谢艺嫌 10162年 应数161 第2章 关系敬据库 1. 法继关系模型的三个组成多份 答:①关系数据结构.②关系操作集合.③关系完整性约束 2.试述关系数据语言的特点和分类 答:分类:①关系代数语言:②共和演算语言:元祖郑演算语言和城关系旗军语言 ③ SQL:具有经济代数和新旗算双重特点的语言 特点、具有完备的表达能力。是非过程化的集合操作语言、功能强、能够嵌入高 级语言中使用 4. 试述关系模型的完整性规则. 在参照完整性中 为什么外部码属性的值也可以为空? 什么情况F才可以为它? 答。实体完整性规则是指若属他A是基本关系户的主席性、见属他A不能取空道。 若属性/属性组厂是基本级区的外码,它与基本头系 S的主码 Ks相对它(基本关系 R和S不一定是不同的类似)则对于R中每个元组在厂上的值必须为:或者取空值 LF的每个属性值的为空值》或者等于SH某个元组的主码值、即属性F本具程 主属性则可以取坚值,否则不能取空值。 C设有一个SPJ数据库,包括S.P. J,SPJ四个关系模式 m关供应工程 J1零件的供应商号码 SNO 解: To Sno (6 Jno = 'Ji' (SPJ)) 凶老供应超了塞件阶份供应有号码SMO 解 Tt Sno (6 Jno = 'Ji' 1 Pno = 'PI'LSPJ)) 的末件应工程JI製的社员的供应商多码SMO BA. π Sno (6 Jno='J' (6 COLOR = '3I' (P) ∞ SPJ))