



# 安装MacBook Pro 13“Unibody 2012款中期双硬盘

使用本指南安装第二个硬盘代替光驱。

撰写者: Andrew Optimus Goldheart



# 介绍

在您的笔记本电脑上添加第二个硬盘驱动器有许多好处，例如安装新软件时提高速度，更大的存储空间和更少的心痛。 使用本指南使用我们的光驱托架进行安装。



## 工具:

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



## 章节:

- [1 TB SSD Hybrid 2.5" Hard Drive](#) (1)  
**Upgrade Kit**  
*This kit contains the drive and all tools needed.*
- [500 GB SSD Hybrid 2.5" Hard Drive](#) (1)  
**Upgrade Kit**  
*This kit contains the drive and all tools needed.*
- [Unibody Laptop Dual Drive](#) (1)
- [250 GB SSD](#) (1)
- [500 GB SSD](#) (1)
- [1 TB SSD](#) (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）。

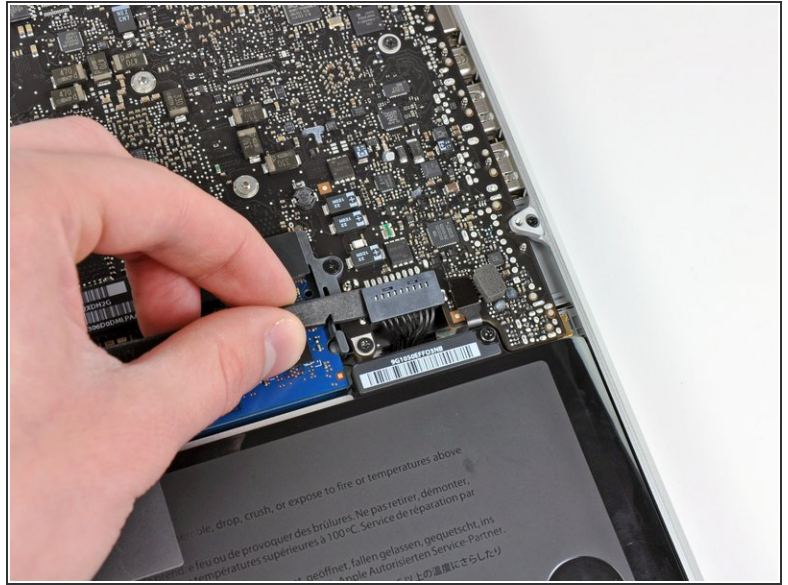
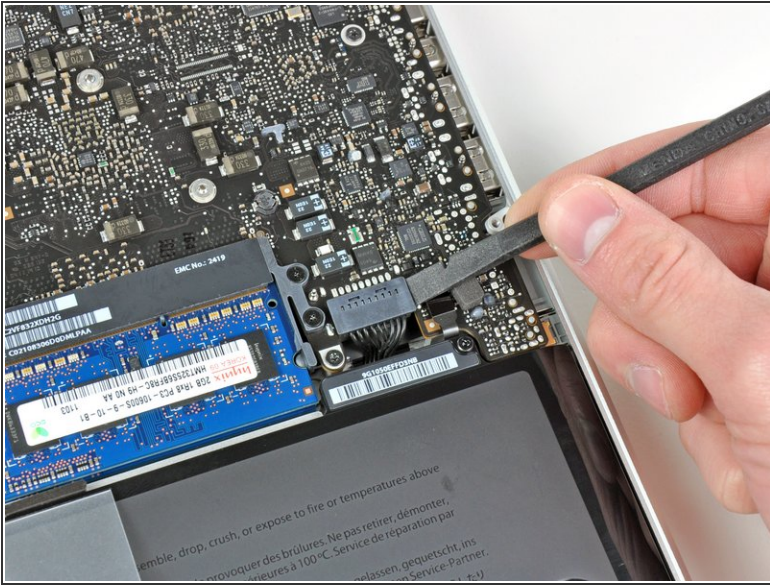
## 步骤 2



