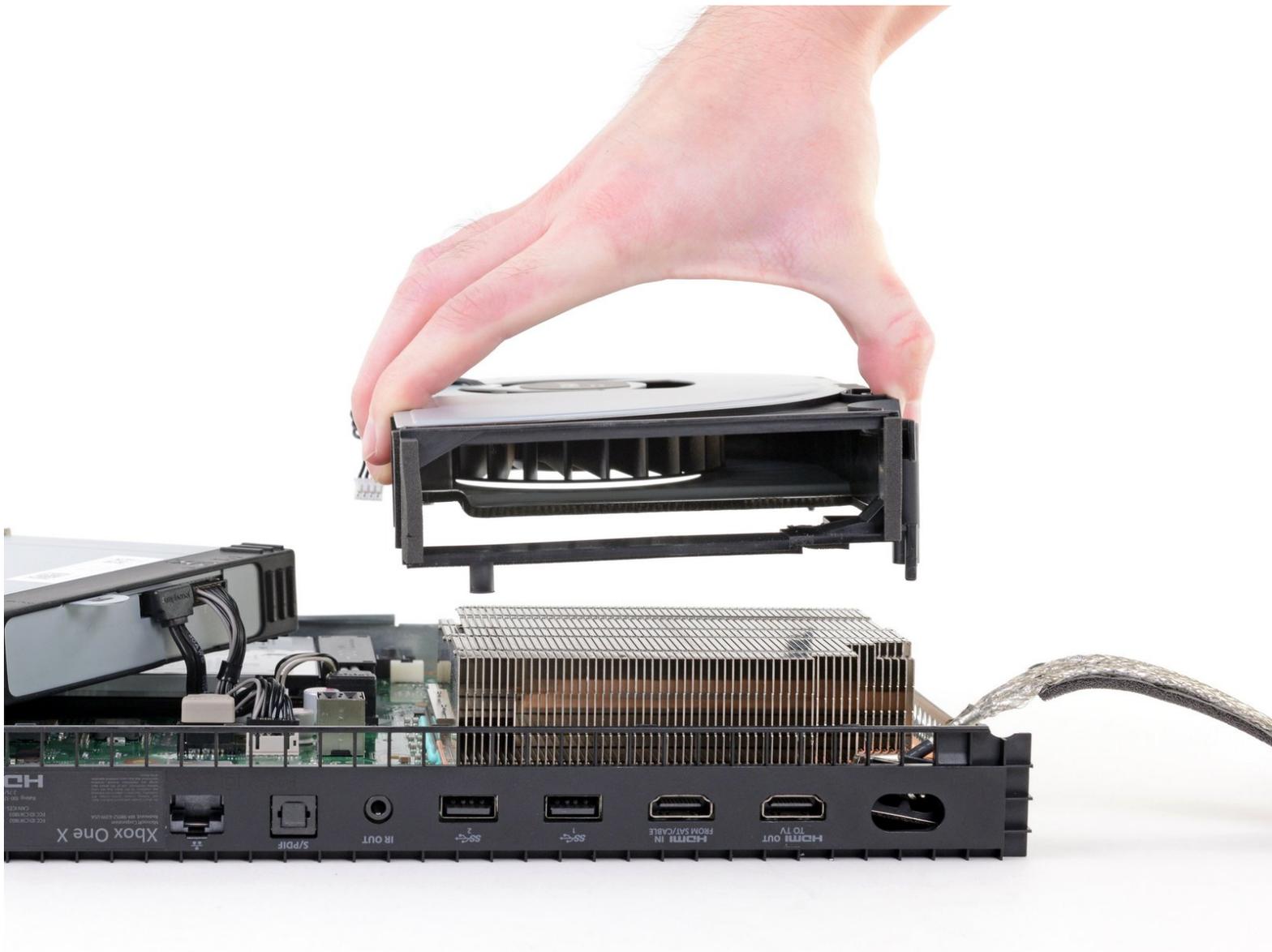




# Xbox One X 风扇更换

更换你的 Xbox One X 型号 1787 控制台中的风扇。

撰写者: Kyle Smith



## 介绍

按照本指南更换 Xbox One X 型号 1787 上的风扇。如果风扇停止工作，你可能需要这样做。

在开始本指南之前，请关闭你的控制台并断开所有电缆。维修控制台时，请遵循一般的静电放电 (ESD) 安全程序。

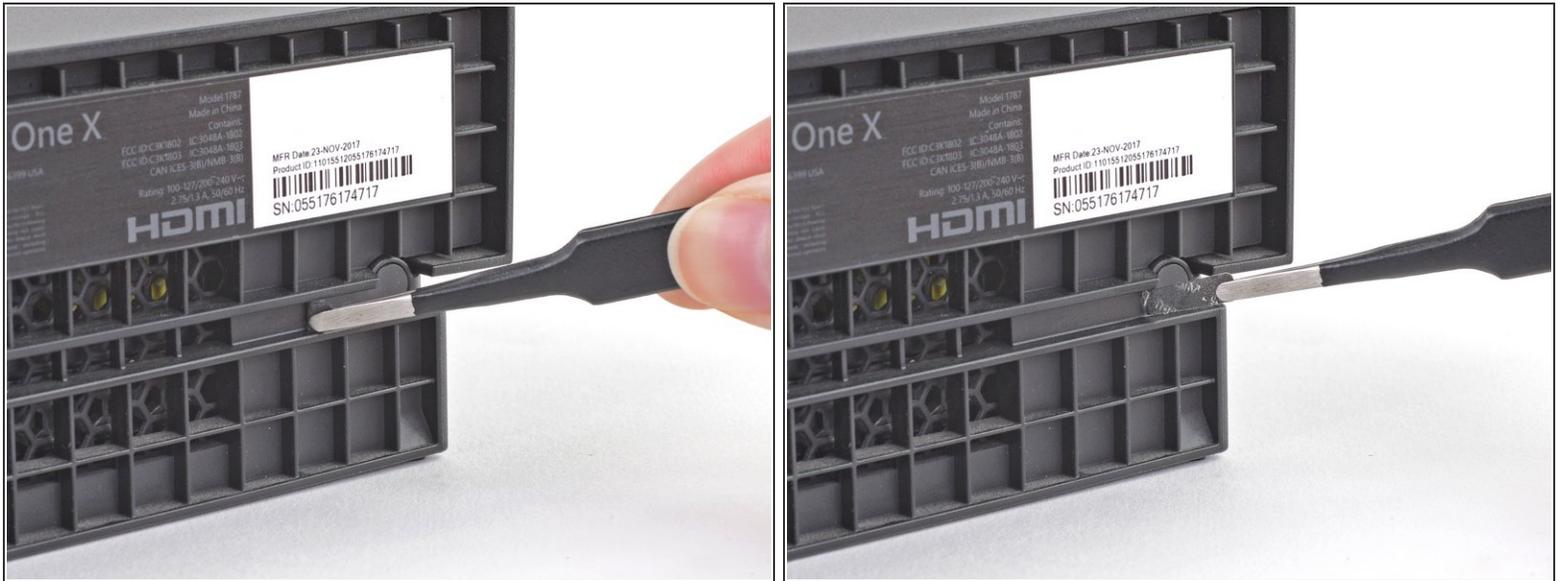
### 工具:

- [ESD Safe Tweezers Blunt Nose](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)

