

第 5 章 数据库完整性

一、单项选择题

- 完整性检查和控制防范的对象是 ()。
A. 不符合语义的和不正确的数据 B. 非法用户
C. 非法操作 D. 计算机软硬件的脆弱性
- 数据库的 () 是指数据的正确性和相容性。
A. 安全性 B. 完整性 C. 并发控制 D. 恢复
- “年龄在 15 岁 30 岁之间”这种约束属于关系模型的 ()。
A. 实体完整性 B. 参照完整性
C. 用户定义的完整性 D. 以上都不是

二、填空题

三、简答题

- 当用户对基本表进行插入操作或修改主码列时，RDBMS 对实体完整性规则自动进行检查，请问检查哪两方面内容。
- 什么是数据库的完整性？关系模型中有哪三类完整性约束？
- 什么是数据库的完整性？为维护数据库完整性，RDBMS 必须实现哪些功能？
- 简述 4 种可能破坏参照完整性的情况（从参照表和被参照表两个方面考虑）。
- 当参照完整性被破坏时，DBMS 采用哪些策略加以处理？默认策略是什么？