- 使用手指从靠近MacBook 风扇处撬开背盖。
- 移走背盖、

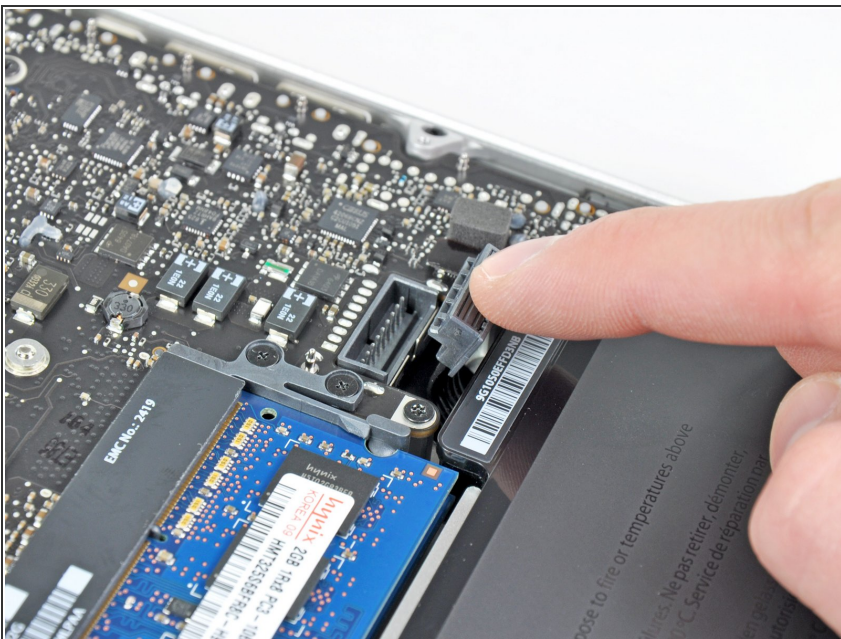


## 步骤 3 — 电池连接



- 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。

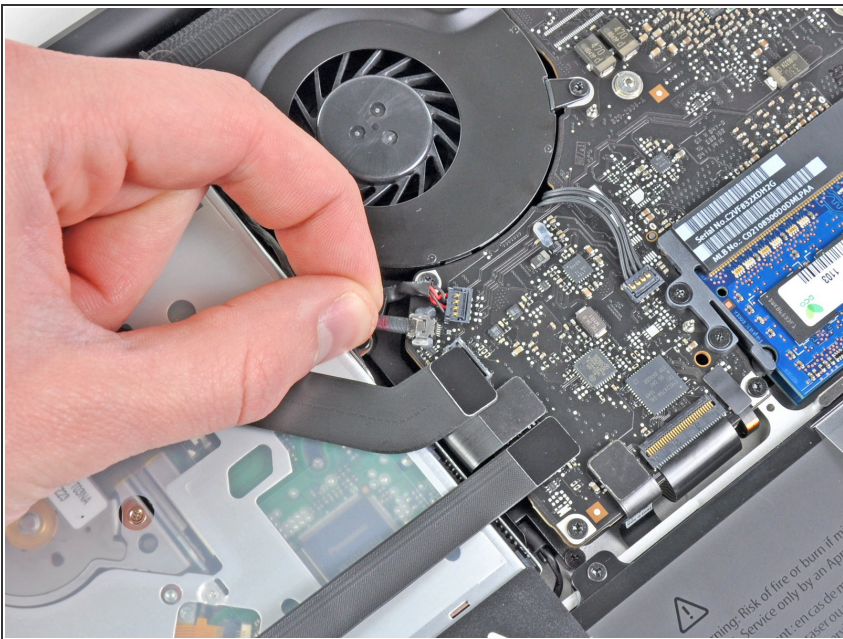


## 步骤 5 — 可视硬盘



- 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。

