

我参加微机接口上机考试的一些心得 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/158/2021_2022__E6_88_91_E5_8F_82_E5_8A_A0_E5_c67_158668.htm 考的芯片是8255。题目是用方式0，pa作输出，pc作输入，高2位求反，低6位不变，并且程序能够循环，只在接收到键盘有输入字符时，结束程序并退回到DOS界面。程序不难，老师先将两个例子（程序都列好了），只要你手动的把例子敲进去，编译，连接，生成exe文件，然后连线，拨动开关，作完了，报告老师，这样就通过了练习。第一个实验用的是8255，第二个用的是8253，基本上就考8255，将原有的程序改动一点就可以通过考试了。端口地址是：PA - 288H，PB - 289H，PC - 28AH，控制 - 28BH 不会使用PB端口，因为板子上的8255只有PA和PC 方式0 pa输入，pc输出，高2位求反，低6位不变 程序如下：只是循环忘了怎么做了code segment assume cs : code
input : mov al , 90h 初始化，方式选择控制字 10010000B
mov dx , 28bh out dx , al
mov dx , 288h 从PA口接受输入 in al , dx
xor al , 0c0h 将输入端的高2位求反，第6位不变
mov dx , 28ah 输出到PC口 out dx , al
mov ah , 4ch int 21h code ends end input
这个只是今天11：302：30考试的上机程序的一部分，循环和中断我忘了，别害怕，老师的例子里有就是 mov ah , 01h int 16h 只不过我忘了应该加在那里。实验很简单，难点是很多朋友都没用过MASM，这没关系，老师先将实验的步骤都写在黑板上了，如果在编译（执行MASM）的时候，有erro出现，就说明你的程序写的有问题，erro后面有一个数字，那个数字可以提醒你，你的程序第几行出现问题，这样就很快找到

问题了。在做老是给的例子的时候，时间是1个半小时，时间足够了，考试还会发一个考试册子，这个册子上有两个例子的完整程序和逻辑连接图，它会指导你如何连线。好了，说了这么多，相信大家都会取得好成绩，祝你们考试顺利！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