

MacBook Pro 15" Retina显示器2015年中期版本 的主板组件

只是前提条件

撰写者: Andrew Optimus Goldheart



介绍

拆除主板组件(主板+散热铁,网卡,其他)。用于主板以及上部机身的指南。

工具:

- T5 Torx Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- Tweezers (1)

步骤1—主板组件



- 拆掉两颗将触摸板排线接口挡板固定在主板上的2.2mm T5内梅花头螺丝。
- 卸掉档板。

步骤 2



用撬棒的平头断开触摸板排线与主板插槽的连接。

(i) 有一种简单的方法将排线插头从这类插槽中撬开,就是把撬棒伸到插头下轻轻扭动。

⚠ 小心,只需要撬插头,别撬了主板上的插槽。



● 摘下散热铁一端螺丝上的橡胶帽。

步骤 4



- 拆掉下列6颗固定主板的螺丝。
 - 一颗3.8mm T5 内梅花头螺丝。
 - 两颗5.7mm T5 内梅花头螺丝。
 - 🖕 一颗5.6mm T5 内梅花头螺丝。
 - 一颗2.6mm T5 内梅花头螺丝。
 - 一颗3.2mm T5 内梅花头螺丝。
- 若要重新组装,先拧上这6颗螺丝, 但不要把它们拧紧。移动主板让所有 螺丝都正对螺丝口,并且保证所有侧 边接口都与机身对应开口对齐。然后 再拧紧螺丝。



步骤 6



- ▶ 用撬棒的尖头挑起麦克风排线插槽处的卡扣。
- 将麦克风排线以平行于主板的方向拉出插槽。



- 用撬棒的平头将左扬声器的插头从主板的插槽中撬起。
- ⚠️确保你撬的是插头而不是主板上的插槽。要是撬了插槽你有可能把它从主板上撬下来。
- 轻轻地把排线弯向一边以便稍后取出主板。

步骤 8



剥开粘在键盘数据排线插头上的胶带。



● 用撬棒的尖头挑起键盘数据排线ZIF插槽上的卡扣。

⚠ 确保你撬的是卡扣,而不是插槽本身。

● 把键盘数据排线拉出它的ZIF插槽。确保你拉它的时候是平行于主板的,而不是直直地往上拉。

步骤 10



- 用撬棒的尖头把右扬声器插头从主板插槽中撬出。
- ⚠️确保你撬的是插头而不是主板上的插槽。要是撬了插槽你有可能把它从主板上撬下来。
- 轻轻地把排线弯向一边以便稍后取下主板。



▶ 用撬棒的尖头把键盘背光插头从它在主板上的插槽中撬起。

步骤 12



● 用撬棒的尖头把显示器数据排线锁挑开并把它转向电脑的MagSafe2电源插口方向。



● 把显示器数据排线从它在主板上的插槽中直拉出来。

⚠️ 不要把显示器数据排线向上抬,因为它的插槽非常纤细。拉排线的时候要平行于主板拉。

- ⚠ 不要用你的手指或其他任何工具触碰数据插头或其插槽,因为你可能会在针脚上留下油渍或是弄 伤它。
- 轻轻地把显示器数据排线弯向屏轴方向,以便拆掉MagSafe2板上的螺丝。

步骤 14



从MagSafe2板上拆掉两颗4.0mm T5内梅花头螺丝。



● 从机身上将整个主板组件抬起并抽出。

★ 当你要重新组装的时候,确保每一个插口都与它们在机身上的开口对齐。

要重新安装你的机器,把这些步骤反过来做一遍就行。