17 111 T = 44 17 1 30 30 11 + 2 5 36 1 + 14 14 316											
杭州电子科技大学学生考试卷 模拟卷											
考试课程 微机原理与接口技术 考试日期 年月日 成绩											
课程号 A0601660 教师号 任课教师姓名											
考生姓名 学号(8位) 年級 专业											
一、判断题 (每题1分,共10分)											
1.8051 微控制器存储结构 RAM、ROM 分开编址。	<√										
2. 存储器的容量与其地址线数量有关,地址线越多,容量越大。											
3.8051 微控制器中工作寄存器 R7 的实际物理地址与 PSW 中的内容有关。											
4. MOV SP,#5FH 指令是将堆栈空间设置到内部 RAM 60H 单元开始。 (ジ											
5. 只有对十进制加法和减法运算,才能进行十进制调整。 (X)											
6. NOP 不会使微控制器产生任何操作,因此属于伪指令。 (X)											
7. END 表示程序指令执行到此结束。 (X)											
8. 总中断允许位 EA 被置成"1"后,所有的中断都处于允许状态。	(X										
9.8051 微控制器中串行口的中断标志 RI, TI, 只能用软件进行清零。	(<u>v</u>										
10.8051中的定时器/计数器,其工作方式2不存在定时误差。	(V										
二、选择題 (毎題1分,共20分)											
1. 若 FEH 是有符号数,其代表的数值是											
A1 B2 C254 D127											
2. 在 8051MCU 中,反映程序运行状态或反映运算结果特征的特殊功能寄存器是	•										
A. PCB B. PSW C. A D. SP											
3. 已知 A 的值为 98H,将其与 0FAH 相加,标志位 Cy,AC,OV,P 的值分别是	 •										
A. 0,0,0,1 B. 1,0,1,0 C. 1,1,1,1 D. 1,1,0,1 4. 指令系统中的寻址方式就是 的方式。											
4. 指令系统中的守亚万八駅走的万八。 - A. 査找指令操作码 B. 査找指令											
A. 直找指令操作的 B. 直找指令 C. 查找指令操作数 D. 查找指令操作数与操作码											

```
/ 5. 执行 PUSH A(指令, 8051 微控制器完成的操作是
     A. (SP)+1\rightarrow(SP), (A)\rightarrow((SP))
                            B. (A)\rightarrow((SP)), (SP)-1\rightarrow(SP)
    C. (SP)-1 \rightarrow (SP), (A) \rightarrow (SP)
                            D. (A)\rightarrow((SP), (SP)+1\rightarrow(SP)
6. 下列指令中,没有用到 8051 微控制器堆栈区的是。
     A. LCALL
                  B. ADD
                             C. PUSH
                                          D. RET
 7. 已知(A)=0DBH,(R4)=73H,(C)=1,执行指令 SUBB A,R4 后的结果是
     A. (A)=73H
                B. (A)=ODBH C. (A)=67H
                                         D. 以上都不对
↑ 8. 处于同一级别的 5 个中断源同时请求中断时,CPU 响应中断的次序为。
    A. 串行口、T1、INT1、T0、INT0
                                  B. INTO、TO、INT1、T1、串行口
    C. 串行口、INT1、T1、INT0、T0
                                  D. TO、INTO、T1、INT1、串行口

 进行 BCD 码加法运算时,对加法结果进行十进制调整的指令是。

    A. ADD
                B. ADDC
                            C. DA A
                                         D. 由实际程序确定
↑10. 8051 MCU 的中断源和中断标志位的个数分别为
    A. 5 5
                B. 5, 6
                            C. 6, 6
                                         D. 6, 5
 11. 微控制器响应中断时,保护现场的工作。
    A. 由 CPU 自动完成
                              B. 在中断响应时完成
     C. 由中断服务程序完成
                              D. 在主程序中完成
↑ 12. 当 8051 微控制器响应外部中断 0 后, PC 的值是
     A. 0000H
                B. 0003H
                            C. 000BH
                                         D. 0013H
↑13. 启动定时器 1 工作的指令是使 TCON 的 。
    A. TF1 位置 1 B. TR1 位置 1 C. TR1 位置 0 D. TR0 位置 0
 ለ14. 当 T0 工作在定时工作方式 1 时,其最长定时时间为 。(晶振频率 12MHz)
     A. 65536us
                B. 4096us
                            C. 16384us
                                         D. 8192us
 15. 假设晶振频率为 12MHz, 要实现 50ms 的定时, 定时器 0 的工作方式为 1, 则初值为
    A. TH0=0CH, TL0=78H 5524 B. TH0=0ECH, TL0=78H
     C. TH0=3CH, TL0=B0H
                            D. TH0=B0H, TL0=3CH
 16.8051 微控制器中,定时器/计数器的位数是。
    A. 8 位
                  B. 16 位
                               C. 13 位
                                           D. 由工作方式决定的
```