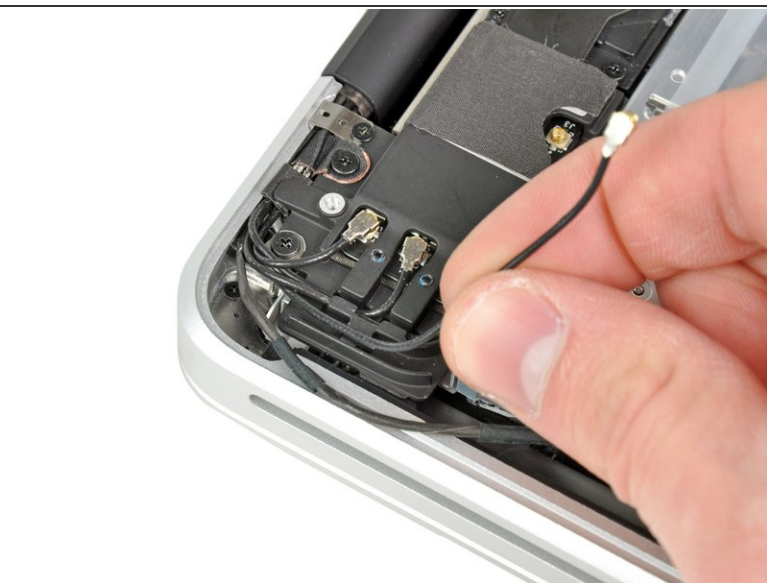
## 步骤 7



- 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。

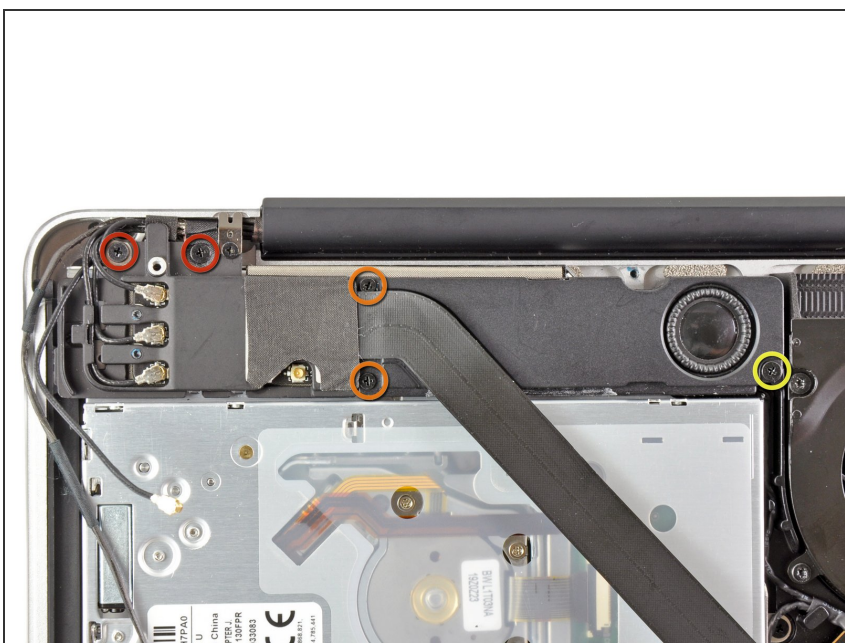


## 步骤 8



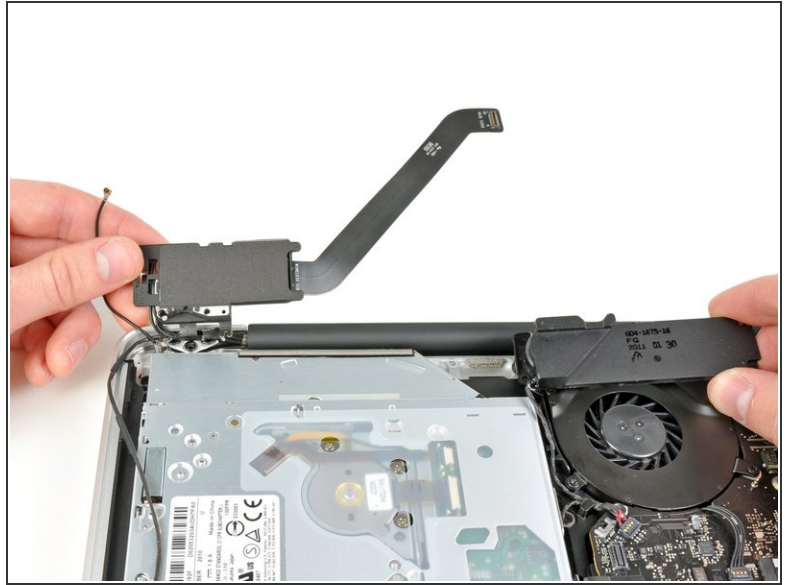
- 使用撬棒的尖端来把最靠近逻辑板的天线接口从 AirPort/蓝牙板敲来。
- 用手把天线线缆从 AirPort/蓝牙后壳 移除。

