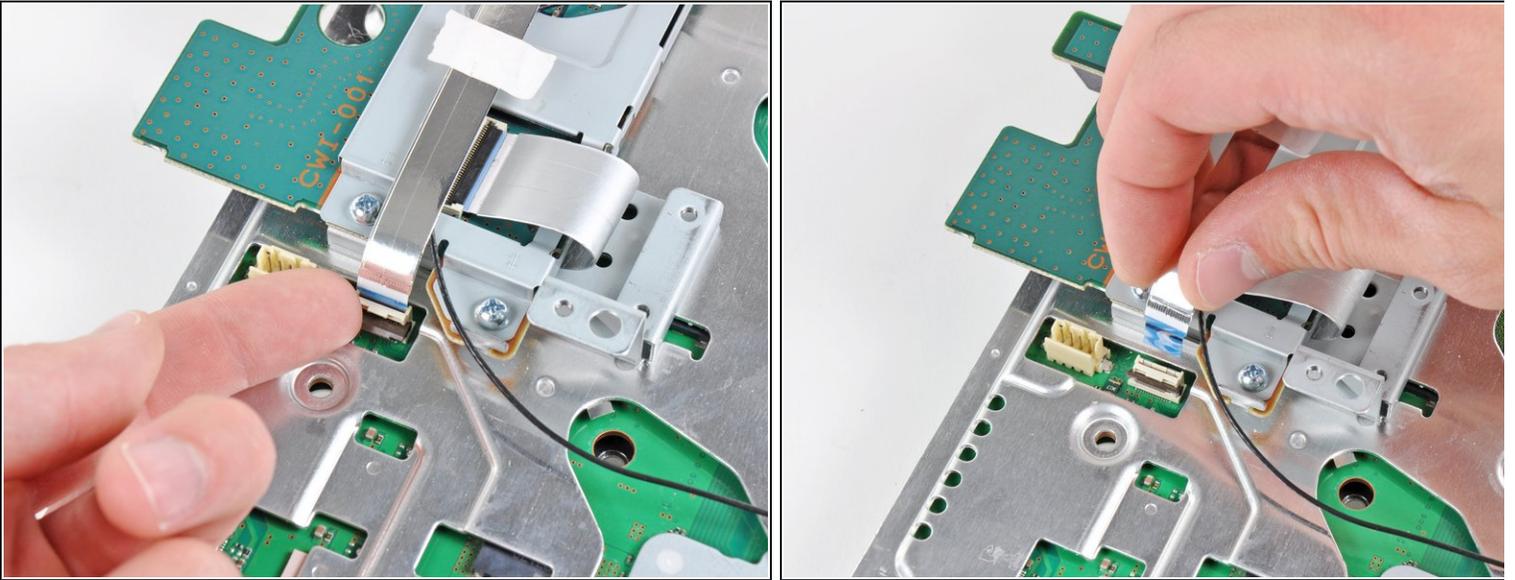


- 掀开蓝边带缆插口处的挡板。

⚠️ 要确保是你自己掀开的这块挡板，而不是带缆插口自身掀开的。

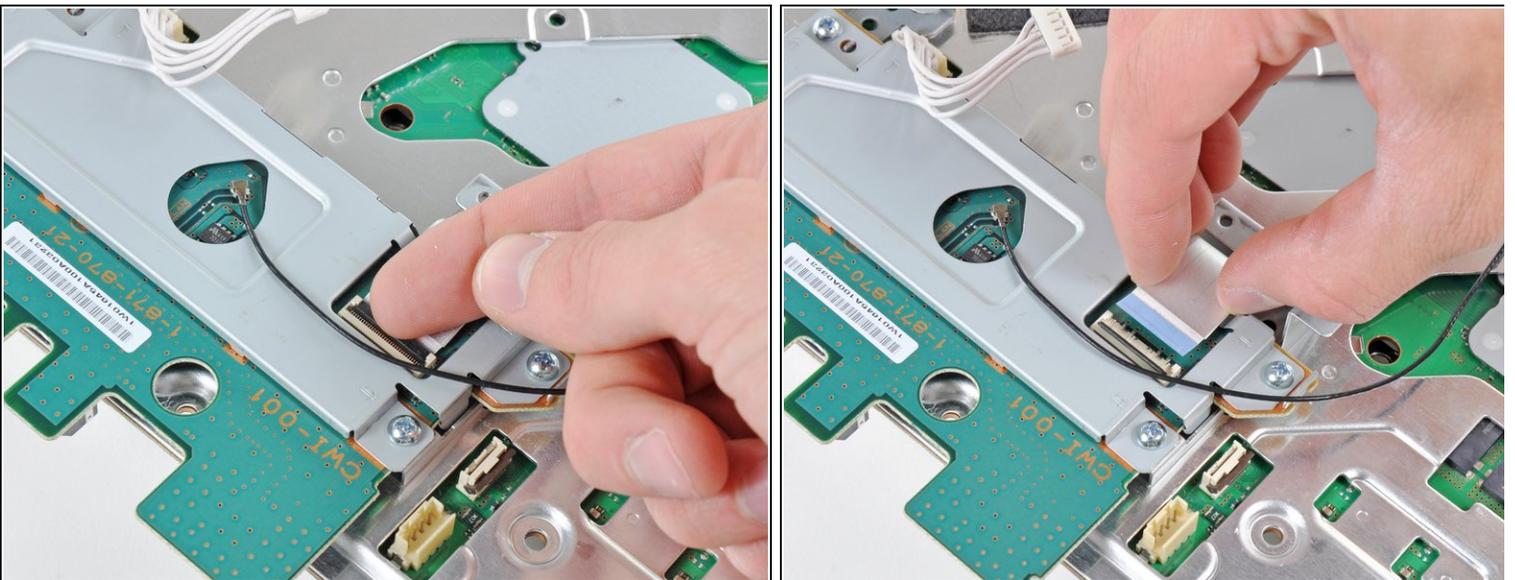
- 拔出蓝边带缆。

步骤 30



- 把连接储存卡读卡器的连接线上盖板取下，然后取下连接线。

步骤 31



- 揭开Wi-Fi/蓝牙天线保护盖。
