

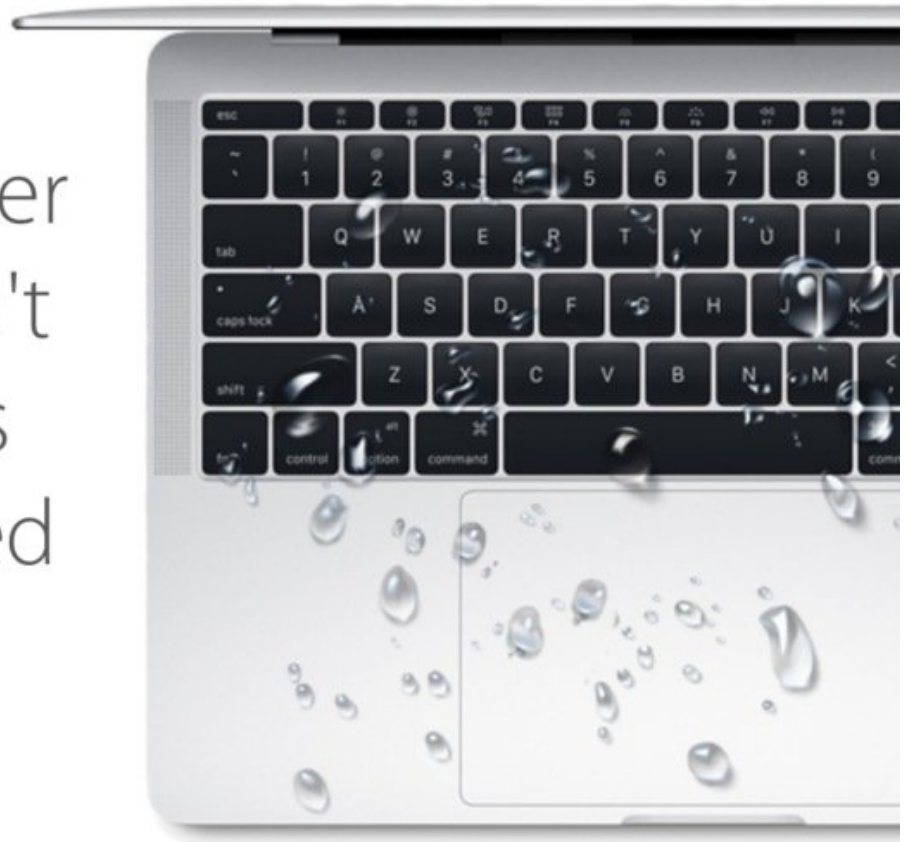


MacBook进水损伤诊断

(1)...

撰写者: Forza Vale

MacBook Water
Damage, don't
panic. Here's
what you need
to know.



介绍

- MacBook的进水损伤不容易修复，甚至一丁点液体就能引发需要大量工具和专业经验来解决的高难度问题。自己修复MacBook的进水损伤是可行的，然而，假如你是个新手，你要读完整篇文章来确保你别干超出你能力的事情。谨防任何让你简单地吹干或是用酒精清理电脑的建议，现代MacBook有很多会被液体损伤的元件。这篇指导会向你说明关于MacBook进水损伤的所有你需要知道的东西，以及怎样分析到底是应该自己上手修理，还是应该找个专业人士接手修理。

==诊断MacBook进水损伤==

设想一下你，或者是你认识的某个人曾经经历过MacBook进水损伤，这是没什么问题的。如果你像大家伙儿那样，抱着你那湿湿的Mac，跋山涉水到达本地的苹果店，排完长队后只听到一句他们不会管泡了水的Mac。他们可能会提供一个4级维修，多达1240美元。可以理解，这样的选择并不切合大多数顾客，所以你狂奔回家，开始上网搜寻解决方案。如果你找到了这里，那么你找对地方了，让我们开始吧—



工具:

[Pro Tech Toolkit](#) (1)
[STEREO MICROSCOPE \(Optional\)](#) (1)
[Soldering Iron 60w Hakko 503F](#) (1)
[Ultra Sonic Cleaner](#) (1)
[Isopropyl Alcohol](#) (1)
[Hot Air Rework Station Hakko FR-810B-05](#) (1)



章节:

[MacBook Pro 13" Retina \(Early 2015\) Display Assembly](#) (1)
[MacBook Pro 13" Retina \(Early 2015\) 2.7 GHz Logic Board](#) (1)
[MacBook Pro 13" Retina \(Late 2013-Mid 2014\) Upper Case Assembly](#) (1)