## 步骤 9



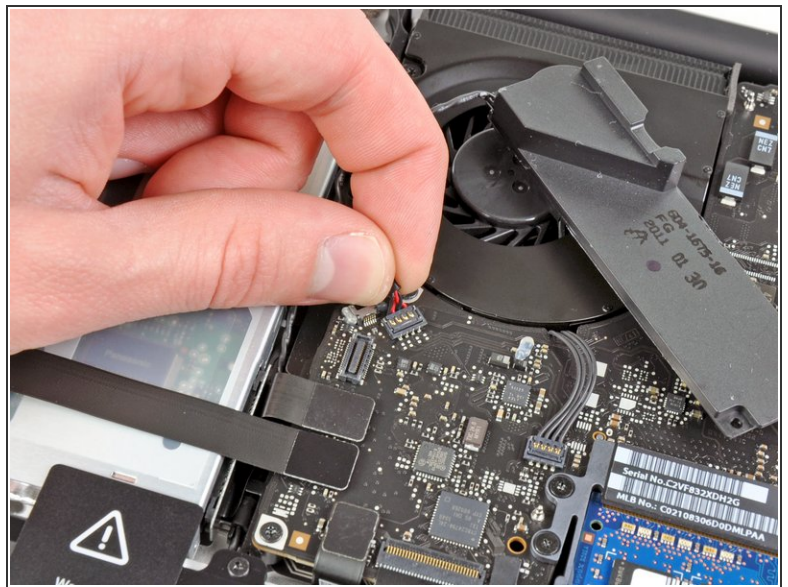
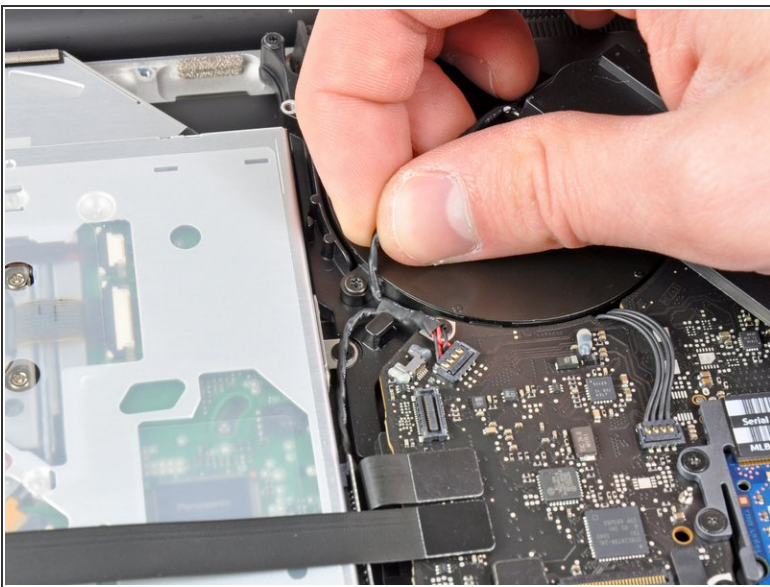
- 移除以下五个螺丝：
  - 两个10.3 mm Phillips 螺丝
  - 两个3.1 mm Phillips 螺丝
  - 一个 5 mm Phillips 螺丝

