

2007 年复试试题 真题!!

《微机原理》

1.汇编语言程序分析

.....

BUFFER1

BUFFER2

BUFFER3

BUFFER4

.....

关键是要记得各种寻址方式和段寄存器的分配方式! 计算相应的地址。

2.汇编编程实现求 10 个数的均值和方差。

3.说明为什么要采用中断技术? 并比较中断与子程序调用的异同!

4.说明 DMA 模式的基本实现过程。并论述 DMA 方式下与存储器、I/O 口之间传递过程。

5.片选译码, 得出每个芯片的译码地址范围。大多书上都有的经典题目。

6.普通存储器(没有给具体型号)管脚之间逻辑分析。(4 个 A 脚, 4 个 D 脚, 1 个 CLK 脚,

一个 CS 脚)

《C 语言》

1.分别写出下列部分与了“零值”比较的代码

(1) int Num;

(2) float Seq;

(3) BOOL Flag;

(4) char *psWord

2.编写完整程序

(1)编程实现手机键盘上的字母和数字互译(A, B, C->2;.....;W, X, Y, Z->9)

(2)不使用 if 和 while 等判断语句, 实现上面功能。(提示: string str="22233344455566677778889999")

3.K ($2 \leq K < 100$) 个整数, 将这个 K 个数分成两组, 求这两组数的和的差的绝对值的最小

值的最后算法。请写出完整程序。

《英语听力》

短对话: 和六级很类似, 唯一不同的是短对话是多选。

长对话: eg

L (长段子的对话): 4min

其实也就是发生在美国校园的故事:

学生会的一个 leader (Woman, 很牛!) 采访一个普通大二学生 (Man, 很挫!) 围绕 M

的课程 (computer science), 学习环境 (dorm and labrary), 个人兴趣 (music an

d hang out), 奖学金 (M 说很少, 低于 ¥1000), 还有对学校的建议 (希望开设哪些课

程和服务--男的说 多开设 art 类 和 job 指导类), 减少学生开会时间和次数。

最后，W 要求 M 加入学生会，M 委婉的拒绝，并表示考虑以后再说~

《英语口语》

全程录音，一般会问你这些问题：

1. self intro (1~1.5min)

2. Topic and Q&A

topic:

family members;

Hometown;

hobby(reading/sports);

Study Aim in the Graduate School;

Future career (to be a boss or a worker/coder/engineer, or sth else...)

Admireable person;

wonderful place;

pop-star (or famous person);

the relationship between study and research (why do you quit your job to go back to school for further study)