### 实训5 组装微机实训报告

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实训内容** | 按要求进行主板部件组装、主机各部件组装及连接、整机连接。 | | | | | | |
| **实训要求** | 通过微机的实际组装，熟悉微机的组装顺序，掌握微机组装技术和方法。在组装过程中，逐步填写微机组装进程表，并记录实训中遇到的问题和解决的办法。 | | | | | | |
| **实 训 数 据 记 录** | | | | | | | |
| 一、部件情况记录 | | | | | | | |
| 名称 | | 是否配备 | | 数量 | 名称 | 是否配备 | 数量 |
| 机箱 | | 有 | | 1 | 光驱 | 有 | 1 |
| 主板 | | 有 | | 1 | 显示器 | 有 | 1 |
| CPU | | 有 | | 1 | 鼠标 | 有 | 1 |
| CPU风扇 | | 有 | | 1 | 键盘 | 有 | 1 |
| 内存 | | 有 | | 1 |  |  |  |
| 硬盘 | | 有 | | 1 |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 二、数据线及电源线情况记录 | | | | | | | |
| 名称 | | 是否配备 | | 数量 | 名称 | 是否配备 | 数量 |
| 硬盘数据线 | | 有 | | 1 | 显示器  电源线 | 有 | 1 |
| 光驱数据线 | | 有 | | 1 | 主机电源线 | 有 | 1 |
| 显示信号线 | | 有 | | 1 |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |
| 三、组装进程记录 | | | | | | | |
| 步骤 | | | 完成情况 | | | 存在问题及解决办法 | |
| 1．准备工作 | | | 准备好尖嘴钳、 散热器， 十字螺丝  刀， 平口螺丝刀等工具 | | |  | |
| 2．安装CPU | | | 1、 打开固定 CPU 的盒子， 漏出 CPU  插座。 用适当胡方向下微压固定  CPU 的压杆， 同时往外压杆， 使其  脱离固定卡扣  2、 插入并固定 CPU。 对准方向。 将  CPU 凹槽对准插座凸起位置。 把  CPU 放进插座 | | |  | |
| 3．安装CPU散热器 | | | 1、现在 CPU 表面均匀地涂上一层导  热硅脂， 然后将散热器固定在对应  插座上  2、 找到主板上标识为 CPU-FAN 的  风扇电源接口， 将散热器风扇的电  源插头插入 | | |  | |
| 4．安装内存 | | | 将内存条对准 DLMM 插槽， 均匀用  力插到底， 插槽两端的卡子会自动  卡住内存条 | | |  | |
| 5．固定主板 | | | 1、 拆开机箱， 取下机箱外壳， 使机  箱地板水平放置  2、 将主板平放于机箱中， 并使其外  部接口与底板上的预留位置对齐  3、 用螺丝将主板固定在机箱中 | | |  | |
| 6．安装电源 | | | 先将电源放进机箱的电源位， 并将  电源上的螺丝固定孔与机箱上的固  定孔对正， 然后先拧上一颗螺丝，  固定好电源后将剩下的三颗螺丝全  部固定拧好 | | |  | |
| 7．安装各类板卡 | | | 将各类板卡直接插入主板上相应的  板卡插口内， 然后用螺丝固定 | | |  | |
| 8．安装驱动器 | | | 直接把驱动器用螺丝固定在机箱相  应位置 | | |  | |
| 9．连接电源线 | | | 将主机电源通过电源线与电源插座  连接起来 | | |  | |
| 10．连接机箱面板线 | | | 将机箱上的电源、 硬盘、 喇叭、 复  位等控制连接端子线插入主板上的  相应插针上 | | |  | |
| 11．连接显示器 | | | 用显示数据线把显示器和显卡连接  起来 | | |  | |
| 12．连接键盘 | | | 把键盘插入主板上的键盘 PS/2 接口 | | |  | |
| 13．连接鼠标 | | | 把鼠标插入主板上的鼠标 PS/2 接口 | | |  | |
| 14．通电测试 | | | 打开电源， 开机， 对安装进行检测 | | |  | |

实训日期：