步骤 1 — 彻底检测—任何泡了水的MacBook都需要接受一个彻底的检查



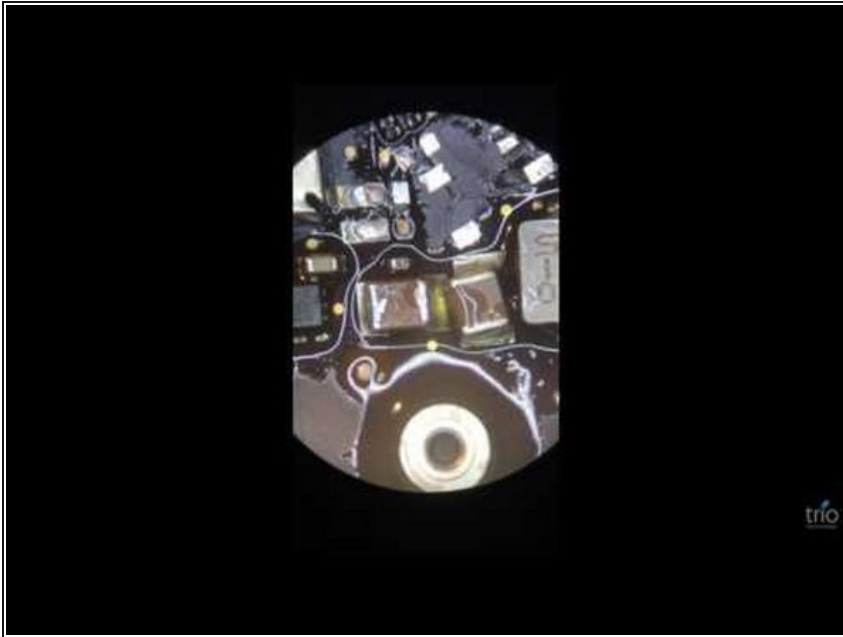
- 任何接触液体的 MacBook 都需要进行彻底检查，即使是少量未经处理的腐蚀也可能导致系统进一步故障。你需要完全拆卸 MacBook 以确保进行彻底的诊断。以下是拆解中会注意到的地方。

步骤 2 — 检查键盘和触摸板上的“任何”腐蚀或残留物——如果有所发现，那么需要更换键盘或是触摸板



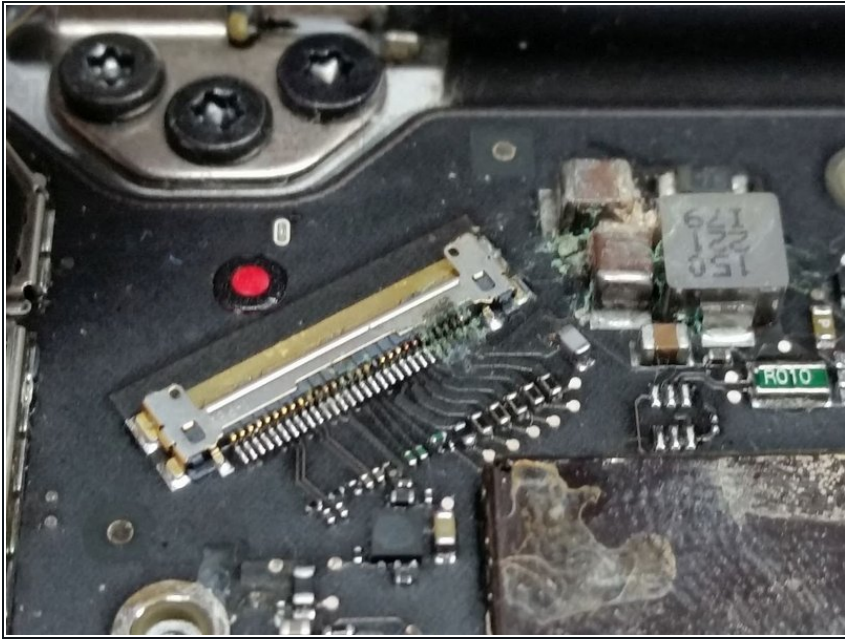
- 检查键盘和触摸板上的任何腐蚀或残留物——如果有所发现，那么需要更换键盘或是触摸板。键盘的价格和安装方式因模具而异并且可能颇具挑战性，所以你一定要了解你的MacBook的型号和年份以确保你买的配件对的上号。