- 将Wi-Fi/蓝牙天线拔出来。

步骤 32



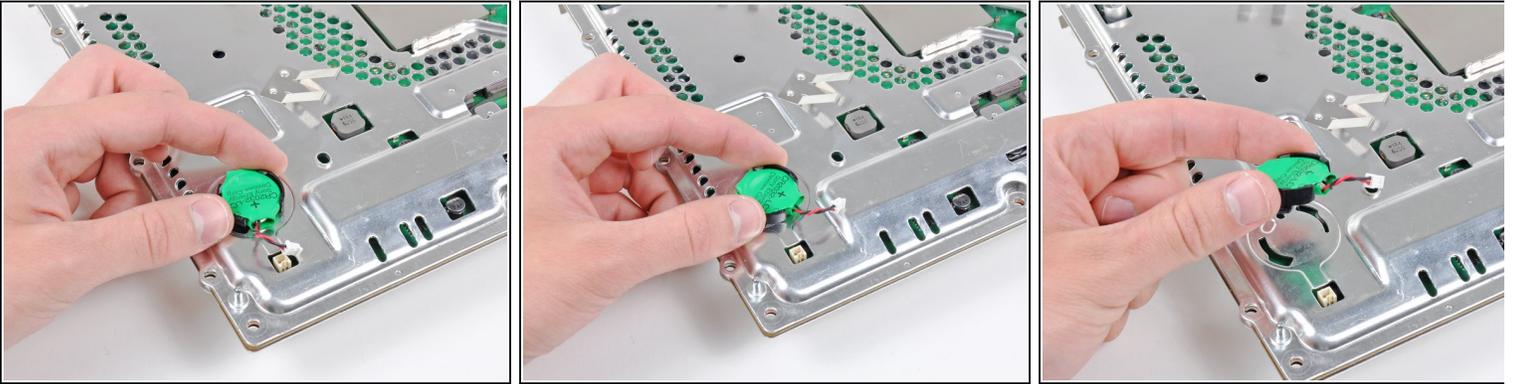
- 从主板上拔出交流电插座，搁置在一旁。
- ⓘ 直直地拔出连接线，插座完全脱离主板。

步骤 33



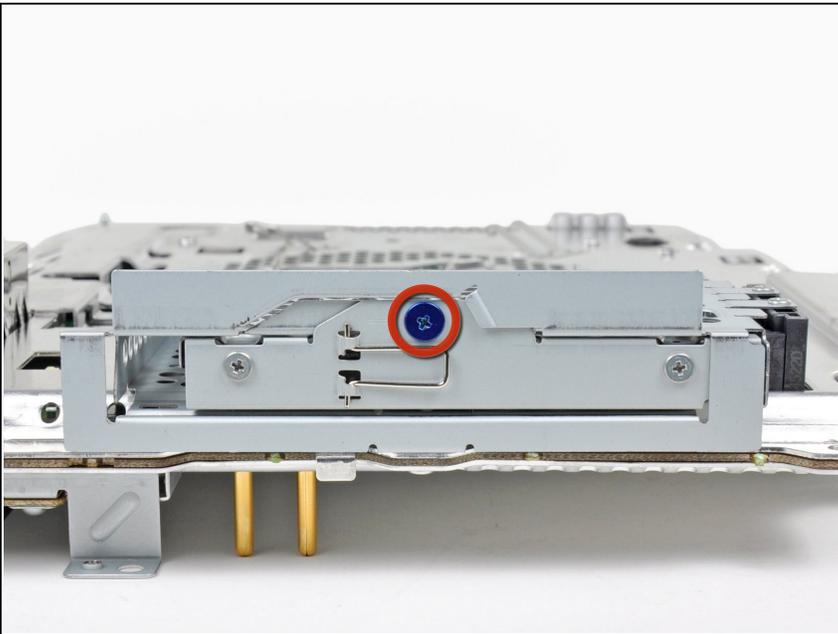
- 从主板上断开PRAM电池的连接。
- ⚠ PRAM插座非常细致，有可能会从主板上断掉。如果可能，拔出来的时候按住插头。

