学院 计算机学院 专业

班 年级

学号

姓名

B 卷 共 8 页 第 1 页

2007 ~2008 学年第 1 学期本科生期末考试试卷

《数据库原理

》(B卷 共 8页)

(考试时间: 2008 年 1 月 22 日)

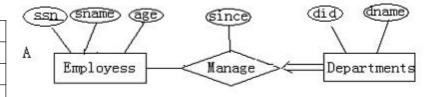
题号	 二三		成绩	核分人签字
得分				

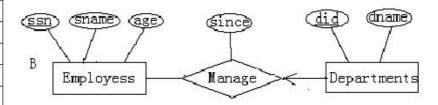
请将选择题的答案填写在下面的表格中

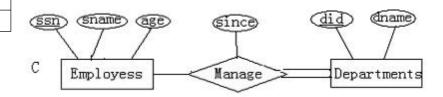
113 13 X2 17 X2 H3	日本公司正「四川	Ж ПИ Т			
1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	
31	32	33	34	35	
36	37	38	39	40	
41	42	43	44	45	
46	47	48	49	50	
51	52	53	54	55	

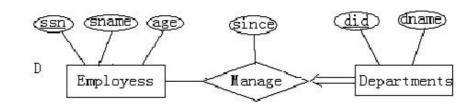
- 一、单项选择题(40题,每题1分)
- 1. 关于数据库管理系统下面哪个描述是最正确的
- A.数据库管理系统是数据的集合.
- B.数据库管理系统是数据的集合,并且存储着数据与数据之间的关系.
- C.数据库管理系统是由一个互相关联的数据的集合和一组用以访问这些数据的程序组成.
- D.数据库管理系统是由数据的集合和一组用以访问这些数据的程序组成
- 2. 下面那一项不是数据库管理系统组成部分:
- A. 讲程控制器
- B. 查询处理器.
- C. 存储管理器
- D.事务管理器.
- 3.如果有两个关系 T1,T2.客户要求每当给 T2 增加一条合适的记录时,T1 中特定记录就需要被改变,我 们需要定义什么来满足该要求.
 - A.在 T1 上定义视图
- B.在 T2 上定义视图
- C.在 T1 和 T2 上定义约束
- D.定义触发

- 4. 对于数据库的事务描述不正确的是
 - A. 一个事务中的所有对数据库的改变不能部分完成部分不完成.
 - B. 一个事务中只能包含一个对数据库的改变动作和多个对数据库的查询动作.
 - C. 如果一个事务已经完成那么其对数据库的改变能够被持久的保留.
 - D. 如果事务在完成前被中断,数据库管理系统能把那些由未完成事务所产生的数据变化从数据库中恢复
- 5. 某个企业的数据库包含以下信息:员工(由员工编号唯一确定,记为 ssn),部门(由部门编号唯一确定记为 did)员工工作在部门中,每个部门有且仅有一个管理者.下面哪个 ER 图能够正确的反映管理关系.









- 6.关于视图的描述下面说法哪些是正确的:
- A. 数据库即存储视图的定义也单独为视图存储数据.
- B. 所有的视图都是可更新视图
- C. 用带有 group by 子句的 SQL 语句创建的视图是可更新视图
- D. 视图可以能在多个关系上创建

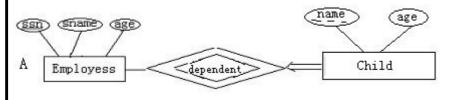
学院 计算机学院 专业

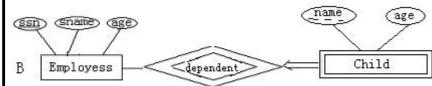
学号 年级

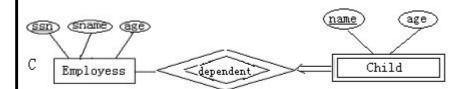
姓名

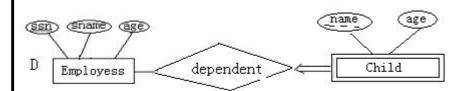
B 卷共 8 页 第 2 页

7. 某个企业的数据库包含以下信息.员工(由员工编号唯一确定,记为 ssn),员工的子女 (属性为 name,age),在双亲给定的情况下,每个孩子能由他的姓名唯一确定(假设他们的双亲中只有一 个是公司的员工).一旦员工离开公司,那么企业不再对其子女信息感兴趣,下面哪个 ER 图能够正确 的反映以上需求

