

实验 - 研究计算机组件

使用 Internet、商业性出版物或当地商店收集有关完成客户计算机安装所需组件的信息。客户已有组件的信息已提供。使用已有组件的规格说明，确保您选用的组件与客户已经拥有的组件兼容。准备在课堂上讨论您的选择。

第 1 步：回答以下 PC 组件问题。

- a. 列出必须具有相同兼容外形规格的三个组件。

- b. 列出必须符合同一插槽类型的三个组件。

- c. 列出必须使用同一个前端总线速度的两个组件。

- d. 列出选择内存时的三个注意事项。

- e. 什么组件必须与计算机的其他组件兼容？

第 2 步：对您客户的兼容组件进行研究。

您的客户已经拥有下表中描述的组件。

组件	品牌和型号	特性	费用
机箱	NZXT Source 210	ATX 中塔机箱 2 个 USB 2.0 前端口 底部安装 PSU 导线管理支持 双 120mm 前侧进气口 并配有 2 个 120/140mm 风扇	39.99 美元
主板	ASUS H97-PRO Gamer	LGA 1150 Core i7 / i5 / i3 Intel H97 芯片集 DDR3 1600/1333 MHz 非 ECC，无缓冲 最大 32GB 支持双通道内存 1 个 PCIe 3.0/2.0 x16 1 个 PCIe 2.0 x16 2 个 PCI Express x1 4 个 SATA 6Gb/s 4 个 USB 3.0	104.99 美元
硬盘驱动器	Western Digital WD5000AAKX	SATA 6.0Gb/s 500GB 7200 RPM 16MB 缓存	52.99 美元

搜索 Internet、商业性出版物或当地商店，研究以下组件，确保它们与您的客户拥有的组件兼容。在下表中输入规格。

组件	品牌和型号	特性	费用
电源			
CPU			
散热器/风扇			
内存			
显卡			