步骤 34



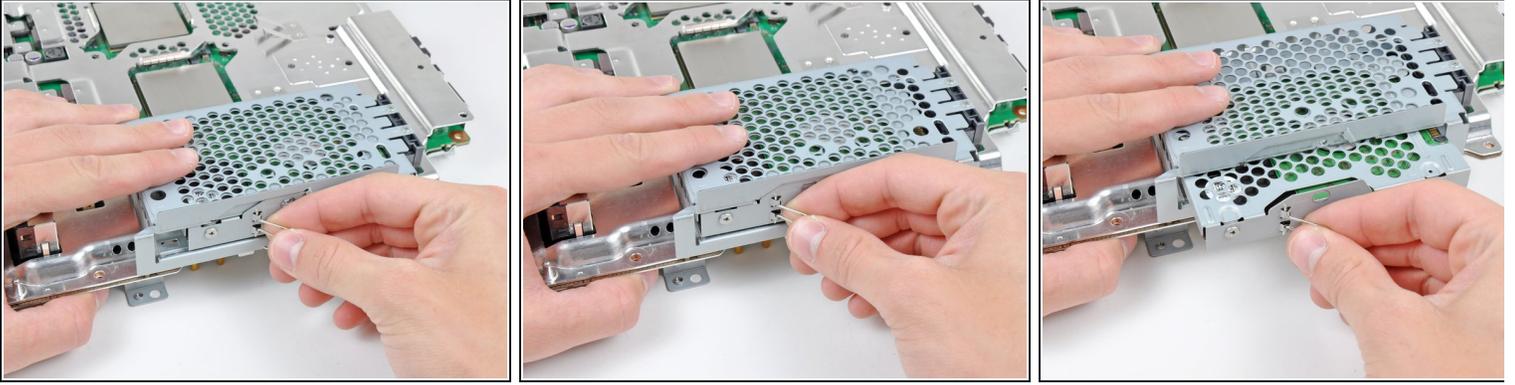
- 逆时针转PRAM电池，从主板上移除。

步骤 35



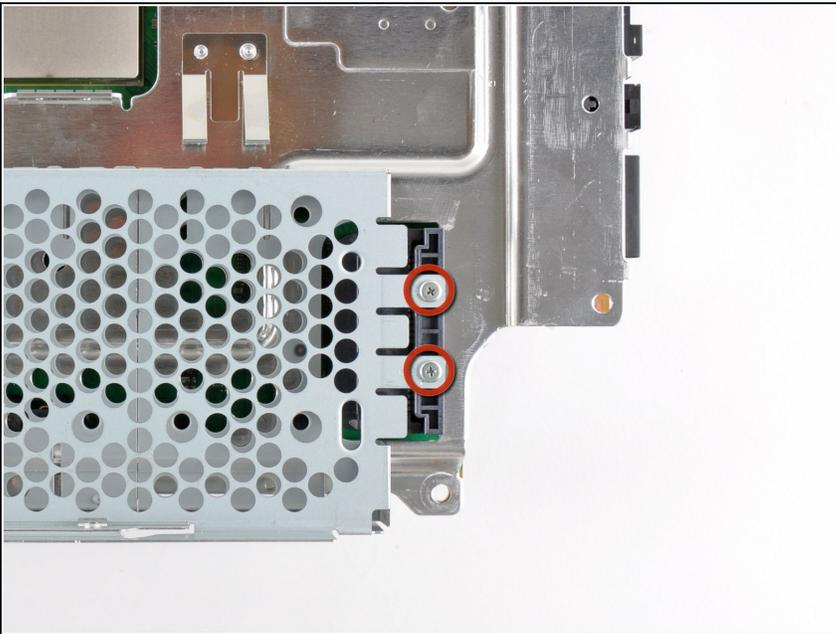
- 移除固定硬盘的蓝色8毫米十字螺丝。

步骤 36



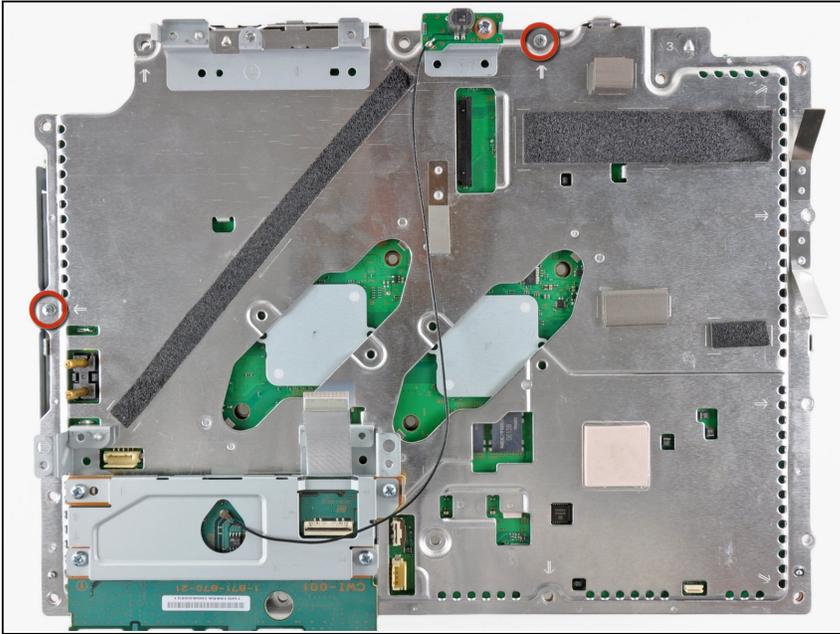
- 向主板方向推一下硬盘架。
- 从主板上移除硬盘。

步骤 37



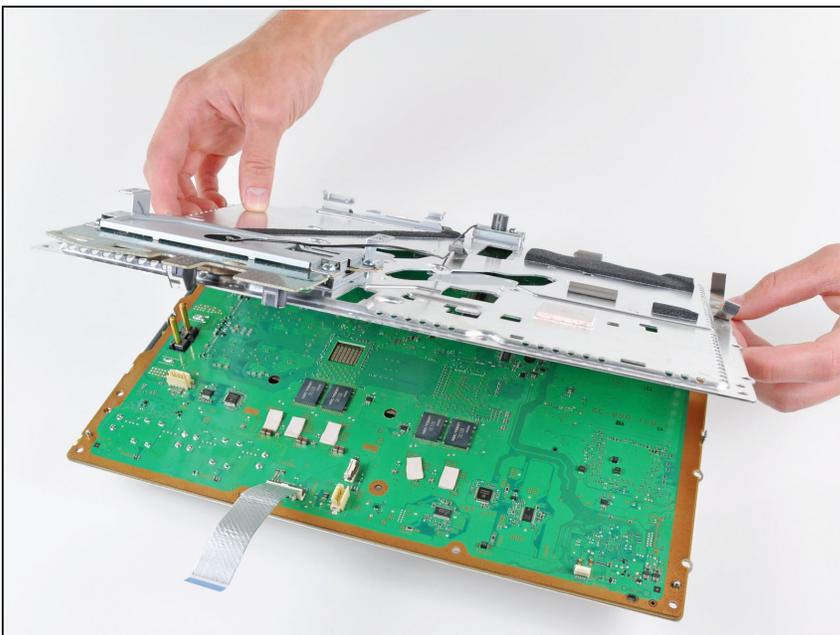
