- 1. 题目一关于查询计划。如果没有关于数据分布的信息,我们一般进行选择下推。如果有的话,需要结合实际情况分析。这里,极端的情况下,比如R元组都是a=3而 $R\bowtie S$ 结果数目为0时,显然第二个查询计划中间结果较小。
- 2. 题目二有的同学只说优先图有环,口说无凭,应该画出来。另外,有同学问,"r0(A),w1(A),w2(A)",这种情况下事务0和2之间还要不要画箭头。这种情况画不画都行,因为不影响它们之间的偏序关系。
- 3. 题目三说法有点问题。目的是让大家写出同一个事务内加锁时不能解锁,解锁时不能加锁,分别给三个事务加锁解锁就行。
- 4. 题目4每一行后边的时间戳是执行完这一步之后的结果。有的同学理解成这行的时间戳是这一步之前的时间戳,所以有一步的延迟。这个调度是会冲突然后发生回滚的,回滚之后的时间戳怎么变 PPT和书讲的少,所以只要写出回滚及之前的情况即可。
- 5. start checkpoint 里边要写好当前正执行的事务。另外,题目很长,推理很简单。恢复的时候判断 redo和undo不妨画出ppt的那个图,更清晰。