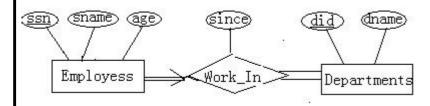








8.如果将下面的 ER 图转换成数据库中的关系,那么在数据库中至少需要定义.



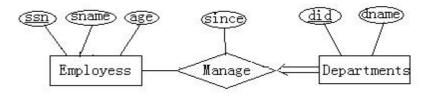
A. 2 个关系

B. 3 个关系

C. 3 个关系 .1 个断言

D. 2 个关系.1 个断言

9. 如果将下面的 ER 图转换成数据库中的关系(该 ER 图中要求员工的年龄在 18 到 55 岁之间),那么在 数据库中至少需要定义.



A. 3 个关系.1 个断言

B.2 个关系.1 个约束

C.3 个关系

D.2 个关系

10. 我们在一个关系中

A.必须定义一个主关键字

B.只能创建一个聚集索引(cluster index)

C.只能创建一个候选关键字

D.只能定义一个约束.

11. 在 DBMS 的关系中

A.唯一索引属性的属性值可以有一个空值

B.外关键字属性值不可以为空

C.任何属性值都可以为空

D.任何属性值都不可以为空.

12. 下面关于外关键字描述不正确的是

A.外关键字必须是所参考表的主关键字.

B.外关键字属性必须与参考的属性具有相同的数据类型

C.定义外关键字的人必须对所参考表拥有 select 权限

D.一个表中可以有多个外关键字.

13. 我们在 DBMS 中记录某公司的员工和他们的工作信息、要求当某个员工离职后,数据库需要自动删 除该员工的工作信息,在定义工作表时我们对于外关键字的删除规则应定义为

A. ON DELETE ROLLBACK

B. ON DELETE CASCADE

C.ON DELETE SET NULL

D.ON DELETE NO ACTION

14. 关系模式 R,R 的属性集是{ABCDEG}有函数依赖集 F={AB→C, C→A, BE→C, BC→D, CG→D} (AB)的属性闭包是.

A., BDEG

B. BDC

C. ABCDEGD, ABCD

15.有关系模式 R(A,B,C,D,E),R 的函数依赖集 F={A->BC,CB->E,B->D,E->A}下面哪个分解具有无损连 接性.

