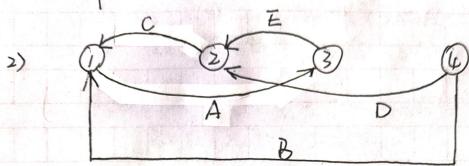
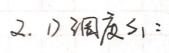
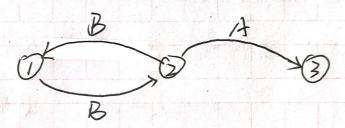
数据序系法第七次作业

1.事务调度 以不是事行调度

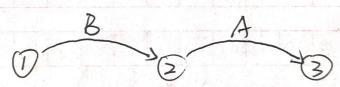


3) 不是。伏埃图中存在环路 / A>3 =>2 C>1





2)福祉52:



中此、52是司奉行代的、而5,是不可事行代的

3. 1) X=114512

属平生失婚效不到性

2) 71 72 $\log_{\mathbf{X}}(\mathbf{X})$ -1 $\log_{\mathbf{X}}(\mathbf{X})$ -1 $\log_{\mathbf{X}}(\mathbf{X})$ -1 $\log_{\mathbf{X}}(\mathbf{X})$ -1 $\log_{\mathbf{X}}(\mathbf{X})$ $\log_{\mathbf{X}}(\mathbf{X})$ $\log_{\mathbf{X}}(\mathbf{X})$ -1 $\log_{\mathbf{X}(\mathbf{X})}(\mathbf{X})$ -1 $\log_{\mathbf{X}}(\mathbf{X})$ -1 $\log_{\mathbf{X}}(\mathbf{$

 $a \leftarrow Read(x)$ a = a - 2Write(X, a) Unlock(X) 4.1)对应缓冲区的处理强略是: steal + no force

Steal: 允许DBMS将未提及多期所做修改写到磁盘并覆盖现有数据.而No steal则不允许.

於有用工作大學 en er

Force: DBMS强制事物在提及新领海其所做修改全部写图 磁盘. 而No Force 不强制.

2) undo: 72.73 redo: 71.

理由: 72.73 只有<7i, begin>而天<7i, commit>,属于未接交撕7,有<7i, commit>,属于主接交换。

3) A=114516 B= hitos 具体过程:

①从后向新扫描日志记录,建之两个事务表(未提及事务表(7.7、),已提及事务表(7.7、)

在<Ti, begin>但元commit 具有<Ti, commit>

②对于未提及事务表中的7·73,执行UNDO(T).并写 <Ti,abort>目示记录,表明撤销完成

③对子提及事务表中的T.,执行REDO(T.),即对A给教为114514,B给我为"hitcs".

大. 1) 在执行检查总时才写回磁盘, 因此 X=3 Y=3 Z=2

2) 7. 在核查点之新已提交,所以不做任何处理。 7. 在故障之新已推交,所以需要REDO。原国是国为 STEAL的液冲区策略,7. 所谓从像改可能还来写入磁盘 7. 在故障刻未接交,执行UNDO拉链。

3) REDO 7_2 , UNDO 7_2 . X = 3 Y = 1. Z = 3

6.1)7,7需要操作;72.7。需要重做;73.75需要接输.

2) reolo: 76. undo: 77.78.

3) ①各法核查目标找到最后一条<Checkpoint>

②对此中的事务,及就重点写入回志后开始的事务进行权重 → 77.78 天 < Ti, commit > / < Ti. abort > 记录,执行undo

其redo, Aundo. -> 76 存 < To, Commit >, 未好 redo.

对于undo从后向新扫描,对形如<Ti,Xj,U,从>断况取,将U,写入Xj(对于undo-list中3名)。 (2对于redo, 正向扫描,对开位e<Ti,Xj,U,以)或<Ti,为,以> 重做此操作(此阶段推护undo-list)