	_	
	17. 异步串行通信中,收发双方必须保持。	五、程序阅读题(每题5分,共15分)
	A. 收发时钟相同 B. 系统晶振相同	1. 阅读下面的子程序段
	C. 数据帧格式和波特率相同 D. 以上都正确	SUB1: ADD A, #99H
Д	18. 设某 12 位 D/A 转换满量程输出电压为 5V,此转换器的电压分辨率为mV。	DAA
	A. 1.22 B. 2.44 C. 4.88 D. 19.6	RET
	19. 对于数据采集系统,应根据被测量信号的频率,选择 ADC 的。	(1) 该子程序的主要功能: <u>中 BC D 不马表示 的 A 次</u> (3分)。
	A. 分辨率 B. 转换精度 C. 转换时间 D. 线性度	(2) 如果 A=56H,该子程序调用结束后,A= \$\int\{\text{H}};
Ì	20. 利用 8051 微控制器的 UART 扩展 I/O 接口时,应选择工作于。	(2) 如来 A-30日,该子程庁桐州和来店,A- <u>33</u> 日; 如果 A-23H,该子程序调用结束后,A- <u>32</u> H。(2分)
_	A. 并行通信方式 B. 10 位异步通信方式	如未 A=23H,该丁柱广调用语来后,A=H。(2 元)
	C. 11 位异步通信方式 D. 同步移位寄存器输入/输出方式	2. 阅读下面的子程序段
	三、填空题(每空格 1 分,共 15 分)	SUB1: MOV R0, #30H
		NOV. DA WON
	2. 微机中的存储器通常采用 (4) 和普林斯顿两种基本结构形式,采用的两种指令集体系是	MOV R1, #50H
	(5) 和籍简指令集计算机(RISC)。	MOV R3, #08H
	正人推荐 + T + T + T + T + T + T + T + T + T +	LOOP: MOV A, @R0
	4. 设 $(A) = 56H$, $(B) = 81H$,请写出执行下述指令后的结果	MOV @RI, A
	ADD A, B	nya na
	DA A	INC R0
	$(A) = (8)^{\frac{3}{2}} \stackrel{ }{ } (C) = (9)^{\frac{1}{2}}; (P) = (10)^{\frac{1}{2}},$	INC R1
	5. 按照数据传输方向,串口通信可分 <mark>企(11)、</mark> , <mark>(112)</mark> 和全区从上三种基本传送方式。	DJNZ R3, LOOP
	6. CPU 和外设进行数据交换时,常用的两种方式为 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(h
	•	RET DEBRAM 8 FF
	四、简答题 (每恩 5 分,共 20 分)	(1) 该子程序段的主要功能: 20十0 北上 30 H 小 37 H 於值 分别 尽入地 (2分)。
	1. 简述 CPU 的主要组成部分以及各部分的功能。	(2) 该子程序运行结束后,(R0)= <u>+</u> H, (R1)= <u>H</u> , (R3)= <u>07</u> H。 (3分)
	2. 8051 单片机中 MOV、MOVC、MOVX 指令有什区别?分别用在哪些场合?为什么?	38 58
	3. 简述中断的概念。	
	4. 串行异步通信有哪些特点?其数据帧由哪几部分组成?	
		· ·

3. 阅读程序并填空,代码功能为找到 DPTR 所指向外部 RAM 數組中最大的值,数组长度记录在 RI 中。(每空 1 分)

SUB3: MOV 00H, #00H

LOOP: MOIVX A, @DPTR

<u>₩6</u>, DPTR

CLR <u>(3)</u>
A-00H>0 Cye0
CJNE A, 00H, testC

testC: (4) C NEXT

MOV 00H, A

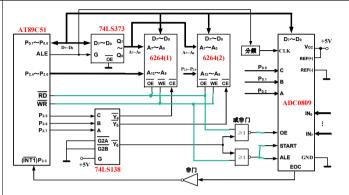
NEXT: DJNZ <u>人 (5)</u>, LOOP 高 1 不多 0

RET

六、综合颗(共20分)

