

处理器(Processor)和散热器(Heatsink)安装

首先将处理器和处理器托架组装在一起形成处理器托架组件，将处理器托架组件连接到散热器，形成处理器散热器模块 (PHM)，再将 PHM 安装到 CPU 插槽上。

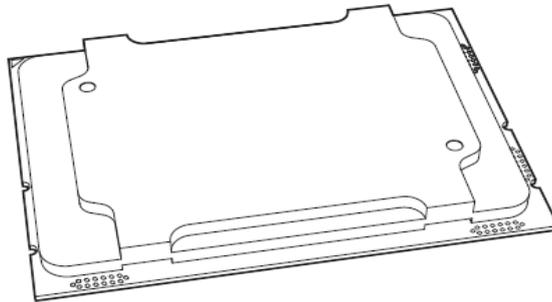
注意：

- 使用 ESD 保护。
- 关闭系统，拔掉所有交流电源线。
- 检查塑料保护盖是否在 CPU 插座上，插座插脚是否弯曲，如果弯曲，请与经销商联系。
- 当拿取处理器时，请避免触摸或直接对 LGA 平台（金属触点）施加压力，安装不当或插槽错位会对处理器或 CPU 插槽造成严重损坏，可能需要制造商进行维修。
- 在新的散热器上预先涂抹了散热膏，不需要额外的散热膏。
- 有关处理器支持的更新，请参阅 Supermicro 网站。
- 本手册中所有的图形仅供参考，您的组件可能看起来会有所不同。