A. (A,D,C),(A,B,C)

B. (A,B,C),(B,C,D,E)

C. (A,B,D),(C,D,E)

D. (B,C,D),(A,D,E)

学院_	<u>计算机学</u>	<u>完</u> 专业			班	年级	学号				姓名		B 卷	共 8 页	第3页
											tname,age,ratring)	其中 lastname タ	论许为空.	下面哪个	语句能够查找
16. stat	ff的定义如下						出 lastname								
id											HERE LASTNAM				
na	ime CHAR										HERE LASTNAM				
de											HERE LASTNAM				
jol	,	· ·					D. SELEC	CT * FRO	M SAI	LORS WI	HERE LASTNAM	ME LIKE 'NUI	Ľ,		
	ears INTEGI						VI V 7	- I++ D		44. 1 -	The Distriction of the second				
sa	lary DECIMA							《模式 R(E	3,1,S,Q,	D),共上的	函数依赖集 F={S·	→D,I→B,IS→Q	,B → Q,B-	→1 } ト囬那	些是 R 的天键
		MAL(10,2)		*************	. 台		字.	D 110	0.10	D 1/	2.5				
		=	-	来返回所有员工的信			A.IS	B.IB	C.IQ) D.IS	SB				
				ROM staff ORDER B			aa ========== A	-1. -≥-	D조크.		₽ - 70				
				ROM staff GROUP BY			23.下面哪个								
			-	ROM staff ORDER BY			A. 增加-				一个索引.				
D. Sl	ELECT id,name	salary,dept,	job,years,comm F	ROM staff GROUP BY	7 5,3		C. 增加-	一条记录		D. 定义	一个候选关键字				
17.有关	た系模式 R(A,B ,	C)和三个台	含法实例(6,4,6),(6	4,6),(7,4,6),下面哪个	函数依赖在	关系模式 R 上不成	24.下面的语	百按顺序	成功技	丸行后					
立							CREA	TE TABL	E tab1	(c1 CHA	R(1))				
Α.	A->B B.	BC->A	C. B->C	D. C->A.			INSE	RT INTO	tab1 V	ALUES ('t	b')				
							CREA	TE VIEW	view1	AS SELI	ECT c1 FROM tab	o1 WHERE c1 =	'a'		
18. 美	系模式 Sailors(s	sid,sname,ag	ge,ratring)下面哪个	个语句能够查找出 sn	ame 属性值	至少为四个字符长,	INSE	RT INTO	view1	VALUES	('a')				
并且	且开始和结束字	符都是 B 的	的水手信息.				INSE	RT INTO	tab1 VA	ALUES ('t	b')				
A.SE	ELECT * FROM	SAILORS	WHERE sname li	ke 'B%%_B'			执行 S	ELECT c1	FRON	M tab1 可	以选择出多少条i	记录			
B.SE	ELECT * FROM	SAILORS	WHERE sname lil	ke 'B_%_B'			A.0		B.1		C.2	D.3			
C. SI	ELECT * FROM	I SAILORS	WHERE sname li	ke 'B??*B'											
D. Sl	ELECT * FROM	I SAILORS	WHERE sname 1	ke 'B**?B'			25.在一个程	是序中按师	序成功	为执行下	列语句后				
							Cl	REATE TA	ABLE t	abl (cl C	HAR(1))				
19.有-	一个关系模式	employee(name,department,	phone_number),下面	哪句话允许	午 userl 可以修改	IN	SERT IN	ΓO tab	I VALUE	S ('b')				
pho	one_number 列的	 直					IN	SERT IN	ΓO tab	I VALUE	S ('b')				
A. (GRANT MODII	Y (phone_r	number) ON TABI	E employee TO user1			ro	llback							
В. С	GRANT ALTER	(phone_nu	mber) ON TABLE	employee TO user1			IN	SERT IN	ΓO tab	I VALUE	S ('b')				
C. (GRANT UPDAT	E (phone_n	number) ON TABL	E employee TO user1			IN	SERT IN	ΓO tab	I VALUE	S ('d')				
D. 0	GRANT REFER	ENCES (pl	none_number) ON	TABLE employee TO	user1		Co	ommit							
							IN	SERT IN	ΓO tab	l VALUE	S ('q')				
20.下面	可哪种文件格式	对不等值搜	皇索的效率最高				IN	SERT IN	ΓO tab	I VALUE	S ('a')				
A.无	序文件 B.扫	非序文件	C.哈希文件	D.队列文件			co	mmit							
							执行 sel	ect count(*) from	tab1 后	的结果是				
							A. 6	B. 3		C. 5	D. 4				

