

数据库系统原理课程

数据库系统考试

查漏补缺-选填

烂石

2025 年 3 月 16 日



## 1 数据库概念

### 1.1 模型概念体系

概念题选择题出的多, 如图 1所示

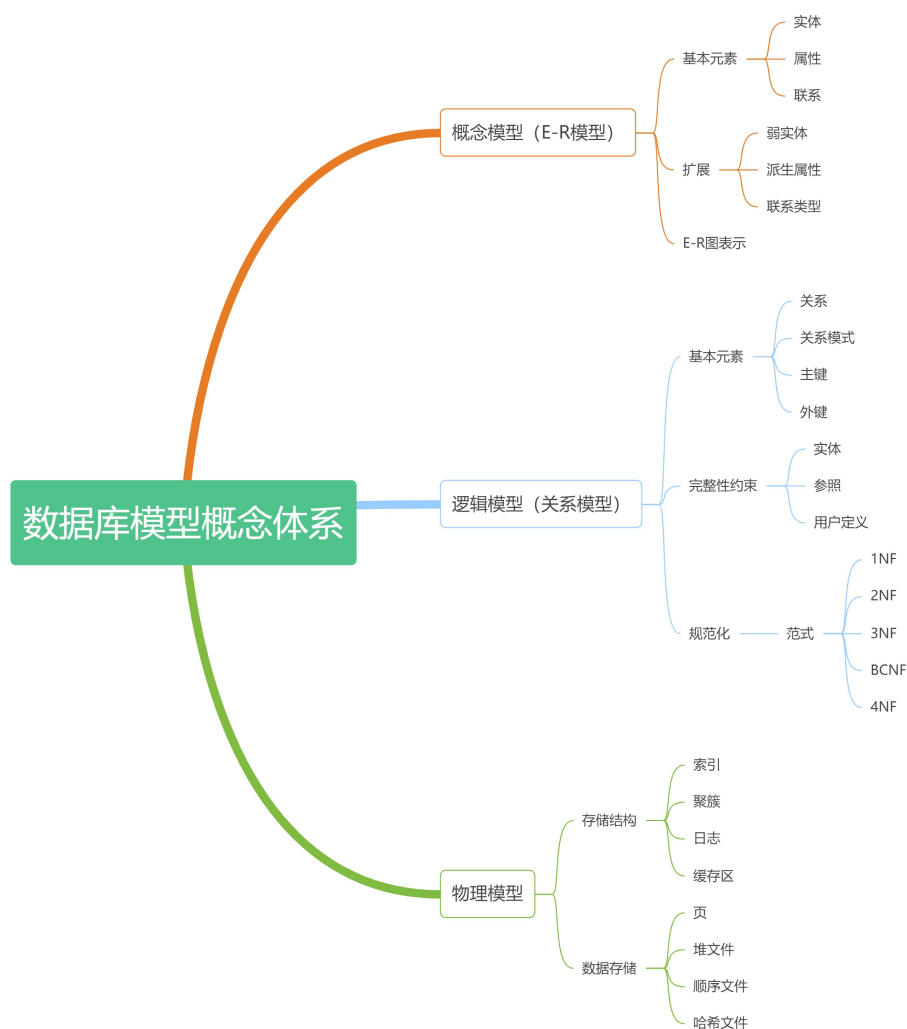


图 1: 数据库模型概念体系图

### 1.2 数据库设计阶段体系

了解框架, 如图 2所示可以看到, 需求分析阶段和 DFD 挂钩, 概念设计阶段和概念模型 E-R 图相关, 逻辑设计和逻辑模型相关规范化, 物理设计阶段和物理模型相关.

