

关于资料:

● 来源:由同学提供,包打听有偿收集和整理.

● 分享:资料无偿提供给同学们参考.

注意事项:

● 资料不保证100%正确,仅供参考,切勿依赖.

● 如若发现错误,请反馈给包打听微信.

● 未经授权,不可转做他用.





微信号——即时互动 丰富社群,校园生活 资讯。

公众号——学习资料 ,校园百事,学校通 知.

小程序——课程表, 班级管理,校园版 "知乎"

QQ号——空间动态 五惠打听!



校园资讯,问题答疑感情树洞万事皆可找

进入华工社群,探索 华园更多玩法黑市, 学习群,二手交易, 考试资料你能想到的, 我们都愿意帮你实现!

我们是华工包打听, 由校内学生组建而成 的校园自媒体立志成 为陪伴华园学子度过 量长岁日的一类灯



3.4 函数依赖课后作业

1. 设有函数依赖集 F= {AB->CE,A->C,GP->B,EP->A,CDE->P,HB->P,D->HG,ABC->PG}, 求属性 D 关于 F 的闭包 D+。

D+={DHG}

2. 求与 F= {A->C,C->A,B->AC,D->AC,BD->A} 等价的最小函数依赖集。 Fmin={A->C,C->A,B->C,D->C}

3.2 关系代数课后作业

用关系代数表达式表达下列查询:

检索学习课程号为 C06 的学生学号与成绩;

 $\pi_{\text{(sno,grade)}}$ ($\sigma_{\text{(cno=^' C06^')}}$ (Elective)) 或 $\pi_{\text{-}}1,3$ ($\sigma_{\text{-}}(2=^' C06^')$ (Elective))

检索学习课程号为 C06 的学生学号与姓名;

π_(sno,sname) (σ_(cno=^' C06^') (Student Φ Elective))

检索学习课程名为 ENGLISH 的学生学号与姓名;

 $\pi_{\text{(sno,sname)}} (\sigma_{\text{(cname=^' [ENGLISH]] ^'}}) (Student <math>\infty$ Elective ∞ Course))

检索选修课程为 C02 或 C06 的学生学号;

 $\pi_{sno} (\sigma_{cno}=^{\prime} C02^{\prime} cno=^{\prime} C06^{\prime}) (Elective))$

检索至少选修课程为 C02 和 C06 的学生学号;

 $\pi_{\text{sno}} (\sigma_{\text{1}=4^2=^{\prime} \text{C02}^{\prime}} = \text{C06}^{\prime}) (\text{Elective} \times \text{Elective}))$

检索没有选修 C06 课程的学生姓名及其所在班级;

π_(sname,class) (Student) 〖-π〗_(sname,class) (σ_(cno=^' C06^') (Student∞Elective)) 检索学习全部课程的学生姓名;

 π _sname (Student $\infty(\pi$ _(sno,cno) (Elective) $\div\pi$ _cno (Course)))

检索学习课程中包含了 S08 学生所学课程的学生学号。

 $\pi_{\text{sno,cno}}$ (Elective)÷(π_{cno} (σ_{sno}) (Elective))