



撰写者: Cascade



介绍

你的 Time Capsule 空间也不够了？这篇文章记录了将 AirPort Time Capsule A1470 原厂的 2TB 希捷硬盘 替换为 6TB 西数绿盘的操作方法以及注意事项。



工具：

- [Metal Spudger](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)
- [Scalpel](#) (1)
- [Long Wooden Implement \(e.g. chopstick\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



章节：

- [Hard Drive \(6TB WD Green\)](#) (1)

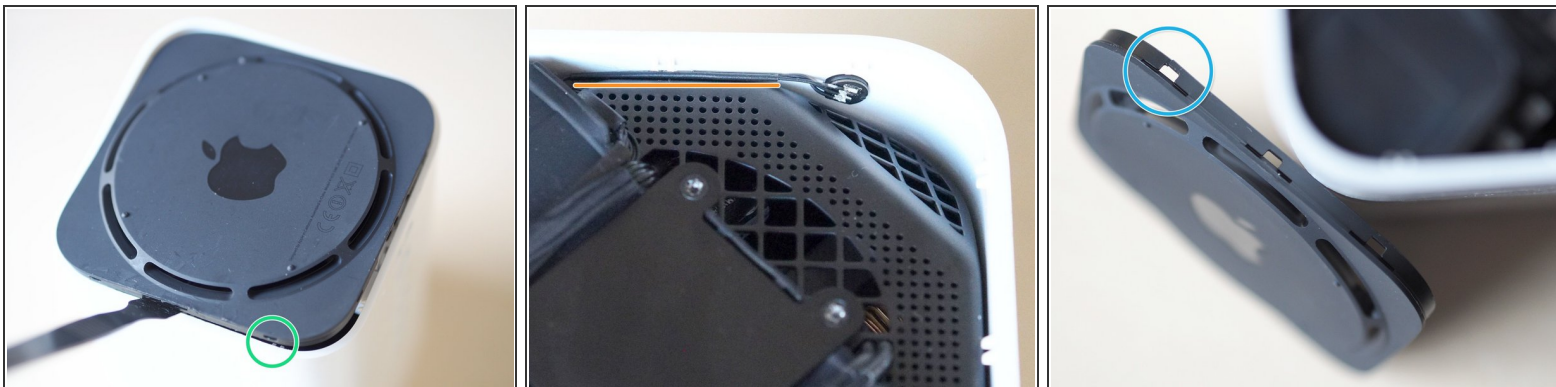
步骤 1 — 准备内容



警告电击危险：在开始之前，请拔下 Time Capsule 的电源插头，并断开电源线和所有其他电缆的连接。请注意，内部电容器可能会保留危险的电荷。

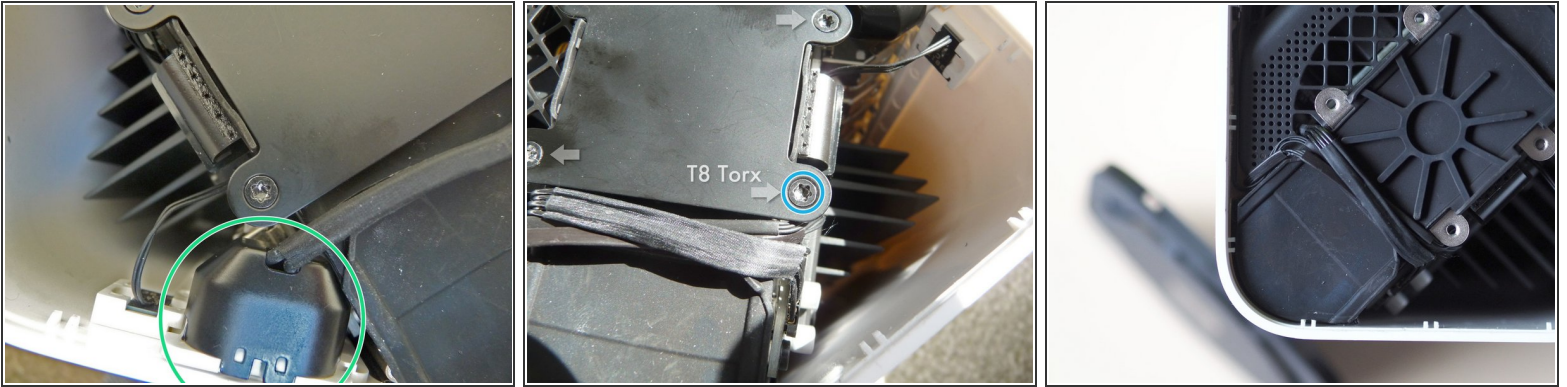
- 使用的工具：金属和塑料撬棒，Torx T8螺丝刀和镊子（可选）。右侧所示的薄木筷子是为了在设备内部低端捅动，所以它需要比 Time Capsule 的高度更长。
- 你还需要一把工具刀或其它锋利的小刀。以及，一台Airport time capsule。

