

1. 用实体—联系方法来设计数据库的概念模型是数据库概念设计阶段广泛采用的方法
2. 客观存在并可相互区别的事物称为实体，它可以是具体的人、事、物，也可以是抽象的概念或联系
3. 实体只能是具体的人、事、物，不能是抽象的概念或联系
4. 构成 E-R 图的基本要素是实体型、属性和联系
5. 一般说来，视图集成可以有两种方式：多个分 E-R 图一次集成，或者逐步集成。
6. 实体之间的联系有一对一，一对多，多对多三种。
7. 数据库的逻辑结构设计就是把概念结构设计阶段设计好的基本 E-R 图转换为与选用的 DBMS 产品所支持的数据模型相符合的逻辑结构
8. 数据库概念设计是整个数据库设计的关键，将在需求分析阶段所得到的应用需求首先抽象为概念结构，以此作为各种数据模型的共同基础，从而能更好地、更准确地用某一 DBMS 实现这些需求
9. 需求调查和分析的结果最终形成需求分析说明书，提交给应用部门，通过评审后作为以后各个设计阶段的依据。
10. 规范化理论为数据库设计人员判断关系模式优劣提供了理论标准，可用以指导关系数据模型的优化，用来预测模式可能出现的问题。
11. 规范化理论为数据库设计人员进行需求分析提供了理论依据
12. 数据字典表达了数据和处理的关系，数据流图则是系统中各类数据描述的集合
13. 为一个给定的逻辑数据模型选取一个最适合应用要求的物理结构，就是数据库的物理设计的主要内容。
14. 对于关系数据库逻辑设计的内容主要包括：为关系模式选择存取方法；设计关系、索引等数据库文件的存储结构
15. 各分 E-R 图之间的冲突主要有属性冲突、数据类型冲突、命名冲突和结构冲突。
16. ER 模型是数据库的逻辑设计的一个有力工具。

！

17. 确定数据库存储结构主要指确定关系、索引、聚簇、日志和备份等数据的存储安排和存储结构，确定系统配置参数等

18. 在数据库运行阶段，对数据库经常性的维护工作主要是由程序设计人员完成的

19. 在 E-R 模型向关系模型转换时，M: N 的联系转换为关系模式时，其码包括 M、N 端实体的码
20. 需求分析阶段的设计目标是通过详细调查现实世界要处理的对象（组织、部门、企业等），充分了解原系统（手工系统或计算机系统）工作概况，明确用户的各种需求，然后在此基础上确定新系统的功能。
21. 需求分析阶段只需要了解信息要求。处理要求和安全性与完整性要求可以到编程的时候再考虑。