AT89C51 单片机与 RAM 芯片 6264、ADC0809 组成一个数据采集系统。对 8 路模拟通道的数据分别采集一次,数据存入内部 RAM 40H~47H 单元中。采用中断方式,每次转换结束向 MCU 请求 INT1 中断,在中断服务程序中读取转换结果。设外部中断 1 采用边沿触发方式。(要求:对于 6264:未用地址均用 '0'表示;对于 ADC0809:高 8 位未用地址用 '1'表示,低 8 位未用地址用 '0'表示)

- (1) 完善图中尚未连接好的引脚连接(在答题卷上画线); (4分)
- (2) 数据存储器 6264(1)的地址范围为: <u>2000 H小子FFFH</u>; (2分)
- (3) 数据存储器 6264(2)的地址范围为: <u>A 000H ~ B F F F H</u>; (2 分)



2. 请根据注释编写未完成的程序(请在答题卷上答题)(每空1分,最多10分)。

(1)主程序

ORG 0000H

LIMP MAIN (13)

ORG 0013H

LUMP ADMT (1 3)

ORG 0100H

MAIN: <u>SFTB IT</u>; 置外部中断 1 为下降沿触发 (1 分)

<u>SETB EA</u>; 开总中断 (1分)

MOV R2, #08H ; 通道数设置

MOV R0, #40H ; 数据存储初始地址

<u>M OV A, OOH</u>; 指向 IN₀通道(1 分)

MOV DPTR #7FOOH; 建立地址指针 (1分)

START:CLR F0 ; 清除中断发生标志 F0 MOVX (A) DPTR (A); 启动 ADC0809 (1分)

LOOP: JNB F0, LOOP : 判断中断发生标志,不为1,则等待

DJ//2 A), START; 8个通道转换没有结束,则循环(1分)

CLR EX1 ;全部转换结束,关闭中断

SJMP \$

2) 中断服务子程序:

ADINT: PUSH ACC

<u>MOV (4) RO A</u>; 存放转換数据 (1分) /WC RO ; 指向下一个地址单元 (1分)

POPACC

////C A ; 指向下一个通道 (1分)

 SETB F0
 ; 置位中断标志

 CFT
 ; 中断返回(1分)

END

附录 4

8051 微控制器指令表

指令操作码		指令助记符	指令功能	字节数	周期
			数据传送类指令		
$_{\rm E8}{\sim}_{\rm EF}$	MOV	A ,Rn	(A)←(Rn)	1	1
E5	MOV	A ,direct	(A)←(direct)	2	1
E6,E7	MOV	A @ Ri	(A)←((Ri))	1	1
74	MOV	A ,#data	(A)—data	2	1
$_{\rm F8}{\sim}_{\rm FF}$	MOV	Rn,A	(Rn) - (A)	1	1
$_{A8}\sim_{AF}$	MOV	Rn ,direct	(Rn) (direct)	2	2
78~7F	MOV	Rn , ‡ data	(Rn)←data	2	1
F5	MOV	direct,A	(direct)←(A)	2	1
88~8F	MOV	direct,Rn	(direct)←(Rn)	2	2
85	MOV	direct2,direct1	(direct2)←(direct1)	3	2
86,87	MOV	direct @ Ri	(direct)←((Ri))	2	2
75	MOV	direct, # data	(direct) - data	3	2
F6,F7	MOV	@ Ri ,A	((Ri)) - (A)	1	1
A6,A7	MOV	@ Ri ,direct	((Ri))←(direct)	2	2
76,77	MOV	@ Ri,#data	((Ri)) - data	2	1
90	MOV	DPTP,#data16	(DPTP) data16	3	2
93	MOVC	A @ A+DPTR	$(A) \leftarrow ((A) + (DPTR))$	1	2
83	MOVE	A @ A+PC	(PC)←(PC)+1,(A)←((A)+(PC))	1	2
E2,E3	MOVX	A @ Ri	(A) ←((Ri))	1	2
E0	MOVX	A @ DPTR	(A) - ((DPTR))	1	2
F2,F3	MOVX	@ Ri , A	((Ri))*-(A)	1	2
F0	MOVX	@ DPTR ,A	((DPTR))-(A)	1	2
C0	PUSH	direct	(SP)-(SP)+1,((SP))-(direct)	2	2
D0	POP	direct	(direct)←((SP)),(SP)←(SP)−1	2	2
C8∼CF	XCH	A ,Rn	(Rn)↔(A)	1	1