### 章节:

- [Xbox One X Fan Assembly](#) (1)

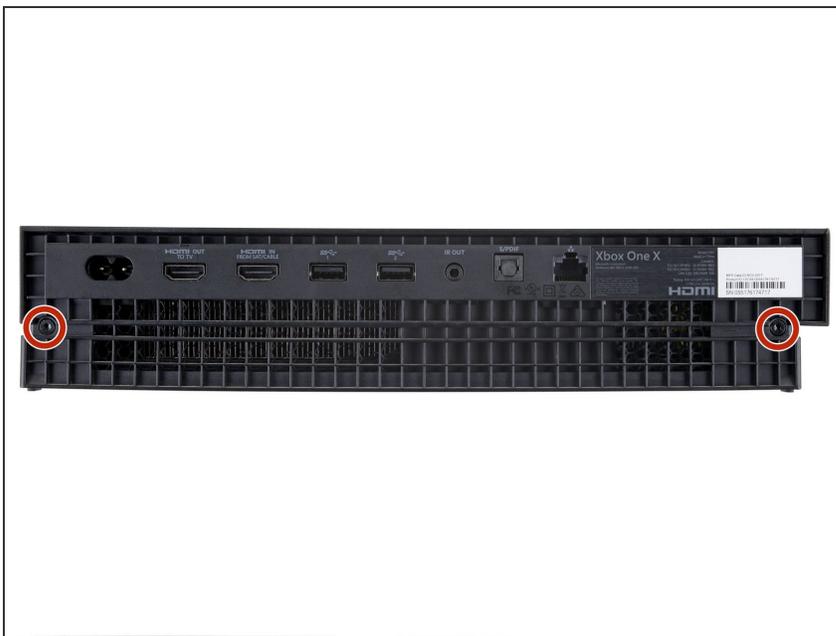
## 步骤 1 — 取下贴纸



- 使用钝镊子撕下覆盖在控制台背面右侧螺丝上的贴纸。

**⚠ 在开始本指南之前：关闭设备。然后，从控制台拔下所有电缆。**

## 步骤 2 — 卸下外部螺丝



- 使用 T10 Torx 螺丝刀卸下位于控制台背面的两颗 12.6 毫米长的螺丝。

### 步骤 3 — 水平滑动上壳



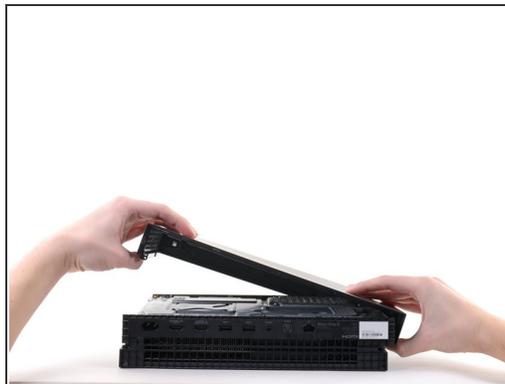
- 将控制台旋转 90 度。
- 将上部塑料外壳的前部水平拉向控制台的前部，直至其停止。这会将其从上部塑料外壳的插槽中滑出。

