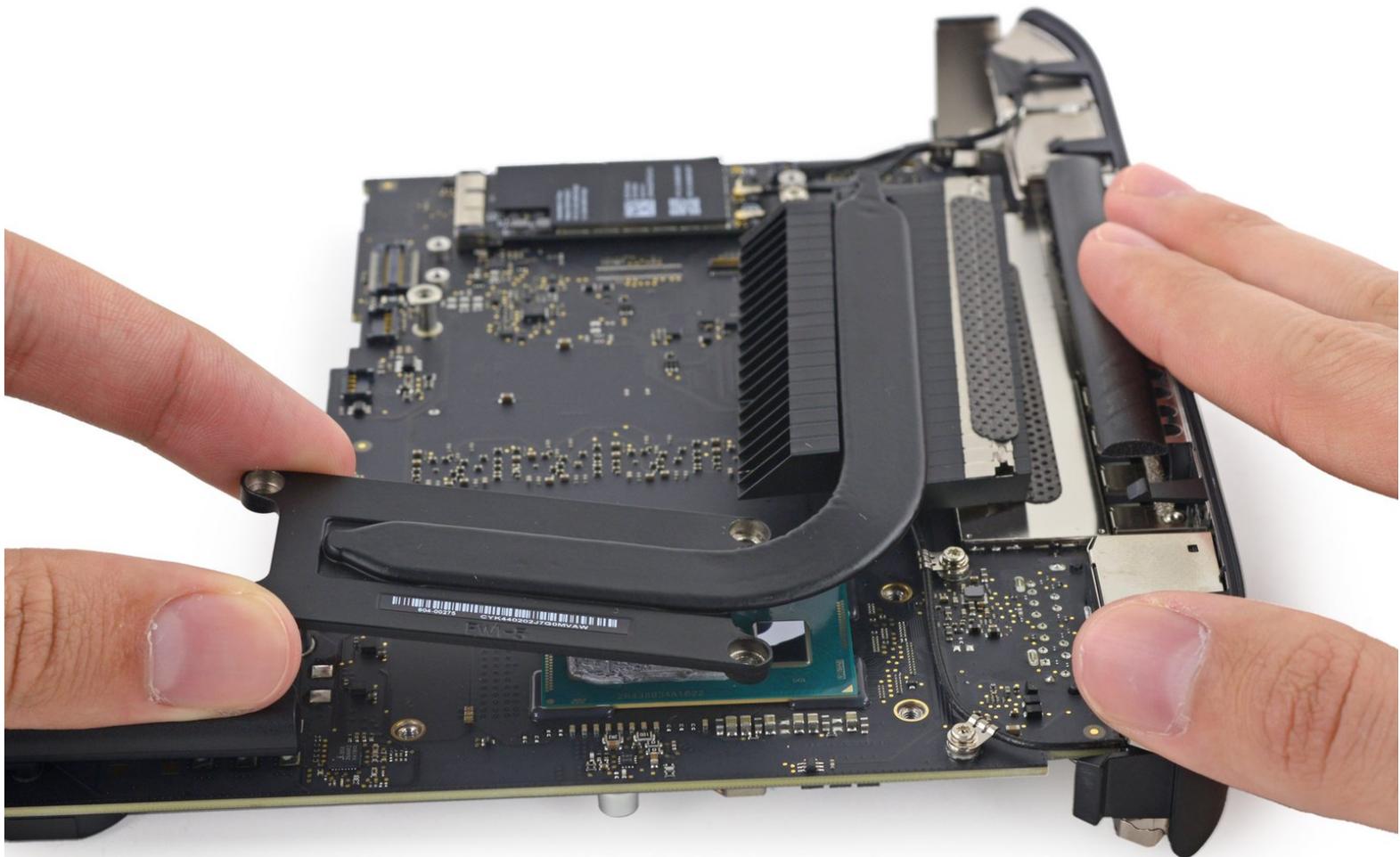




Mac mini 2014年末散热器更换

从2014年末的Mac mini上卸下散热器。

撰写者: Sam Goldheart



介绍

使用本指南更换您Mac mini 中的散热器。

重组 Mac mini 之前别忘了涂上了导热材料!

