

回忆未必正确哈:-P

这张卷子相比于去年的卷子,相当的怪。中文卷子,但不完全中文。

选择题印象深刻的有:

1. SQL 语句中的 SELECT 相当于关系代数的 projection。(没错,选择项目是英文的)
2. SQL 中如何取消一个用户的权限。(REVOKE)
3. 哪个项目中,程序先连接到 SQL 服务器,然后查询。(我不会)

一般选择题都会考很细碎的知识点,考前提前把 PPT 看一遍吧。

大题一,关系代数和 SQL:一个航班信息,写关系代数查询哪个时间段目的地是昆明的,还有更新信息语句(SQL 的 UPDATE),感觉中规中矩。(这次貌似没写视图)

大题二,事务和并发:询问事务是否有问题,是否加两阶段锁会死锁(往年题没有),写出个两阶段锁例子。

到这里,往年题仍然有效.....

大题三,数据库基本理论:相当奇怪啊,我考完试破天荒买了罐 Bender 酿造的机器人啤酒。关系如下:

User(name, addr, likebeer, factory, favbeer)

用户(姓名,地址,喜欢的啤酒,工厂,最喜欢的啤酒)

1. 这个关系有没有冗余,询问冗余对数据库的影响。
2. 寻找 superkey,算闭包。
3. 符合 BCNF 范式吗,如何拆解掉。

只能说怪的不得了.....

大题四,数据库综合设计:让画图,让写关系,让写建表的 SQL 语句。大致要求如下:

搞一个房地产系统,有网点,雇员,房产,房主。

网点有至少一个雇员,雇员只为一个网点服务。

网点展示很多房产,所有房地产必须归属于唯一一个网点。

房主可以有多个房产,房产可以归属于很多房主。

(这应该是增加难度了:-P)

复习策略:找个往年题输出,计科的也要做,毕竟软工真往年题太少了.....