## 步骤 4 — 将上壳从下壳上提起



- 将控制台旋转 90 度，使背面朝向你。
- 抬起上部塑料外壳的左侧（从控制台背面看），当它不再抬起时停止。

## 步骤 5



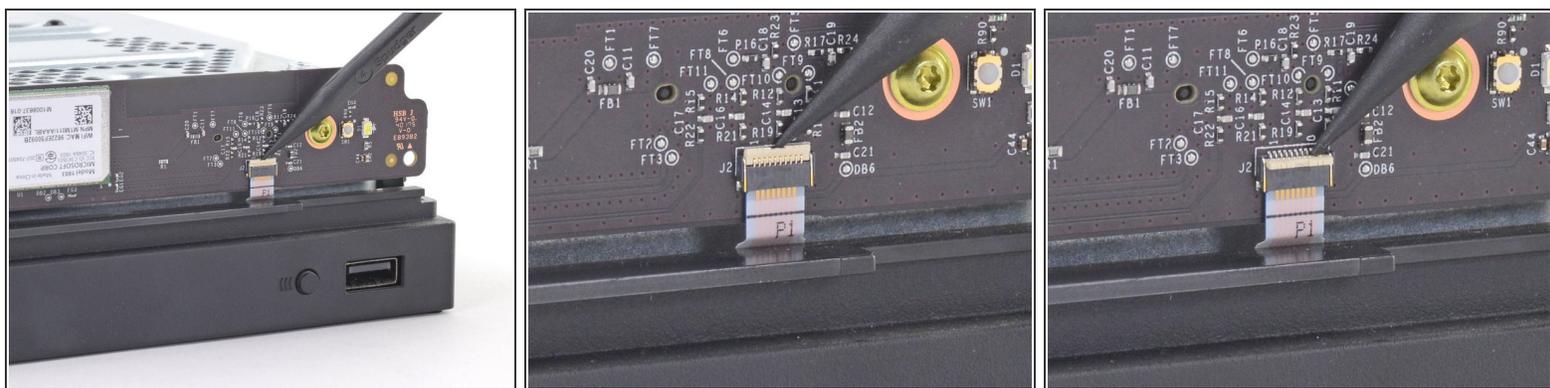
- 在继续握住上部塑料外壳左侧的同时，向上推右侧以将右侧螺丝凸起移开。
- ⓘ 如果向上推箱子不起作用，请尝试向不同方向移动它，直到它可以打开。
- 将上部塑料外壳打开至 75 度。

