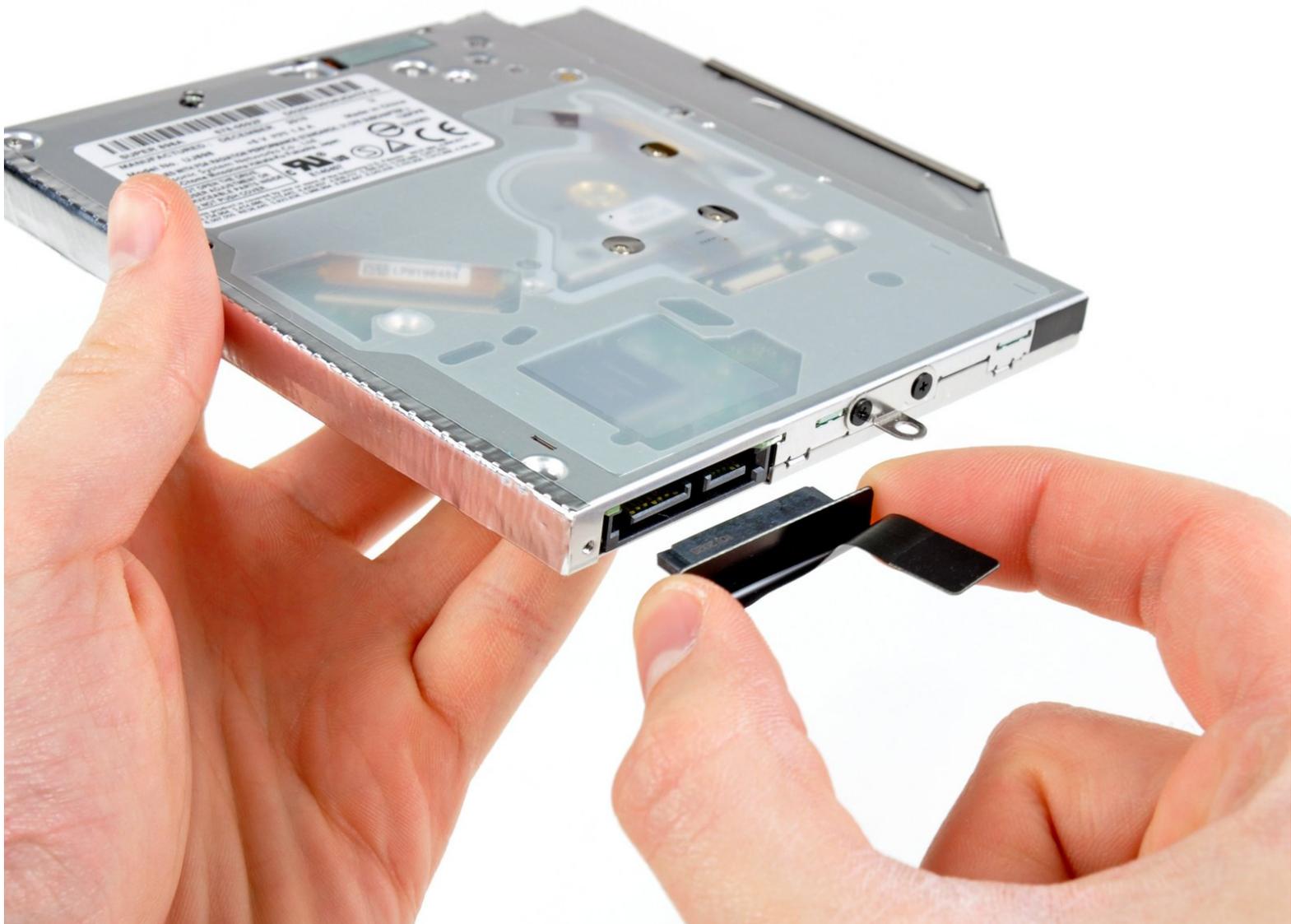




# MacBook Pro 13“Unibody早期 2011款光驱更换

在“MacBook Pro 13“Unibody早期 2011款”中更换损坏的光驱。

撰写者: Andrew Bookholt



## 介绍

使用本指南更换损坏的光驱。

### 工具:

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

### 章节:

- [MacBook Pro 13" Unibody \(Model A1278\) 8x SATA SuperDrive \(Used\) \(1\)](#)