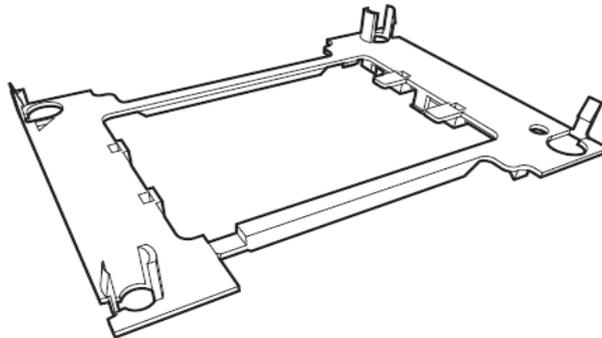
一、处理器托架组件

处理器托架组件是处理器和塑料托架（参见下图）。

Processor

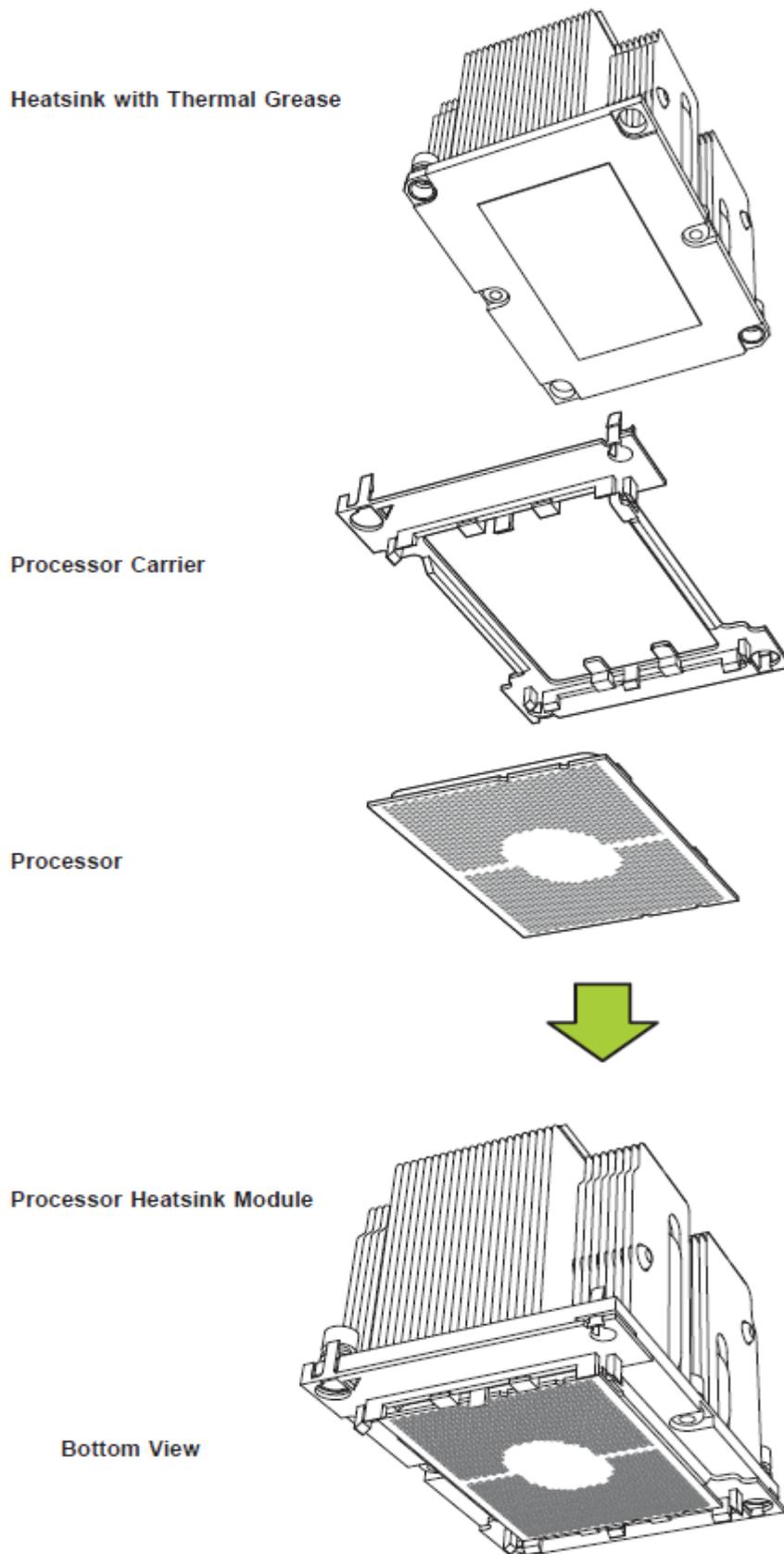


Processor Carrier