本指南是使用配备了 Fusion Drive (融合硬盘) 的 Mac mini制作的。如果在您的设备中没有找到硬盘驱动器或SSD连接器，请不要惊慌！

工具:

- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR6 Torx Security Screwdriver](#) (1)
- [Mac Mini Logic Board Removal Tool](#) (1)
- [Arctic Silver Thermal Paste](#) (1)
- [Arctic Silver ArctiClean](#) (1)
- [Coffee Filters or a lint-free cloth](#) (1)
- [T8 Torx Screwdriver](#) (1)

章节:

- [Mac mini A1347 \(Late 2014\) Core i5 1.4 GHz CPU Heat Sink](#) (1)

步骤 1 — 底盖



- 底盖由3个卡扣卡在底部。
- 在卡扣的附近而不是正对着卡扣撬开。

步骤 2



- 用塑料撬棍来撬开Mac Mini的底盖。

步骤 3



- 抬起，移除底盖。

步骤 4 — 天线盘



- 从天线盘上扭下6个六角螺丝：
 - 3个4.1毫米的螺丝
 - 3个1.9毫米的螺丝

步骤 5



⚠ 现在千万不要把天线盘全部移除了！！Mac Mini上还插着连接线呢！

- 在机身接口对着你的时候，把天线盘翻到右边去，这样就可以看到连接线了。

步骤 6



- 移除一个3.4毫米的六角螺丝，以及连接线的垫脚。
- ⓘ 移除时别丢了垫脚！

步骤 7



- 用撬棒的头子，在连接板上抬起天线连接线。

步骤 8



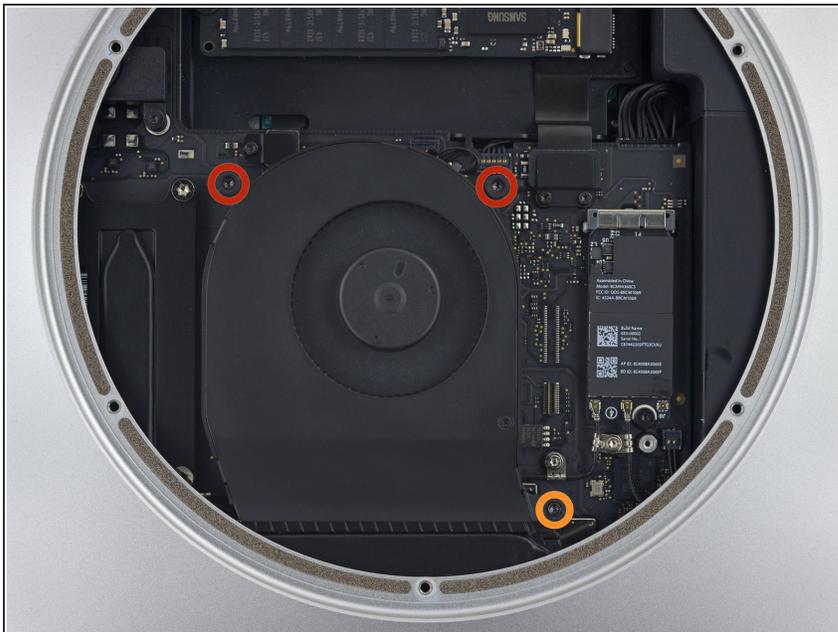