## 步骤 6



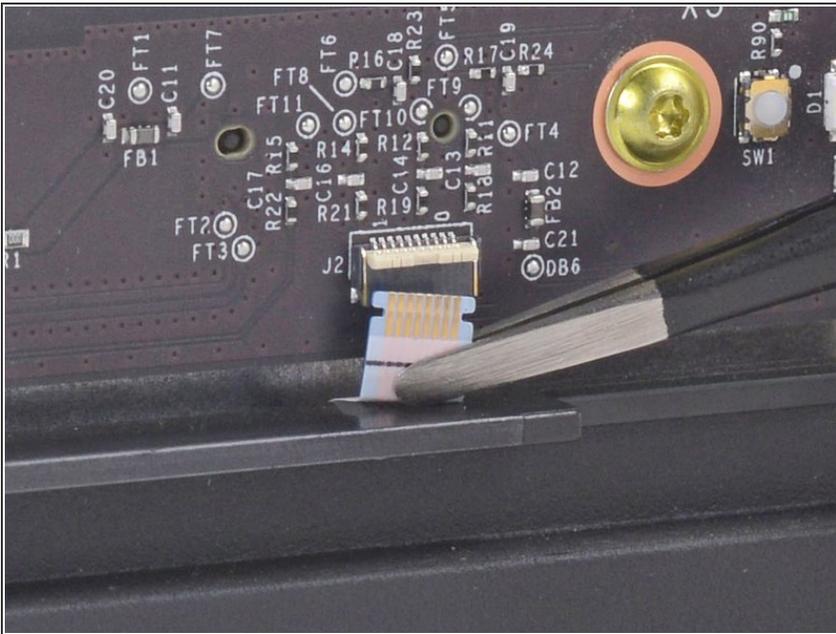
- 将上部塑料外壳向下推并远离控制台以将其完全卸下。

## 步骤 7 — 断开带状电缆



- 使用撬棒的尖端、打开工具或指甲将前电路板上带状电缆 ZIF 接口上的小铰链锁定翻盖向下翻转。

## 步骤 8 — 断开带状电缆



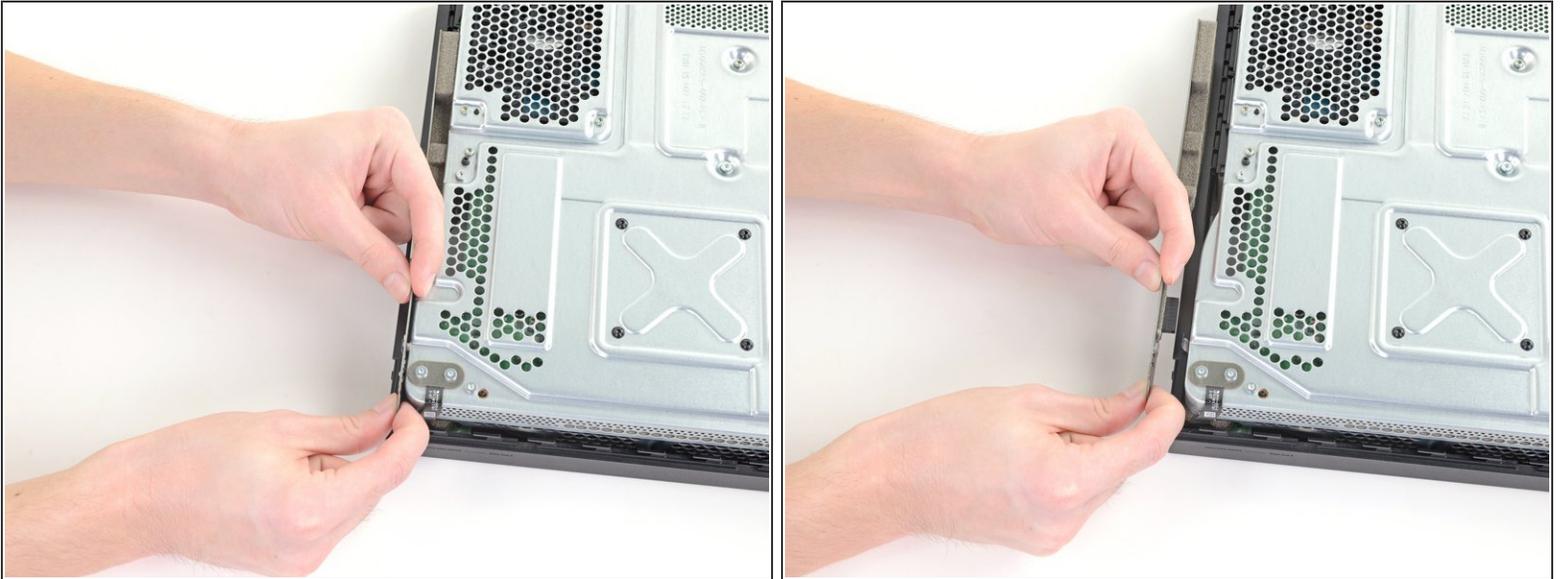
- 使用钝镊子将带状电缆从接口中拉出。

## 步骤 9 — 卸下前电路板螺丝



- 使用 T8 Torx 螺丝刀卸下将前电路板固定到上部金属外壳的三颗 13.3 毫米螺丝。

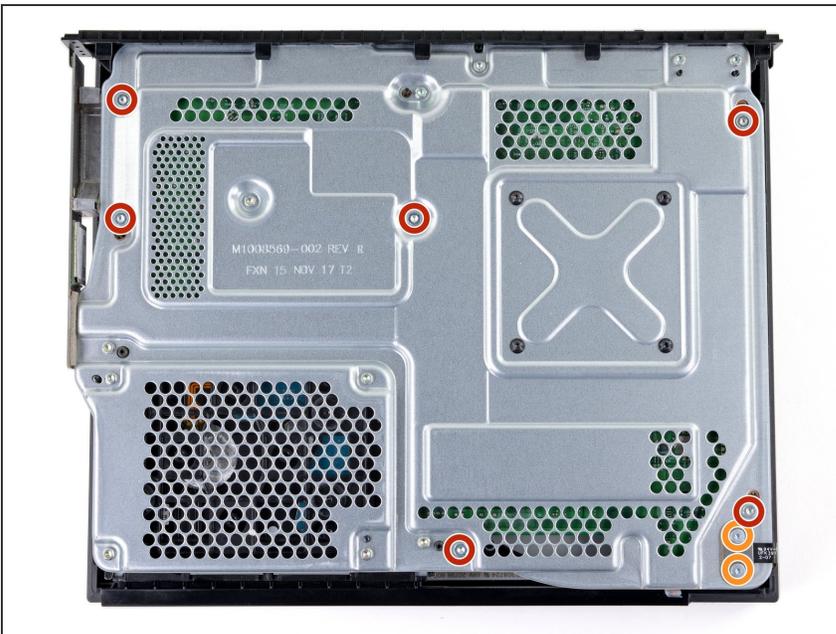
## 步骤 10 — 拆下前电路板



- 将前电路板从上部金属外壳中直接拉出并放在一边。

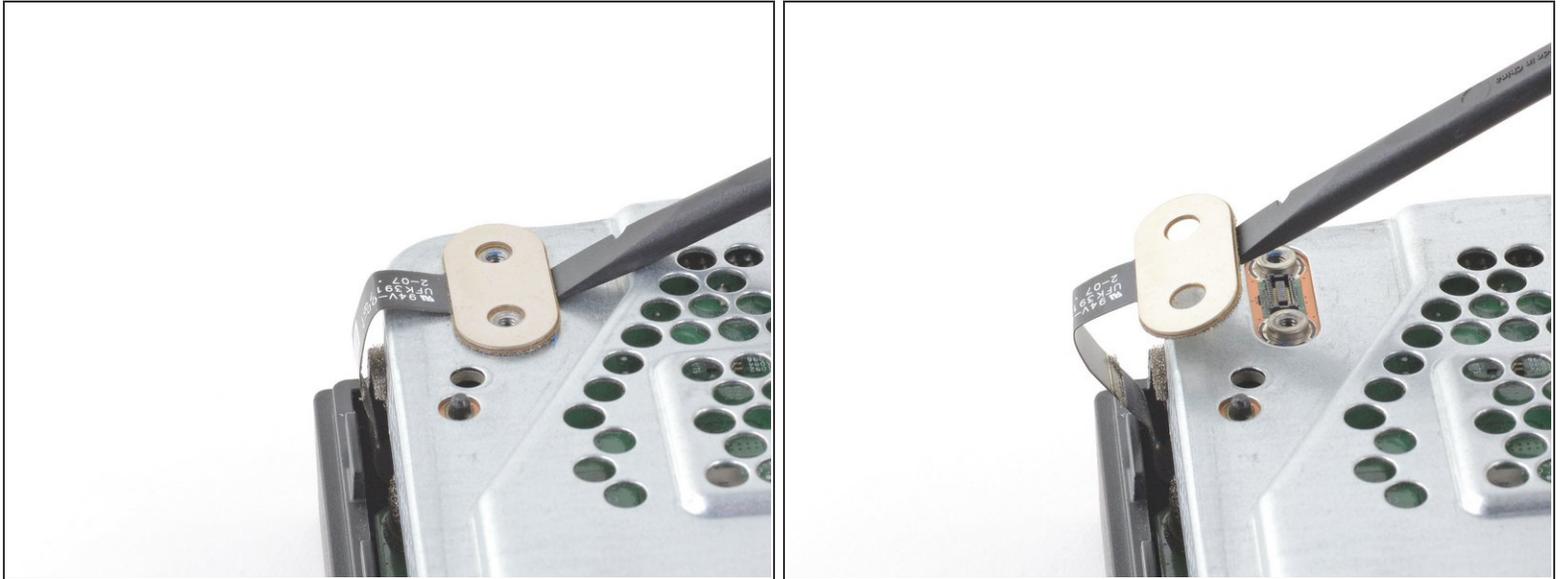