## 步骤 10



- 把 AirPort/蓝牙组件金额低音炮 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。

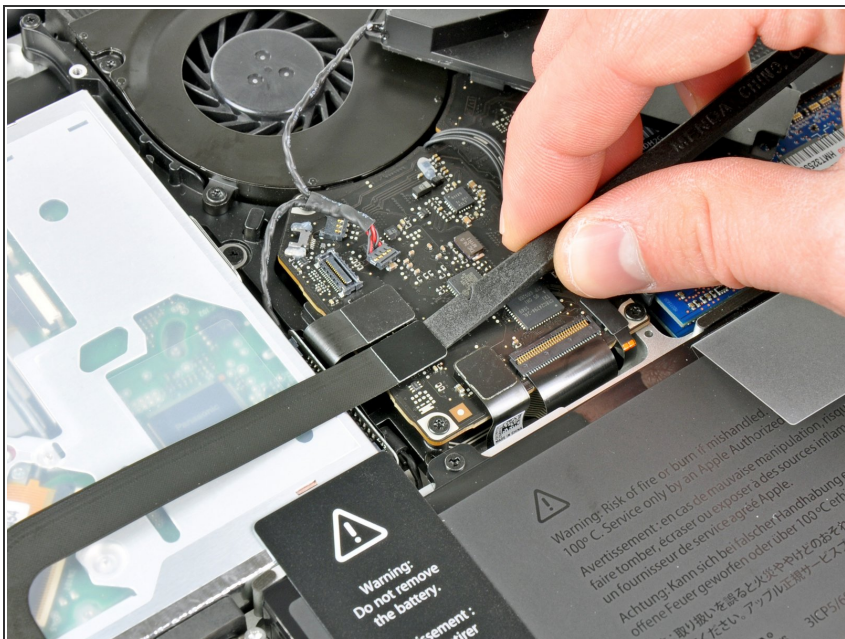
## 步骤 11



- 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。

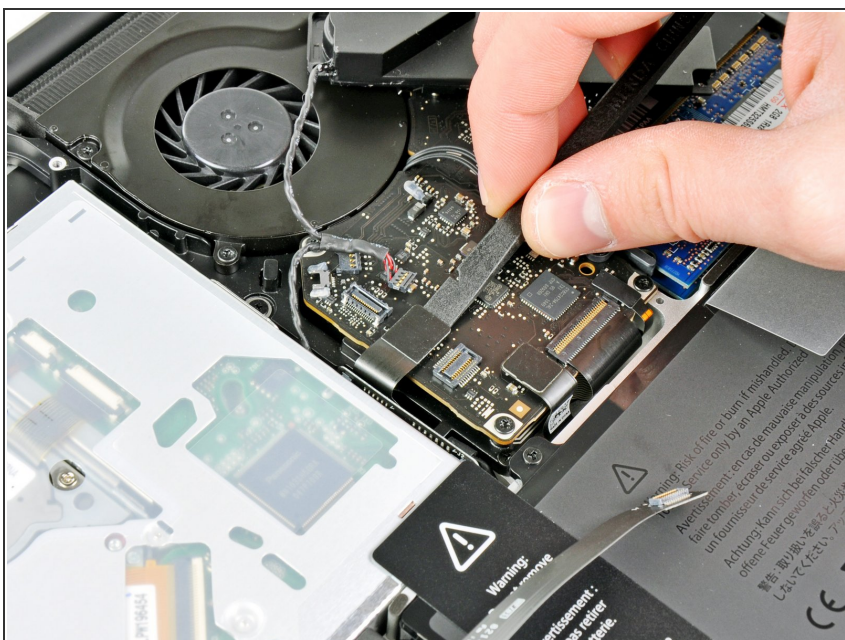


## 步骤 12



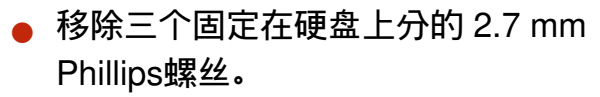
- 使用撬棒平的一端来把硬盘线缆从逻辑板上撬开。
- 弯曲硬盘线缆，使其远离硬盘。