- [Unibody 8x SATA SuperDrive \(Post-Early 2009\) \(1\)](#)
- [MacBook Pro 13" Unibody \(Model A1278 Early 2011 Late 2011 Mid 2012\) SATA SuperDrive Cable \(1\)](#)

## 步骤 1 — 底盖



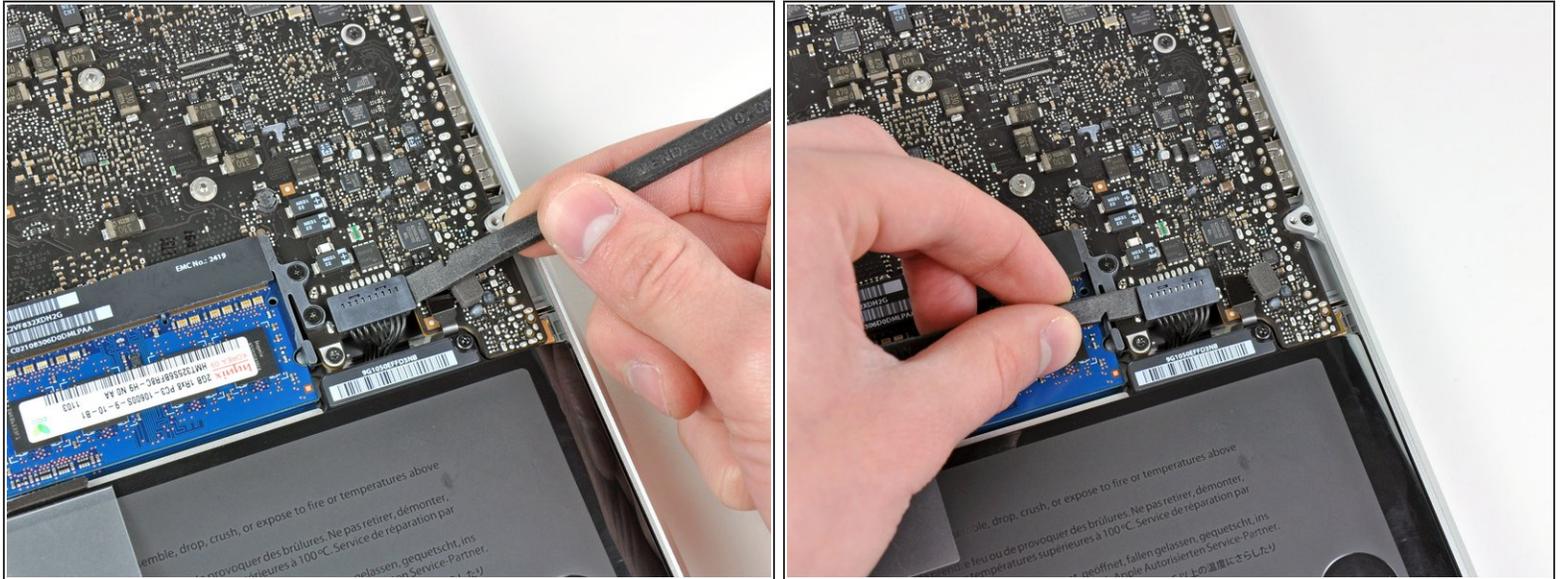
- 卸下下列十个螺丝
  - 3个 14.4 mm Phillips #00 螺丝
  - 3个 3.5 mm Phillips #00 螺丝
  - 4个 3.5 mm 肩部 Phillips #00 螺丝
- ⓘ 装回小螺丝时，将其垂直于外壳的轻微弯曲对齐（不是直着往下对齐的）。

