练习 3: 进一步详细定义电子设备中的热量

本练习指导用户进一步详细定义电子设备中的热量,需完成以下步骤:

- 1. 读取一个现有的项目并保存为新的项目。
- 2. 用印刷电路板代替块状热源。
- 3. 使用热源和流场阻尼创建一个电源。
- 4. 改进网格并求解。
- 5. 分析结果。









练习 3: 进一步详细定义电子设备中的热量	
由于 PCB 板已建好,现在可加入元件。 在 PM 中选中"PCB 1",然后到调色板中点击'Component'(组件) 图标	PCB Component Name: Component Power: 1500000+000 No 0.00000+000 No Top Modeling Options: Side of Board Component Mumber in Direction: No Top Pitch in Direction: No Yo 0.000000+000 Innetion-State Top 0.000000+000 Innetion-State 0.000000+000
 在 PM 中,选中"PCB 1",使用键盘热键<ctrl> + C 建立一个新的拷贝。</ctrl> 选中 "Electronics"子组件,在此使用<ctrl> + V 粘贴。</ctrl> 选中拷贝的 PCB,将其更名为"PCB 2"。 右键进入"PCB 2"的'Location'菜单。将其位置改为 X = 20 mm; Y = 30 mm; Z = 110 mm.。 右键进入"PCB 2"的'Construction'。将其尺寸改为 Xo = 150 mm; Yo = 90 mm; Zo = 1.6 mm。 选择'Component'并拷贝它。在选中"PCB 2"作为放置新拷贝的目标对象。 	工程管理器 (PM) 树结构