步骤 2 — 开始步骤



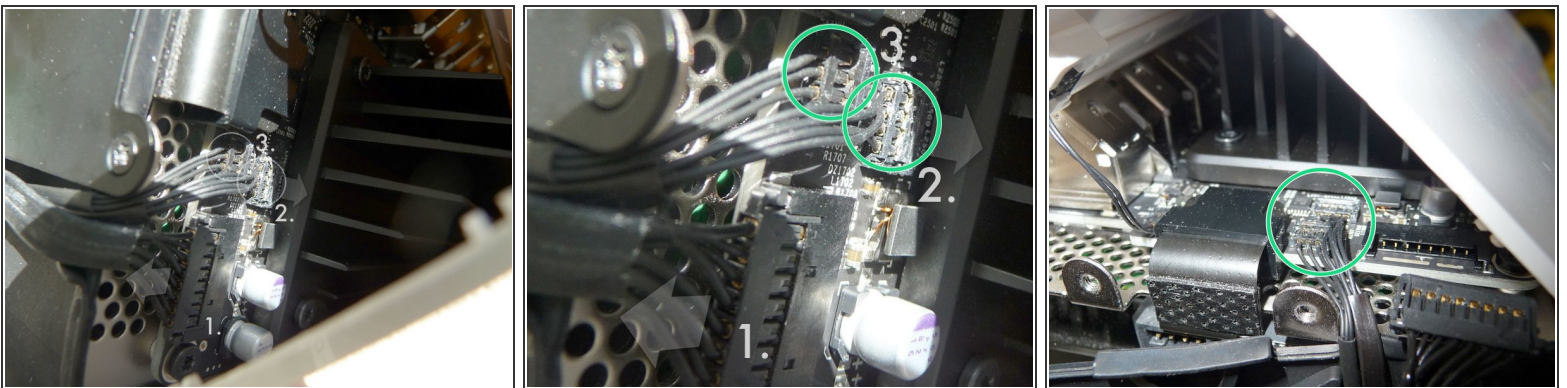
- 底座由11个塑料固定耳固定，均匀地分布在四周；三面有三个固定耳，最靠近附件端口的一面有两个固定耳。
- 在基座和主体之间插入一个薄的高强度撬棒（请勿撬得太开），轻轻地将基座的边缘向上拉起，同时尽量不要使塑料出现明显的凹痕。
- 一些线缆部署过于接近前后的凸起部位，所以从左侧或右侧开始插入撬棒似乎更加安全。
- 一旦一边被撬开了后，事情变得容易一些——在四周慢慢地使用撬棒进行撬动，直到盖子完全打开。
- 小心一点，因为白色塑料盒子可能会弹开，你可以看到那里有一个损坏的地方。

