

17.6

可以看出前驱图为有向无环图，可以通过其拓扑序来获取其执行顺序，可能的顺序有T1,T2,T3,T4,T5 或 T1,T2,T4,T3,T5。

17.7

无级联调度是指，对于每对事务 T_i 和 T_j ，如果 T_j 读取了先前由 T_i 所写的数据项，则 T_i 必须在 T_j 读操作前提交。

无级联调度非常必要，如果有大量事务读写相互依赖，一旦其中一个事务出现故障就需要回滚大量的事务，代价巨大，显然是我们不能接受的。

使用无级联调度是因为我们难以承受多个事务出现故障的代价，如果是在事务故障的概率较低的系统中，不使用无级联调度也可以。