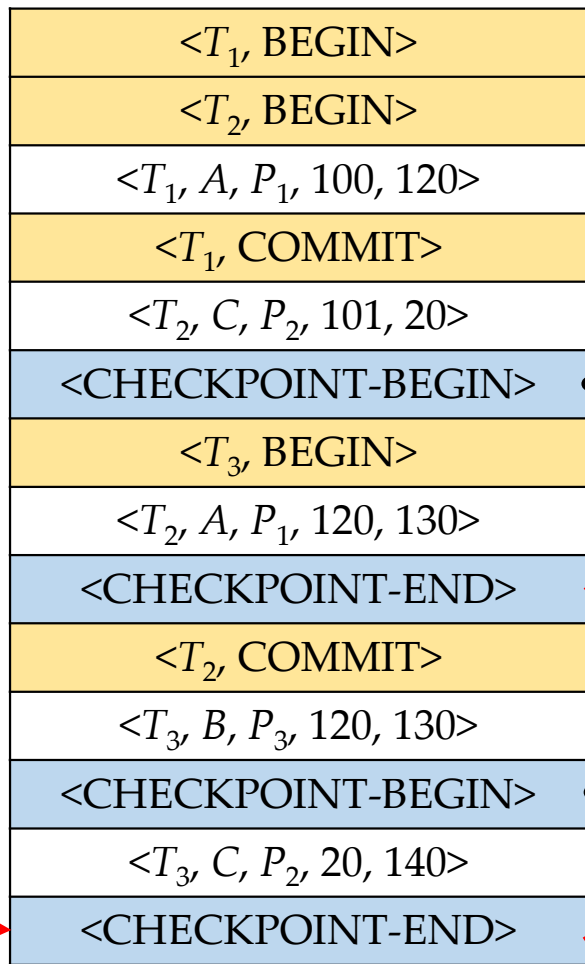


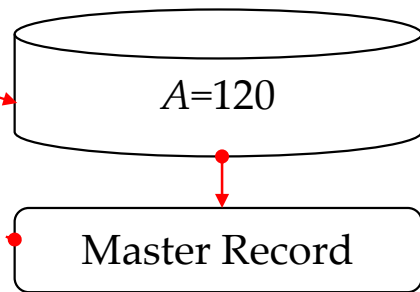
WAL文件(注: 新增修改页面一项)



第2次落盘
还包括
ATT&DPT

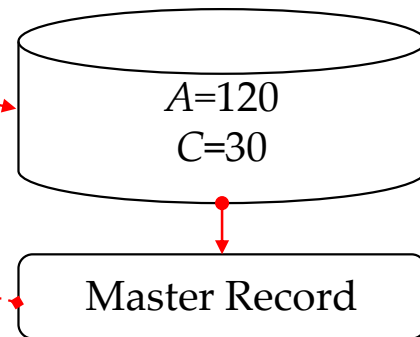
只有 T_1 已经做完, 落盘 T_1 的修改
并且MasterRecord修改为
Checkpoint-begin的LSN

数据库文件



此时 T_1 已经做完,
正在修改 P_2 的 T_2 未完成
因此: $\text{ATT}=\{T_2\}$, $\text{DPT}=\{P_2\}$.

落盘 T_2 的修改
修改MasterRecord



此时 T_2 已经做完,
正在修改 P_3 的 T_3 未完成
因此: $\text{ATT}=\{T_3\}$, $\text{DPT}=\{P_3\}$.