- 移除两个固定着硬盘插座底座的3.7毫米#0大小十字螺丝。

步骤 38



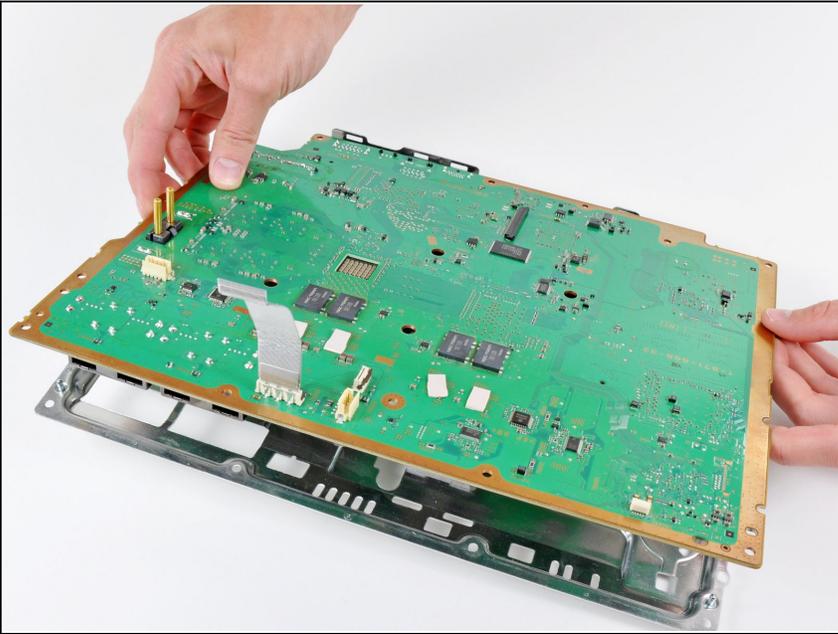
- 一起拆卸固定主板的两个8.3毫米# 0 飞利浦螺丝。

步骤 39



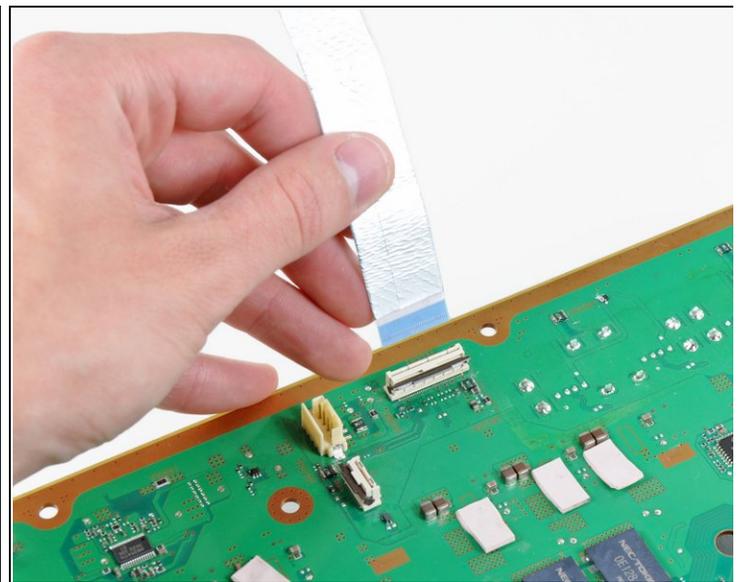
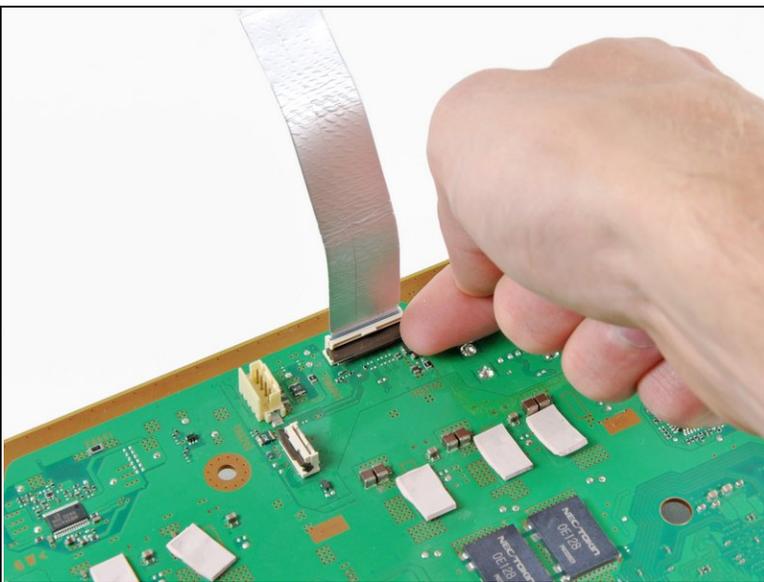
- 小心地对待穿过主板盖顶上的孔的无线/蓝牙电缆。
- 拆下主板盖。

