

第 1 题(本题2分): 在数据库设计中加入冗余属性可以有什么好处?

- ☒ A: 有利于提升数据查询的性能 ✓
- ☐ B: 有利于提升数据更新的性能 ✗
- ☐ C: 有利于数据库的维护 ✗
- ☐ D: 有利于降低软件开发的复杂度 ✗

第 2 题(本题2分): 我们在描述人的文档中记录他以导演、演员或编剧的身份参与过的影片。一种方式是按照身份对影片进行分类 {导演的影片[{...}], 演员的影片[{...}], 编剧的影片[{...}]}。另一种方式是在每一部影片中对参与方式进行标注 {影片[{..., 参与方式:{导演/演员/编剧}...}]}。对这两种方式的优缺点描述正确的是:

- ☐ A: 前一种方式便于统计一个人参与影片的个数 ✗
- ☐ B: 前一种方式便于查找一个人是否参与过某部影片 ✗
- ☒ C: 前一种方式便于统计一个人导演过影片的个数 ✓
- ☐ D: 前一种方式比后一种方式几乎没有优势 ✗

第 3 题(本题2分): 什么时候适合将一种对象嵌入到另一种对象中存储?

- ☐ A: 子对象对父对象有明确的依附关系, 比如一个书中的章节或者一个账户中的优惠券。 ✗
- ☐ B: 应用总是通过父对象去访问子对象, 比如一篇文章的评论 ✗
- ☐ C: 一个子对象只属于唯一一个父对象, 否则子对象会被多次存储 ✗
- ☒ D: 以上皆是 ✓