1. 简述相关子查询和不相关子查询的区别与联系。

不相关子查询：子查询的查询条件不依赖于父查询。查询的执行顺序是先执行不相关子查询，用执行结果作为父查询的条件，再执行父查询

相关子查询：子查询的条件与父查询相关。查询的执行顺序是先执行父查询，再执行子查询，并根据子查询的结果判断该记录是否满足条件

1. 简述索引的作用和主要类型。
2. 视图和基本表有什么不同？
3. 简述视图的作用。
4. 数据库用户权限中，针对数据的权限有哪些？
5. 简述自主存储控制（DAC）和强制存储控制（MAC）。、
6. 关系数据库系统中，当操作违反实体完整性、参照完整性和用户自定义完整性时，该如何处理。
7. 什么是触发器？触发器有什么作用？