步骤 3 — 拆开金属板



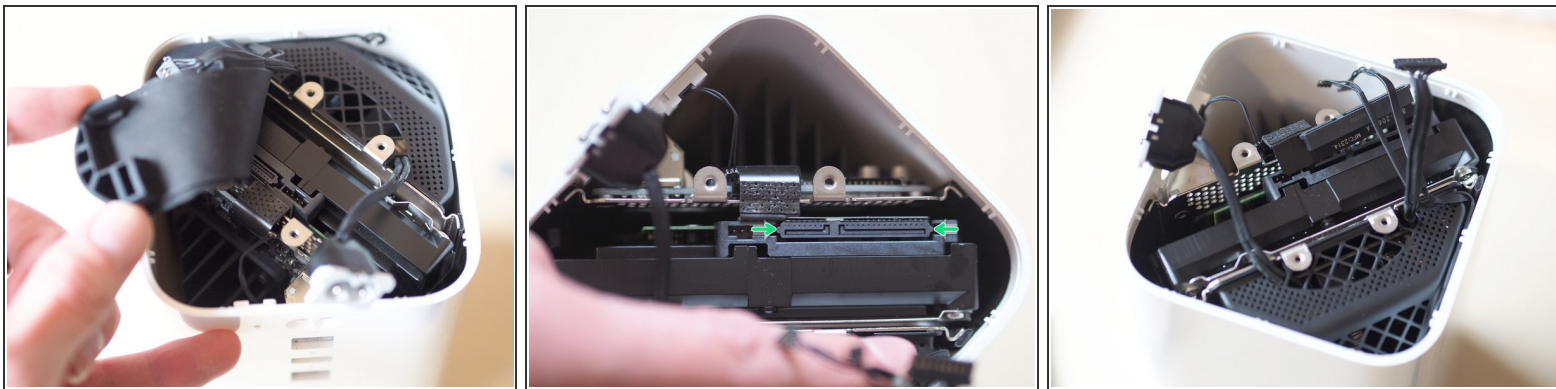
- 顶部的金属板，电源线和三根细电缆保护硬盘驱动器托架的入口。
- 带插座的电源线很容易抬起。
- 卸下四颗 T8 Torx 螺钉，就可以松开板子。使用 T8 螺丝刀，因为很难买到 L 型的螺丝，而且有可能把它们弄圆。
- 当四个螺丝被移除，金属板就会轻松取下。

步骤 4 — 断开线缆



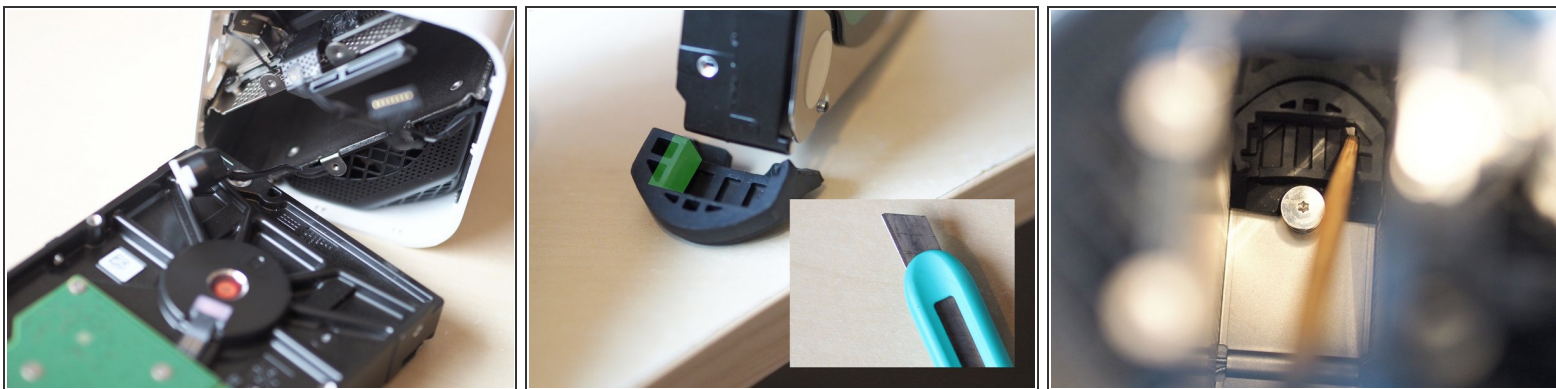
- 从 PCB 上断开三根细细的电缆。最大的电缆① 不会有太多的麻烦。连接器的两侧都有小夹子。使用小平头螺丝刀或平头塑料撬棒推入连接器两侧的夹子，并在与 PCB 相同的平面上轻轻滑动。
- 两个较小的连接器②和③不像第一个那样断开 - 尽管外观上看，把它们直接从 PCB 上拉开（感谢费诺尔 - 谢谢 - 参见结论中的参考资料）。
- 在两个连接器顶部的电线后面放置一个小塑料撬棒，轻轻向前拉动 - 点击，关闭每个连接器。

