



# MacBook Pro 13" Unibody 早期 2011 硬盘连接排线更换

为您的 MacBook Pro 13" Unibody 2011 年早期款 更换硬盘排线

撰写者: Andrew Bookholt



## 介绍

使用本指南来更换硬盘排线 硬盘排线同时连接着LED睡眠等以及IR红外传感器。

### 工具:

- [Phillips #00 Screwdriver \(1\)](#)
- [Spudger \(1\)](#)

### 章节:

- [MacBook Pro 13" Unibody \(Early 2011\) Hard Drive Cable \(1\)](#)

## 步骤 1 — 底盖



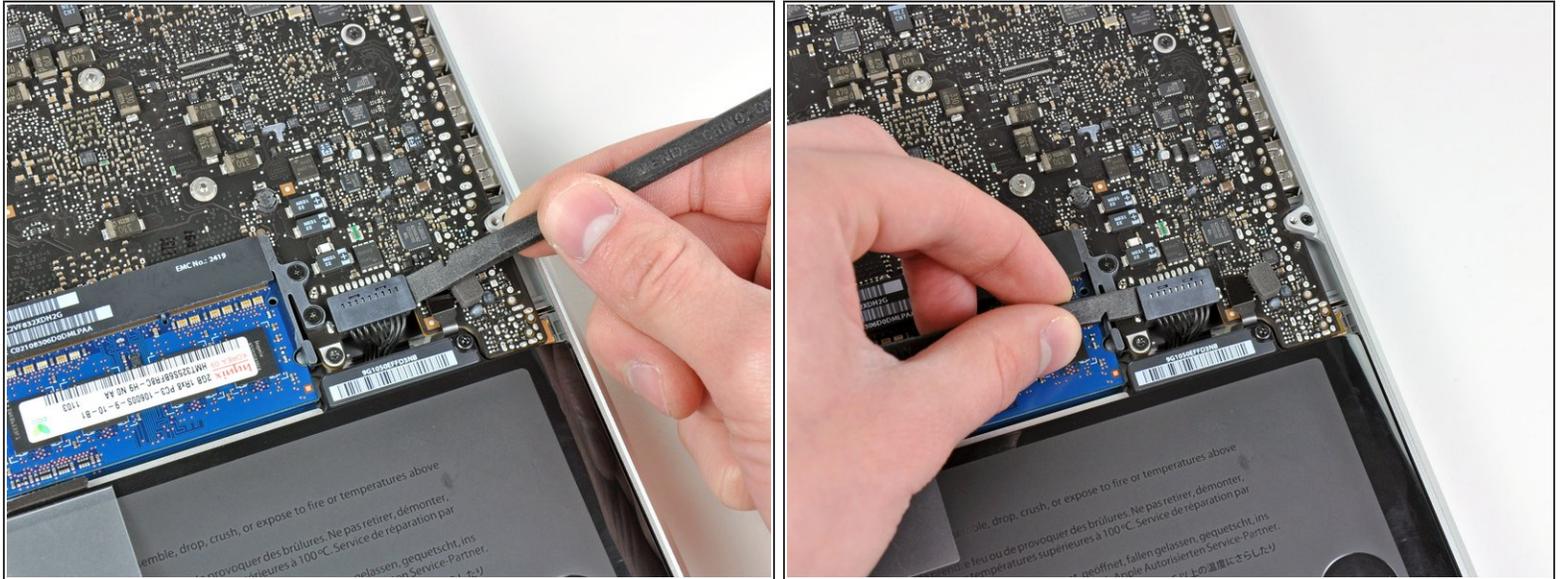
- 卸下下列十个螺丝
  - 3个 14.4 mm Phillips #00 螺丝
  - 3个 3.5 mm Phillips #00 螺丝
  - 4个 3.5 mm 肩部 Phillips #00 螺丝
- i** 装回小螺丝时，将其垂直于外壳的轻微弯曲对齐（不是直着往下对齐的）。