二、处理器散热器模块

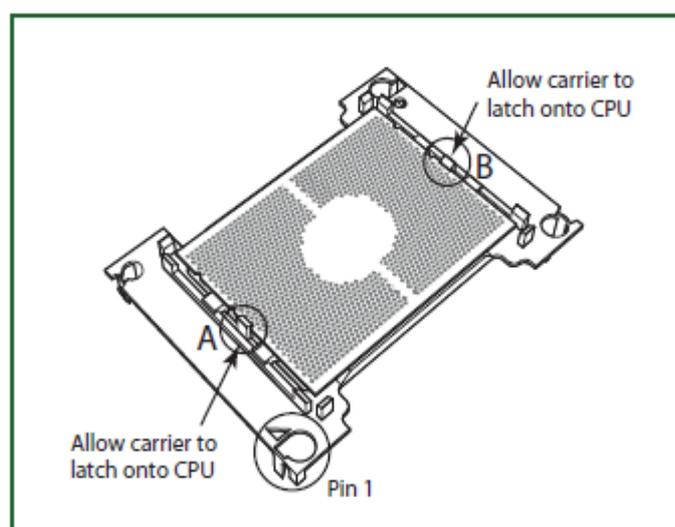
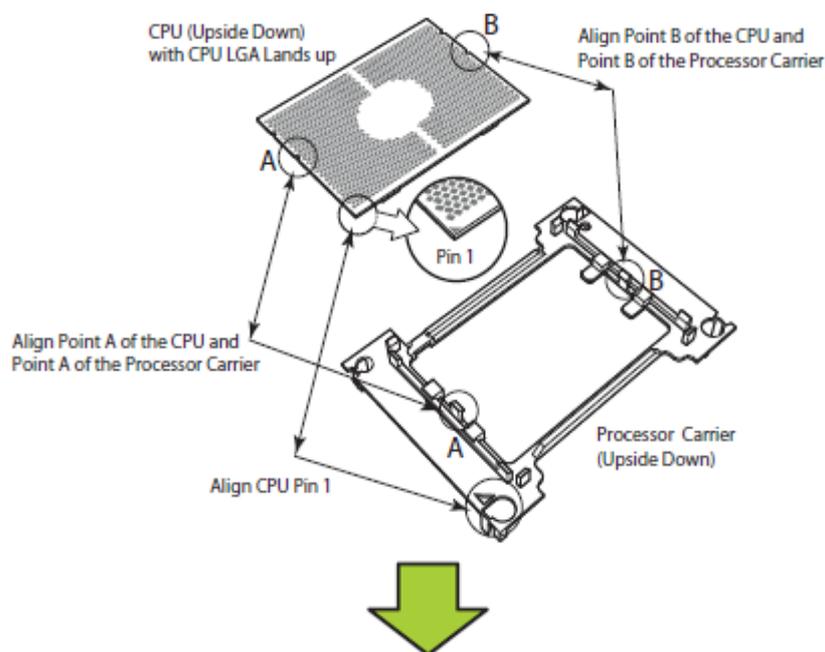
处理器散热器模块（PHM）包含散热器、处理器托架和处理器（参见下图）。



