### 实训4 微机配置方案设计实训报告

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实训内容** | | | 针对整机性能需求特点，选择装机所需的主板、CPU、内存条、硬盘、光驱、输入/输出设备等部件，确定其品牌、规格、性能指标和单价，给出具体配置方案。 | | | | | |
| **实训要求** | | | 通过市场调研或互联网搜索，了解微机选购与组装行情，针对实训中的装机需求拟订相应的微机配置方案。记录调研过程、评价实训中完成的微机配置方、总结完成过程中存在的问题与体会。 | | | | | |
| **实 训 数 据 记 录** | | | | | | | | |
| 一、明确装机需求 | | | | | | | | |
| 1．描述装机用户购置微机的主要用途。  用于办公， 处理文件， 上网查找资料， 视频课件 | | | | | | | | |
| 2．根据配置类型，初步给出该类型配置的总体要求，包括对微机运行速度、显示性能、稳定性、存储容量等方面的要求。  用于办公， 不同的用途要求也不同， 一般只要遵循够用的原则就行了 | | | | | | | | |
| 3．给出CPU、内存、显卡、硬盘等部件的总体性能要求和装机用户的其他需求（外观等）。  CPU： AMD Sempron 2500+  主板： 昂达 NF4S  显卡： 影驰 6600le  内存： 金士顿 DDR4 4GB  硬盘： wd 500GB 7200 转  光驱： 先锋 DVD-123a  机箱： 多彩 MF431  键盘： 双飞燕套装  显示器： 飞利浦 107H6 | | | | | | | | |
| 二、了解市场行情 | | | | | | | | |
| 根据装机需求，了解CPU、内存、硬盘、主板、显示器、光驱等主要部件，摄像头、耳机、机箱、键盘、鼠标等配件的行情，罗列满足自己装机需求档次的产品。  显示器： AOC 177S1 1350 元  硬盘： 三星 1TB 450 元  内存： 金士顿 4GB DDR3 380 元  主板： 映泰 915 400 元  机箱鼠标键盘套装 330 元  CPU ： Inter 酷睿 I3 800 元  光驱： 先锋 DVD 200 元 | | | | | | | | |
| 三、列部件清单 | | | | | | | | |
| 1．综合考虑需求、购买力、各部件性能、部件间的兼容性、组装后微机的整体性能等因素，列出一份初步的主要部件清单，包括主要部件的部件名、性能指标要求等内容。 | | | | | | | | |
| 序号 | | 部件名称 | | | 性能要求 | | | 数量 |
| 1 | | 显示器 | | | 液晶宽屏 | | | 1 |
| 2 | | 硬盘 | | | 三星 1TB SATA | | | 1 |
| 3 | | 内存 | | | 金士顿 4GB DDR3 1333 | | | 1 |
| 4 | | 主板 | | | 映泰 915 | | | 1 |
| 5 | | CPU | | | 映泰 915 | | | 1 |
| 6 | | 光驱 | | | 先锋 DVD | | | 1 |
| 2．进一步通过网络、市场了解符合清单要求的产品品牌、型号、价格、售后服务等信息，最终确定一款性价比较高的产品，将其品牌、型号、数量、价格等信息填入详细清单。 | | | | | | | | |
| 序号 | 部件名称 | | | 型号与规格 | | 参考价(元) | 数量 | 价格(元) |
| 1 | CPU | | | I NTER 酷睿 I 3 | | 800 | 1 | 800 |
| 2 | 主板 | | | 华硕 PSGZ-MX | | 450 | 1 | 450 |
| 3 | 内存 | | | 金士顿 4GB DDR3 | | 380 | 1 | 380 |
| 4 | 硬盘 | | | WD-1 TB 7200 转 | | 450 | 1 | 450 |
| 5 | 显卡 | | | 主板集成 | | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 声卡 | | | 主板集成 | | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 网卡 | | | 主板集成 | | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 光驱 | | | 先锋 DVD | | 240 | 1 | 240 |
| 9 | 显示器 | | | AOC-22SE | | 1350 | 1 | 1350 |
| 10 | 摄像头 | | | 罗技 | | 88 | 1 | 88 |
| 11 | 机箱 | | | 世纪之星 | | 180 | 1 | 180 |
| 12 | 鼠标 键盘 | | | 双飞燕 | | 65 | 1 | 65 |
| 13 | 耳机 | | | 创新 HS-300 | | 55 | 1 | 55 |

实训日期：