美多数接踵论, 紧贴的城 →属性组U的-组数据依赖 关键 O; R(O, D, DOM, F) 発 组属性 属性到域的映射 DANDOM与模型设计每不大 R(Ü.P) R(U,F) 羟模式的-供多; 别似的 U上的-供到满足户时, Y软煤铁板的:催 第一花式:满足每份量少须是不可分的数据项副关系模式。 INF 数据依赖:一代到部属性5属性之间的一种约束关系 两种墅; 函数依赖 (Multiple-Valued D., MVD) 阳文 数据完全, 浪费储室间 更新转(Update Anomailies),更新数据时,因数据况至,维护数据 完整地代价大 插篇(Insortion Anomailies) 删除有多(Deletion Anomailies) /好的关手模式交往在更新、插入如删除稀,数据风险尽可能力 问题产生厚图:模排的些数据依赖 解决方法:用规范化理论改造关手模式来消除其中不能自为数据依赖

→ 羧模式 R的 所族族與的都數毒足 函数按较一届生华 设路P(U),X卸星的键。 X->Y,X函数确定Y或Y3数很较X W X↔Y. X→YQ Y→X X-107, Y不函数保护列 _> 对任-琴模式, 那一数像较少照成空。 舰函数贷款:X→Y,但YCX 排配藏负蔑: X→Y,但Y\$X 决定躔(determinant):若X>Y,则X软液底层的凝固素。 完全函数後转;在P(O)幅成X→Y,若任意X'CX,都有X'+>Y, 则 X与Y为完全函数依赖 部分数像整:水心特水的Y,越越X'CX,有在X'0>Y 则X与Y为激品数保护 则Z对X传递通数依疑,记为X鲜Z (键码: 设R(U,F),若KCU且KD),则转以R的一个性差码 弱: 锅;洗择一个住洗锅,即倒熟锅 超码: 若从少U,则以知超码。个是超是最大的超码,那的任务的翻译是 候洗码 主解: 鲶在任一定起冲的属性的 强进 难强性: 社会在任何一 至3:整个属性组U是翻,钩翘。

外码:属性组X在尺中超至的但在影像的码,则是购路