三、组装处理器托架组件

要将处理器安装到处理器托架中，请执行以下步骤：

- 1、握住处理器，使 LGA 平台（金属触点）朝上。在处理器的一角找到小的金色三角形，并在处理器托架上找到相应的空心三角形，这些三角形表示管脚 1，请参见下图。
- 2、以三角形为导向，小心对齐处理器的 A 点并将其放置到托架的 A 点中，然后轻轻弯曲托架的另一侧，将处理器安装进入 B 点。
- 3、检查所有角落，确保处理器牢固地连接到托架上。

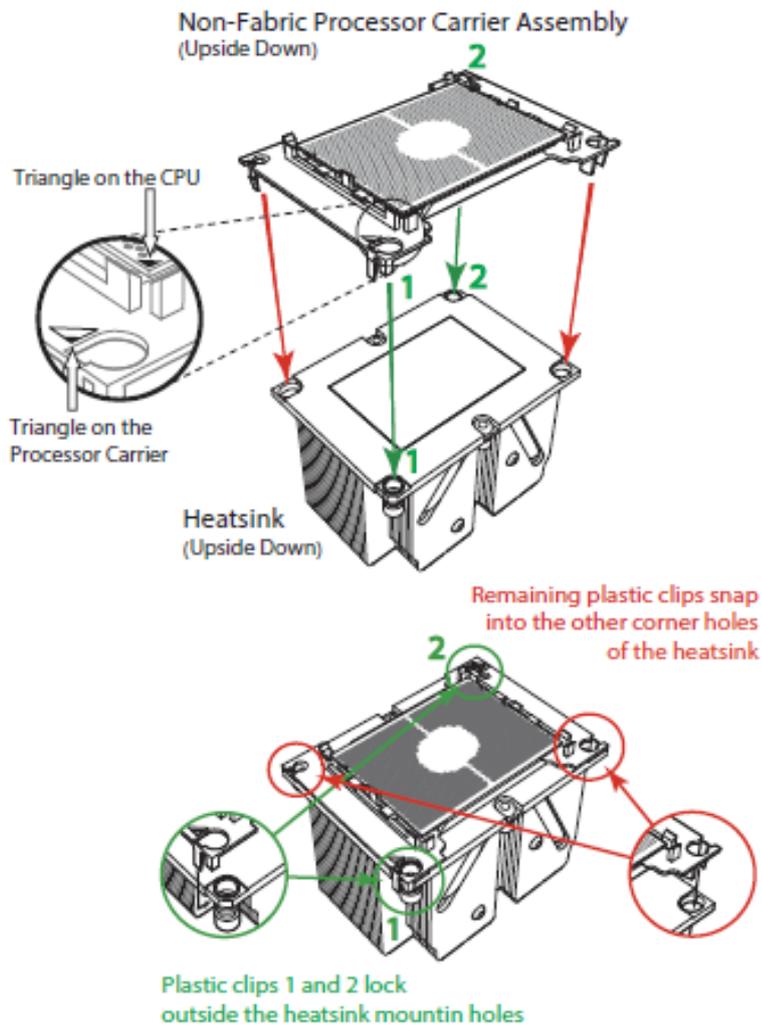


Processor Carrier Assembly

四、组装处理器散热器模块

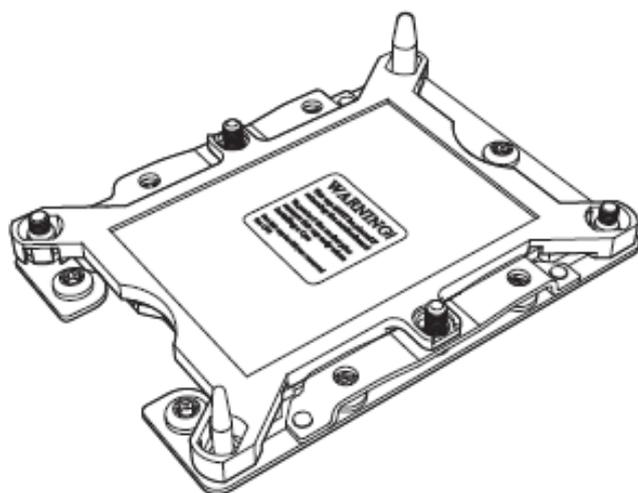
创建处理器托架组件后，将其安装到散热器上以创建处理器散热器模块（PHM）：

1. 请注意散热器顶部的标签，该标签将散热器安装孔标记为 1、2、3 和 4。如果这是一个新的散热器，则散热膏已预先涂抹在底部。否则，涂抹适量的散热膏。
2. 翻转散热器，使散热膏面朝上，握住处理器托架部件，使处理器的金色触点朝上，然后将部件上的三角形与散热器的孔 1 对齐，向下按处理器托架部件。组件的塑料夹子将锁定在孔 1 和 2 的外部，使其余的夹子卡入相对应的孔中。
3. 检查所有角落，确保处理器托架部件上的塑料夹牢固地连接到散热器上。