B卷共8页 第4页 学院 计算机学院 专业 年级 姓名 32.数据库系统的 log 中检查点的作用是: 26.数据库中 SAILORS 表是由 joe 创建的.在 DBMS 完成下面的语句后 A. 系统事务取消时数据库关系系统需要重检查点开始取消. B. 系统事务正确完成时数据库系统会在 log 中设置检查点. Grant select on Sailors To Art With Grant option—Joe 执行 Grant select, update on Sailors To Bob With Grant option—Joe 执行 C. 数据库重新启动时恢复系统中的重做阶段从检查点开始. Grant select on Sailors To Bob With Grant option—Art 执行 D. 数据库重新启动时恢复系统中的分析阶段从检查点开始 Revoke select on Sailors From Art Cascade—Joe 执行 33. 下面哪个说法符合数据库系统 WAL(log 先写协议): Bob 对 Sailors 表拥有 A. select 权 B. Update 权 C.没有任何权利 D.select 和 Update 权 A. 数据库内存中被事务修改的页面在事务成功完成时被强制写到磁盘中 B. 数据库内存中被事务修改的页面在事务撤销时被写到标记为非脏页 27.下面关于主关键字描述不正确的是: C. 事务成功完成时不需要将与其相关的 log 页面强制写回磁盘 A.在表中只能通过主关键字唯一的确定一条记录. D. 事务中被修改的内存数据页面在写回磁盘前必须将与其相关的 log 写回磁盘 B.主关键字可以由多个属性组成. C.组成主关键字的属性值不能空. 34.一个企业提供了一个查询数据库,该数据库的数据可以很容易的重新构造,为了提供数据库中磁盘 D.一个表中只能有一个主关键字 数据的访问速度,下面磁盘技术中采用哪种方法可以满足该要求: A. RAID 0 B.RAID 1 C. RAID 0+1 D.RAID 5 28.关于第三范式描述正确的是 A.一个关系属于第一范式,它就属于第三范式 35.一个企业有大量的数据需要存储在数据库中,企业要求数据的稳定性存储和数据开速访问,但不想 B. 一个关系模式属于 BC 范式,它就属于第三范式 使用太多的磁盘进行冗余存储,下面磁盘技术中采用哪种方法可以满足该要求: C. 一个关系实例有数据冗余,它就是属于第三范式 A. RAID 0 B.RAID 1 C. RAID 0+1 D.RAID 5 D.一个关系实例没有数据冗余,它就是属于第三范式 36.在 JDBC 提供的数据库编程方法中提供了几种 JDBC 和数据库的连接方法: 29.下面哪个调度是串行调度: D.1 A.5 B.2 C.4 A. T1:R(A),T2:R(B),T2:W(B),T1:W(A) B. T1:R(B),T1:W(B),T2:R(A), T2:W(A) 37.下面哪些说法是正确的: A. 在死锁预防中,等待--死亡法是中止优先级高的事务 C. T1:R(A),T2:R(B),.T1:W(A),T2:W(B) D. T2:R(A),T1:R(B),.T1:W(A),T2:W(B) B. 在死锁预防中, 受伤--等待法是优先级高的事务可能等待优先级低的事务释放锁 C. 使用死锁预防的系统中不会出现死锁。 30.下面关于数据库事务处理描述错误的是: D. 使用死锁判断的系统会不会出现死锁。 A. 原子性:表示的是事务的所有操作在数据库中要么全部正确反映出来要么全部不反映. B. 一致性:事务在执行前如果数据库是一致性的那么执行后也是一致性的. 38.下面那个说法正确的是 C. 隔离性:事务在执行过程中可以感觉到系统中其他事务的执行 A. 在嵌入式 SQL 编程中所有的查询都必须使用游标。 D. 持久性:一个事务成功完成后,它对数据库的改变必须是永久的,即使是系统出现故障时也是如此, B. 如果内存中的某一页的 pin count=0,dirty=true,则该页在替换时该页的数据必须写会磁盘。 C. Create table tabl(a int, b int, c int, primary key (a,b)) create table tab2(a int, c int, d int, foreign key(a) 31. 下面关于数据库事务处理描述正确的是: reference tabl(a))语句可以在 DBMS 中执行成功

