**题型**

选择题（20分）简答题（40分） 第一道（25分） 第二道（15分）SQL（20分）ER图（20分）

**选择题（20分）**

10道，每道2分。

挺简单的，大概记得的有下面几个题：

* 视图属于哪部分？ 外模式
* 给了两个表，问其中一个表的外键
* 数据库规范化理论是为了什么？选了个“xxx数据逻辑结构xxx”的
* 关系模式R中的属性全是主属性，则R的最高范式必定是？ 3NF
* 触发器
* 修改属性的类型用什么语句？ alter table xxx

**简答题（40分）**

**第一道（25分）**

给了个关系R和函数依赖

（1）画出函数依赖图（我瞎画了个有向图）  
（2）判断候选码是啥、最高第几范式，说明原因  
（3）给了个拆分，问你是否无损连接拆分，两种方法都要写  
（4）同（3）的拆分，是否函数依赖保留拆分  
（5）如何拆分成3NF

**第二道（15分）**

锁的题

（1）给出并发下所有的正确结果  
（2）给出一种可串行化调度  
（3）给出一种不可串行化调度  
（4）给出一种二段锁协议导致死锁的调度

**SQL（20分）**

四个问，每个问五分，要写出关系代数和SQL，基本上都要用到连接，有个题还用了ORDER BY

**ER图（20分）**

题目说了一堆规则

（1）画出ER图  
（2）给出对应的关系模式

搞懂ppt的这个题基本就会做了：