步骤 40



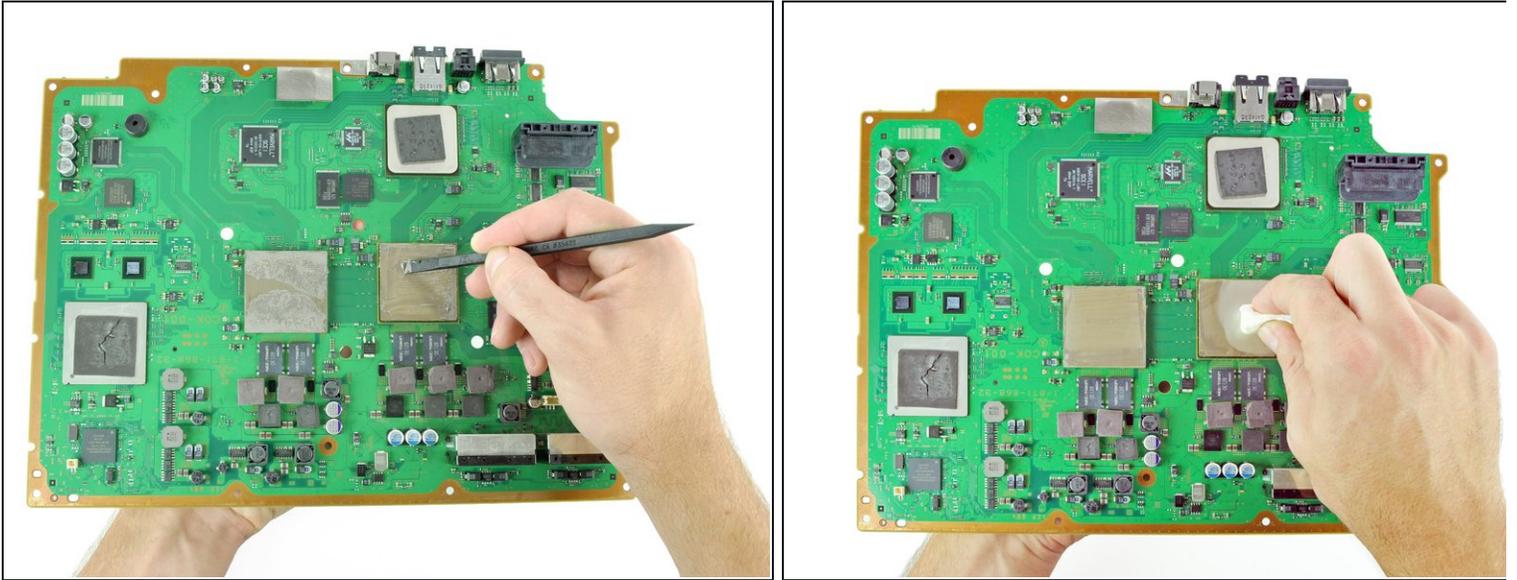
- 将主板从主板盖上拆下。

步骤 41



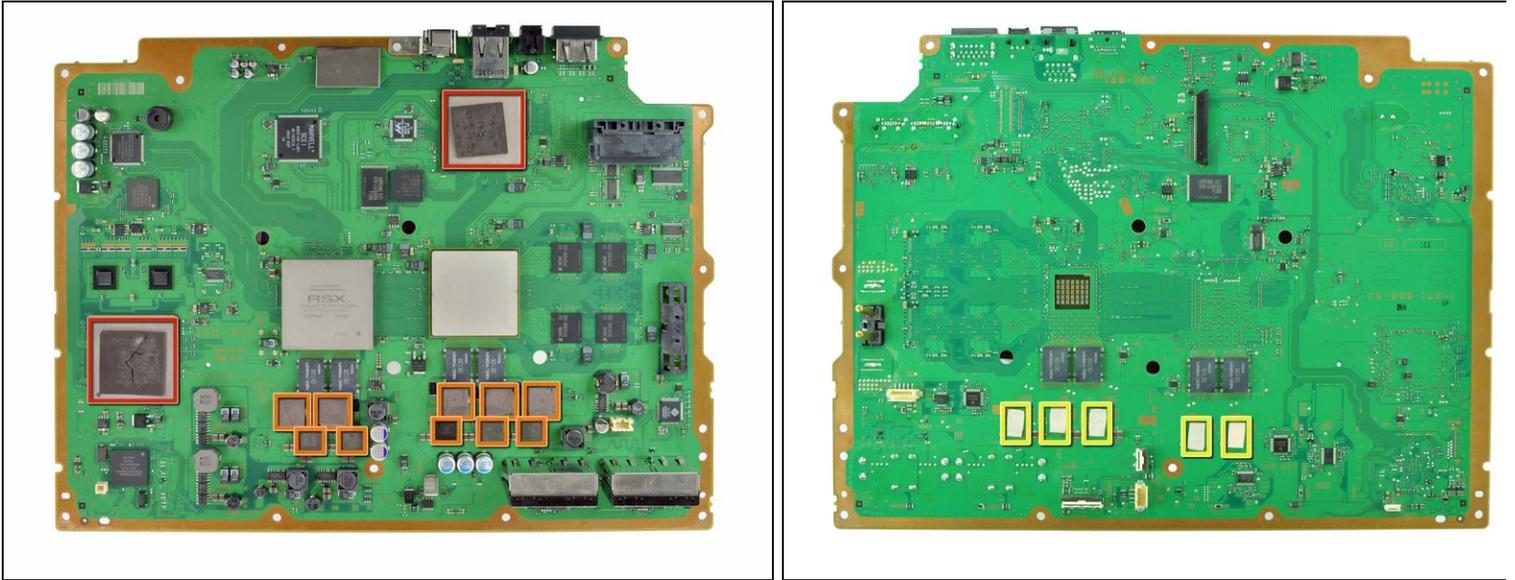
- 翻开挡在Wi-Fi /蓝牙排线间的插座盖。
- 拆除Wi-Fi /蓝牙与主板的排线
- 保留主板。

步骤 42 — 死亡黄灯维修集锦



- 使用撬棍的平头，从主板上的CPU和GPU上刮掉旧的散热硅脂。
 - 使用例如 Arctic Sliver 品牌的 ArctiClean 清洁剂或高纯度酒精来清理 CPU 和 GPU。
- ① 以相同的方式把散热器的散热硅脂清理干净。

