- 第五章作业: 习题6: 2, 6, 7 +下列补充习题 补充习题, 共3题:
- 1. 设有关系模式R(U,F),其中U={A,B,C,D,E,I}; $F={A \rightarrow D}$, $AB\rightarrow E$, $BI\rightarrow E$, $CD\rightarrow I$, $E\rightarrow C$ } 计算 $(AE)_F^+$ 。
- 2. S<U,F>,U={S#,SD,MN,CN,G},F={S#→SD,S#→MN,SD→MN, (S#,CN)→G,(S#,CN)→SD,(S#,CN)→MN}, \Re Fm.
- 3. 设有关系模式R(A,B,C,D),其函数依赖 $F=\{A \rightarrow C, C \rightarrow A, B \rightarrow A, D \rightarrow C\}$ 。
 - (1)求R的所有侯选码;
 - (2)确定R的范式等级;
 - (3)将R分解到3NF, 使其具有无损连接性和保持函数依赖。