work 11

2.

关系模式 学生 s(sno, sn.sh. dn. cno.sa) 対対限c(cno, cs, dn, cnum, cdate) 赤Didno, dn, da, dnum) 学度 P(pn, date1, pa, pnum) 学生-学会sp(sno.pn.date2) 极小像教集: S: sno -> sn. sno -> sb, sno -> cno, cno -> dn, dn -> sa. c: cno > cs. cno > I chum, cno > cdate, cs > dn, (cs. rdate) D: olno -dn. dn -dno, dno -do, dno -dnum P: pn-> pod date1, pn->pa, pn->pnnm Sp: (sno. Bpn) → date 2 · s中存在传递依赖、女s sno→cno.cno→dn cnodan. dn Jsq snot cno. cno + dn . dn -> 59 C 中存在住庭底额: Jm. cno→cs, cs→dn. ·· 在 C中有(cs. cdate) -> cno 左部具有29届性 SP中有(5110.pn)→ pdate2左部具有2个层框。 其的是完全函数低软 · S中 候选码为 SNO 分部的为 cno. oln. 全码元 c _ cno, (cs. rdate) _ dn D ~ dno fodn. P - pn.

~ sno.pn

SP ~ (5nv.pm)

7.

- (5): √
- (6): √
- (7): √
- (8):×,反例:对于关系模式(学生s,课程c,成绩g),(s,c) o g,但是 s o g, c o g