步骤 43



● 使用手指或撬棍的平头，按照指示移除逻辑电路板上的旧散热垫。

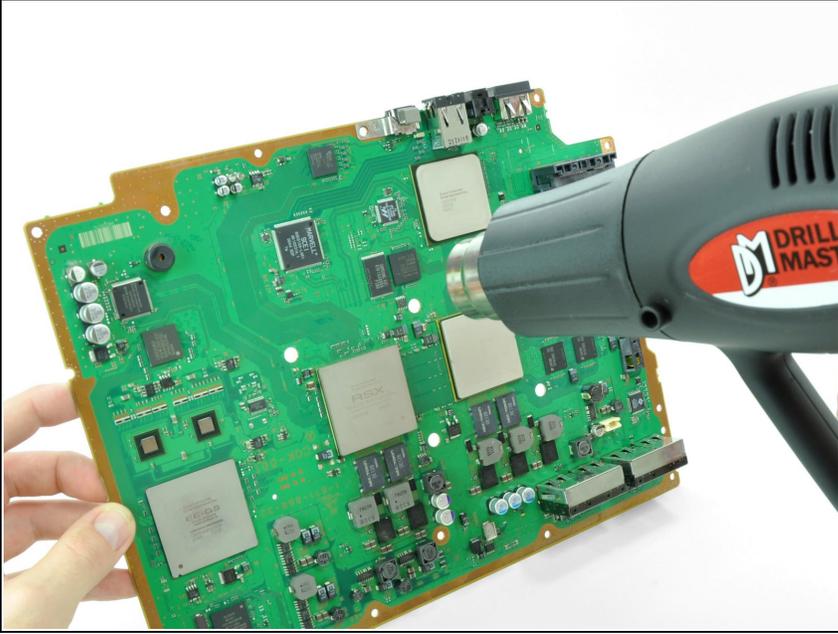
● 大方形散热垫。

● 小方形散热垫。

● 小型矩形散热垫（位于电路板的下侧，如第二张图所示）

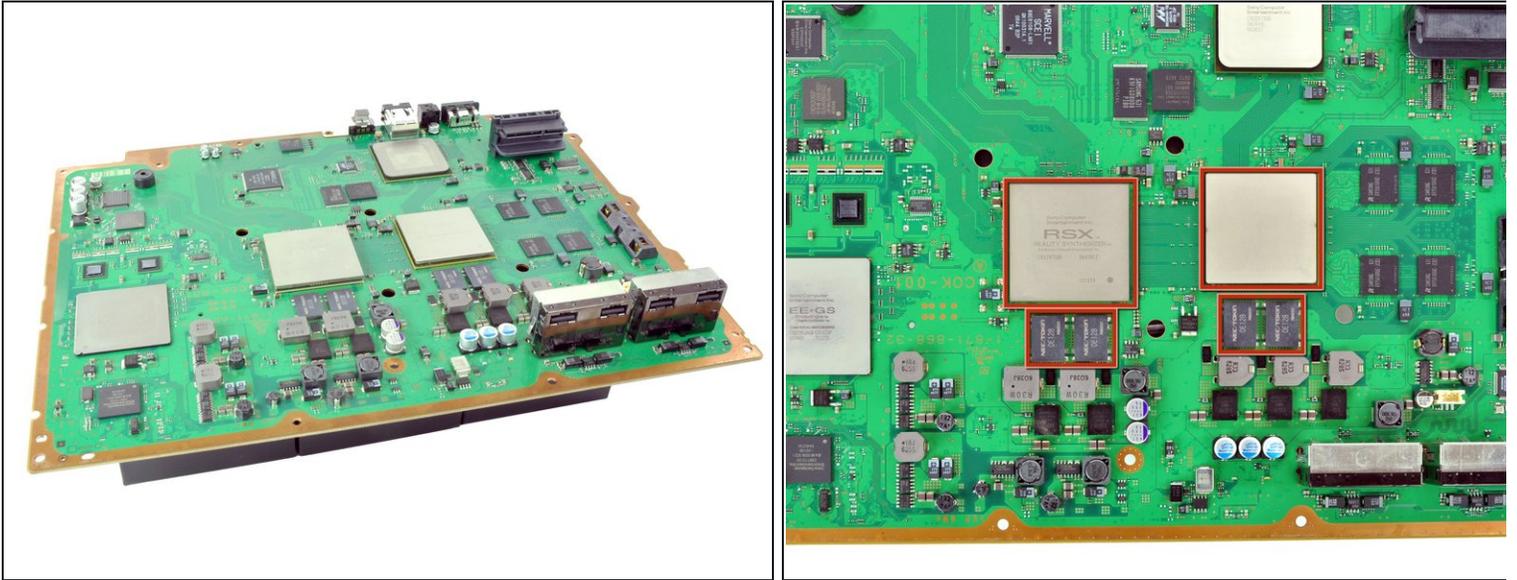
① 一些较小的热垫是附接围绕着主板而不是主板本身的金属外壳。

步骤 44



- 将热枪设置为“低”，让其运行几分钟以达到工作温度。
- 握住主板使之直立，用热枪加热整个主板。主板会变得暖，但不要使之太热。
- ① 这样可以防止局部热膨胀引起的主板损坏。