步骤 3 — 检查主板上的任何液体痕迹



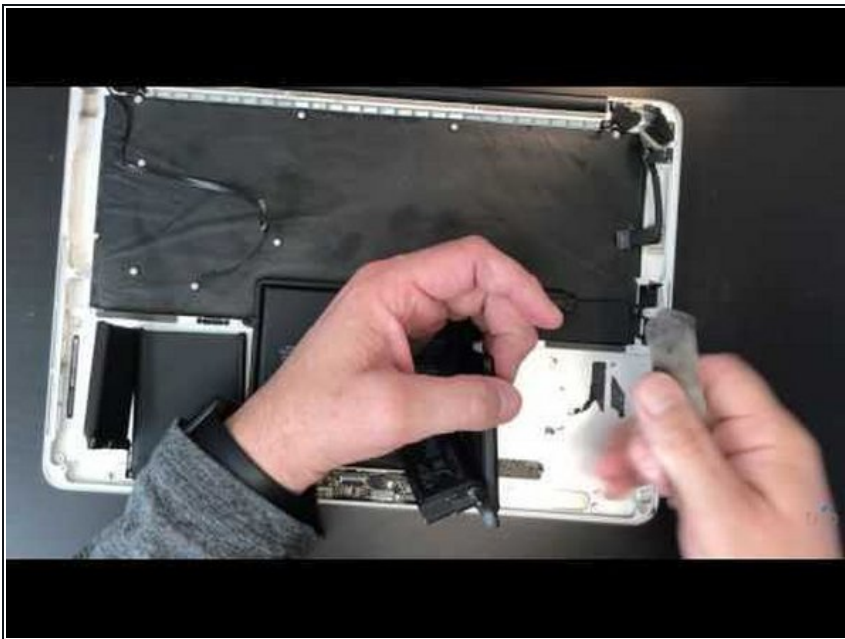
- 检查主板上的任何液体痕迹。做这件事的时候应该用一台立体显微镜，要在每个SMD元件上检查任何损伤的痕迹。如果发现损伤痕迹，需要超声波清理主板，并更换受损的SMD元件。这个视频会告诉你修理你的MLB的时候可能会用到什么。

步骤 4 — 任何显示器接口和配线都要彻底检查，有任何液体痕迹都应该更换显示器。



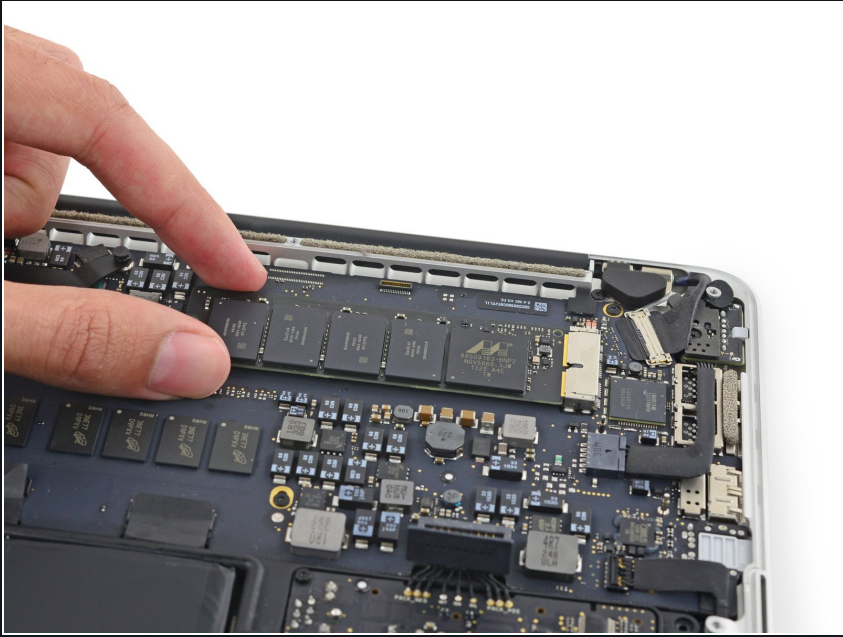
- 任何显示器接口和配线都要彻底检查，有任何液体痕迹都应该更换显示器。如果你看见了类似这样的东西，你的显示器就可能遇到问题。记住，所有的MacBook显示器都是单卖品，并且需要高级设备和技术来保障正确的维修。

步骤 5 — 检测电池



- 电池经常是进水的受害者，并且电池的更换是件颇具挑战的事情。电池的安装因型号而异。这是你所应当预料的一个例子。

步骤 6 — 数据完整性——数据完整性应该一查再查



- 数据完整性——数据完整性应该一查再查。在绝大多数事例中数据并不受影响。如果腐蚀出现在SSD或HD上，推荐更换。如果MacBook无法维修，你可以购买一个硬盘壳来复原你的数据。

步骤 7 — 既然你已经完成了进水所造成的损害的诊断，那么在行动之前三思而后行很重要。



- 有很多资源可以帮助你自行修复 MacBook 的水损问题，只要确保你花足够的时间，并确保你对接下来的任务有很好的掌握。如果你感觉可能有难度，最好的选择是找一家熟悉 MacBook 水损修复的维修公司。祝你好运！

若要重新组装你的设备，以逆序方式执行这些说明。