## 步骤 13

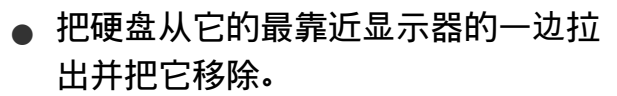


- 使用撬棒平的一端来撬开硬盘的与逻辑板之间的连接处。

## 步骤 14



## 步骤 15





## 步骤 16 — 光驱

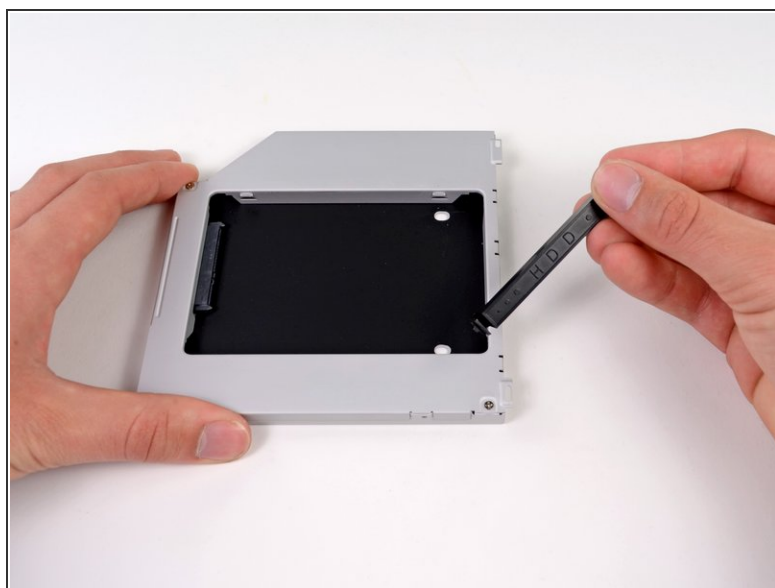
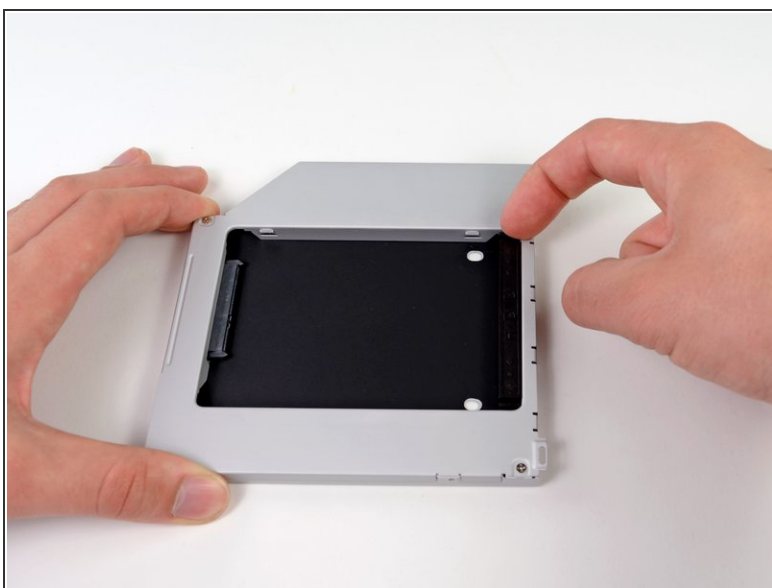


- 将光驱电路拉出光驱。

⚠ 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。

## 步骤 17 — 双硬盘



- 利用塑料板上的间隙，使用手或工具，通过按压夹扣的一边来提起板子。

## 步骤 18



- 确保硬盘接口是朝下的。
- 轻轻地把硬盘放置在槽内。
- 在使用单手拿稳的同时，使用你的另一只手把硬盘按入接口。

## 步骤 19



- 硬盘装上了后，重新插入塑料板来固定硬盘。



## 步骤 20



- 使用两颗菲利普斯 #1 号螺丝来固定硬盘。

## 步骤 21



- 把硬盘支架用 2 颗菲利普斯 #0 号螺丝连到新的盒子上。
- 重新连接电线。

## 步骤 22



 不要扔掉硬盘！你仍然可以在[SATA USB 电线](#)的帮助下作为外置硬盘使用。

- 把SATA 接口插入硬盘。
- 把 USB 接头插入你的笔记本电脑。

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。