

2023年计算机组装与维修实训报告总结

计算机组装与维护实训报告(实用5篇)

在经济发展迅速的今天，报告不再是罕见的东西，报告中提到的所有信息应该是准确无误的。报告书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇报告呢？下面是小编帮大家整理的最新报告范文，仅供参考，希望能够帮助到大家。

计算机组装与维修实训报告总结篇一

本课程是计算机网络技术专业的专业课，通过学习本课程，掌握微机系统的基本组成及组装维护方法，培养学生在具备一定理论基础的前提下，能够运用所学知识解决在工作中遇到的实际问题。

通过本课程的学习，使学生能掌握计算机组装与维护的基本知识，初步具备自己选购组件进行组装电脑硬件、安装操作系统以及一些实用程序的使用能力，并使学生能够做到：

- 1、能够正确识别计算机的主板、cpu、内存、显示卡、声卡、网卡等计算机的基本组件。
- 2、能够识别计算机的各接口型号，并能正确连接计算机的各部分。
- 3、能够正确设置 cmos、能够正确地对磁盘进行分区和格式化。
- 4、能够安装常用的操作系统、设备驱动程序和应用软件，对系统进行优化和维护
- 5、能够对系统进行优化和有效地防治计算机病毒。
- 6、能够判断和处理常用的计算机软硬件故障和外设的故障；

熟练、正确、规范的拆装计算机各个部件。

7、掌握计算机配置原理和方法，熟悉计算机安装的准备工作及安装中的注意事项，掌握计算机安装的过程和方法。

8、能够使用计算机的散件正确安装一台微型计算机；学会自己动手配置、组装一台多媒体计算机。

二、集中实训的任务

1. 常见故障的判断、排查与维修

2. 计算机的软硬件安装，系统的设置与测试

3. 完成一台多媒体计算机的配置方案的设计

4. 对方案中的各项配置进行系统分析，给出配置分析报告。

三、集中实训的要求

1、自选装机配置方案的设计方向。要求贴近实际，风格突出，性价比高，价格适中。

2、每人独立完成一个装机方案，反对抄袭，如有雷同，成绩均不合格。

3、按时出勤，按照指导教师的要求完成课程设计的各个步骤。

四、集中实训的步骤

1. 计算机配置原理和方法

2. 微机的运行环境及维护方法

3. 常见故障维护与维修

判断和处理常用的计算机软硬件故障和外设的故障，熟练、正确、规范的拆装计算机各个部件。

4. 微机系统的设置与测试

掌握计算机整体性能测试方法，对系统进行优化和在效地防治计算机病毒。

5. 计算机的配置与安装

掌握计算机安装方法和注意要点，掌握计算机组装技术。使用计算机的散件正确安装一台微型计算机；学会自己动手配置、组装一台多媒体计算机。

五、集中实训的时间安排

六、集中实训报告的写作要求

要求每一位同学都要撰写一篇关于“组装与维护实训”的报告。

1. 要求独立完成，若完全出现相同者，一律视其为不合格。

2. 正文格式□a4纸、小四号、宋体、打印。内容篇幅至少为4000字以上，将“《组装与维护实训》任务书”附在前面与封面、正文一起装订，加目录、摘要(200字)及3~5个关键字。

3. 装订顺序：封面、任务书、目录、正文(包括：摘要、关键字、实训报告内容、参考文献等)。

4. 《集中实训报告》的封面格式见附页。报告内容一般应该包括：集中实训目的、任务、要求、过程、小结、体会、参考文献等内容。

5. 集中实训所提交内容：集中实训报告电子文稿，集中实训报告打印稿各一份。

6. 提交时间：课程结束时。

计算机组装与维修实训报告总结篇二

计算机组装与维护实训报告

指导教师：蔡兴旺完成日期：__年__月

（要求：详细描述windowsxp操作系统的安装过程，必要的地方插入安装过程的图片）

第二部分windowsxp驱动程序的安装过程

（要求：以安装声卡驱动为例，详细描述windowsxp驱动程序的安装过程，必要的地方插入安装过程的图片）

第三部分office2003办公软件的安装过程

（要求：详细描述office2003办公软件的安装过程，必要的地方插入安装过程的图片）

第四部分常用杀毒软件的安装

（要求：以安装瑞星杀毒软件为例，详细描述杀毒软件的安装过程，必要的地方插入安装过程的图片）

第五部分描述计算机的硬件组成

（要求：列举计算机的主要组成部分，并且描述各组成部分的功能及作用，必要的地方插入图片）

第六部分心得体会

（要求：书写学习《计算机组装与维护实验》的心得与体会）

【要求】：

- 1、报告中的各个部分均要求自己书写，不得抄习别人的，不得从互联网上大面积复制粘贴。
- 2、报告的各个部分排版要求自己设计，总体要求清晰、干净、一目了然。
- 3、版面整洁度、内容完整度、心得体会是本报告的主要评分标准。

