

自考不难之五具体课程学习方法篇 自考 PDF 转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E8_87_AA_E8_80_83_E4_B8_8D_E9_c67_646044.htm 《汇编语言程序设计》的试验考试比较灵活，考生应全面细致的掌握基本理论，充分理解每一条指令，并且能独立编制程序。北京大学的考试环境：(1)操作系统：DOS6.22 (2)文本编辑器：EDIT.EXE (3)汇编程序：MASM.EXE (4)连接程序：LINK.EXE (5)调试程序：DEBUG.COM 考试的主要内容分三大部分：输入、输出、数制转换

一、显示字符：“HELLO GOOD MORNING!”

```
DATA SEGMENT NOTE DB ' HELLO GOOD MORING! ', '$'  
DATA ENDS
```

百考试题自考站，你的自考专家！

```
CODE  
SEGMENT ASSUME CS:CODE, DS:DATA BEGIN: MOV  
AX,DATA MOV DS,AX MOV DX,OFFSET NOTE MOV  
AH,09H INT 21H  
百考试题论坛 MOV AH,4CH INT 21H  
CODE ENDS END BEGIN
```

二、显示2位BCD码

```
DATA  
SEGMENT NUM DB 52 DATA ENDS CODE SEGMENT  
ASSUME CS:CODE, DS:DATA START: MOV AX,DATA MOV  
DS,AX MOV BL,NUM MOV CH,2 RO: MOV CL,4  
来源：考试大 ROL BL,CL MOV DL,BL AND DL,0FH ADD DL,30H MOV  
AH,2 INT 21H DEC CH JNE RO MOV AH,4CH INT 21H CODE  
ENDS END START
```

三、显示4位十六进制

```
DATA SEGMENT  
NUM DW 3ATC DATA ENDS CODE SEGMENT ASSUME  
CS:CODE, DS:DATA 来源：考试大 START: MOV AX,DATA  
MOV DS,AX MOV BX,NUM MOV CH,4 RO: MOV CL,4 ROL  
BX,CL MOV DL,BL AND DL,0FH CMP DL,9 JLE ADDR ADD
```

DL,7 ADDR: ADD DL,30H MOV AH,2 INT 21H DEC CH JNE
RO MOV AH,4CH INT 21H 百考试题 - 全国最大教育类网
站(100test.com) CODE ENDS END START 四、两个2位十进制
数相加, 显示和 CODE SEGMENT ASSUME CS:CODE START:
MOV AL,36 ADD AL,48 DAA MOV CH,2 RO: MOV CL,4 ROL
AL,CL MOV DL,AL ADD DL,0FH ADD DL,30H MOV AH,2
INT 21H DEC CH JNE RO MOV AH,4CH INT 21H 来源

: www.examda.com CODE ENDS END START 五、两个4位十
六进制数相加, 显示和 DATA SEGMENT NUM DW
3A54,648B DATA ENDS CODE SEGMENT ASSUME CS:CODE,
DS:DATA START: MOV AX,DATA MOV DS,AX MOV
BX,NUM ADD BX,NUM 2 MOV CH,4 RO: MOV CL,4 ROL
BX,CL MOV DL,BL AND DL,0FH CMP DL,9 JLE ADDR ADD
DL,7 ADDR: ADD DL,30H MOV AH,2 INT 21H 百考试题论坛
DEC CH JNE ROTATE MOV AH,4CH INT 21H CODE ENDS
END START 说明: (1)以上只是最基础的程序, 希望大家一
定要掌握, 并能举一反三, 考试是综合各方面内容的, 其程
序不会少于100行 (2)汇编考题范围广, 我们不能像《微型计
算机及其接口》一样, 死抱8255和8253就行, 还希望大家能
在考前多练习编程才可以 (3)常用的DOS系统功能调用一定要
熟悉, 尤其是输入、输出方面的(教科书P168~P172) 试题举
例: (1)从键盘输入2个十进制数, 其和用二进制显示, 其差
用八进制显示, 其乘积用十六进制显示 (2)从键盘输入1个字
符串, 统计其中的字符。大写字母个数用二进制显示, 小写
字母个数用八进制显示, 数字的个数用十进制显示, 其他字
符用十六进制显示 附: DEBUG的基本用法 DEBUG是个调试

软件，能比较方便的找到错误，其功能非常强大，使用也比较复杂。我们只介绍简单的用法(不会用DEBUG调试，并不影响考试) (1)-a汇编器，从100H开始 (2)-g执行，-g[地址断点]，执行到[地址断点]结束 (3)-a100改100H处程序 (4)-e101改101H地址处的内容 (5)-d100显示内存中的内容；显示机器指令 (6)-u100机器指令 汇编指令 (7)-q退出 预祝大家顺利通过试验考试！本站及作者关于《自考不难》系列文章的联合声明：《自考不难》系列文章是由本站特约作者“阿广”供本站的专稿，版权归本站和作者本人共同拥有。其他网站如需转载，必须注明文章的来源及作者，然后请在转载后及时通知本站或作者，告知文章转载的去向。另外，作者本人绝对不希望看到《自考不难》的文章被抄袭，谢谢大家的合作。

