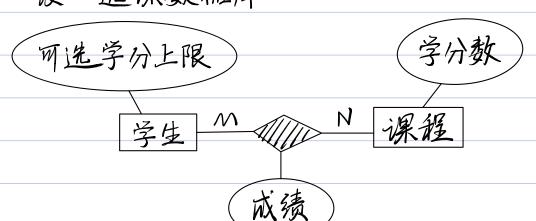
- 1. 答: ①为不同权限用户提供不同限制下的视图,带来了安全性
 - ②为不同需求用户提供定制视图,屏蔽无关内容
- 2. 答: 不可以,对于不是候选码的属性 A, 当外码引用时, 将有可能出现两个A属性相同的元组,这时系统将 无法判定究竟引用了哪一个,产生了矛盾,为使用带来 困难。
- 3. 答:不行,此处给出一反例 设一选课数据库



学生	学分上限	学生	课程	成绩	课程	学分数
张三	40	3代3	数据库	100	数据库	3.5
•		• • •	, = .	• • •		• • • • • •

定义约束:学生选课总学分不可超过上限

由子其涉及到多个实体之间属性的复杂关系,超出了乏美完整性规则的范围

4. 答: 基本操作有5个
并,差,积、选择、投影
对子关系 R(A1, A2,···Ap, B1, B2,···, Bq)
S (B1, B2, ··· Bq, C1, C2, ···, Cr)
自然连接 R⋈S=TA1,··,Ap,B1,··,Bq,C1,··,C(6R.B1=S.B1,··R.Bq=S.Bq(R×S))
对子关系 R (A1, A2,…Am) S(B1, B2,…,Bn) (Ai和Bj丽能一样)
日连接 RAiθBjS = δRAiθS.Bj (RXS)
5. (1) TLp#, pname (TLJ#(Ójname='嫦娥'(J))以TLS#(Ósname='华为'(S))以SPJ以P)
(2) YS#, AVG(SJQTY)→SAQTY(YS#, J#, SUM(QTY) → SJQTY(SPJ))
(3) $\gamma_{J\#,P\#,SUM(QTY)} \rightarrow JPQTY(SPJ)$
(4) TLS#, sname (OSQTY>300 (YS#, SUM (QTY) → SQTY (SPJ)) × S)
(5) J←JU {'JOO', 'Sam', 'Hefei'}
$SPJ \leftarrow SPJ \cup P_{SPJPLUS(S\#,J\#,P\#,QTY)}$
TLs#, 'JOO', P#, SIMQTY (YS#, P#, MAX (QTY) -> SIMQTY (SPJ))
(6) S← Ss#≠'s1'(S) U TL s#, sname, status, '含肥'(Ss#='s1'(S))