## 步骤 2



- 使用手指从靠近MacBook 风扇处撬开背盖。
- 移走背盖、

### 步骤 3 — 电池连接



- 使用撬棒边缘处来将电池连接器从逻辑板插座上撬起。
- ⓘ 使用撬棒撬起连接器的两个“短边”有助于断开连接。小心对连接器进行操作，连接器很容易断开。

### 步骤 4



- 稍微弯折连接器，使其远离逻辑板，来确保您进行其他操作时不会意外的重新连接。

## 步骤 5 — 硬盘



- 松动在硬盘支架与顶壳固定的2个 Phillips 螺丝。
- ⓘ 这两个螺丝将仍然在硬盘驱动器支架上。

## 步骤 6



- 移除硬盘支架。
- ⓘ 硬盘支架可能与顶壳连接的很紧。

## 步骤 7



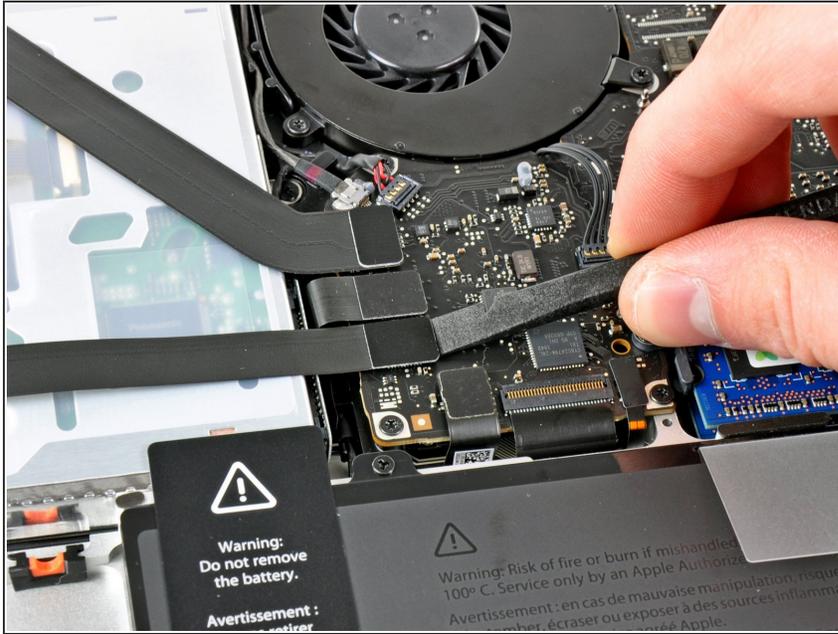
- 使用粘在硬盘上的拉手将硬盘拉出。
- ⚠ 切勿完全将硬盘取出，它仍与硬盘驱动电缆相连。