步骤 45



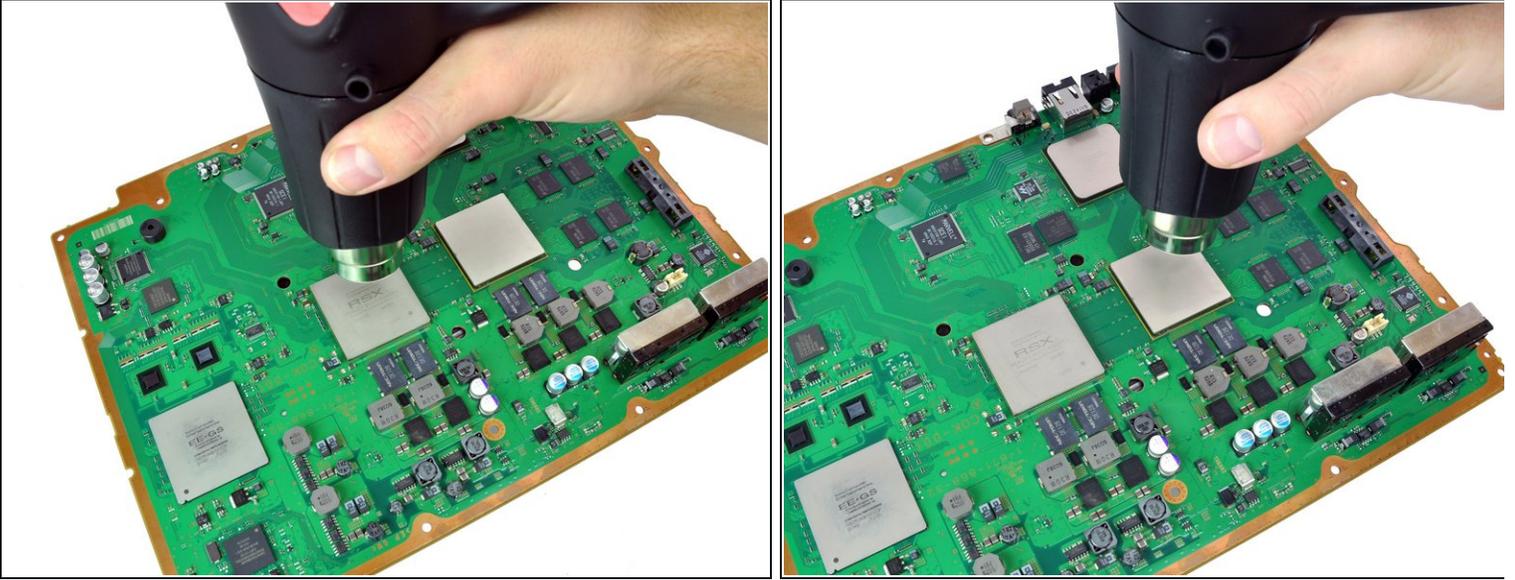
- 将主板放置在支架上，使 CPU 和 GPU 得到完全的支撑和水平等高。

- ① 这个支架需要可以抵抗 300 摄氏度以上的温度。建议：废木，老书，纸箱等。

- ① 在接下来的几个步骤中，你将在标有红色的芯片下重新焊接焊料。

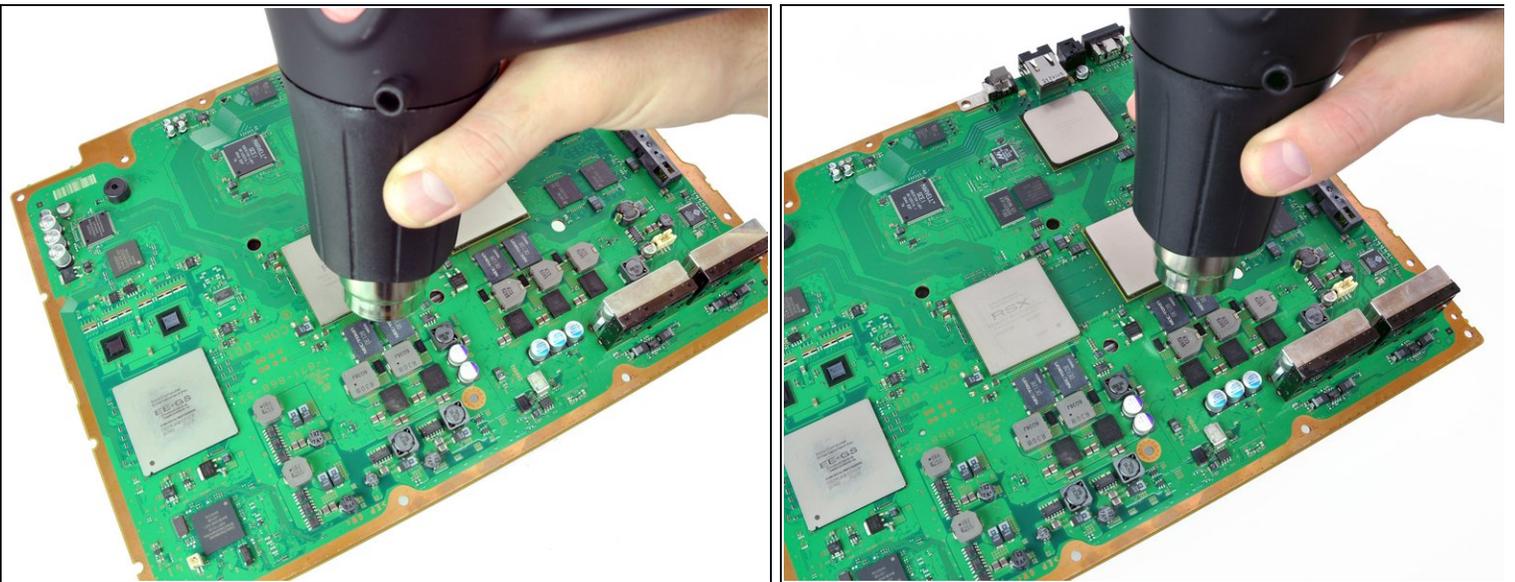
- ⚠ 一旦你开始焊接芯片，不要触摸或移动主板，直到它完全冷却。这样做可能会导致主板不可修复地损坏。