D. 如果关系模式R的每一个函数依赖 $X\rightarrow A$ 都使得下面两个条件中的一个成立则该关系模式满足BC

范式。条件:1.X→A 是平凡函数依赖 2.X 是一个关键字

A. 原子性和一致性是由数据库的并发控制保证的.

B. 隔离性和持久性是由数据库的并发控制保证的.

C. 原子性和持久性是由数据库的恢复系统保证的 D. 一致性和隔离性是由数据库的恢复系统保证的

天津大学试卷专用纸--王道论坛(www.cskaoyan.com)友情分享

学院 <u>计算机学院</u> 专业_	班	年级	学号_				姓名		_ B 卷共 8 页	第5页
39.在数据库中使用索引的目的是:			44.有两个	关系 TA	B1,TAB	2				
A.提高数据文件的存储率. B.ī	可以更加有效的控制事务处理中的幻影问题.		TA	B1			TAB2			
C.增加 DBMS 的安全性. D.:	提高增加记录的效率.		C1	C2			CX	CY		
40.数据库系统管理员按照事务的方	式执行下面的语句: C		A	11			A	21		
Create table tabl (a int,b int)			В	12			C	22		
insert into tabl values(1,2)			C	13			D	12		
insert into tab2 values(2,3)				结果集	如下					
commit			C1	C2	CX	CY				
Insert into tab1 values(2,3)										
Insert into tab1 values(1,6)			A	11	A	21				
Commit			C	13	C	22				
Delete from tab1 where a=1			В	12	null	null				
Insert into tab1 values(1,7)										
Delete from tab1 where a=1				-		多生成该结				
Insert into tab1 values(1,8)						•		tab2 ON c1=cx		
数据库系统突然崩溃,系统重新	启动后,该管理员执行		B. SELECT * FROM tab1 INNER JOIN tab2 ON c1=cx							
Select count(*) from tab1			C. SELECT * FROM tab1 FULL OUTER JOIN tab2 ON c1=cx D. SELECT * FROM tab1 LEFT OUTER JOIN tab2 ON c1=cx							
数据库系统的输出是多少:			D. SELI	ECT * FF	ROM tab	ol LEFT O	UTER JOIN	N tab2 ON c1=cx		
A. 6 B.3 C.4 D.5				F	A towns A					
			45 下面视							
二.不定项选择题(30 题,每题 2 :	分)					_			m Sailors S group by S.rat	_
41. 下面关于索引说法正确的是:						et * froi	n salıros S	where S.age>18	8 expect select * from sailo	rs S2 where
A. 一个表上只能建立一个聚集索				ne like '			D.1	0 0 11 5		
B. 在数据库中只能创建一个聚集									ts where S.sid=B.sid	
C. 在数据库中只能创建一个主索			D. Create	view V4	as sele	et * from B	ailors B wh	ere B.name is no	ot null	
D. 索引文件中一定不包括记录的	详细数据		46 TAW	TOD A	丁本丰	二木松灰点	4 6几分十二十 6几	ル≠: \/□		
							的船被订船		1 2	
	数依赖集 F={A->B,BC->E,ED->A},下面哪个说	总法是正确的:						l=B.bid and b.col		
A.R 是 BCNF	B.R 是 1NF					_			where b.color='red'	
C.分解(ACD,BCE)是无损分解	D.分解(ABD,CDE)是无损分解					•			bid and b.color='red' oid and S.age>17	
			D. Select	' Iroin R	teserves	K Iuli oute	r join Boats	S B on R.did–B.d	old and S.age>1/	
43.有关系模式 R(A,B,C,D)下面哪个			47.下面说	壮	5旦.					
A. F={AB->CD,C->ABD }	B. F={ABC->D,D->A}		47. 下面 况 A.在任何			or 部部線	早证调度的	可电行化		
C. F={B->C,D->A}	$D. F={AB->C,C->D,C->AB}$								说然后给表加上 IS 锁.	
									查询上记录加上 IS 锁.	
			D.在一个清					121711日末年明3	旦 网 工 心	
			D .µ. 4	스ㅗ마바	可以加	工10 灰作	八火			

学院 计算机学院 专业

班

年级 学号

姓名

B卷共8页 第6页

48.下面哪个调度会出现死锁:

A.T1:R(X),T2:W(X),T2:W(Y),T3:W(Y),T1:W(Y),T1:Commit, T2:Commit, T3:Commit

B T1:R(X),T2:W(Y),T2:W(X),T3:W(Y),T1:W(Y), T1:Commit, T2:Commit, T3:Commit

C T1:R(A),T2:W(B),T1:R(A),T3:R(C),T2:W(C),T4:W(A),T3:W(B)

