- 1、假设ρ是模式 R(A,B,C,D,E),ρ = {R1(A,B,C),R2(A,D,E)},并且 R 的 FD 集为: $F = \{A \to BC,CD \to E,B \to D,E \to A\}$
 - 请证明ρ是R的无损分解。
- 2、请使用 Armstrong 公理证明合并律。
- 3、请计算 1 中模式 R 中属性集的闭包: A+, B+, C+, D+, E+, {CD}+
- 4、请给出1中模式R的候选码。
- 5、1中的分解是否保持函数依赖?请证明。
- 6、请给出 1 中模式 R 的一个无损并保持函数依赖的 3NF 分解。
- 7、请给出1中模式R的一个无损的BCNF分解。