## 步骤 8



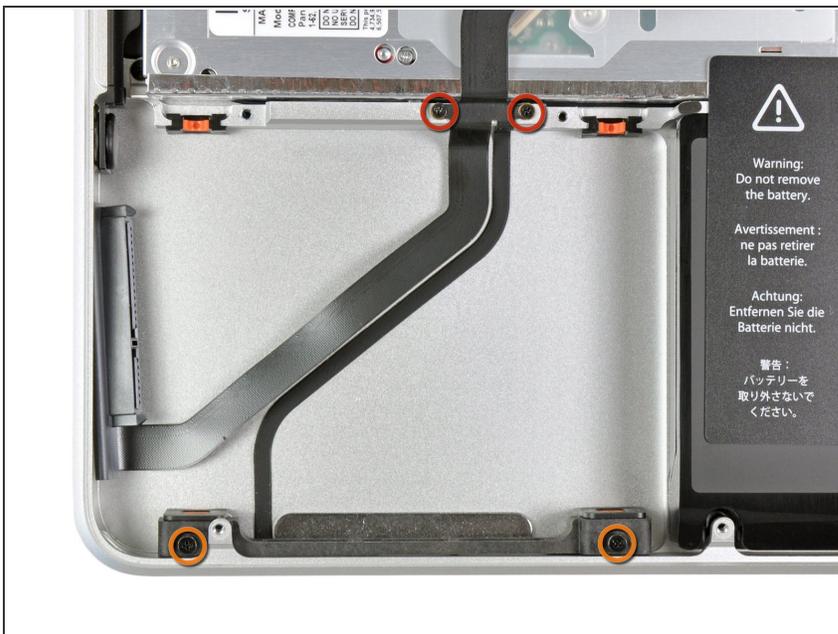
- 将硬盘驱动电缆从硬盘上拉出。
- 移走硬盘。

## 步骤 9 — 硬盘更换



- 使用撬棒扁平的一端来将连接硬盘排线与逻辑板上分离。

## 步骤 10



- 移除下列2颗螺丝
  - 2颗 3 mm Phillips 螺丝
  - 2颗9.7 mm Phillips 螺丝

## 步骤 11



- 小心将粘贴在机壳上的IR传感器/睡眠LED的细小线缆剥离。

## 步骤 12



- 将包含着IR传感器/睡眠LED的硬盘前支架从机壳的边缘处拉出。

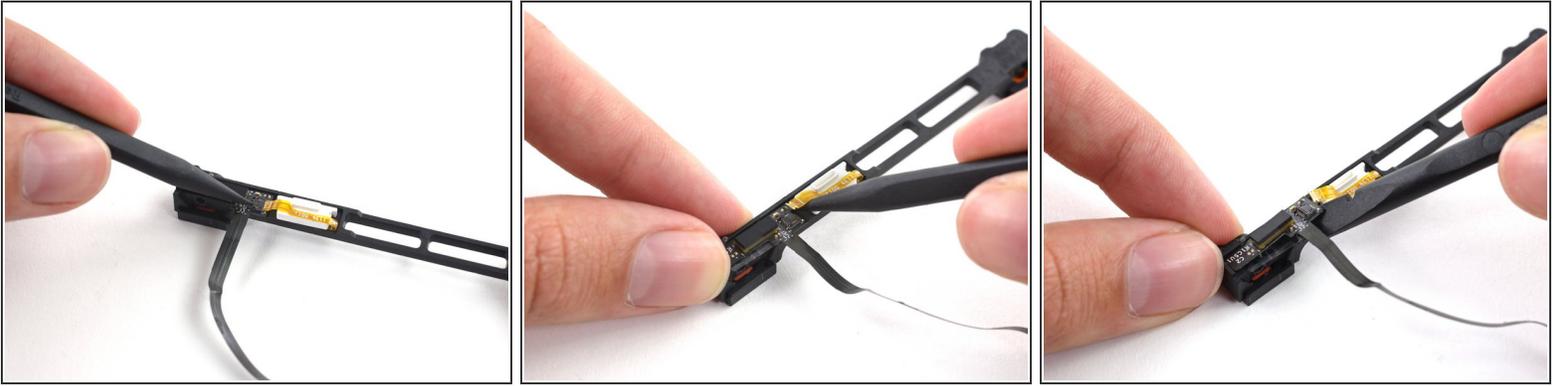
## 步骤 13



- 移除硬盘支架

- ☑ 您的替换件上可能附带有海绵防撞条，这些是用来保证支架与硬盘的服帖。如有需要请粘贴。

## 步骤 14



- ❗ 您的替换支架上可能没有带前感应器支架，如果没有的话，请从旧的上卸下安装到新的上。
- 使用撬棒的尖端当做杠杆，来将第一张图ZIF连接器翻转。连接器不脱落，请参考下一步骤。
- 轻轻地将黄色传感器支架电缆拉出ZIF连接器（第二张图片中的右侧）。
- 使用撬棒的平头将硬盘驱动器电缆从其所粘附的传感器支架上撬起。
- ★ 从新的硬盘驱动器电缆上取下粘合剂背衬，将其粘在传感器支架上，然后连接传感器支架电缆。
- ⚠ 许多固定器覆盖了两侧较厚的电缆的长度，因为它可以摩擦铝壳内部，导致接触机壳短路或者简单地断开连接。

要重新组装您的设备，请按照本指南的相反顺序进行操作。