- 小心地从电源和盖子之间的缝隙拉出连接线。

步骤 9



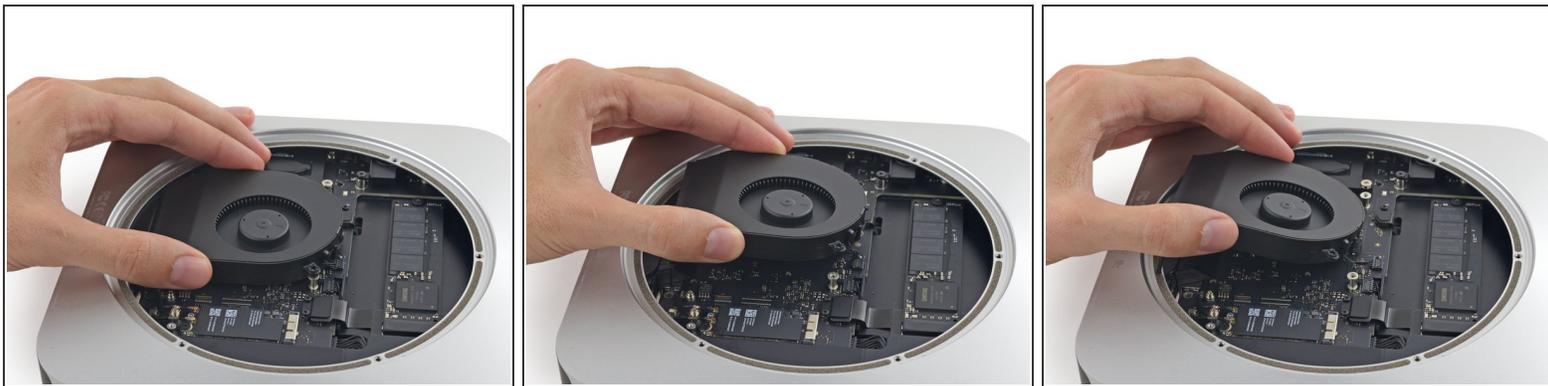
- 拆下天线盘。

步骤 10 — 风扇



- 移除两个12毫米T6六角螺丝。
- 松开一个27毫米 不会脱落的T6六角螺丝。

步骤 11

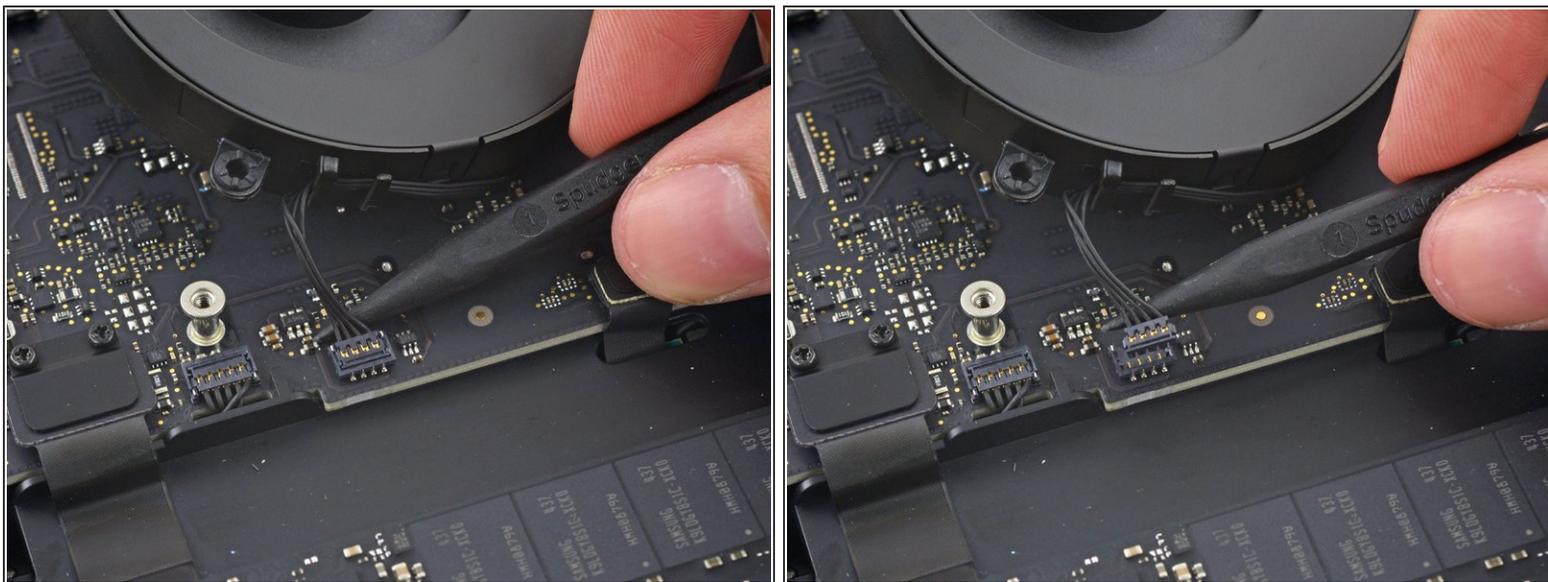


i 风扇连接器卡在风扇的角落，拔掉后永远也不能装回去了。

⚠ 千万不要尝试拆下整个风扇！

- 抬起风扇来松掉在主板上的不脱落螺丝。
- 把风扇从SSD拿开直到你可以轻易动风扇连接器。

步骤 12



- 用撬棒的头子来从主板上拔掉风扇连接器。

步骤 13



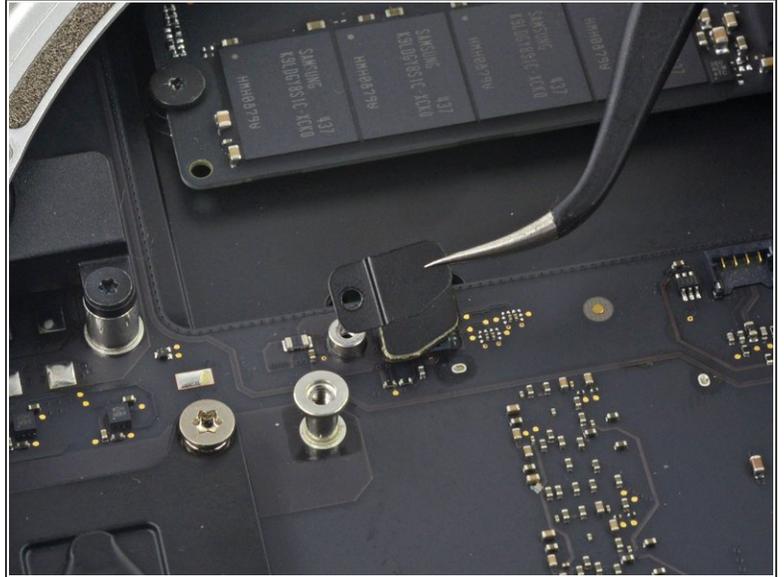
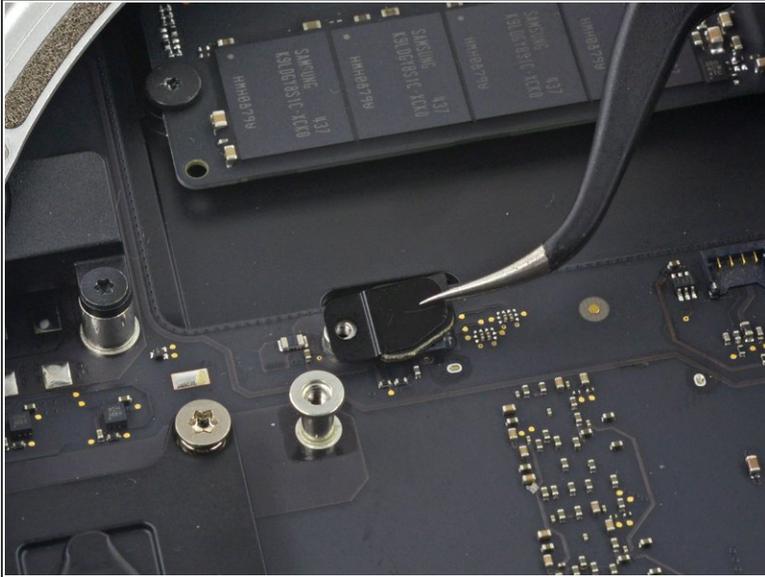
- 移除风扇。

