

# 实验 - 组装专用计算机系统

请使用 Internet、报纸或当地商店收集有关组装专用计算机系统的信息，该系统应支持用户执行任务所需的硬件和软件，而用户现有的系统无法执行这些任务。准备在课堂上讨论您的选择。

在此工作表中，假设客户的系统与您订购的部件兼容。

- a. 客户运行音频和视频编辑工作站来录制和组合音乐，制作音乐 CD、CD 标签，并制作家庭电影。客户希望升级表中列出的组件。

品牌和型号	特性	费用
声卡		
显卡		
硬盘驱动器		
双显示器		

给出购买组件的理由。它们将如何满足客户的需求？

---



---



---



---

b. 客户运行计算机辅助设计 (CAD) 或计算机辅助制造 (CAM) 软件并希望升级表中列出的组件。

品牌和型号	特性	费用
CPU		
显卡		
内存		

给出购买组件的理由。它们将如何满足客户的需求？

c. 客户使用虚拟化技术运行几种不同的操作系统以测试软件兼容性。客户希望升级表中列出的组件。

品牌和型号	特性	费用
内存		
CPU		

给出购买组件的理由。它们将如何满足客户的需求？

d. 客户希望利用表中所列组件升级 HTPC。

品牌和型号	特性	费用
机箱		
电源		
环绕立体声音响		
电视调谐器和有线电视卡		

给出购买组件的理由。它们将如何满足客户的需求？

e. 客户希望利用表中所列的组件升级游戏计算机。

品牌和型号	特性	费用
CPU		
显卡		
声卡		
冷却系统		
内存		
硬盘驱动器		

给出购买组件的理由。它们将如何满足客户的需求？