防傷牙 2021113694

11/  $DC_F^2 = DC$ ,  $DC_F^2 = ABCD$   $DC_F^2 = DC'$ ABCD

12) 只在在地键: E.
在在在两边: A.B., C.D

值·可得: ●(G,E,H)为候选码 计程性 为BD. , CEH → ABCDEH
CC,E,H), (B,E,H) 为该选键

3) ① 有在部分依赖, 以 REINF, DESD 在在部分主致依赖, 改 P42NF ① 不在在 对设选结构部分主数倍额. 为2NF 放 REINF ② 存在传递依赖. 由于电子A, ASD, 可于对主属性性通 依赖于关键信息, 放不为3NF 放下五2NF

(4) 广泛的强盖的制制的广泛较,去探与到有体的广泛压进程。

P的最小覆盖为 {B>C, 6>17, D->A,AC->D, DHB}

(风地的为 c c, E, H), UB, E, H)

RX1号在部期同业市已含分闭,可得 #1-( fo cob), R2(ACD), R3(DE), R4(CEH).
由于欧为依达码。

R2( {ACD}, \$1000, D+A7)

放关系为 R(COB), R2(ACD), R2(ACD), R4(CB) (P3 ( foel), \$1000)

- D. ACF = ABCDG ACF = ABCDG
  - 2、 R=L: A. LR: B, C, R: D, G.
    (A,B)=U (AC)=U to (A,B), (A,C)为候选键码
  - 3. RGINF., D名P另份较于LA,C), 放 R+2N+.
    图放RGINF

D在边路投加一化.

P= ( 18-7 C, D+E, P>6, C-> A, BE-> C, B1-) D, CO-> B, CO-> D, ACD-> B) CE >A LEDA)

② 删除无边纪的 由于 c>A, 故 cE->A有冗余. 去掉 F= {AB>C, D=>E, D>6, C>A,BB>C, BC>D, CG>B, CG>D, ACD>B CE> 6 }

③ M际马条五级, ACDAB为第 F= {AB>C, D>E, D>G, C>A, BE>C, BC>D, CG>B, CG>D, ACB+G}

(SNO, INO) > DNO, (SNO, DV) > DNAME, (SNO, INO) -> IMM.

2) SNo. 1210

R: DName, INEM

最终了西面的 (SNO, INO) ) (SNO WO) Shop= U,全果

编属性不可用的 为 INf. 由于不存在部分上数位转,故为 ZUF.

由于不存在《对外主层型》扩展达路信息传统,放为了

不存在重属性对假选强整 由于 DName 信息依赖于昨至属性 DNo, 放不为34% 以为2NF

最上午={(SNO, ZNO) >DNO, (SNO, DNO) > DName, (SNO, ZNO) > ZNum?

合于左部相同上市已经表示但,得PILSNO, INO, ANO, IN I Num).

RZ(SNO,DNO, DName)

由子P,包含码,故席定备件