步骤 14 — 主板组件



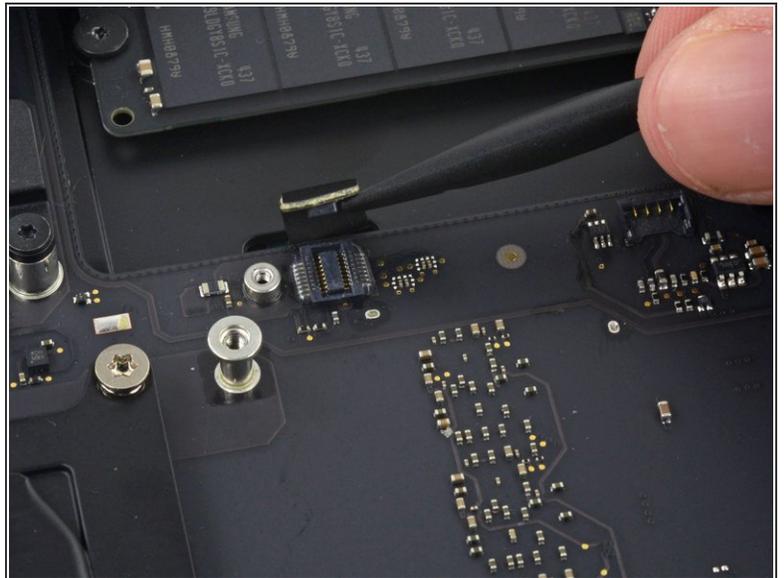
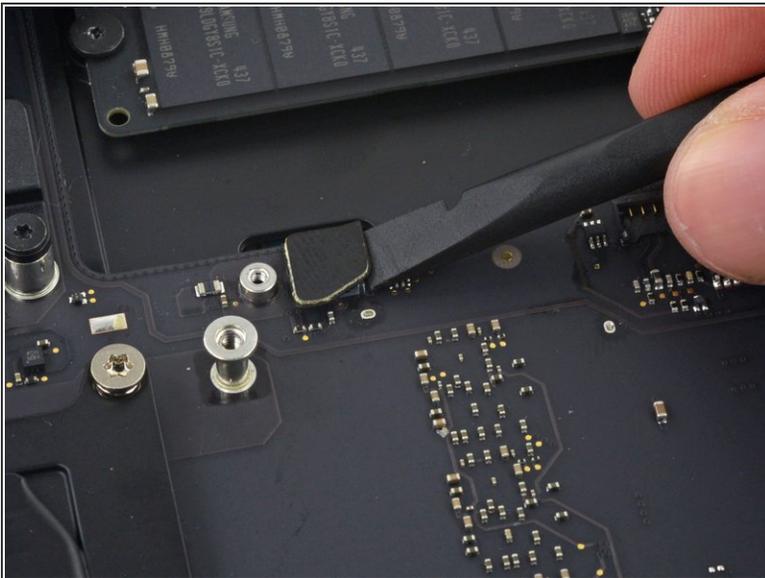
- 扭下保护着SATA连接线的2.6毫米的六角螺丝。

步骤 15



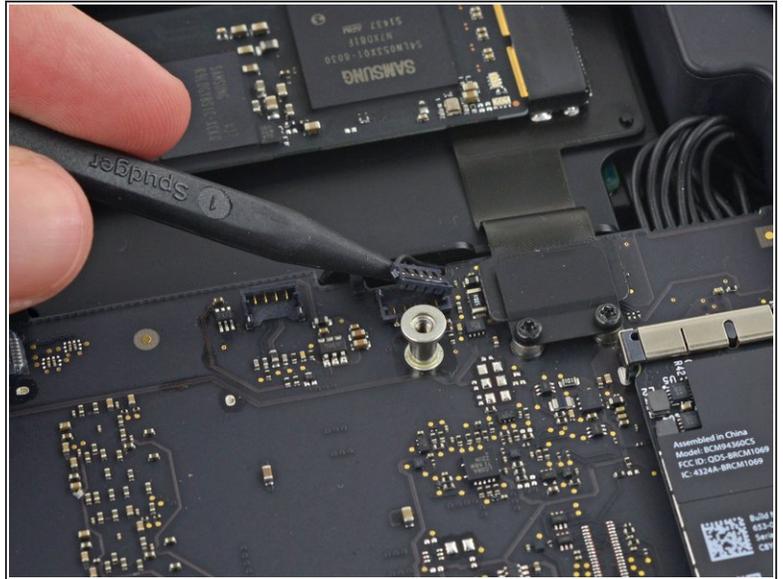
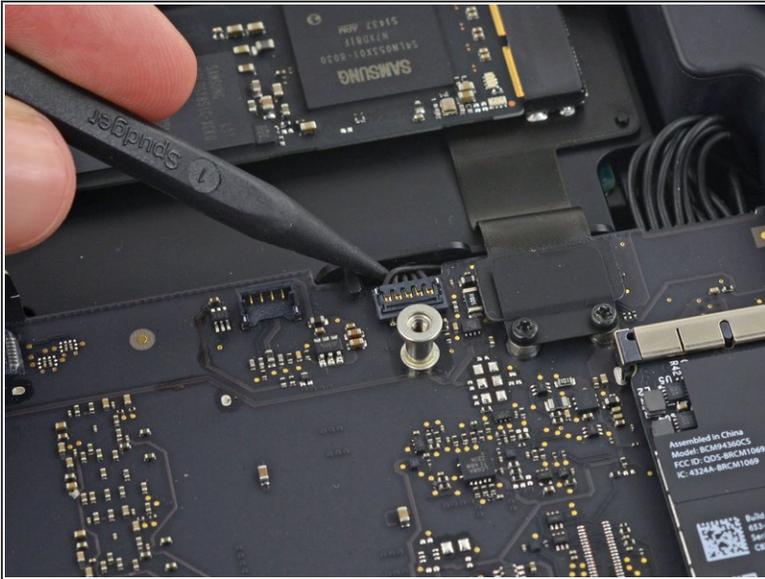
- 移除SATA连接线支架。