D.T1:R(A),T2:W(B),T3:W(C),T1: Commit,T2:W(A), T2:Commit,T3:W(B), T3:Commit

49.下面哪个调度是冲突可串行的调度

A. T1:R(X),T1:R(Y),T1:W(X),T2:R(Y),T3:W(Y),T1:W(X),T2:R(Y)

B. T1:R(X),T2:R(Y),T3:W(X),T2(R(X),T1:R(X)

C. T1:R(X),T2:R(X),T1:W(X),T2:W(X)

D. T1:W(X),T2:R(Y),T1:R(Y),T2:R(X)

50.有关系模式 R(A,B,C,D,E,G),R 上的函数依赖集 $F=\{AB \rightarrow C,AC \rightarrow B,AD \rightarrow E,B \rightarrow D,BC \rightarrow A,E \rightarrow G\}$, 下面的分解具有依赖保持性的是:

A. AB,BC,ABDE,EG

B.ABC,ACDE,ADG

C.ABC,ABDE,EG

D.AC,BC,ABDE,EG

51. 有关系模式 R(A,B,C,D,E,G),R 上的函数依赖集 F={AB→C,AC→B,AD→E,B→D,BC→A,E→G},下面说法正确的是

A.{ABC,ACDE,ADG}分解是一个具有无损连接性的分解

B.G 是某个关键字的属性

C.ABD 是一个候选关键字

D.C 是某个关键字的属性.

- 52.某航空公司的售票系统要求客户在订票前多次查询的结果必须完全一样,在售票系统中事务的隔离级应该是:
- A. Read Uncommitted B Read Uncommitted
- C. Repeatable Reads D. Serializable
- 53. 铁路售票系统要求客户在订票前可以允许客户查询但客户上次的查询结果必须出现在下次查询中,在售票系统中的事务隔离级应该是:
- A. Read Uncommitted B Read Uncommitted
- C. Repeatable Reads D. Serializable
- 54.有一个数据库的 log 如下表,在记录到 lsn=70 后系统突然崩溃,下面说法正确的是

Lsn	Prvelsn	Xid	Туре	Pageid	Offset	Len	Old	New
0			Begin_checkpoint					
5			end_checkpoint					
10		T1	Update	P1	1000	4	5	8
20	10	T1	update	P1	2000	4	7	5
30		T2	update	P5	3000	4	8	20
40		T3	update	P4	2000	4	2	100
50	20	T1	update	P5	1000	4	8	9
60	30	T2	update	P1	3000	3	abc	deg
70		T1	Commit					

- A.数据库系统恢复阶段的分级阶段完成后,系统的事务表中包含的事务有 T1,T2,T3
- B.数据库系统恢复阶段的分级阶段完成后,系统的事务表中包含的事务有 T2,T3
- C.数据库系统恢复后,数据库中的数据是

(P1,1000,4,8),(P1,2000,4,5),(P1,3000,3,abc),(P4,2000,4,2),(P5,1000,4,9),(P5,3000,4,8)

其中()内的含义是(pageid,offset,len,vaules)

D. 数据库系统恢复后,数据库中的数据是

(P1,1000,4,5),(P1,2000,4,7),(P1,3000,3,deg),(P4,2000,4,2),(P5,1000,4,8),(P5,3000,4,8)

其中()内的含义是(pageid,offset,len,vaules)

- 55.下面关于数据库事务并发调度正确的是
- A. 冲突可串行化调度一定是观测可串行化调度
- B. 冲突可串行化调度一定与某种串行调度的结果一样.
- C. 观测可串行化调度调度可以通过画图来判断
- D. 冲突可串行化调度可以通过画图来判断

