

**课 程 实 验 报 告**

**课程名称： 汇编语言程序设计实验**

**实验名称： 实验一 编程基础**

**实验时间： 2017-3-20，14：00-17：30 实验地点： 南一楼804室30号实验台**

**指导教师： 曹忠升**

**专业班级：计算机科学与技术ACM1701班**

**学 号： U201714780 姓 名： 刘晨彦**

**同组学生： 无 报告日期： 2017年3月20日**

**原创性声明**

本人郑重声明：本报告的内容由本人独立完成，有关观点、方法、数据和文献等的引用已经在文中指出。除文中已经注明引用的内容外，本报告不包含任何其他个人或集体已经公开发表的作品或成果，不存在剽窃、抄袭行为。

特此声明！

学生签名： 纸质版再签名

日期：2017.3.20

成绩评定

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 实验完成质量得分（70分）（实验步骤清晰详细深入，实验记录真实完整等） | 报告撰写质量得分（30分）（报告规范、完整、通顺、详实等） | 总成绩（100分） |
|  |  |  |

指导教师签字：

日期：

**目录**

[1 实验目的与要求 1](#_Toc4612412)

[2 实验内容 1](#_Toc4612413)

[**任务1. 《80X86汇编语言程序设计》教材中 P31的 1.14题。** 1](#_Toc4612414)

[**任务2. 《80X86汇编语言程序设计》教材中 P45的 2.3题。** 1](#_Toc4612415)

[**任务3. 《80X86汇编语言程序设计》教材中 P45的 2.4题的改写。** 1](#_Toc4612416)

[3 实验过程 3](#_Toc4612417)

[3.1 任务1 3](#_Toc4612418)

[3.1.1 实验步骤 3](#_Toc4612419)

[3.1.2 实验记录与分析 3](#_Toc4612420)

[3.2 任务2 5](#_Toc4612421)

[3.2.1 实验步骤 5](#_Toc4612422)

[3.2.2 实验记录与分析 6](#_Toc4612423)

[3.3 任务3 8](#_Toc4612424)

[3.3.1 实验步骤 8](#_Toc4612425)

[3.3.2 源代码 8](#_Toc4612426)

[3.3.3 实验记录与分析 9](#_Toc4612427)

[3.4 任务4 12](#_Toc4612428)

[3.4.1 设计思想及存储单元分配 12](#_Toc4612429)

[3.4.2 流程图 13](#_Toc4612430)

[3.4.3 源程序 17](#_Toc4612431)

[3.4.4 实验步骤 22](#_Toc4612432)

[3.4.5 实验记录与分析 23](#_Toc4612433)

[4 总结与体会 28](#_Toc4612434)

[参考文献 30](#_Toc4612435)

# 实验目的与要求

1. 。。。。。。。。。。。。
2. 。。。。。。。。。。。。

# 实验内容

任务1. …………………

…………………………………….

任务2. ……………

……………………………………

# 实验过程

## 任务1

### 设计思想及存储单元分配

### 流程图

### 源程序

### 实验步骤

1.准备上机实验环境。

2.使用VISUAL STUDIO修改实验一中的程序，要求满足本次实验要求，保存至SHOP.ASM。使用MASM6.0汇编源文件，观察提示信息，若出错则返回重新编辑SHOP.ASM，保存后重新汇编，直至不再报错为止。

3.使用连接程序LINK.EXE将生成的SHOP.OBJ文件连接成执行文件。

4.执行程序。按照程序设计要求进行交互，检查是否达到程序设计要求。

5.使用TD.EXE观察SHOP.EXE的执行情况。即 TD SHOP.EXE回车:

### 实验记录与分析

1. 实验环境条件：i7-7700HQ 2.80GHz，8G内存；WINDOWS 10下DOSBox0.72；TD.EXE 5.0。

2. 汇编源程序时未发生异常

3. 连接过程中未发生异常

## 任务2

### 设计思想及存储单元分配

### 流程图

### 源程序

### 实验步骤

1.准备上机实验环境。

2.使用VISUAL STUDIO修改实验一中的程序，要求满足本次实验要求，保存至SHOP.ASM。使用MASM6.0汇编源文件，观察提示信息，若出错则返回重新编辑SHOP.ASM，保存后重新汇编，直至不再报错为止。

3.使用连接程序LINK.EXE将生成的SHOP.OBJ文件连接成执行文件。

4.执行程序。按照程序设计要求进行交互，检查是否达到程序设计要求。

5.使用TD.EXE观察SHOP.EXE的执行情况。即 TD SHOP.EXE回车:

### 实验记录与分析

1. 实验环境条件：i7-7700HQ 2.80GHz，8G内存；WINDOWS 10下DOSBox0.72；TD.EXE 5.0。

2. 汇编源程序时未发生异常

3. 连接过程中未发生异常

# 总结与体会

# 参考文献

[1] 许向阳.80X86汇编语言程序设计上机指南.武汉:华中科技大学出版社,2007：1-61