《数据库系统及应用》理论作业3

学号 1812402301044 姓名 叶锦亮 班级 18软工1班

1、设有函数依赖集F={D🡪G，C🡪A，CD—>E，A—>B}，求闭包D+ ,C+,A+ ,(CD)+,(AD)+ ,(AC)+,(ACD)+

D+=DG

C+=ABC

A+ =AB

(CD)+=ABCDGE

(AD)+ =ABDG

(AC)+=ABC

(ACD)+=ABCDEG

2、求以下给定关系模式的所有候选码

（1）关系模式R(A,B,C,D,E,P)，其函数依赖集F={A🡪B，C🡪P，E—>A，CE—>D}

答案：

E，C

（2）关系模式R(C,T,S,N,G)，其函数依赖集F={C🡪T，CS🡪G，S—>N}

答案：

C，S