	T			续表
指令操作码	指令助记符	指令功能	字节数	周期影
C5	XCH A,direct	(direct) ↔ (A)	2	1
C6,C7	XCH A @ Ri	((Ri))↔(A)	1	1
D6 ,D7	XCHD A @ Ri	((Ri))3~0↔(A)3~0	1	1
C4	SWAP A	(A)7~4↔(A)3~0	1	1
		算术运算类指令		
28~2F	ADD A,Rn	$(A) \leftarrow (A) + (Rn)$	1	1
25	ADD A ,direct	(A)←(A)+(direct)	2	1
26,27	ADD A @ Ri	$(A)\leftarrow (A)+((Ri))$	1	1
24	ADD A,#data	(A) ← (A) + data	2	1
38~3F	ADDC A ,Rn	(A)←(A)+(Rn)+Cy	1	1
35	ADDC A ,direct	$(A) \leftarrow (A) + (direct) + Cy$	2	1
36,37	ADDC A @ Ri	(A)←(A)+((Ri))+Cy	1	1
34	ADDC A,#data	(A) ← (A) + data + Cy	2	1
98~9F	SUBB A,Rn	(A)←(A)−(Rn)−Cy	1	1
95	SUBB A ,direct	(A)=(A)=(direct)=Cy	2	1
96,97	SUBB A @ Ri	(A)←(A)−((Ri))−Cy	1	1
94	SUBB A,#data	(A) ← (A) −data −Cy	2	1
04	INC A	(A)←(A)+1	1	1
08~0F	INC Rn	(Rn)←(Rn)+1	1	1
05	INC direct	(direct)←(direct)+1	2	1
06,07	INC @ Ri	((Ri))←((Ri))+1	1	1
A3	INC DPTR	(DPTR)←(DPTR)+1	1	2
14	DEC A	(A)←(A)−1	1	1
18~1F	DEC Rn	(Rn)←(Rn)−1	1	1
15	DEC direct	(direct) = (direct) = 1	2	1
16,17	DEC @ Ri	((Ri))←((Ri))−1	1	1
Α4	MUL AB	(BA) ← (A) • (B)	1	4
84	DIV AB	(A)←(A)/(B)的商,(B)←余数	1	4
D4	DA A	对(A)进行十进制调整	1	1

400	徽机原理与接口技术

续表					
指令操作码		指令助记符	指令功能	字节数	周期数
			逻辑操作类指令		
58~5F	ANL	A,Rn	(A)←(A)∧ (Rn)	1	1
55	ANL	A ,direct	(A)←(A)∧ (direct)	2	1
56,57	ANL	A ᇩ Ri	(A)←(A)∧((Ri))	1	1
54	ANL	A , $\#$ data	(A) ← (A) ∧ data	2	1
52	ANL	direct,A	$(direct)$ \leftarrow $(direct) \land (A)$	2	1
53	ANL	$\mathrm{direct},\#\mathrm{data}$	(direct)←(direct) ∧ data	3	2
48~4F	ORL	A ,Rn	(A)←(A)∀(Rn)	1	1
45	ORL	A ,direct	(A)—(A)V (direct)	2	1
46,47	ORL	A @ Ri	(A)←(A)∀((Ri))	1	1
44	ORL	A , # data	(A) — (A) V data	2	1
42	ORL	direct,A	(direct) ♥ (A)	2	1
43	ORL	direct,#data	(direct) (direct) V data	3	2
68~6F	XRL	A ,Rn	(A) ← (A)⊕(Rn)	1	1
65	XRL	A ,direct	(A) ← (A) ⊕ (direct)	2	1
66,67	XRL	A @ Ri	(A)←(A)⊕((Ri))	1	1
64	XRL	A , # data	(A) ← (A)⊕data	2	1
62	XRL	direct,A	(direct) ⊕(A)	2	1
63	XRL	direct,#data	(direct)←(direct)⊕data	3	2
E4	CLR	A	(A)=0	1	1
F4	CPL	A	(A) ← (A)	1	1
23	RL	A	(A)循环左移1位	1	1
33	RLC	A	(A)带进位标志 C 的循环左移 1 位	1	1
03	RR	A	(A)循环右移1位	1	1
13	RRC	A	(A)带进位标志 C 的循环右移 1 位	1	1