## 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



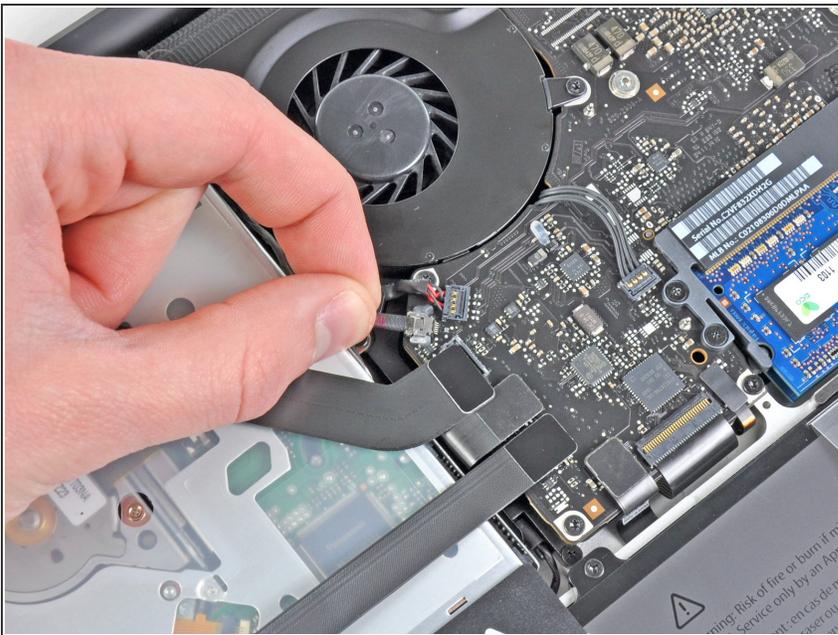
- 稍微弯折连接器，使其远离逻辑板，来确保您进行其他操作时不会意外的重新连接。

## 步骤 5 — 可视硬盘



- 使用撬棒平的一端来把AirPort/蓝牙排线接口从逻辑板撬开。

## 步骤 6



- 小心的把相机线缆从逻辑板上拉开。
- ⓘ 尽管iFixit的工作人员不建议，有些人还是忽略了这个步骤。如需要更多关于这一步骤的信息，请看这一步骤的评论。
- ⚠ 把线缆与逻辑板平行的拉动。向上拉动可能会破坏逻辑板或者线缆本身。

## 步骤 7



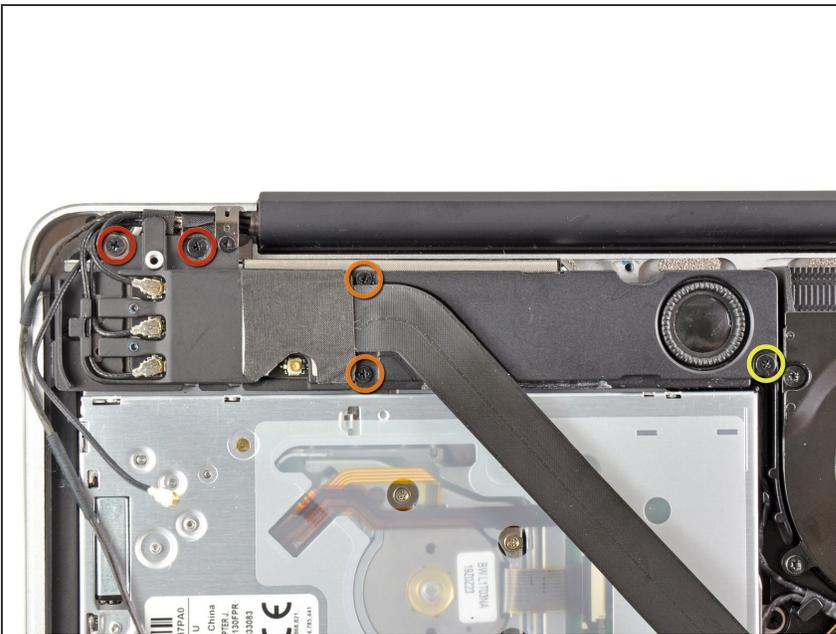
- 小心的把AirPort/蓝牙线缆移除，步骤和之前把摄像头线缆从低音炮和 AirPort/蓝牙后壳一样的方式移除。
- 用手把摄像头线缆从 AirPort/蓝牙后壳 移除。

