2017年晚期带功能键的13英寸MacBook Pro 底壳更换

移除非Touch Bar MacBook Pro的底壳（2017，两个Thunderbolt 3端口），以进行更换或访问内部零件以进行进一步维修。

撰写者: Tarun Thiruma



æ¤æ–‡æ¡£ç”Ÿæˆäº Ž 2021-09-26 01:27:24 AM (MST)ã€‚

介绍

这是MacBook Pro每次维修的起点。你需要使用P5五角形螺丝刀卸下下壳体并进入设备。

"'为了你的安全，请在开始此程序之前将MacBook Pro的电池放电。如果不小心刺破，充电的锂离子电池会产生危险且无法控制的火灾。

工具：

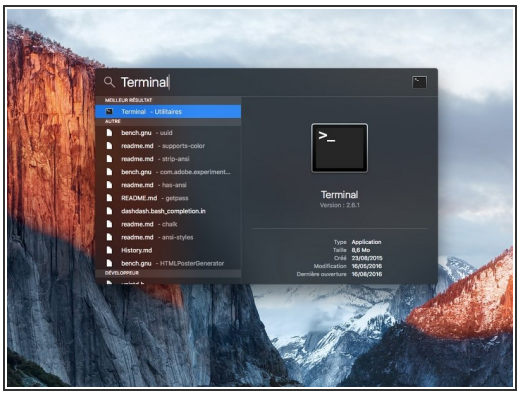
- P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air (1)
- Suction Handle (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)

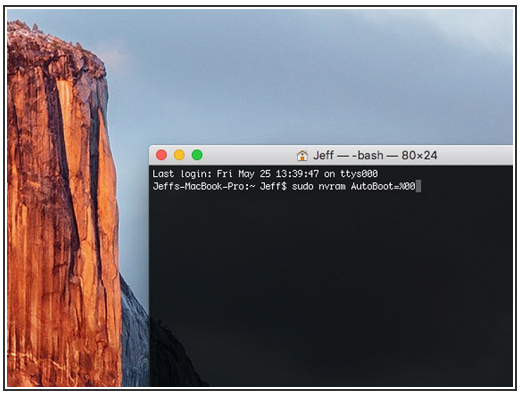
章节：

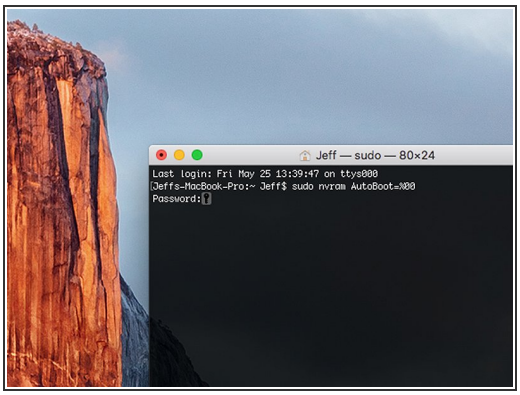
- MacBook Pro 13" Retina (Function Keys, Late 2016-2017) Lower Case Screw Set (1)
- MacBook Pro Retina (Late 2016-Mid 2017) Plastic Feet (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 1 — 禁用自动重启







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会被意外触发。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*****。**

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**

© iFixit — CC BY-NC-SA

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。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 3




- 在MacBook Pro底壳的前部中心位置嘬一个带把手的吸盘。
- 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。

ⓘ 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。

© iFixit — CC BY-NC-SA

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。

© iFixit — CC BY-NC-SA

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。

© iFixit — CC BY-NC-SA

'"要重新组装设备，请按逆序执行上述步骤。

'将你的电子垃圾带到R2或e-Stewards认证回收商。

维修没有按计划进行吗？尝试一些基本的疑难解答或搜索我们的社区寻求帮助。

© iFixit — CC BY-NC-SA