

08 年复试试题:

微机原理:

1.求 AX 的值.

BUFFER1 DW 1234

BUFFER2 DW 2345

BUFFER3 DW 3456

....

MOV AX BUFFER1

PUSH AX

POP DS

MOV AX BUFFER2

PUSH AX

POP SS

MOV AX BUFFER3

PUSH AX

POP SI

MOV AX [SI]

....

内存单元 ... 15796 15797 ...

值 ... 01H 02H ...

2.汇编编程实现从 4096 个字节数中找出最大的三个和最小的三个,然后显示出来.

3.什么叫计算机存储器分级结构?为什么采用计算机存储器分级结构?

4.1)中断响应的时间和条件.

2)中断响应一般执行那些操作.

3)中断响应允许嵌套,怎么设置.

5.分析以下器件地址范围.

6.分析以下四位数据缓冲器的逻辑.

c 语言上机

1.求 2 个矩阵 A 和 B 相乘的结果(提示:先判断所给的 2 个矩阵是否可以相乘!)

2.有一个 4×4 的方阵。要求:每个元素必须是 1, 2, 3, 4 其中的一个,而且每一行不能重

复,例如不能有 2 个 1 等,每一列也不能重复。而且将矩阵分成 4 个 2×2 的矩阵,每个小方阵

也不能有重复。

(1), 给出方阵, 如

1 4 2 3

2 3 4 1

4 1 3 2

3 2 1 4

编一程序, 判断此矩阵是否满足要求

(2) 有一矩阵

3 ???

? 2 ??

? 4 1 ?

? ? 3 ?

编一程序，求出矩阵其他的元素。