## 步骤 8



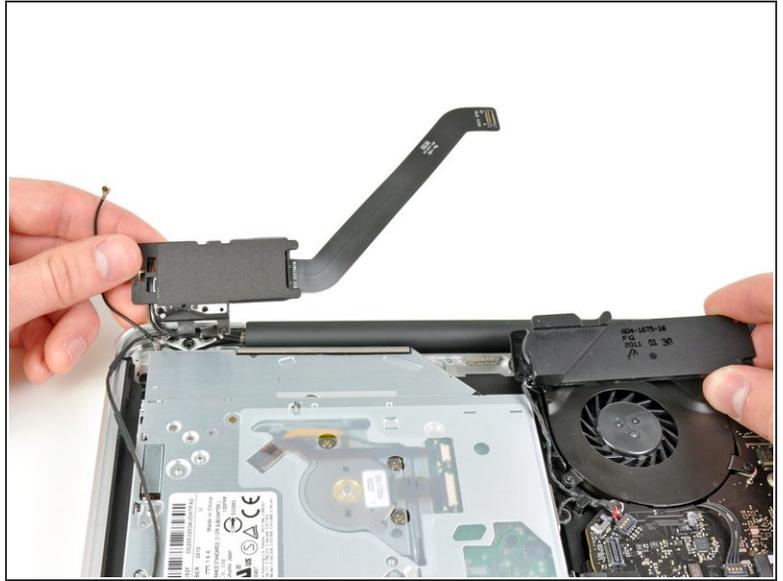
- 使用撬棒的尖端来把最靠近逻辑板的天线接口从 AirPort/蓝牙板敲来。
- 用手把天线线缆从 AirPort/蓝牙后壳 移除。

## 步骤 9



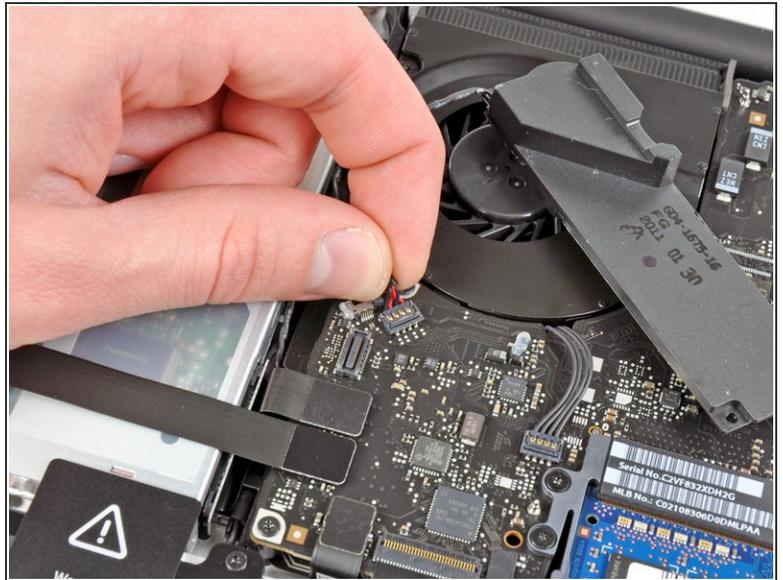
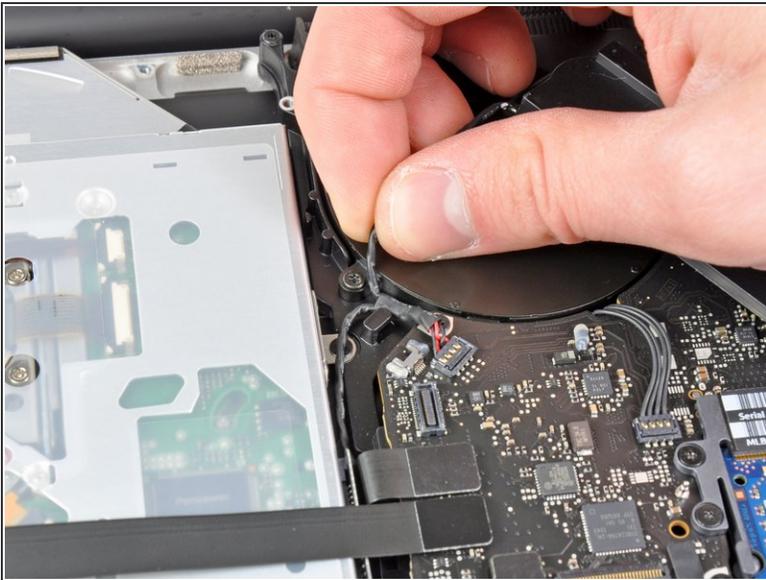
- 移除以下五个螺丝：
  - 两个10.3 mm Phillips 螺丝
  - 两个3.1 mm Phillips 螺丝
  - 一个 5 mm Phillips 螺丝