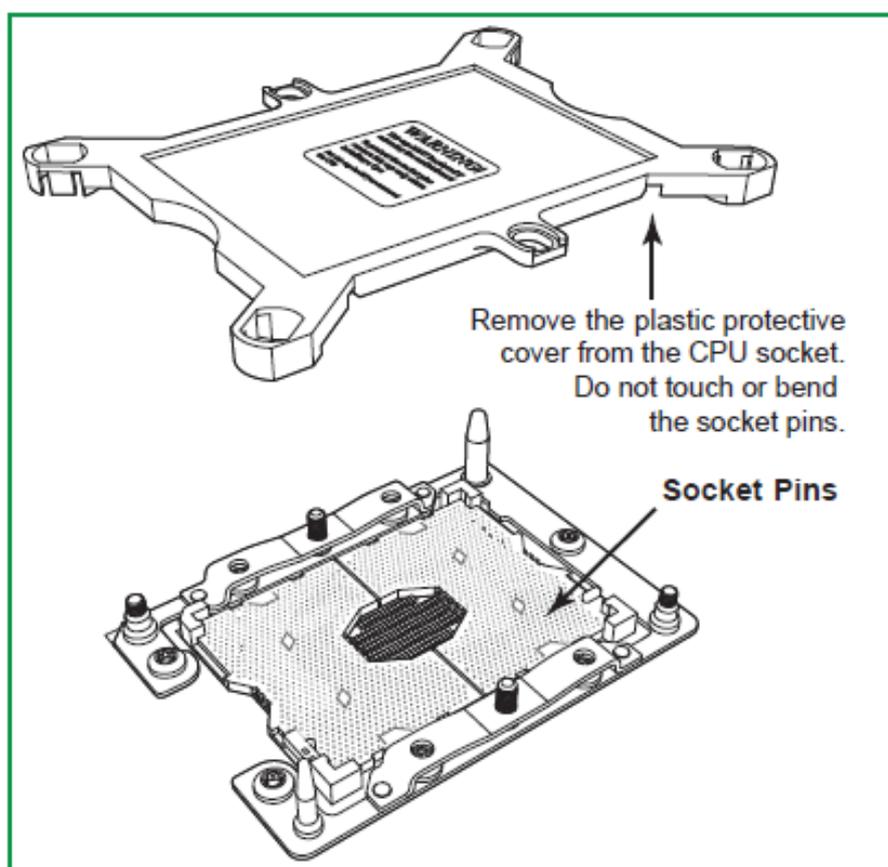


五、准备安装的 CPU 插槽

主板的 CPU 插座上有一个塑料保护盖, 去掉保护盖, 准备安装处理器散热器模块 (PHM)。



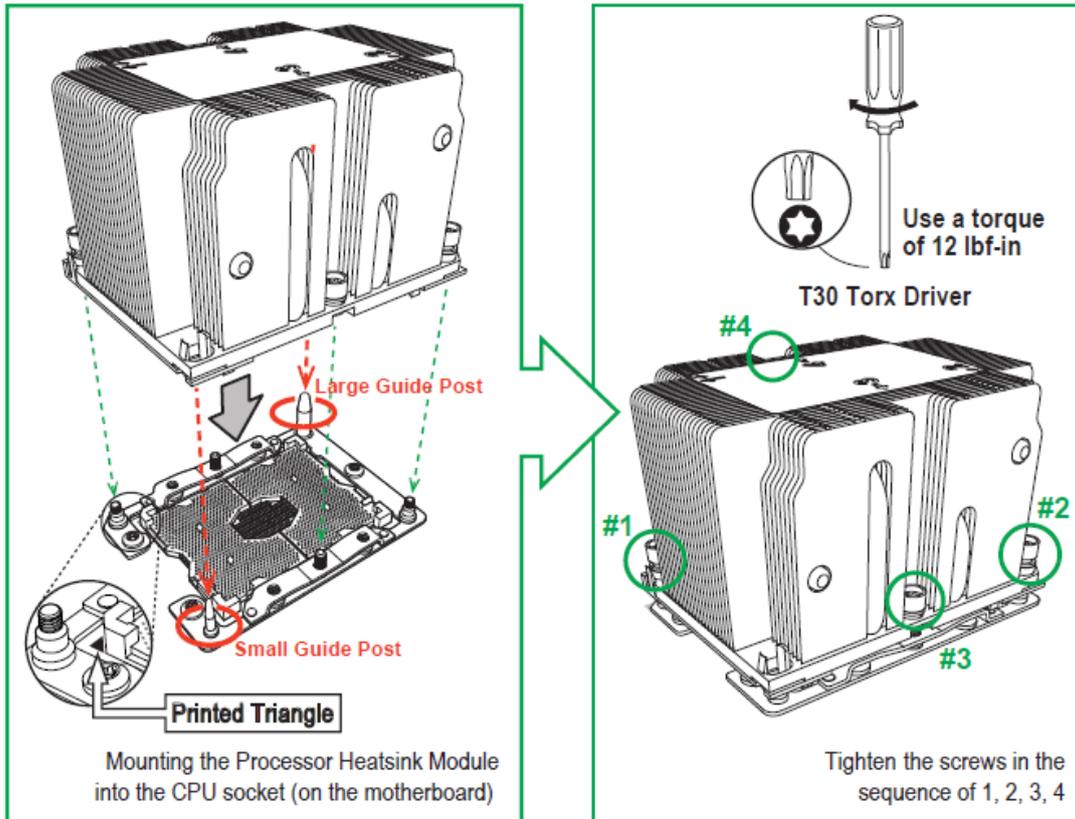
CPU Socket with Plastic Protective Cover



六、安装处理器散热器模块

组装处理器散热器模块 (PHM) 后, 将其安装到 CPU 插槽上:

1. 将散热器的孔 1 与 CPU 插槽上的三角形对齐, 参见下图。
2. 确保散热器的所有四个孔都与插座对齐, 轻轻地将散热器放在顶部。
3. 使用 T30 梅花螺丝刀, 逐渐拧紧螺钉#1-#4, 确保压力均匀。螺钉的顺序显示在散热器顶部的标签上。为避免损坏处理器或插槽, 拧紧螺钉时不要使用大于 12 lbf-in 的力。
4. 检查所有角落, 确保 PHM 牢固地连接到插座上。



注意: 您的散热器可能看起来与此图略有不同。

如果在任何时候必须拆下 PHM, 请关闭电源, 然后按#4、#3、#2 和#1 的顺序松开螺钉。