



## 第2章 关系数据库——练习

工程项目零件供应数据库PROJECTY有四个关系模式：

供应商关系： S (SNO, SNAME, SADDR)

零件关系： P (PNO, PNAME, COLOR, WEIGHT)

工程项目关系： J (JNO, JNAME, JCITY, BALANCE)

供应情况关系： SPJ (SNO, PNO, JNO, PRICE, QTY)

试用关系代数表达式表示每个查询语句。

- (1) 检索供应零件给工程 J1 的供应商编号 SNO 与零件编号 PNO.
- (2) 检索供应零件给工程 J1, 且零件编号为 P1 的供应商编号 SNO.



## 第2章 关系数据库——练习

- (3) 检索使用了编号为 P3 零件的工程编号和名称。
- (4) 检索供应零件给工程 P1，且零件颜色为红色的供应商名称 SNAME 和地址 SADDR.
- (5) 检索使用了编号为 P3 或 P5 零件的工程编号 JN0。
- (6) 检索至少使用了编号为 P3 和 P5 零件的工程编号 JN0。
- (7) 检索不使用编号为 P3 零件的工程编号 JN0 和工程名称 JNAME。
- (8) 检索使用了全部零件的工程名称 JNAME。
- (9) 检索使用零件包含编号为 S1 的供应商所供应的全部零件的工程编号 JN0。