步骤 5 — SATA 硬盘连接器 (接线头)



- 把橡胶垫轻轻掀开，露出下面的硬盘。 尽管如此，仍然无法取下 - 里面有组合驱动器的 SATA 和电源连接器。
- SATA 连接器的两端都有两个接线片 - 轻轻地用塑料撬棒或镊子的角将接头从驱动器上移开。

步骤 6 — 移出旧硬盘



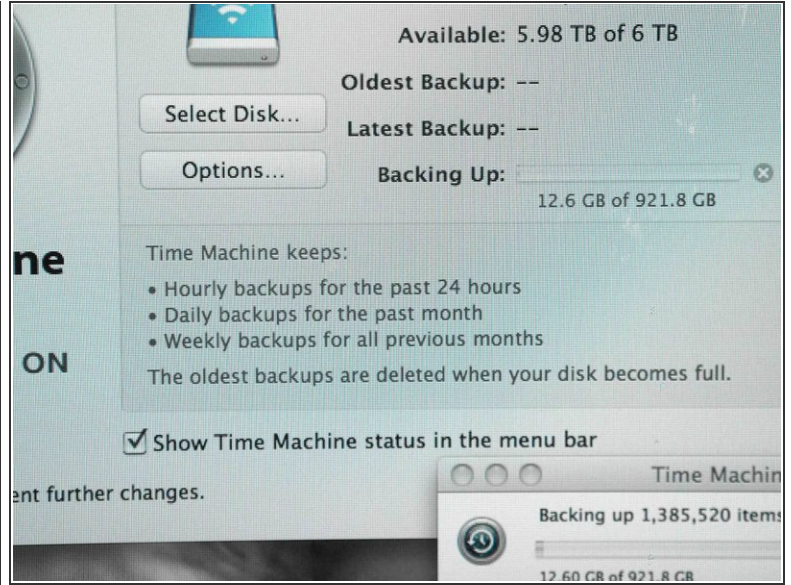
- 将硬盘拔出来，应该不会太紧。洞的底部有两个用于固定位置的橡胶材料部件。不幸的是这些橡胶件形状和硬盘是配套的，而且和厚度稍大点的新硬盘不匹配。
- 接下来要将两个橡胶件取出修剪，然后再用长的木质工具准确地放回去，比如用筷子钩出来，修剪完后再用筷子戳进去。
- 进行下一步之前，确保修剪过的橡胶件都正确放在了硬盘仓底部的位置。

步骤 7 — 插入新的驱动器



- 将新的硬盘推进去，确保过程中没有卡到各类线。确保硬盘落在修剪过的橡胶件上，而不是顶到硬盘盒。
- 重新接上SATA线和电源线。
- 顶端的橡胶板也要根据新的硬盘位置修剪一点。
- 更换橡胶垫

步骤 8 — 重新连接



- 将两个电缆连接器重新连接到 PCB，方法是将它们放置到位，然后用上述木制工具轻轻地将它们压回到各自的连接处。为避免下部电缆挡住，请先重新连接上部连接器，然后重新连接下部连接器。
- 三个连接器中最大的一个可以轻松滑回其插座。
- 把电源线和槽放回内侧的固定位置里。
- 用Torx T8 螺丝刀把前面拆的那个金属板给装回去。
- 最后一步，将黑色塑料板（片）扣回机子顶部（来关上盖子）-接下来该测试了.....
- 运行Airport Utility 来检查硬盘识别是否成功，有必要的话格式化一下硬盘。

综上 - 即是本次 Time Capsule 升级的全过程

参考及引用来源: [Detailed Removal 2TB HD Plus Install 4TB HD + Formating](#)

[AirPort Time Capsule A1470 \(Mini!\) Teardown](#)

[AirPort Extreme A1521 Teardown](#)