计算机组装与维修实训报告总结篇三

通过本实验掌握是用硬件厂商提供的驱动程序，或从网络上下载驱动程序压缩包各类硬件设备的驱动程序。

练习使用硬件厂商提供的驱动程序或从网络上下载在驱动程序压缩包。

1、驱动程序概述

驱动程序是对基本系统功能不能支持的各种硬件设备进行解释，是计算机能识别这些硬件设备，从而保证它们的正常运行。

2、 什么情况下需要安装设备驱动程序

在安装微机系统时，硬件设备虽然已经安装连接好了，但却无法正常使用，这时就需要安装厂商提供的驱动程序了。

3、 安装驱动程序的原则

4、 常见驱动程序安装方式

1、 利用驱动盘安装程序 (1) 找到硬件安装向导，选择安装方式

(2)、如果操作系统没有支持这个硬件的驱动的话，那么如图4，就无法完成驱动程序的安装。如果操作系统包含了支持这个硬件的驱动程序的话，如图5，那么系统将自动为这个硬件安装驱动。

2、 安装intel芯片组主板的驱动程序

(1) 将购买的主板时附带的驱动光盘放入光驱中，程序自动运行，出现安装向导，在主菜单界面单击“intel chipset software installation utility”选项，进入安装向导。

(2) 单击“下一步”按钮，出现许可协议，单击“是”。

(3) 浏览自述文件，单击“下一步”，程序开始复制文件。

(4) 复制文件完成后，单击“完成”按钮，程序重启计算机，完成安装工作。

通过实验我学会了硬件厂商提供的驱动程序或从网络上下载在驱动程序压缩包。

计算机组装与维修实训报告总结篇四

通过学习本实训的内容，了解计算机系统日常维护的具体内容，掌握计算机维护过程中一些常用软件的使用。

二. 实训内容

利用windows操作系统自带的系统工具进行系统优化，维护，通过注册表对系统进行优化设置，利用系统属性对系统进行相关设置，如设置虚拟内存；利用系统实用配置程序对系统的启动程序组，服务等进行优化设置。

三. 实训要点

练习使用windows操作系统，下的磁盘扫描程序，磁盘清理程序，磁盘碎片整理程序等维护工具对系统进行维护。学习利用工具软件，如windows优化大师，超级兔子等软件对系统进行优化。学习通过修改注册表或者系统配置实用程序对系统启动速度进行优化。

四. 知识准备

用户在使用微机过程中，定期对系统进行必要的维护，可以降低出现软件故障的几率。磁盘清理程序可以清除系统的垃圾文件，提高磁盘利用率。更改系统启动程序组对加快系统的启动和运行速度会起到不错的效果。

五. 实验步骤

windows磁盘清理程序的步骤：

(1) 选择【开始】—【程序】—【附件】—【系统工具】—【磁盘清理】命令，这时会打开选择驱动器对话框。

(2) 选择驱动器单击确定按钮，系统首先计算选定的驱动器上有多少可释放的空间，然后打开磁盘清理对话框，其中列出了系统认为需要清理的文件。

(3) 单击确定按钮，系统首先询问是否要真的删除程序，单击是，系统开始清理磁盘。

六. 实验总结

通过本次试验，我了解到了许多有关系统使用维护技术，掌握了计算机维护过程中一些常用软件的使用。而且还懂得了许多工具软件，如windows优化大师，超级兔子等。

计算机组装与维修实训报告总结篇五

通过学习本实训的内容，了解计算机系统日常维护的'具体内容，掌握计算机维护过程中一些常用软件的使用。

二. 实训内容

利用windows操作系统自带的系统工具进行系统优化，维护，通过注册表对系统进行优化设置，利用系统属性对系统进行相关设置，如设置虚拟内存;利用系统实用配置程序对系统的启动程序组，服务等进行优化设置。

三. 实训要点

练习使用windows操作系统，下的磁盘扫描程序，磁盘清理程序，磁盘碎片整理程序等维护工具对系统进行维护。学习利用工具软件，如windows优化大师，超级兔子等软件对系统进行优化。学习通过修改注册表或者系统配置实用程序对系统启动速度进行优化。

四. 知识准备

用户在使用微机过程中，定期对系统进行必要的维护，可以降低出现软件故障的几率。磁盘清理程序可以清除系统的垃圾文件，提高磁盘利用率。更改系统启动程序组对加快系统的启动和运行速度会起到不错的效果。

五. 实验步骤

windows磁盘清理程序的步骤:

(1)选择【开始】—【程序】—【附件】—【系统工具】—【磁盘清理】命令，这时会打开选择驱动器对话框。

(2)选择驱动器单击确定按钮，系统首先计算选定的驱动器上有多少可释放的空间，然后打开磁盘清理对话框，其中列出了系统认为需要清理的文件。

(3)单击确定按钮，系统首先询问是否要真的删除程序，单击是，系统开始清理磁盘。

六. 实验总结

通过本次试验，我了解到了许多有关系统使用维护技术，掌握了计算机维护过程中一些常用软件的使用。而且还懂得了许多工具软件，如windows优化大师，超级兔子等。