1 我面計組成部分

小科教据模型的秘密结构 主要描述数据的类型内容、性质以及数据间的图联母等等 是目林类型团集行、

目标类型是我程度的组成内的一股可为两类、数据类型、数据类型同的联节系

- 口之酸粉据模型的操作军台数据模型中发掘换作主要指进在相应的数据结构上的 按作美型和操作方面式。这是操作算符的集合,包括者干操作和推理仓贝川,用以对 及柯娄型用有效失例组成的数据库进行操作。
- (3) 图关多数据模型的京整性约束:数据模型的《我振约束主要描述数据结构内数据 用的设法、词义联华、他们之间的判约的依存关手,从及数据动态重化的规则,以 保证数据团正确、厚效和相答。它是完整任规则的第一用人限包持有数据模型约 散旗军状态,140米和印度公约中的有效据值的分束和我强团联新的历史,带太约束和办 左约束,实件约束和 突住间的考照约束
- 3. (1) 城是-绍具有相同数据类®型的值的集合

唐·尔州: 绐定一组城 D1, D2, D3, --- , Dn, 区些域中可以有相同的。 D1, D2, D3, -- Dn的增卡尔和为 Dix Dz x Dz x Dx x -- x Dn = fdi, dz, --, dn y ( )- fd都对这一个D. \$ : du -- -> D1)

RI

所有域的所有取值的集包且不能重复

经清净和 的子原叫做美国系

元组、省中不积中等个元季叫版一个几元组或简称无组

属性: 妙腊库字段, 指数据库中表的到

(2) 主码: 主关键字。指表中的一个或多个序段, 允的值用于唯一地积水表中的某一叙记 表。在一个表的主键可由多个关键序并同组成,且主关键字的到不能包含空值 依色码:能够唯一标识一条记录的最小属件复

外码:"外在的"经过成了之后,可直接飞翔的绕码形式1.17。

(3 美食氣:现实中实体与实体间的各种联络多均用关系表示

关系模式: 罗叶美多的 捕 迷

联分关年模式是对关年的描述,关系是关手模型式在世某一时刻的状态或够 区别一关自系模式是静态的、稳定的,而关手时是动态的,随时间形迹变形的

美军数据库。在一个名定由应用自领战中,所有关自军的原台构成一个关系数据库 5. 日关自系模型型的完整性规则 我完整性:用户定义的表字段的完整性。数据的有效性,图括10种段的鱼域,丹段时变型 对段的有 放视则等的束刀 庆开完 鞋性: 对关分中的 关于中外的自主键,且不能为空 多黑黑蛇、"倾护中作用的引用关系,外键可以为它,或者其值为多段关系对应的主键值 b 11 to Man (SPJ)) (>) TSINO(GUNDUL, PNO= P. (SPJ)) (3) 7 510 (6)10=1(5P) A & Color = 52(P) ( SNO ( [ SNO | PNO ( 6 20 PM = 82 CP ) ) CHO'H ILIAM (FIGO GOTY = "XIX" (S)) A TEMO, HAM (SPJ) TI MO (SPJ) - TIMO (TSNO (GCITY-ZI) (S)) M TISNO, NOCSRITI TIM (TPM NOO) - TIPINO (SENOZSI (SPX)) 7. (1) 包括一定是等值 连接净值 医接产一定是自然连拔 2.9值色楼要求相等的程,不安是公共属此;既凭丧辱式担等的合量 3. 厚位色格不把色的腐化片式,而自然色接电物把包含而高化件式



8、基本已算有 并、差、答称我、投彩、选择 而支、连楼, 阵均可用这一种已算表达