

2~10

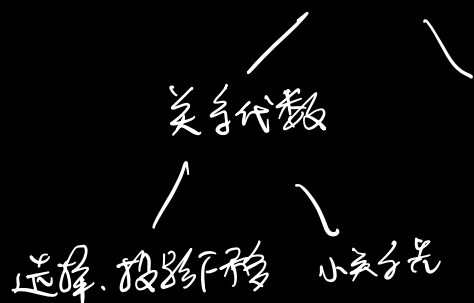
★

11~18 (概念)

13, 14, 15 ★ 并发, 备份.

索引概念

查询处理: SQL 优化执行, 过程.



2014272 韩昊辰

T_0 redo, T_1, T_2 undo

增加: $\langle T_2, E, 500 \rangle$

$\langle T_2, D, 1000 \rangle$

$\langle T_2, abort \rangle$

$\langle T_1, C, 700 \rangle$

$\langle T_1, abort \rangle$