概率统计、微机、高数 A 下,期考补考 4 小时 速成视频/辅导。QQ:3159 321 398
冊分一、作项选择题(每题 2 分、其 20 分)
1. FUTTHET WENT THEN THEN THE COLOR OF THE SERVE
· 对相令 IN AL, DX 的相話正确的是 (②)
人. 从端口中接取数据
B. 向端口中写入数据
C.将数据从 DX 密存器和移到 AL 密存物
D.将数据从AL 密存器转移到 DX 寄存器 3. 下列四种微机系统与外设之间交换信息方式中,不需要 CPU 的参与的方式是
(
M 平 切 川 、
速成视频/辅导。QQ:3159 321 398
4. OPU BUT TRET HISTO. SOMMERSHING SO JAKE.
C. 6 D. 8
·····································
5. 8255A 芯片的引脚中,
A. PAO~PA7 B. PBO~PB7 C. PCO~PC7 6. 若规定串行异步通信帧格式为 1 个起始位, 7 个数据位, 奇校验, 2 个停止位, 则下
6. 石规定中11升分位,11分位,11分位,11分位,11分位,11分位,11分位,11分位
2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 2 5 9 A " 2 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
7. PC 系统机设用 2 A 6235. A. 8 B. 16 C. 15 D. 30 B. 16 C. 15 D. 数件中断类型码的是(图)。 8. 下面引起 CPU 中域的短科物设中,由 8259人 提供中断类型码的是(图)。
8. मता असि CPU के अति प्राप्त कि प्राप्त के साथ के कि अर्थ के अर्य के अर्थ के
A DITTE CONTINUE IS NOT BUILD AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN
9. 设 8254 的一个计数端上行行
(, 000
A. 0-65535 B. 0-65536 10. 8255A 芯片中不能工作在中断方式的数据端口是 D. 以上均可以 A. A 口 B. B 口 C. C 口 D. 以上均可以 A. A 可
10. 8255A 芯片中不能工作在中間方式的
概率统计、微机、高数 A 下,期考补考 4 小时
速成视频/辅导。QQ: 3159 321 398
· the manufactor is a manufactor of the common of the comm
一 可以 00 × 1 00 m 大 D AM 不 拉 被 16K× 8 拉的存储器。 表来
这样的 RAM 芯片。片内地址线需用
7 7 A 100 CONTROL OF THE STATE
来实现不同芯片组的选择。 3. 若内存单元 170H-173H 中依次存放 33H,44H,55H,66H, 第170H-173H 中存放的中新
3. 若內存單元 17011—173日 平成区中断服务子程序的物理地址是(①)) 以 型, 其对应中断服务子程序的物理地址是(②)。
向量是(⑥)日至,共和四十四四人。
向量是(
5. RS-232C 接口标准中, 逻辑 1 的电子机器
((12))- (14) -
((12)。 6. 8250 芯片内部共有((13)级中断。其中优先级别最高的是((15)和((16)。
11 mm 25 T 1/2 TI 1/2 T
7. 8255A 3m 中 0 工作
8. 若 CPU 对 8254 投口 CPI) A1=((B))、A0=((B)) 、A0=((B)) ((B)) 、A0=((B)) ((B
7. 8255A 端口 B 工作任选社会 1 号计数器写计数初值,在进行数据与 2 00)、WR (00)、A 1=((18)、A 0=(00)、WR (00)、WR (00)、WR (00)、WR (00)、A 1=((18)、A 0=(00)、A 0=(00)、WR (00) 、WR (00)
(A)

1. 按存放物理信息的意义来分,接口电路中端口的类型有哪儿被2.指出哪一 口是接口电路中必须具有的。(4分)

2. CPU 获取中断类型码的方式有哪些? (4分)

3. PC 机中 8254 芯片三个计数器的主要作用是什么? (6分)

概率统计、微机、高数 A 下,期考补考 4 小时 速成视频/辅导。OO: 3159 321 398

4.8254 芯片 CLK0 输入端接 1Hz 的时钟信号,OUTO产生连续的方波、诸何0号计数器 的工作方式是什么?分别以二进制和 BCD 码计数时,该计数器输出信号每个周期内离

电平的最大宽度分别为多少秒?(6分)

得 分

分)

四、综合应用题(共40分)

1 PC 系统外扩使用了一片可编程定时/计数器 8254, 8254 的输入时钟是 2MHz。下列是 CPU 对 8254 的初始化程序段,根据要求完成相关内容。(4

MOV AL, 10110100B MOV DX, 20BH

;写控制字

OUT DX, AL

MOV AX, 2000 ;写计数初值

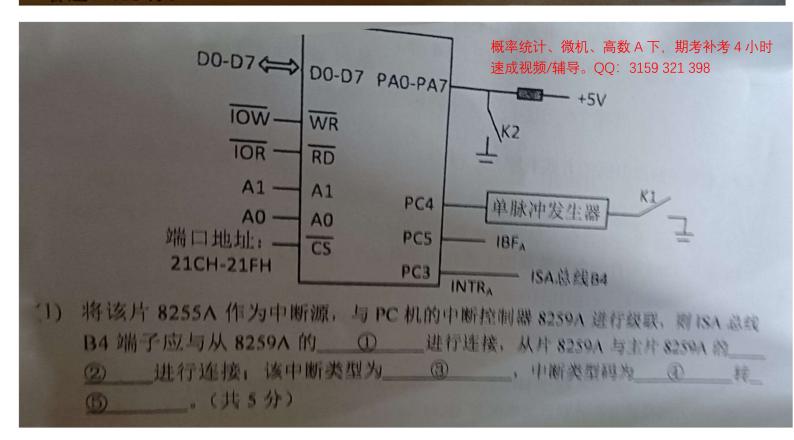
MOV DX, 20AH

概率统计、微机、高数 A 下, 期考补考 4 小时 OUT DX, AL 速成视频/辅导。QQ: 3159 321 398

MOV AL, AH OUT DX, AL

该代码段对 8254 的 ① 号计数器进行了初始化, 其端口地址是 ②

H, 计数初值是 ③ ,输出负脉冲的周期是 ④ 2. 已知系统外扩了一片 8255A, 连接情况如下图所示, 请分析电路连接图, 完成下列 各题。(16分)



(2) 在允许中断的条件下,为 8255A 芯片编写初始化程序段(无关项均置 0) (5分)				
3) 完成下列填空,将中	中断服务程序 SERV	ICE 的中断向量写入中断向量	量表,替换 OAH	
型中断向量(6分)。 WRITEOA PROC		概率统计、微机、高数 A 下,期考补考 速成视频/辅导。QQ:3159 321 398		
	USH DS			
The state of the s	10V AX,	D .		
M	10V DS, AX			
N	10V DX,			
N	10VAH,3			
N	MOVAL, 4			
п	NT 21H			
	(5)			
WRITE0A ENDP	3)			

CITEOA ENDP

- A、B两台PC机利用主串口进行点-点单工通信(无联络线), A机发送, B机接收, 均采用查询方式。要求一帧字符7个数据位,1个停止位,奇校验,通信速率为2400波 特 (分频系数为 0030H)。(共 20 分)
 - 计算每秒钟最多能传输的字符个数。(2分)
- (2) 用对端口直接编程的方法为 A 机编写 8250 初始化子程序(使用主串口)。(12分)

概率统计、微机、高数 A 下, 期考补考 4 小时

(3) 假设下图为 B 机接收到的 TTL 波形图,请采用查询方式为 A 机编写发送程序段 (使用主串口)。(共6分)