**⚠ 握住电路板插入位置的两侧，以避免弯曲和损坏它。**

## 步骤 11 — 卸下上部金属外壳螺丝



- 使用 T10 Torx 螺丝刀卸下将上部金属外壳固定到下部塑料外壳的六颗 47.7 毫米螺丝。
- 使用 T8 Torx 螺丝刀卸下将压接连接器固定到上部金属外壳的两颗 7.5 毫米螺丝。

## 步骤 12 — 拆下压力接口



- 将撬棒的平端插入带状电缆对面的压接器下方。
- 使用撬棒将压接连接器向上提起并远离上部金属外壳。

**⚠ 不要将撬棒一直推到插座上。撬开插座可能会损坏它。**

**👉 要重新连接这样的压力接口，请仔细对齐并向下按压一侧，直到其卡入到位，然后在另一侧重复。不要压在中间。如果连接器未对准，引脚可能会弯曲，从而造成永久性损坏。**

## 步骤 13 — 拆下下部塑料外壳



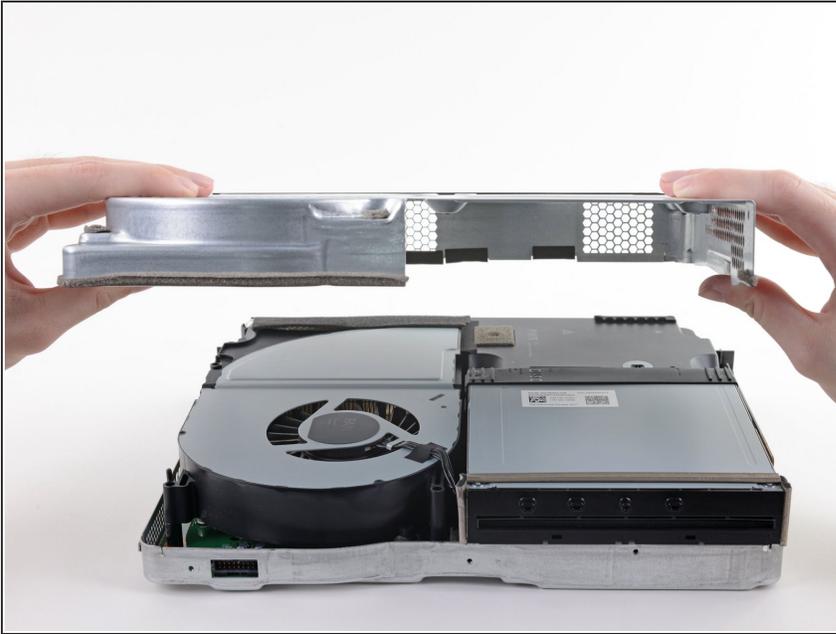
- 将控制台翻转过来。
- ⓘ 抓住下部塑料外壳，因为它不再连接到金属外壳上。
- 将下部塑料外壳从金属外壳上提起并放在一边。

