

《数据库系统》

作业 13

姓名: 刘韬

学院: 竺可桢学院

专业: 人工智能

邮箱: 3220103422@zju.edu.cn

日期: 2024 年 6 月 2 日

17.6

使用 topological sort, 可以得到如下的执行顺序: T_1, T_2, T_3, T_4, T_5

17.7

a cascadeless schedule 指的是事务 T_j 读的时候如果 T_i 之前写了, 那么会阻塞直到 T_i 提交.

cascadeless schedule 可以确保不会因为一个事物 abort 导致其他事物 rollback. 但是缺点是并发性差, 如果很少出现 abort 的话, 可以使用 noncascadeless schedules.