天津大学试卷专用纸--王道论坛(www.cskaoyan.com)友情分享

表示入学年龄, g nterger,cname:str integer,cid:integen 的关键字用下划 学生选课的记录	grade 表示年级, dpt 表示学院 ing,teacher:string),cid 表示课程号,c er,grade:integer), sid 表示学号, sid 表 引线表示,其中 enrolled 的关键字中 表。	name 表示课程名,teach 表示学号, grade 表示成	uer 表示教师 绩		级学生的平均入学年龄 (5 分)	
数据库课程的学 L 语句写出下面	的查询(10分)	分)		departments(<u>did:char(5)</u> ,c 字 .work_in(<u>ssn:char(10</u> 字,did,ssn 分别是指向 d 外还要求每个的员工都	dname:char(20)), 其中did (),did:char(5),from:date,to:date),其 eparments,employess的外关键字。 要工作于某个部门,每个部门都要	是 departments 的 主 关 键中 (ssn,did,from,char) 是 work_in 的主关键表示员工在某段时间内工作与某个部门。另 有人工作。请用 SQL 语句创建 work_in 关
	students(sid:int 表示入学年龄, g terger,cname:str integer,cid:integ 的关键字用下戈 学生选课的记录 少少数表达式写出 小的学生	students(sid:integer,sname:string,age:integer,grade:integer,crab, grade 表示年级, dpt 表示学院 terger,cname:string,teacher:string),cid 表示课程号,cinteger,cid:integer,grade:integer), sid 表示学号, sid 表的关键字用下划线表示,其中 enrolled 的关键字中等生选课的记录。 【数表达式写出下面的查询(4分) 小的学生 《演算表达式写出下面的查询(2分) 数据库课程的学生的姓名	students(sid:integer,sname:string,age:integer,grade:integer,dpt:string), ,sid 表表示入学年龄, grade 表示年级, dpt 表示学院 terger,cname:string,teacher:string),cid 表示课程号,cname 表示课程名,teach integer,cid:integer,grade:integer), sid 表示学号, sid 表示学号, grade 表示成的关键字用下划线表示,其中 enrolled 的关键字中 sid 来自 students, cid 来学生选课的记录。 代数表达式写出下面的查询(4分) 小的学生	students(sid:integer,sname:string,age:integer,grade:integer,dpt:string), ,sid 表示学号,sname 表表示入学年龄, grade 表示年级, dpt 表示学院 terger,cname:string,teacher:string),cid 表示课程号,cname 表示课程名,teacher 表示教师 integer.cid:integer,grade:integer), sid 表示学号, sid 表示学号, grade 表示成绩 的关键字用下划线表示,其中 enrolled 的关键字中 sid 来自 students, cid 来自 course, Enrolled 学生选课的记录。 代数表达式写出下面的查询(4 分) 小的学生 【数据库课程的学生的姓名	students(sid:integer,sname:string,age:integer,grade:integer,dpt:string), ,sid 表示学号,sname 表 2)统计每个学院不同年结表示入学年龄, grade 表示年级, dpt 表示学院 terger,cname:string,teacher:string),cid 表示课程号,cname 表示课程名,teacher 表示教师 integer,cid:integer,grade:integer), sid 表示学号, sid 表示学号, grade 表示成绩 的关键字用下划线表示,其中 enrolled 的关键字中 sid 来自 students,cid 来自 course, Enrolled 学生选课的记录。 *** 【数表达式写出下面的查询(4分) *** 小的学生 《演算表达式写出下面的查询(2分) 数据库课程的学生的姓名 4. 有关系模式 emplo departments(did:char(5), 字 .work_in(ssn:char(10字,did,ssn 分别是指向 d 外还要求每个的员工都系,并表达出每个的员工都系,并表达出每个的员工都系,并表达出每个的员	students(sid:integer,sname:string,age:integer,grade:integer,dpt:string), sid 表示学号,sname 表 2)统计每个学院不同年级学生的平均入学年龄(5 分)表示入学年龄,grade 表示年级,dpt 表示学院 terger,cname:string,teacher:string),cid 表示课程号,cname 表示课程名,teacher 表示教师 integer,cid:integer,grade:integer), sid 表示学号,sid 表示学号,grade 表示成绩 的关键字中下划线表示,其中 enrolled 的关键字中 sid 来自 students,cid 来自 course,Enrolled 学生选课的记录。 ************************************