第二章: 关系	女娲库:关系操作(光系). V
1. 关系模型: E.F. Godd 关系数据模型.	18 11 15 - 4 16 16 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
桌合的数理范基础上	我: \$\f\$\f\$\phi\phi\phi\phi\phi\phi\phi\phi\phi\phi
	来). 用R(D, D.·· D)表示 D.
(关系代数: 用关系的这样来表达查询要求的意	n-称为关系的改变目: n目关系,关系的设力几
关系浸掉:用谓词来表达查询要求的方式	The state of the s
5~1分级关系设势	关系的性质
域然演算	03岁同是的: 取伍类型和域相同
语言 SQL (100) - (10)	3行到的顺序联紧要
美 (数据结构) 动表字数对	③ 19度两个文细不能复全相同:码不能相同
数据操作《家庭宝蓉性》	田每一个分量不可再分:《不能有3层社、【只能将3层社
数据的免费性的来条件用户定义的免费性	日属附名即区分上升为属性
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
将一行初为集合的一个之意	多对多的联系中级转化为一个独立的关系的中央中部
关3代数:室义关系的操作	一对的联系通常坚持的方路作为的的一篇性
ALMA HALL MANAGER OF THE STATE	的知る市等本
美3份数 :	减级的:简称码 岩从剧地中
域:取值范围。一征值的杂合,具有相同的数据	是关系的一个属性组,能唯一标没行为组,重新重任
等旅程:一种域及及一品的外等标积为.	爱一属性,则无法唯一标次。假故码中的是个
DXBxx D= {(d, dz,d) di EDi}	属性都移动属性
在-T(dyddn)称-4nnn组	A CHARLEST TO SERVICE STATE OF THE SERVICE STATE STATE STATE OF THE SERVICE STATE ST
每一个di-标为一个分量。(Comparent)	斑。若格个很迭码则选其中一个的孩子
苦口的基数(分新数)为机、风笛标	
· 油盐数为 允 Mi	分码: 母属性细,不是严关系的品层,但包含是关系。
)=)	的網码相对应网络过属特征为RNS的

	关系:某一时刻\x\这样关系模类的内容· MY SIME	PLE LIFE .
	发展者: 对关系的解决: 与托线及 Brits A()	品性的域。属性问的数据依赖关系(三角性数)相同 产生交替标及、R·S
	为多数据弃《型】内涵:关系数据连模式	西铁系能做并这样,则它们步级思相容的
	值)外廷、关系数据库	相容: Man R.S. 体量级号相同的关系模式
	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	相容:100, R.S. 达量较是相同的关系模式
	实态是整性、通过召录规定的(实体可图)	RUS= {t ter v test 并
	@关系的文码中的属性放下能为空位	RNS= \tex Ates} 3
	字位:当前不知道或无差过	R-S={t tern tes} *
	TX俗称我	RS={私/tierntzes} 答称设
	金账宝电性: ★外码有关:	RNS = R - (R - S)
6/236	的中央思东在的教育坚守血, 东南的、民族S中人	· 注印的声串: Y=(Y, ~ Yn) S=(S1, ~ Sm) Concatenation
7	伍. 00 00 有效	rs=(Y1, 1/2 Yn) S1, Sm)
		· 大学、 当日
		我 R(A1,AAn) teR的一个之级.
	用户够以被整性:	t[Ai]:-个分量
	系包围放 好,新花这 些性	属物(A:A,A.··An 中ib-部份属性: A={Ail···Aik}
	全黑宝管 中	(A展示的表展)技择A中属性利下的属性组
	29关系分数: 关系操作的一种	t[A]=(t[Ail]t[Aik])
	通过对关系的这样来表达专为操作	家来: R(X,Z) @ X-Zh属性何: 当+[X]=X时,
	郑——>关系、这军枪推拔的为一个关系、	XX在R中的多条为文={t[Z] tGR, t[X]=x}
ζ	茶店年分之之年、投发这样	A TO 3 HONDE HYS & 21 (DOV DE JOSE)
	9%运车:谷林秋并差	P{A1, A2 " A)}
l	第2章: 笛标·秋·养老. 其他这样: A-1/An, An, And E	选择这样: 从行的角度这样、活动在一个关系上的这样
		SF(R)= \talter, F(大)='英'] 下这样多中
	运算者:	S4='C5'(P)
	这样 688	k ¥ 22 8 6/
	. 因.投8页	

the second secon	
投粉海、到的角度、(从叶达若平到组成一个新关系)	P是R中满中下到家中的分组在X属时到上
TA(R) = {t[A] tGR], AER,	的投影、之征在处分多值工的家桌的公包含
相同的行势掉	S在Y上的投资的杂合。
图如 TZ3(R) 或 TOBL (R) 可以用的序号或都具	and the same of th
* And the short of the state of	476
AA格:从游戏水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水水	关系演评:
度以 RMS= SRIAIDSIBI (RXS)) RMS= SRS/YERASESA F[A]OS[B] A. BOTO	之迎然寂寞·以之细为单位。 jèb
RMS= { rs/re RASESA r[A] & S[B]} A BOTO	影· {大 P(t)} 》杀什麦达式,使P(t)为变形有之组
ADB B为常术这常好 O为等B对为等位连接	
唐粉种 通常指属收名相同	原子公式
自然接近取在相同属的到各上取值相等的为	
狐鞋掉接的了.	tEXI: t在X上的现在
RMS = { PS[B] YERAS & SAY[B]=S[B])	+CXIOUEXJ
元相同属性到时,提出为任持程	tcx10 CC键)
。如果有多个相同属性到,因多个条件之间要与数点	这样符份过极:
· 教育、学科中的全部相等	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	渭河野、七门=RE·J这样的表达式相当于投影
外连接、在的此连接中,把全部的交通也保留本。	操作
信果就中,英语属此上域 null	policy in a fourth of a second state
大外连接: 大山关环中含率的文仙保留	prise reducint relate
太外连接: 太边教公中会养 的之组保器	Atalian All All Mark
Mary Committee	
R. R(X·t) S(Y,Z) *XYZ属性征	
华丫号5中Y可以不同名,但少较为自相同的城寨	
实际做时经济,使名字相同)	San at the
Ris=P(X) = Str[X] trepA TT(s)= [x]	and And B
Yx 如在R中的象集 X= tr[X]	April 19
1	