	1			续表	续表					
指令操作码	指令助记符	指令功能	字节数	周期数	指令操作码		指令助记符	指令功能	字节数	周期数
		控制转移类指令						(PCH)←((SP)),(SP)←(SP)−1,		
02	LJMP addr16	(PC)—addr16	3	2	22	RET		(PCL)←((SP)),(SP)←(SP)−1, 从子程序返回	1	2
* 1	AJMP addr11	(PC)←(PC)+2 (PC₁0~0)←addr11	2	2	-			(PCH)←((SP)),(SP)←(SP)−1,		
80	SJMP rel	(PC)←(PC)+2,(PC)←(PC)+rel	2	2	32	RETI		(PCL)→((SP)),(SP)→(SP)-1, 从中断程序返回	1	2
73	JMP @ A+DPTR	(PC)←(A)+(DPTR)	1	2	00	NOP		空操作	1	1
60	JZ rel	(A)=0,则(PC)←(PC)+2+rel (A)≠0,则(PC)←(PC)+2	2	2				位操作类指令		
		(A)≠0,则(PC)+(PC)+2+rel			A2	MOV	C ,bit	(Cy)←(bit)	2	1
70	JNZ rel	(A)=0,则(PC)+(PC)+2	2	2	92	MOV	bit ,C	(bit)←(Cy)	2	2
В5	CINE A direct rel	(A)=(direct),则(PC)-(PC)+3 (A)>(direct),则(PC)-(PC)+3+rel,(Cy)-0	3	2	C3	CLR	C	(Cy)←0	1	1
ьэ	CJNE A direct rei	(A)<(direct), (PC)+(PC)+3+rel, (Cy)+1	٥	2	C2	CLR	bit	(bit)←0	2	1
		(A)=data,则(PC)-(PC)+3			D3	SETB	С	(Cy)←1	1	1
В4	CJNE A , # data , rel	(A)>data,则(PC)~(PC)+3+rel,(Cy)~0 (A) <data,则(pc)~(pc)+3+rel,(cy)~1< td=""><td>3</td><td>2</td><td>D2</td><td>SETB</td><td>bit</td><td>(bit)←1</td><td>2</td><td>1</td></data,则(pc)~(pc)+3+rel,(cy)~1<>	3	2	D2	SETB	bit	(bit)←1	2	1
		(Rn)=data,则(PC)~(PC)+3			В3	CPL	C	$(C_y) \leftarrow (\overline{C_y})$	1	1
B8∼BF	CJNE Rn,#data,rel	(Rn)>data,则(PC)←(PC)+3+rel,(Cy)←0 (Rn) <data,则(pc)←(pc)+3+rel,(cy)←1< td=""><td>3</td><td>2</td><td>B2</td><td>CPL</td><td>bit</td><td>(bit)←(bit)</td><td>2</td><td>1</td></data,则(pc)←(pc)+3+rel,(cy)←1<>	3	2	B2	CPL	bit	(bit)←(bit)	2	1
		((Ri))=data,则(PC)←(PC)+3			82	ANL	C,bit	(C_y) \leftarrow $(bit) \land (C_y)$	2	2
в6∼в7	CJNE @ Ri, # data, rel	((Ri))>data,则(PC)+(PC)+3+rel,(Cy)+0 ((Ri)) <data,则(pc)+(pc)+3+rel,(cy)+1< td=""><td>3</td><td>2</td><td>В0</td><td>ANL</td><td>C,/bit</td><td>$(C_y) \leftarrow (C_y) \land (\overline{bit})$</td><td>2</td><td>2</td></data,则(pc)+(pc)+3+rel,(cy)+1<>	3	2	В0	ANL	C,/bit	$(C_y) \leftarrow (C_y) \land (\overline{bit})$	2	2
		(Rn)←(Rn)−1			72	ORL	C ,bit	$(C_y) \leftarrow (C_y) \lor (bit)$	2	2
$_{\rm D8^{\sim}DF}$	DJNZ Rn ,rel	(Rn)≠0 ,则 (PC)←(PC)+2+rel (Rn)=0 ,则 (PC)←(PC)+2	2	2	A0	ORL	C,/bit	$(C_y) \leftarrow (C_y) \lor (\overline{bit})$	2	2
D5	DINZ P	(direct) -1	2	2	40	JC	rel	(C)=1,则(PC)←(PC)+2+rel (C)=0,则(PC)←(PC)+2	2	2
D5	DJNZ direct ,rel	(direct)≠0,则(PC)←(PC)+3+rel (direct)=0,则(PC)←(PC)+3	3	-	50	JNC	rel	(C)=0,则(PC)←(PC)+2+rel (C)=1,则(PC)←(PC)+2	2	2
12	LCALL addr16	(PC)+(PC)+3 (SP)+(SP)+1,((SP))+(PCL) (SP)+(SP)+1,((SP))+(PCH)	3	2	20	JВ	bit, rel	(bit)=1,则 PC←(PC)+3+rel (bit)=0,则 PC←(PC)+3	3	2
		(PC)←addr16;实现子程序调用 (PC)←(PC)+2			30	JNB	bit, rel	(bit)=0,∭ PC ← (PC)+3+rel (bit)=1,∭ PC ← (PC)+3	3	2
* 1	ACALL addr11	(SP)→(SP)+1,((SP))→(PCL) (SP)→(SP)+1,((SP))→(PCH) (PC10~0)→addr11;实现子程序调用	2	2	10	JBC	bit, rel	(bit)=1,则 PC ← (PC)+3+rel,(bit)←0 (bit)=0,则 PC ← (PC)+3	3	2

