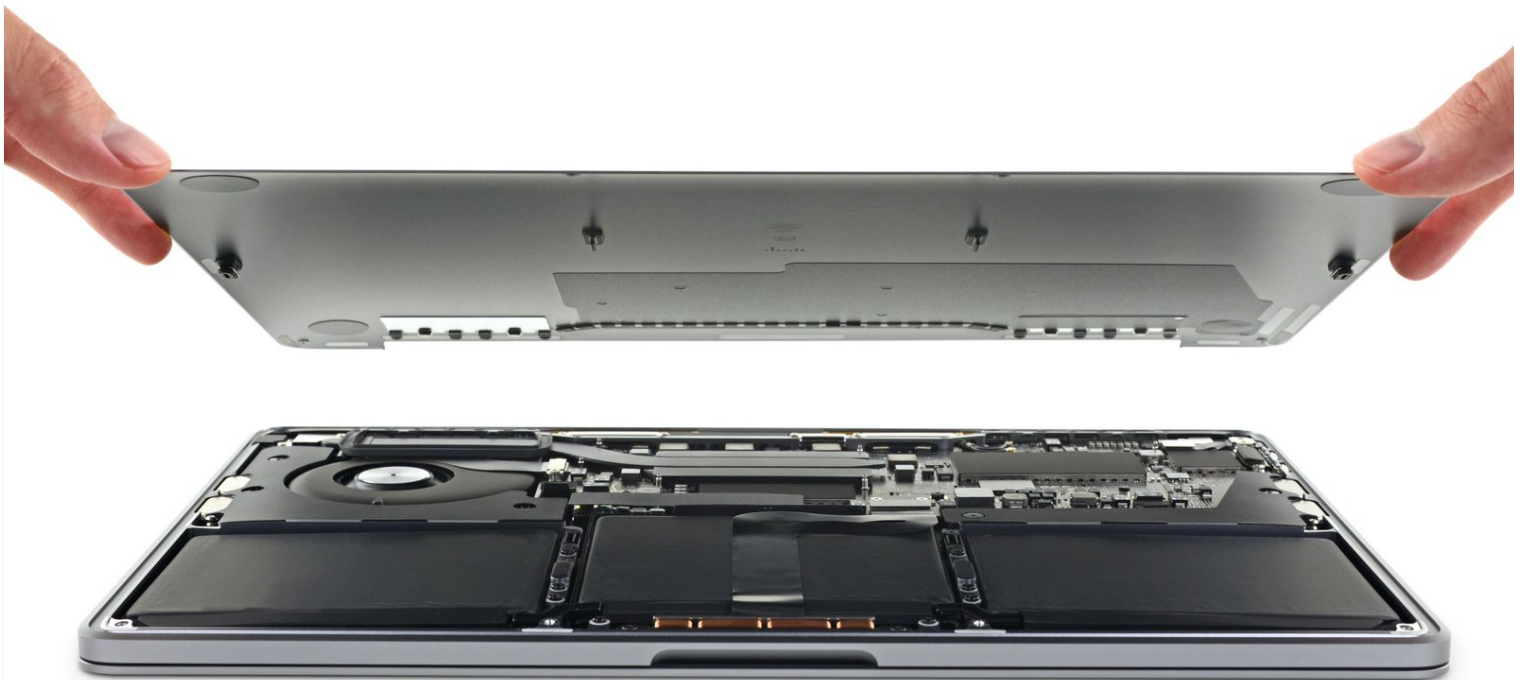




# 2020年末带两个 Thunderbolt 端口13寸 MacBook Pro 底壳更换

这是 MacBook Pro 每次维修的起点。你需要一把 P5 五角螺丝刀来卸下底壳并进入设备...

撰写者: Carsten Frauenheim



## 介绍

这是 MacBook Pro 每次维修的起点。你需要一把 P5 五角螺丝刀来卸下底壳并进入设备。

为了你的安全，在开始此过程之前，请先将 **MacBook Pro** 的电池放电。如果意外刺破充电的锂离子电池，可能会引发危险且无法控制的火灾。



### 工具：

[P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)

[Suction Handle](#) (1)

[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)



### 章节：

[MacBook Pro 13" \(A2338\) Lower Case Screw Set](#) (1)

[MacBook Pro 13" \(A2338\) Lower Case](#) (1)

---

## 步骤 1 — 移除底壳



**i** 在开始此过程之前，你应该禁用 Mac 的自动启动功能。当你打开盖子时，自动启动会打开你的 Mac，并且可能会在拆卸过程中意外触发。使用本指南禁用自动启动。

- 如果你的 MacBook 运行的是 Big Sur v11.1 或更高版本，则禁用自动启动可能不起作用。你可以正常进行，但请确保在你进入后立即断开电池连接。

**!** 在开始之前，请完全关闭 MacBook 的电源并拔下电源。合上显示屏并将整个笔记本电脑倒置。

- 使用 P5 五角螺丝刀卸下固定下壳的六颗螺丝：

- 两个 6.8 毫米螺丝
- 两个 5.3 毫米螺丝
- 两个 3.4 毫米螺丝

**★** 在整个维修过程中，请跟踪每个螺丝并确保它准确地回到原来的位置，以免损坏你的设备。

## 步骤 2



- 在靠近 MacBook Pro 前部中心区域的下壳上使用吸手。
- 提起抽吸手柄，在下壳和机箱之间产生轻微的分離。

## 步骤 3



- 将撬片的一个角插入下壳和机箱之间的空间。
  - 将撬片滑到最近的角落和箱子侧面的一半。
- (i)** 这会打开第一个将下壳固定到机箱的隐藏夹子。你应该能感觉到并听到夹子自由弹出。

## 步骤 4



- 在另一侧重复上一步，将撬片滑到底壳下方并向上滑动以弹出第二个夹子。

## 步骤 5



- 再次将撬片插入下壳前缘下方，靠近两个最中心的螺丝孔之一。
- 用力扭动拨片，将第三个夹子固定到机箱上。
- 在两个最中心的螺丝孔中的另一个附近重复此过程，弹出第四个夹子。



## 步骤 6



- 将底壳用力拉向 MacBook 的正面（远离铰链区域），以分离固定下壳的最后一个夹子。

❗ 先在一个角落拉，然后在另一个角落可能会有所帮助。

⚠️ 拉到一边——而不是向上。

⚠️ 这可能需要很大的力量。

⚠️ 底壳的边缘可能会很锋利，请小心的抓住两侧。

## 步骤 7



- 取下底壳。

★ 要重新安装底壳：

- [将其固定到位](#)并对齐显示屏铰链附近的滑动夹。向下按并将盖子滑向铰链。当夹子啮合时，它应该停止滑动。
- 当滑动夹完全啮合并且下壳看起来正确对齐时，用力按下下壳以接合下面的四个隐藏夹。您应该感觉到并听到它们卡入到位。

---

请按逆序重组你的设备。