步骤 16



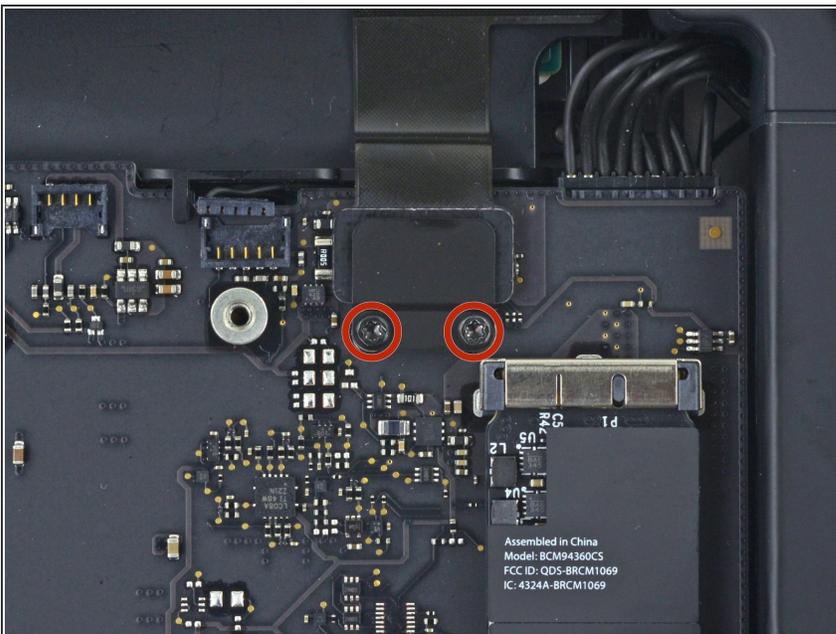
- 用撬棒平的一面从主板拔掉SATA连接线。

步骤 17



- 用撬棒尖的一端直接从插口撬开红外感应器连接线。

步骤 18



- 扭下保护PCIe SSD连接线的盖子上的两个2.6毫米 T6 六角螺丝。

步骤 21



- 扭下固定着主板的一个16毫米六角螺丝。

步骤 22



⚠ 为了移除主板，Mac Mini主板移除工具的两个圆形的头子必须插入图上红色圆圈标注的口里。如果插到任何一个其他主板上的口里，有可能会损坏主板。

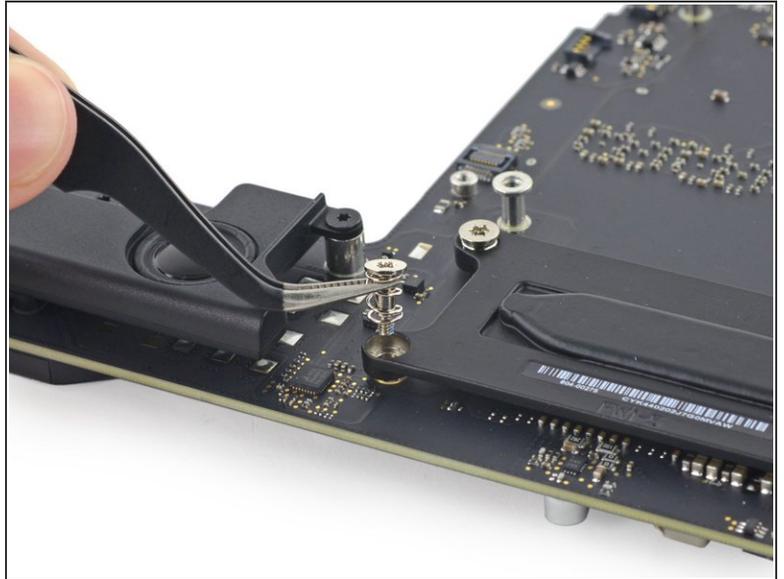
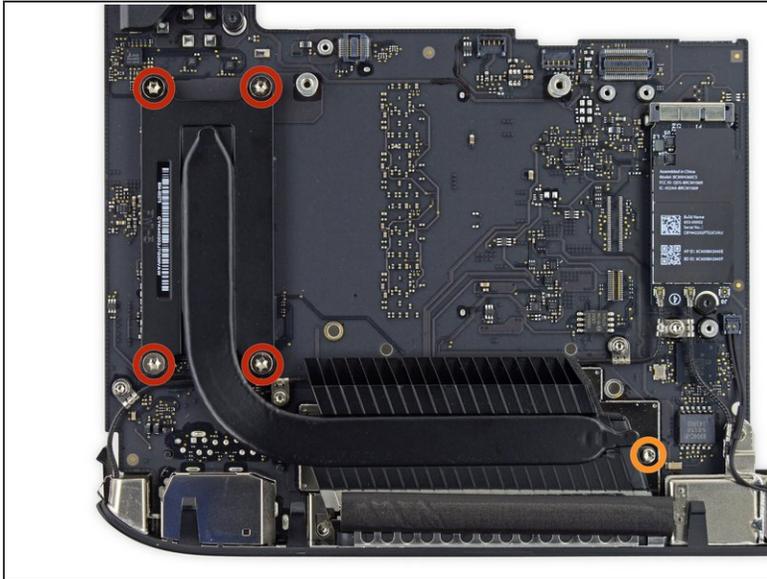
- 插入[Mac Mini主板移除工具](#)。在进行下一步之前请确保移除工具已经接触到了下面的壳子。

