

时间	序号1	序号2	序号3	序号4	序号5	序号6	序号7	序号8	序号9	序号10	序号11	序号12	序号13	序号14
T1	开始	写A, A=10			写C, C=11	提交								
T2			开始	写B, B=9			写C, C=13			回滚				
T3								开始	写A, A=8		写B, B=7		提交	
T4												开始		写C, C=12

1.

- T1，T3需要重做；T4需要回滚。
- T1需要重做；T3需要回滚。
- T1需要重做；T2、T3需要回滚。
- T1需要重做；T2需要回滚。

2.

- A=8, B=7, C=11
- A=10, B=0, C=11
- A=10, B=0, C=11
- A=10, B=0, C=11
- A=10, B=0, C=11
- A=0, B=0, C=0