

数据库原理 Part2

陈世展

CH7 Keys & Foreign keys

用关系代数表示key & foreign key

ER图表示key

关系中的规范性理论（范式 键 候选键...）

CREATE TABLE 少见 不会太多 综合题

外键一定确保成立 ===== 删除 ++ “连坐” “置空” 强度： 外键 < Not null

“事务” TRANSACTION

CH8 View & Index

VIEW不会考概念，注重理解

节省空间

实现访问控制

updatable views 必考

触发器 => INSTEAD OF

物化视图(Materialized Views) 时间延迟 (12306半夜不卖票)

索引只考概率计算 p349（索引选择）{幼儿园题目} 不超过四层二叉树

CH9

9.1 & 9.4 & 9.6 only

9.4 CREATE FUNCTIONS

9.6 Cursors 游标

Figure 17 有无游标的区别 p392

CH10 Authorization

画授权图

INSERT 权限 SELECT 同样需要权限

Figure 2

CH17 Redo & Undo

事务修改持久化到硬盘

CheckPoint 不考（陈老师个人觉得）

CH18

事务的四个特点

冲突可串行化、串行化等等概念