## 步骤 14 — 卸下下部金属外壳螺丝



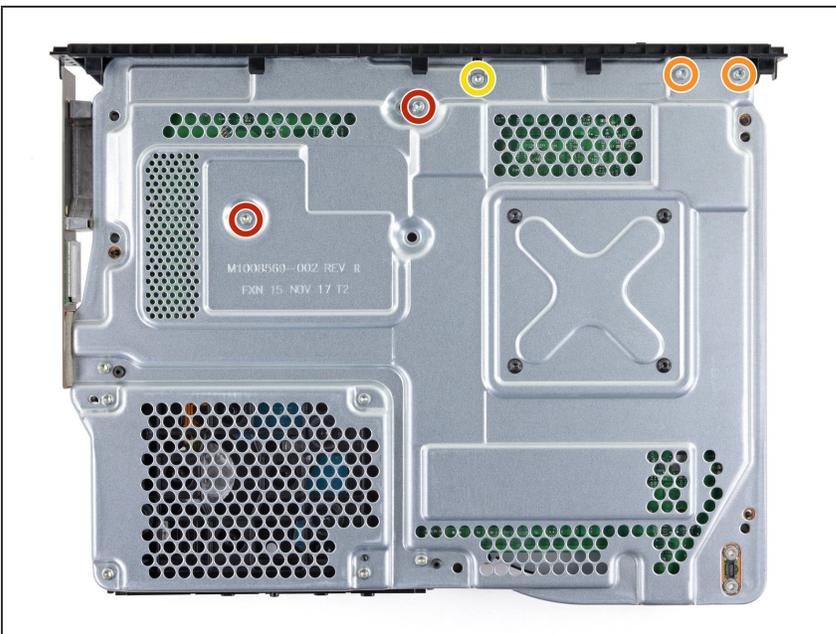
- 卸下固定下部金属外壳的两颗 T10 Torx 螺丝：
- 一颗 7.7 毫米螺丝
- 一颗 11.4 毫米螺丝

## 步骤 15 — 拆下金属外壳



- 将下部金属外壳从上部金属外壳和内部组件上提起。
- ⓘ 光盘驱动器可能会与下部金属外壳一起抬起。在此步骤中按住它。
- 将下部金属外壳放在一边。

## 步骤 16 — 拧下电源和风扇



- 将控制台翻转过来。
- ⚠ 光盘驱动器仅通过两个电缆接口连接到主板。翻转控制台时请握住光盘驱动器，以免损坏它。
- 使用 T10 Torx 螺丝刀卸下将电源和风扇固定到上部金属外壳的以下螺丝：
- 两个 11.4 毫米螺丝
- 两个 11.4 毫米螺丝
- 一颗 11.4 毫米螺丝