杭州电子科技大学学生考试卷 模拟卷 答题卷

考试课程	徽机原理与接口技术		考试日	期	年	1	月	H	成	绩	
课程号	A0601660	教	教师号				任课教师姓		师姓名		
考生姓名		学号	学号(8位)				年	汲		专业	

分数统计表

题目	一、判断题	二、选择题	三、填空题	四、简答题	五、阅读题	六、综合题
分數						

一、判断题(每题1分,共10分)

题目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答题										

二、选择题 (每题1分,共20分)

Æ	題目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	等題										

题目	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答题										

三、填空题 (每空格1分,共15分)

1. (1) (2) (3) 2. (4) (3)	1. (1)	(2)	(3)	2. (4)	(5)
---------------------------	--------	-----	-----	--------	-----

3. (6) _____ (7) ____ 4. (8) ____ (9) ____ (10) ____

5. (11) ______ (12) ______ (13) _____

6. (14) ______ (15) _____

四、简答题(每题5分,共20分)

1. 简述 CPU 的要组成部分以及各部分的功能。 答:

2.8051 单片机中 MOV、MOVC、MOVX 指令有什区别? 分别用在哪些场合?为什么? 答:

3. 简述中断的概念。

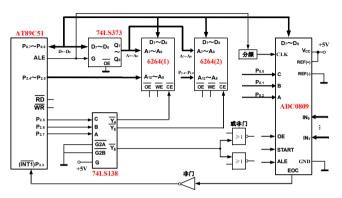
答

4. 串行异步通信有哪些特点?其数据帧由哪几部分组成? 答:

五、程序阅读题(每题5分,共15分)

- 1. (1) 该子程序的主要功能: ______(3分)。
 - (2) 如果 A=56H, 该子程序调用结束后, A=_____H; 如果 A=23H, 该子程序调用结束后, A=_____H。(2分)
- 2. (1) 该子程序段的主要功能: ______(2分)。
 - (2) 该子程序运行结束后,(R0)= ____H, (R1)= ____H, (R3)= ____H。 (3分)
- 3. (1) _____ (2) ____ (3) ____ (4) ____ (5) ____

六、综合题(共20分)



- 1. 完善连线及相关地址信息。请将图中 AT89C51 与两个 RAM 芯片和 ADC0809 尚未连接好的引脚连接好,并根据电路接线图,指出各芯片的地址及其范围(要求对于6264; 未用地址均用0°差示,积 ADC0809,高 8 位未用地址用1°差示,低 8 位未用地址用0°差示);
- (1) 完善图中尚未连接好的引脚连接; (4分)
- (3) 数据存储器 6264(2)的地址范围为: ________; (2分)

2. 请根据注释编写未完成的程序(每	空 1 分, 最多 10 分)。		
(1)主程序		2) 中断服务子程序:	
ORG 0000H		ADINT:	; 读 A/D 转换结果
			; 存放转换数据
			;指向下一个地址单元
ORG 0013H			
		SETB F0	;置位中断标志
ORG 0100H	_		; 中断返回
MAIN:	; 置外部中断 1 为下降沿触发	END	
MOV R2, #08H			
MOV R0, #40H	;数据存储初始地址		
	;指向 IN₀通道		
	— ;建立地址指针		
START:CLR F0	— ;清除中断发生标志 F0		
	; 启动 ADC0809		
	— ;判断中断发生标志,不为 1,则等待		
	;8个通道转换没有结束,则循环		
CLR EX1	— ;全部转换结束,关闭中断		
SJMP \$			