

ch18

1. 证明两阶段锁协议(Two-Phase Locking Protocol)能够保证冲突可串行化，且事务可以根据它们的锁点进行串行化。

2. 在多粒度锁定中，隐式锁定和显式锁定有什么区别？

3. 考虑以下两个事务：

T34:

read(A);

read(B);

if A = 0 then B := B + 1;

write(B).

T35:

read(B);

read(A);

if B = 0 then A := A + 1;

write(A).

为两个事务添加锁定 (lock) 和解锁 (unlock) 的指令，使事务 T34 和 T35 遵循两阶段锁协议(Two-Phase Locking Protocol)。说明这样会不会导致死锁。