## 步骤 17 — 松开光驱



- 将控制台翻转过来。
- 向上提起光盘驱动器，使其金属片从电源上脱下。

**⚠ 光盘驱动器已插入主板。不要过度弯曲电线，以免损坏它们。**

- 将光盘驱动器放在上部金属外壳上，使其位于硬盘驱动器上方。你需要足够的空间从主板上拔下电源。

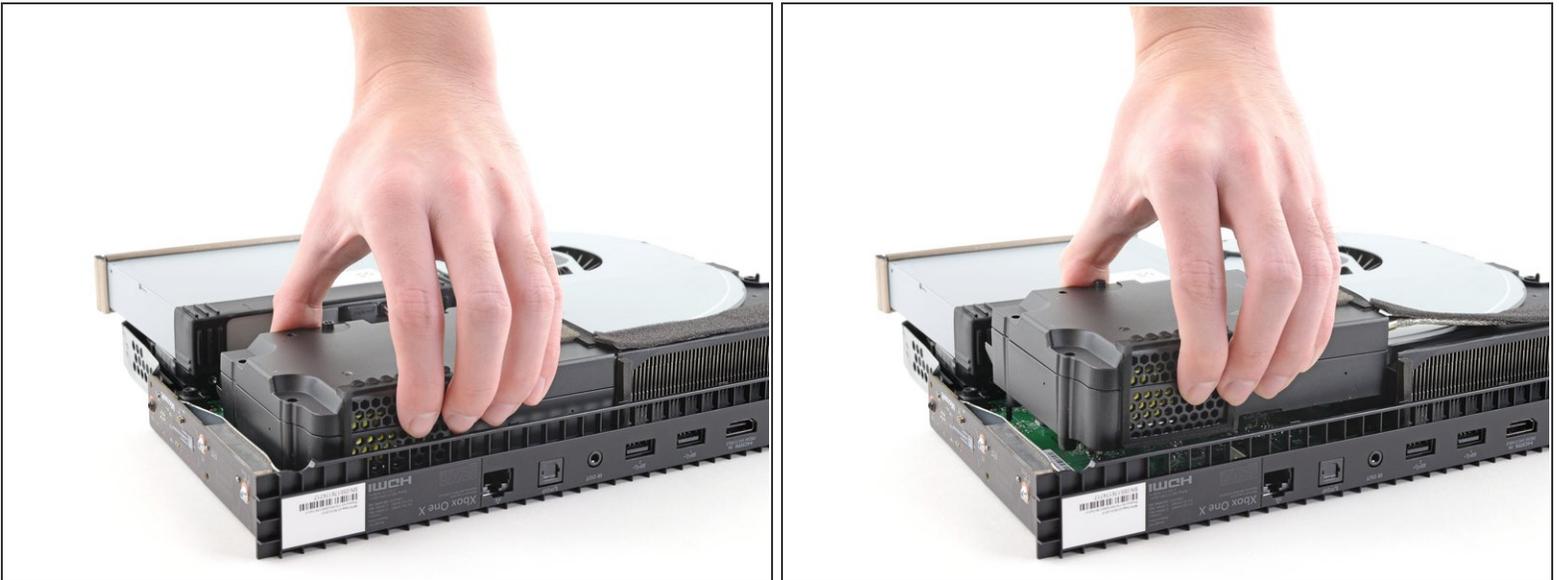
## 步骤 18 — 撕掉电源附近的泡沫胶带



- 从最靠近电源和控制台边缘的角落开始，将撬棒的平端插入深灰色泡沫胶带下方。
- 抬起角落。
- 慢慢地将撬棒推到胶带的另一侧，直到你可以看到扁平的一端出现。

**⚠ 慢慢取出撬棒。泡沫胶带下方有两条灰色电缆。尽量避免用撬棒击打它们，以免损坏它们。**

## 步骤 19 — 移动电源



- 直接向上提起电源，将其从主板上拔下。
- ⓘ 如果你需要更多空间，请将光盘驱动器移离电源。

## 步骤 20



- 提起电源，使电缆呈 90 度角。

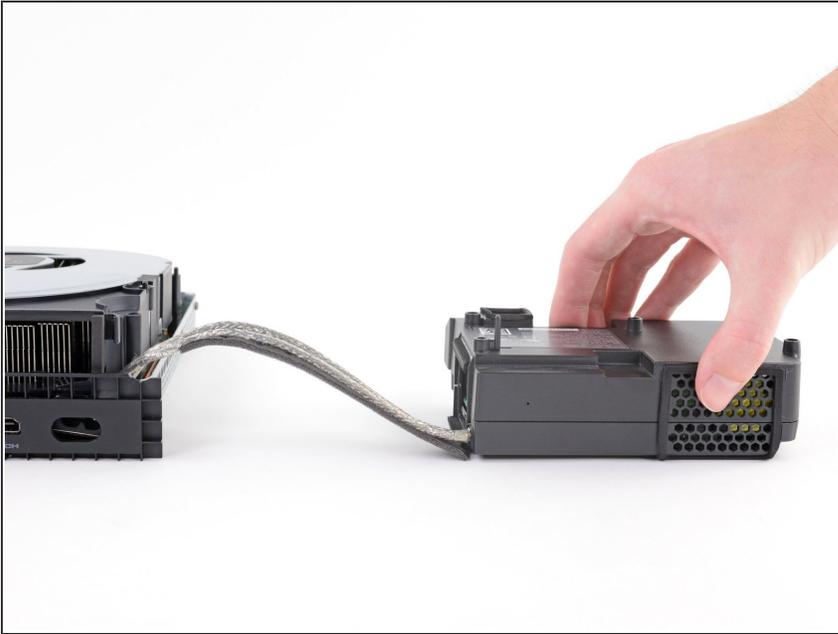