## 步骤 10



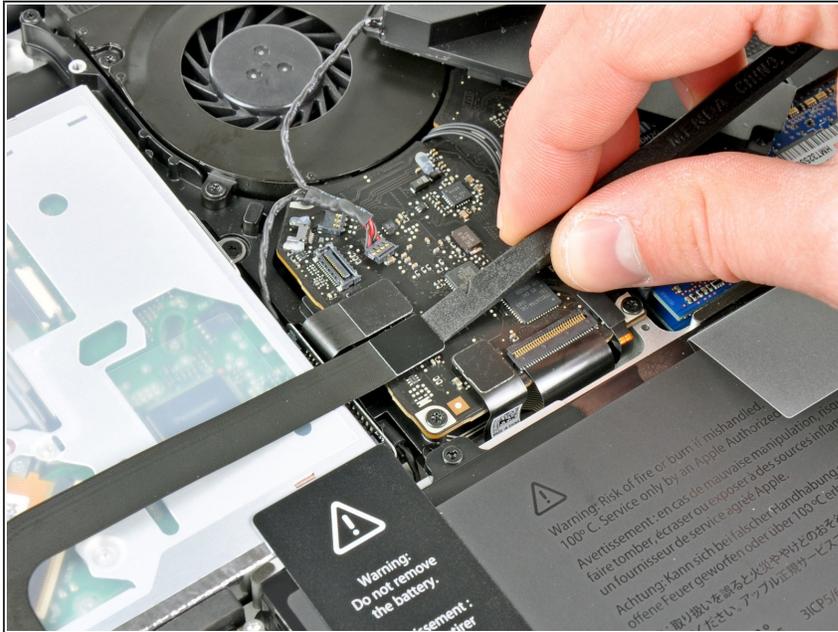
- 把 AirPort/蓝牙组件和低音炮 向上拉到靠近可视硬盘的中部直到他们互相分离。
- 把AirPort/蓝牙组件和低音炮移除出可视硬盘顶部。

