

实验 - 安装主板

简介

在本实验中，您将在主板上安装 CPU、散热器/风扇组件和内存。然后在计算机机箱中安装主板。

建议使用的设备

- 已安装了电源的计算机机箱
- 主板
- CPU
- 散热器/风扇组件
- 散热膏
- 内存
- 主板支架和螺钉
- 防静电腕带和防静电垫
- 工具箱
- 主板手册

第 1 步：安装 CPU。

- 将主板、CPU、散热器/风扇组件和内放在防静电垫上。
- 带上防静电腕带，并将接地线固定到防静电垫上。
- 找到 CPU 上的引脚 1。找到插槽上的引脚 1。
注意：如果安装不正确，CPU 可能会损坏。
- 将 CPU 上的引脚 1 与插槽上的引脚 1 对齐。
- 将 CPU 置于 CPU 插槽中。
- 通过关闭负载锁杆并将其移动到负载锁杆固定卡舌下，关闭 CPU 负载板并将其固定。
- 在 CPU 上涂抹少量散热膏。

注意：涂抹散热膏的前提是散热器上没有散热膏。请按照制造商提供的具体使用信息说明来操作。

- 将散热器/风扇组件护圈与主板上 CPU 插槽周围的螺纹孔对齐。
- 通过主板上的螺纹孔将散热器/风扇组件置于 CPU 和护圈上。
- 拧紧散热器/风扇组件护圈将其固定。
- 将风扇接头插入主板。请参阅主板手册，确定使用哪组风扇接口引脚。

第 2 步：安装内存。

- a. 找到主板上的内存插槽。

内存将安装在什么类型的插槽中？

内存的下缘有多少个槽口？

- b. 将内存下缘的槽口与插槽的槽口对齐。
- c. 请向下按，直到两侧卡舌将内存固定住。
- d. 确保看不到任何内存触点。如有必要，可重新安装内存。
- e. 检查插销以验证内存已固定。
- f. 使用相同的步骤安装所有其他内存。

第 3 步：安装主板。

- a. 安装主板支架。
- b. 在计算机机箱背面安装 I/O 接线板
- c. 将主板背面的接头与计算机机箱背面的开口对齐。
- d. 将主板置于机箱内并将螺纹孔与支架对齐。您可能需要调整主板，使其与螺纹孔对齐。
- e. 使用适当的螺钉将主板固定在机箱上。

本次实验到此结束。请让教师检查您的操作。