

## 数据库试题回忆版

1、题型:06 年数据库总分是 100 分, 其中选择题 15 题, 每题 2 分, 填空 10 题, 每空 2 分, 这里总共 50 分, 然后是 50 分的大题。还记得一点点  
选择题:

嵌套的 SQL 的处理方式是 ( ) A 由内而外 B 由外而内 C 内外交错~~~不记得了~~

填空题:

ODBC 是\_\_\_\_\_ (我没答上来, 所以印象深刻)

层次关系的数据结构是\_\_\_\_\_

不存在非主属性对主属性的部分函数依赖的范式是第\_\_\_\_ 范式。

~~~~我不记得了~~~~

2、对于大题, 我不能记得很详细的题目, 只能说一下题型, 希望见谅:对照这些题型去找些题目来练习, 应该还是有帮助的。

总共有四个大题, 1、2、3 三个各 10 分; 4 大题 20 分, 有 4 问。

1) 给出了两个关系 (表) R、S, 求  $R \bowtie S$  (自然连接),  $R \bowtie S$  (这里的连接下面有  $R.B=S.B$  的条件)。

2) 给出一个关系模式 (具体模式不记得了, 但是不难),

a) 它的码是什么? 判断它是不是 2NF, 说出原因 (肯定不是了, 要是的话就不要做下一问了)?

b) 如果不是, 把他分解为 2NF, 指出码。

3) 给出一个现实的概念模型 (也不记得了, 希望大家补充), 设计关系模式, 并且指出码和其中的函数依赖。

4) 给出了一个学生选课的关系模型 (和书上的好像差不多), 一个 S, 一个 C, 一个 SC。

a) 用关系代数表示 “全部女生都选了的课的课程号和课程名”

b) 用 SQL 语句表示第一问

c) 用 SQL 语句表示 “~~~~ (惭愧, 又不记得了)”

d) 给出了一个关系代数表达式 “~~~~~ (谁记得, 欢迎补充)”, 请说出它表达的含义。