## 步骤 11



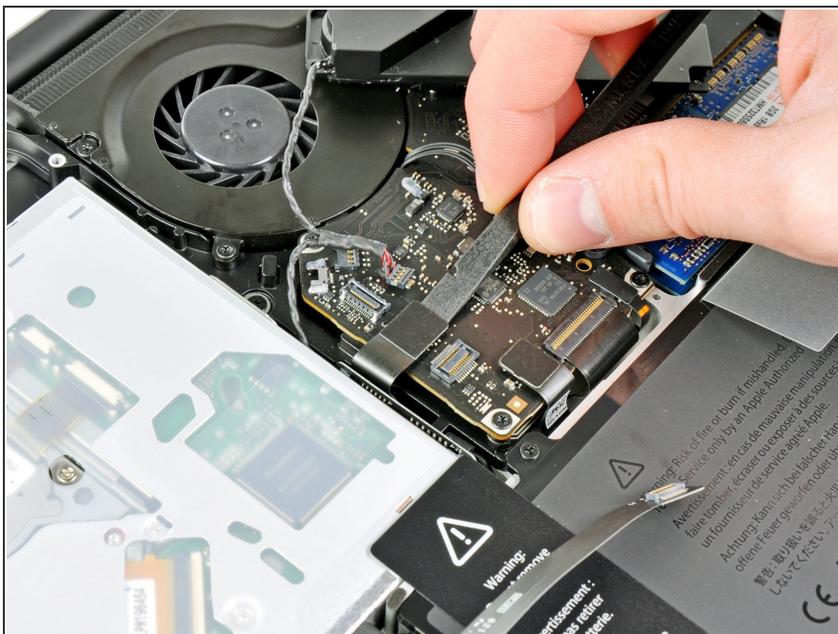
- 把右扬声器/低音炮线缆从可视硬盘附近拉出。
- 把右扬声器/低音炮线缆向上拉动来断开其与逻辑板的连接。

## 步骤 12



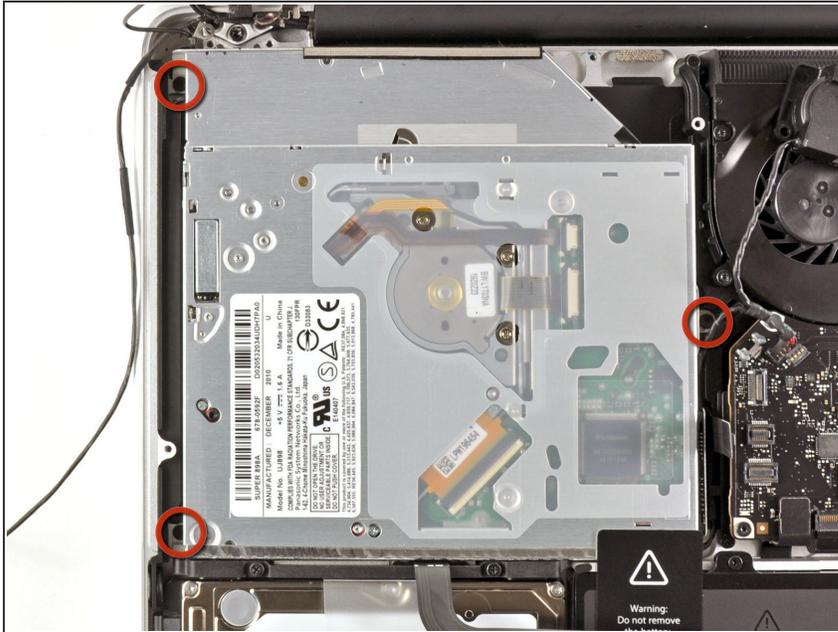
- 使用撬棒平的一端来把硬盘线缆从逻辑板上撬开。
- 弯曲硬盘线缆，使其远离硬盘。

## 步骤 13



- 使用撬棒平的一端来撬开硬盘的与逻辑板之间的连接处。

## 步骤 14



- 移除三个固定在硬盘上的 2.7 mm Phillips 螺丝。

## 步骤 15



- 把硬盘从它的最靠近显示器的一边拉出并把它移除。

## 步骤 16 — 光驱



- 将光驱电路拉出光驱。

 一定要拉出光驱，而不是电路本身。

- 拆下固定小金属安装支架的两个黑色的十字槽 # 0 螺丝。将此支架转移到新的光驱或硬盘。

要重新组装您的设备，请按照该指南并按照相反的顺序重新组装。