

第五章 数据库完整性

1. 什么是数据库的完整性？
2. 数据库的完整性概念与数据库的安全性概念有什么区别和联系？
3. 什么是数据库的完整性约束条件？可分为哪几类？
4. DBMS 的完整性控制机制应具有哪些功能？
5. RDBMS 在实现参照完整性时需要考虑哪些方面？
6. 假设有下面两个关系模式：
职工（职工号，姓名，年龄，职务，工资，部门号），其中职工号为主码；
部门（部门号，名称，经理名，电话），其中部门号为主码；
用 SQL 语言定义这两个关系模式，要求在模式中完成以下完整性约束条件的定义：
定义每个模式的主码；定义参照完整性；定义职工年龄不得超过 60 岁。
7. 在关系系统中，当操作违反实体完整性、参照完整性和用户定义的完整性约束条件时，一般是如何分别进行处理的？
- *8. 试述你了解的某一个实际的 DBMS 产品的完整性控制策略。