步骤 23



- 轻轻地向插孔面板这边按压工具。主板和插孔面板应该会平稳地滑出来。
- 当Mac Mini主板移除工具接触到了上方外壳后，停止下来。
- ⓘ 可以移除工具了。

步骤 26 — 散热器



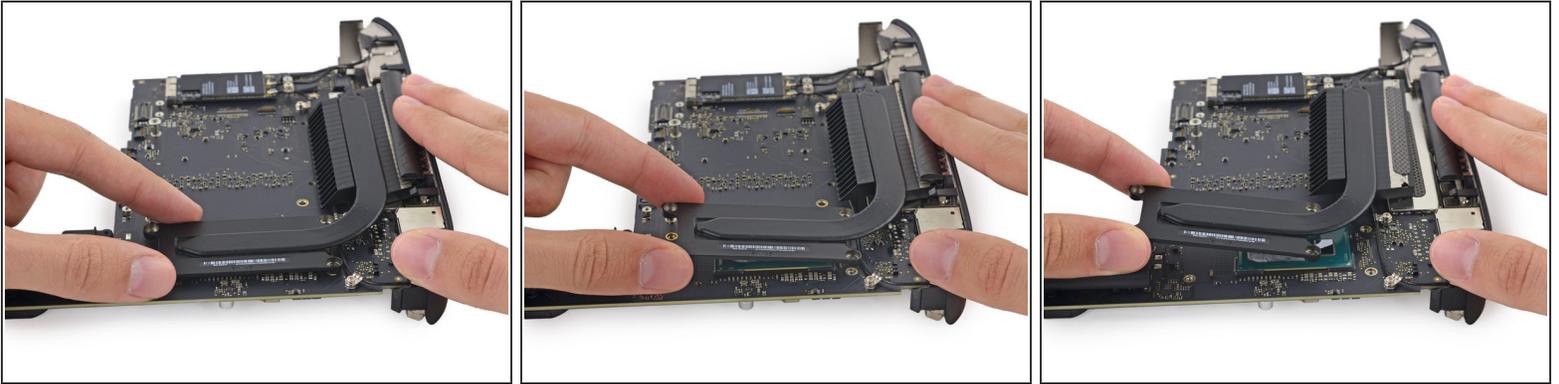
● 卸下将散热器固定到主板上的螺丝如下：

- 四个8.6毫米T8 Torx螺钉
- 一个2.9毫米T6 Torx螺钉

ⓘ 小心不要丢失固定在每个T8散热器螺钉下方的弹簧，当它们卸下时，它们可能从螺钉上脱落。

✦ 在重组时，均匀拧紧这些螺丝，以保证散热片平贴在CPU上。

步骤 27



- 移除逻辑板散热器。

ⓘ 除去所有螺钉之后，如果散热器似乎粘在逻辑板上，使用撬棒可能有助于两个组件分开。

⚠ [如果不使用新的导热膏，请不要重新组装Mac mini。我们有一个导热膏指南，向您展示如何操作。](#)

请倒序重组您的设备。