步骤 46



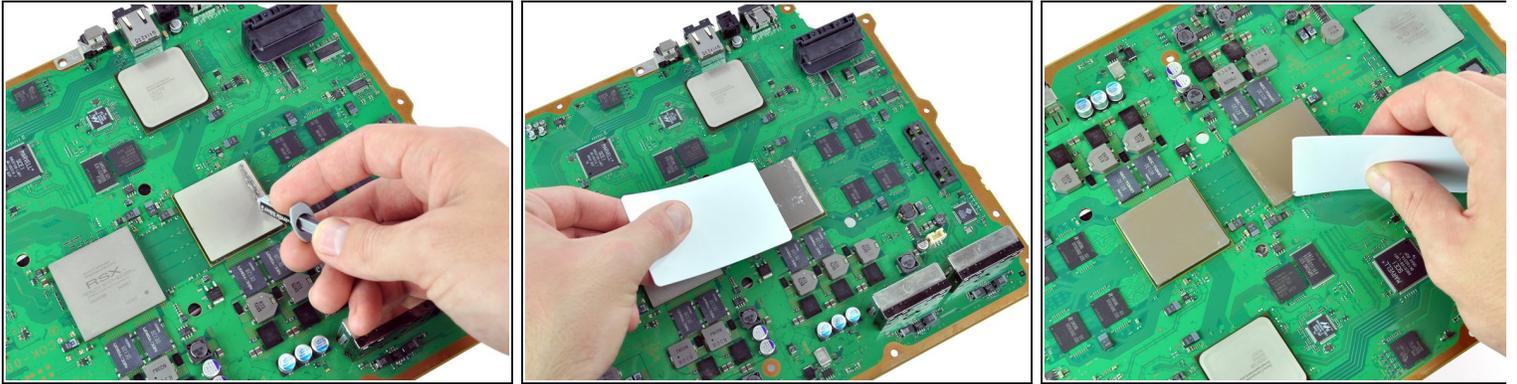
- 使用圆周运动，均匀加热（使用低热）四个区域中的每一个区域大约25秒。
- 开始加热 GPU，标记为“RSX”，并以锯齿形顺序加热芯片。

步骤 47



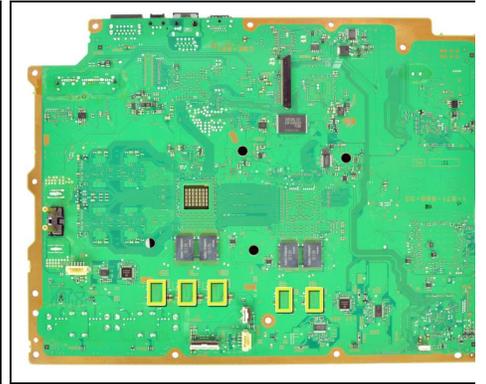
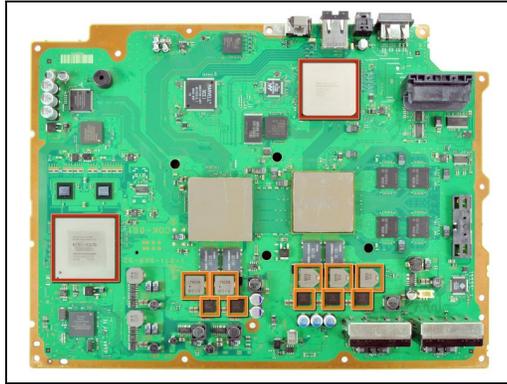
- 继续使用与上述相同的圆周运动加热芯片约 25 秒。

步骤 48



-  在继续本指南之前，请确保主板已经完全冷却。
- 如果你没有涂散热硅脂，则在冷却时可以查看我们的[散热膏涂抹指南](#)。
 - 在 CPU 上涂一层薄的散热硅脂。
 - 使用一个涂抹卡来把散热硅脂均匀涂抹在芯片上。
 - 同上步骤，在 GPU 上也涂抹上薄薄的一层。
 - 把母版上多余的散热硅脂清理干净。

步骤 49



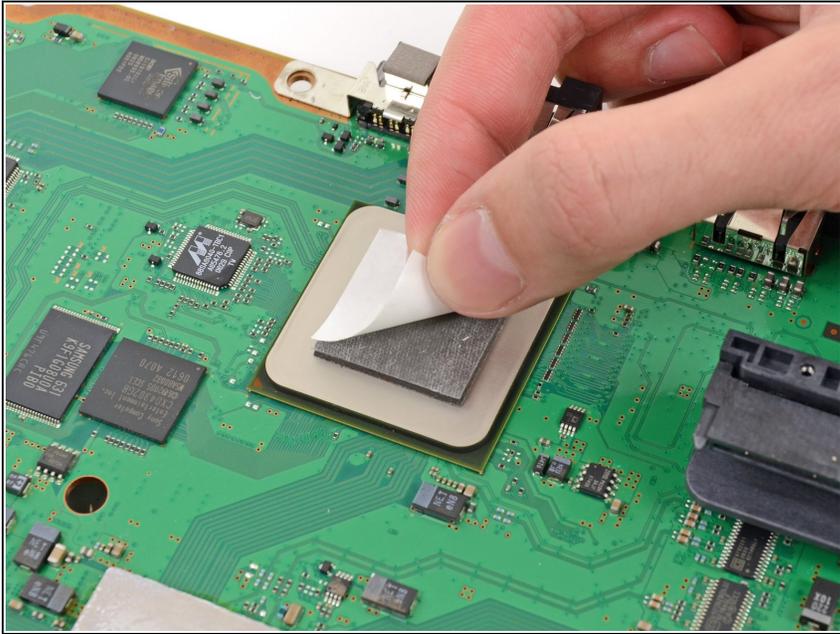
● 在所示位置将新的散热垫贴到主板上：

- 大方形垫
- 小方块
- 小矩形垫

ⓘ 如果你想要自行裁剪散热垫，你将需要约2-2.5mm厚度的材料。感谢用户[howardsarah34](#)对的散热垫的精确测量。

- 两个3厘米x 3厘米的正方形
- 十个1厘米x 1厘米的正方形
- 五个1.5厘米x 0.5厘米的矩形

步骤 50



- 将剩余的白色塑料贴纸从热垫的另一面剥下。

要重新组装您的设备，请从 [step 41](#) 以相反的顺序执行这些说明。