



2016末期13寸 MacBook Pro 功能键版本的底壳更换

拆掉你那没有Touch Bar的MacBook Pro (13英寸, 2016年, 两个雷电3接口) 的底壳, 不管你是想要修理它还是为了捣鼓机器内部的东西。

撰写者: Jeff Suovanen



介绍

这一部分是当你要修理你的MacBook Pro的时候必须要做的工作。你会需要一把P5五角改锥来拆掉底壳来进入设备内部。

为了你的安全，请在开始此过程之前将 **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。

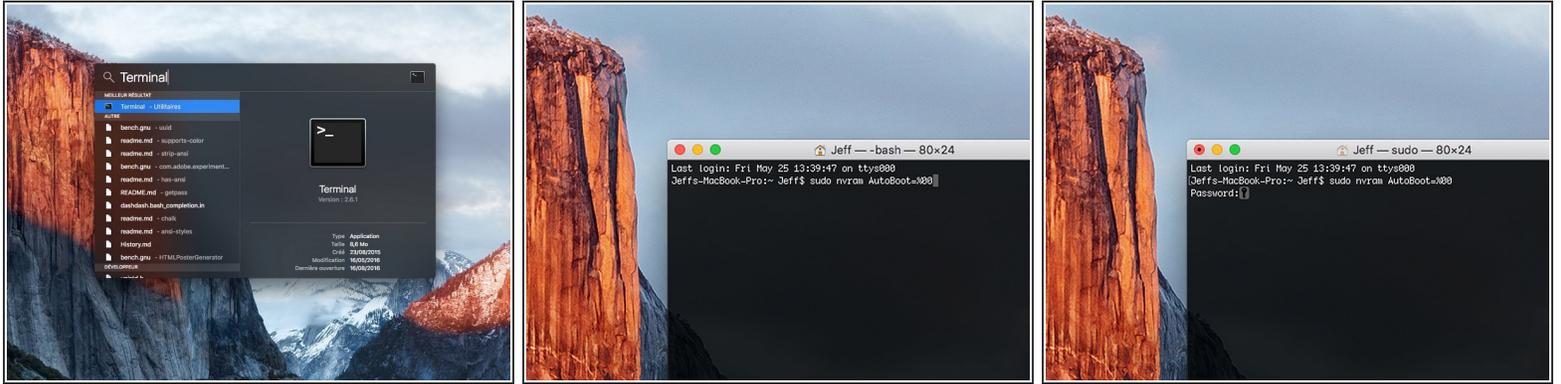
工具:

- [P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air \(1\)](#)
- [Suction Handle \(1\)](#)
- [iFixit Opening Picks set of 6 \(1\)](#)

章节:

- [MacBook Pro 13" Retina \(Function Keys Late 2016\) Lower Case \(1\)](#)
- [MacBook Pro 13" Retina \(Function Keys, Late 2016/2017\) Lower Case Screw Set \(1\)](#)
- [MacBook Pro Retina \(Late 2016 to Mid 2017\) Plastic Feet \(1\)](#)

步骤 1 — 禁用自动重启



i 在开始此步骤之前，你必须禁用 Mac 的自动重启功能。自动重启功能会让 MacBook 在掀开盖子时自动开机。这个功能在拆卸过程中也可能被意外触发。使用本[指南](#)或按照下面的简要说明来禁用自动启动。这项指令可能并不适用于所有 Mac。

- 开机，并打开终端。
- 将以下命令复制粘贴到（或完全键入）终端窗口中：
- **sudo nvram AutoBoot=%00**
- 按[回车]。如果出现钥匙提示，请输入管理员密码（开机密码）并再次按[回车]。注意：您的回车键也可能标有「↵」或 **return**。

i 你现在可以安全地关闭Mac电脑，并打开底壳，它不会再意外启动了。

★ 当修理完成、成功组装复原Mac电脑后，在「终端」中使用以下命令来启用「自动启动」功能：

- **sudo nvram AutoBoot=%03**

步骤 2 — 底壳



⚠ 在拆你的MacBook Pro之前，把电池的电放到25%以下。一个充满电的锂电池如果被意外穿刺，它会着火或是爆炸。

- 在你进行下一步之前，先关了电源拔了插销。
- 用P5五角改锥来拆掉固定底壳的这六颗螺丝：
 - 两颗6.2mm螺丝
 - 两颗5.3mm螺丝
 - 两颗3.4mm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 3



- 在MacBook Pro底壳的前部中心位置吸一个带把手的吸盘。
- 抬起吸盘，在底壳和机身之间制造一道缝隙。

步骤 4



- 在底壳和机身的缝隙之间插进一个撬片。
- 把这个撬片滑向最近的角落，并继续滑到机身一半的位置。
i 这会使第一个固定底壳的隐藏卡扣解锁。你会感到并听到卡扣打开。

步骤 5



- 在另一侧重复上一个步骤，把你的撬片从下滑到上来打开第二个卡扣。

步骤 6



- 再把你的撬片插进底壳的前部边缘，靠近最中间的两个螺丝口其中之一的地方。
- 用力扭动撬片，来打开固定底壳的第三个卡扣。
- 在另一个最中间的螺丝口处重复上述步骤，打开第四个卡扣。

步骤 7



- 用力将底壳向MacBook的前端方向（与合叶相反的方向）拉，以此来分离最后的固定底壳的卡扣。
- ⓘ 先拉一侧，再拉另一侧，可能会有帮助。
- 这可能需要用点儿力。

步骤 8



- 摘除底壳。

要重新组装您的设备，请按逆序执行上述步骤。

将你的电子垃圾送到 [R2 或 e-Stewards 认证回收商](#)。

维修没有按计划进行？查看我们的 [论坛](#) 以获取故障排除帮助。