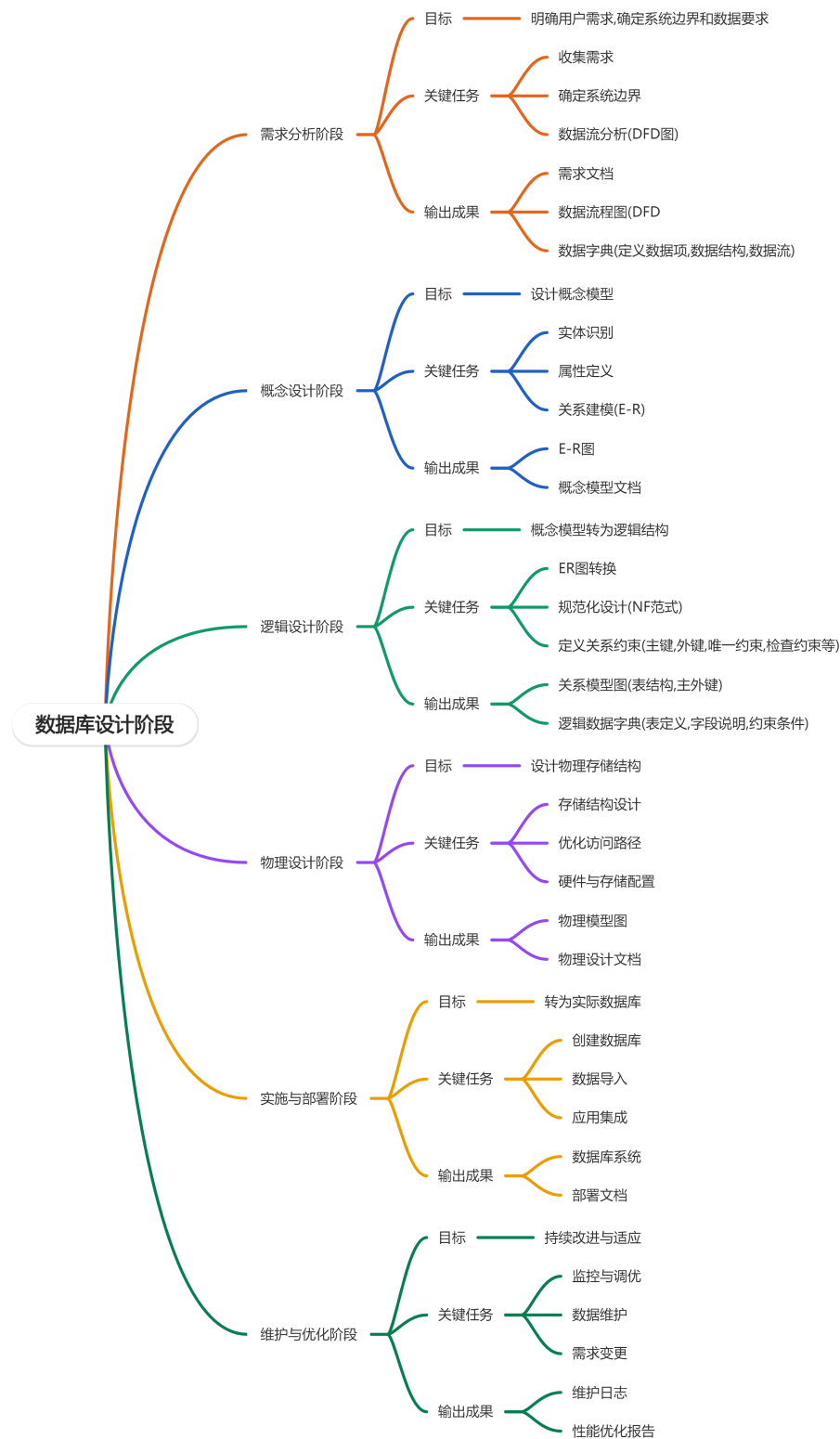


图 2: 数据库设计阶段图

### 1.3 数据库三级模式

主要注意哪些独立性和哪些模式相关,把握好对应关系,如图 3所示.

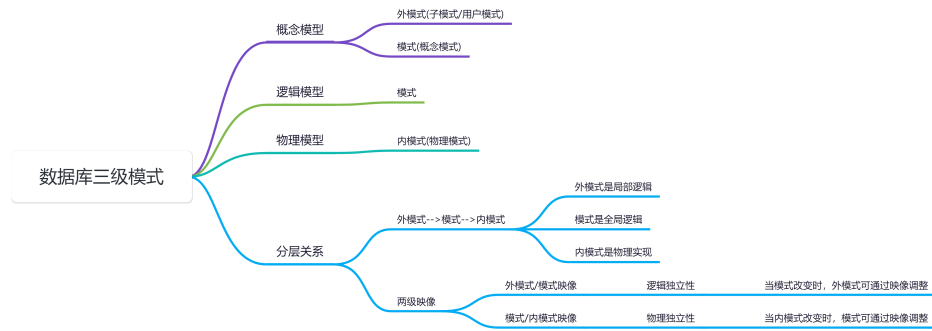


图 3: 数据库三级模式

## 1.4 小结

选择填空常考的基础知识点,如图??所示.



图 4: 数据库基本知识