⚠ 避免过度拉扯或弯曲电缆以防止损坏。

## 步骤 21



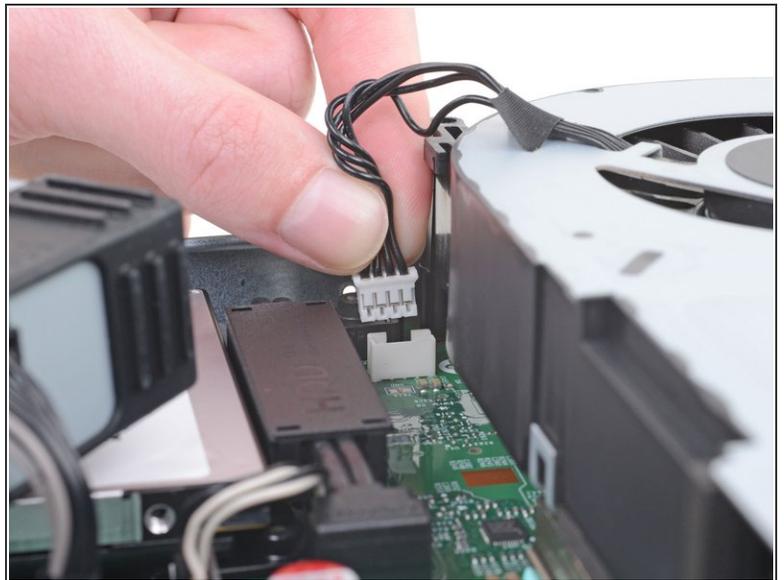
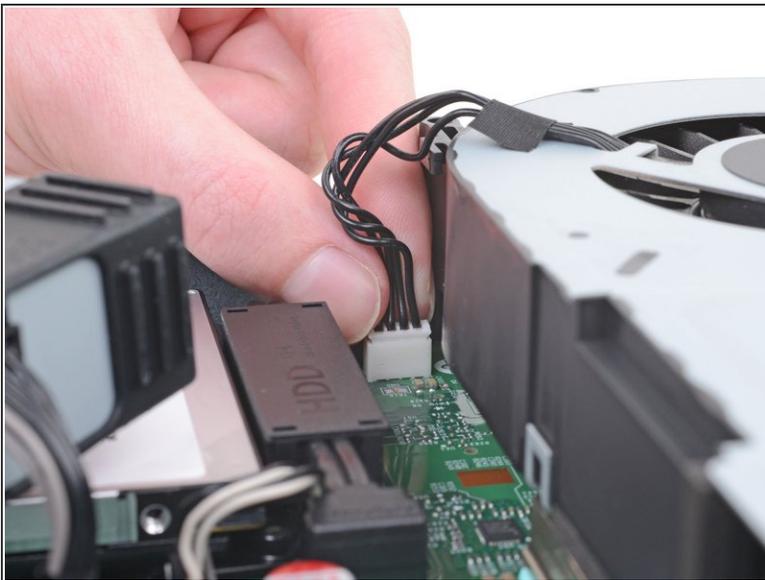
- 将电源保持在控制台上方的同时，将两条灰色电缆从风扇外壳上的塑料挂钩中取出。

## 步骤 22



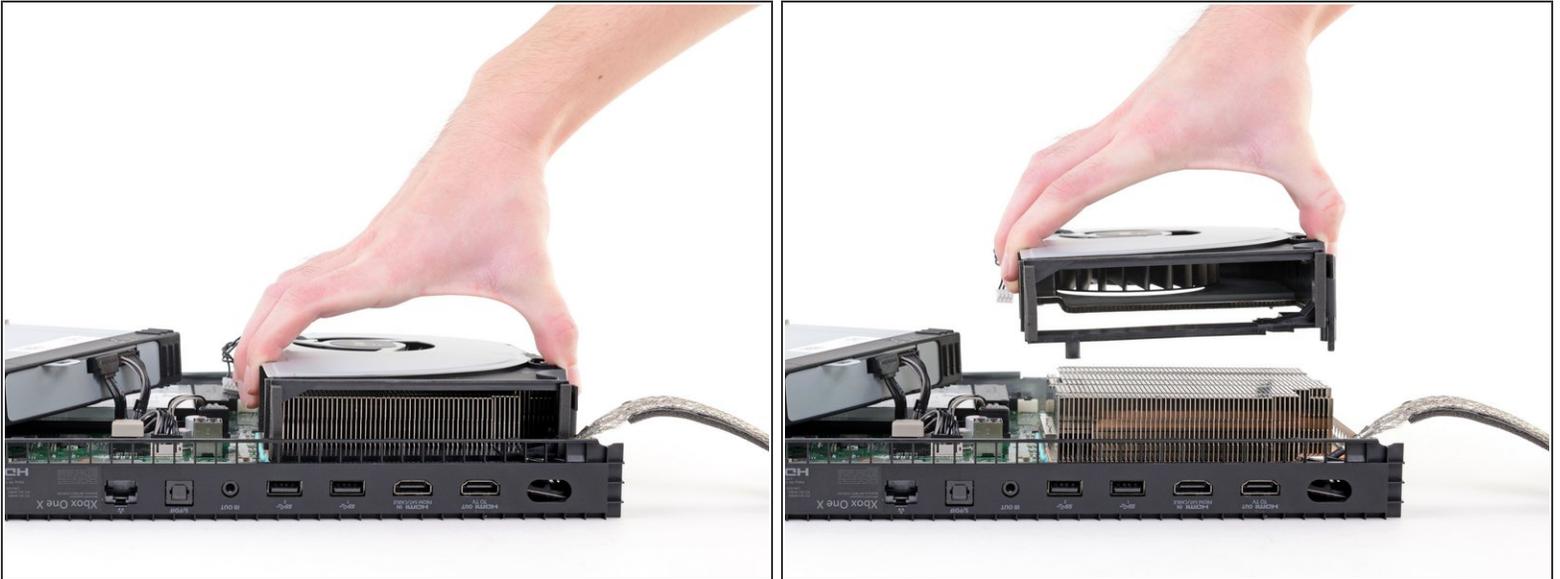
- 将电源放在桌子上。

## 步骤 23 — 从主板上拔下风扇



- 直接向上拔出将风扇连接到主板的捆绑电缆接口。

## 步骤 24 — 卸下风扇



- 向上提起风扇盒以将其从控制台上卸下。

要重新组装你的设备，请以逆序按照这些说明进行操作。

将你的电子垃圾送到 [R2 或 e-Stewards 认证的回收商](#)。

维修没有按计划进行？尝试一些 [基本疑难解答](#)，或向我们的 [链接<https://www.ifixit.com/Answers/Device/Xb...>]Xbox One X 论坛]寻求帮助。