《汇编语言程序设计》的试验考试比较灵活，考生应全面细致的掌握基本理论，充分理解每一条指令，并且能独立编制程序。北京大学的考试环境：(1)操作系统：DOS6.22 (2)文本编辑器：EDIT.EXE (3)汇编程序：MASM.EXE (4)连接程序：LINK.EXE (5)调试程序：DEBUG.COM 考试的主要内容分三大部分：输入、输出、数制转换

一、显示字符：“HELLO GOOD MORNING!”

```
DATA SEGMENT NOTE DB 'HELLO GOOD MORNING!', '$' DATA ENDS CODE SEGMENT ASSUME CS:CODE, DS:DATA 来源：考试大 BEGIN: MOV AX,DATA MOV DS,AX MOV DX,OFFSET NOTE MOV AH,09H INT 21H MOV AH,4CH INT 21H CODE ENDS END BEGIN
```

二、显示2位十六进制

```
DATA SEGMENT NUM DB 52H DATA ENDS CODE SEGMENT ASSUME CS:CODE, DS:DATA START: MOV AX,DATA MOV DS,AX MOV BL,NUM MOV
```

CH,2 www. Examda.CoM考试就到百考试题 RO: MOV CL,4
ROL BL,CL MOV DL,BL AND DL,0FH ADD DL,30H MOV
AH,2 INT 21H DEC CH JNE RO MOV AH,4CH INT 21H CODE
ENDS END START 三、显示4位十六进制 DATA SEGMENT 百
考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) NUM DW 3AFCH
DATA ENDS CODE SEGMENT ASSUME CS:CODE, DS:DATA
START: MOV AX,DATA MOV DS,AX MOV BX,NUM MOV
CH,4 RO: MOV CL,4 ROL BX,CL MOV DL,BL AND DL,0FH
CMP DL,9 JLE ADDR ADD DL,7 ADDR: ADD DL,30H 来源：
考试大 MOV AH,2 INT 21H DEC CH JNE RO MOV AH,4CH
INT 21H CODE ENDS END START 四、两个2位数相加，显示
和(采用压缩的BCD码调整) CODE SEGMENT ASSUME
CS:CODE START: MOV AL,36H ADD AL,48H DAA MOV
BL,AL MOV CH,2 RO: MOV CL,4 ROL BL,CL MOV DL,BL
AND DL,0FH ADD DL,30H 来源：考试大 MOV AH,2 INT 21H
DEC CH JNE RO MOV AH,4CH INT 21H CODE ENDS END
START 五、两个4位十六进制数相加，显示和 DATA
SEGMENT NUM DW 3A54H,648BH DATA ENDS CODE
SEGMENT ASSUME CS:CODE, DS:DATA 来源：考试大
START: MOV AX,DATA MOV DS,AX MOV BX,NUM ADD
BX,NUM 2 MOV CH,4 RO: MOV CL,4 ROL BX,CL MOV DL,BL
AND DL,0FH CMP DL,9 JLE ADDR ADD DL,7 ADDR: ADD
DL,30H MOV AH,2 INT 21H DEC CH JNE RO MOV AH,4CH
INT 21H CODE ENDS 采集者退散 END START 说明：(1)以上
只是最基础的程序，希望大家一定要掌握，并能举一反三，
考试是综合各方面内容的，其程序不会少于100行 (2)汇编考

题范围广，我们不能像《微型计算机及其接口》一样，死抱8255和8253就行，还希望大家能在考前多练习编程才可以
(3)常用的DOS系统功能调用一定要熟悉，尤其是输入、输出方面的(教科书P168 ~ P172) 试题举例：来源

：www.examda.com (1)从键盘输入2个十进制数，其和用二进制显示，其差用八进制显示，其乘积用十六进制显示 (2)从键盘输入1个字符串，统计其中的字符。大写字母个数用二进制显示，小写字母个数用八进制显示，数字的个数用十进制显示，其他字符用十六进制显示 附：DEBUG的基本用法

DEBUG是个调试软件，能比较方便的找到错误，其功能非常强大，使用也比较复杂。我们只介绍简单的用法(不会用DEBUG调试，并不影响考试) (1)-a汇编器，从100H开始 (2)-g执行，-g[地址断点]，执行到[地址断点]结束 (3)-a100改100H处程序 百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) (4)-e101改101H地址处的内容 (5)-d100显示内存中的内容；显示机器指令 (6)-u100机器指令 汇编指令 (7)-q退出 预祝大家顺利通过试验考试！百考试题收集整理 更多请访问百考试题自考网 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com