

# 划重点

---

## 第一章 概论

---

1. 数据库管理三个阶段，及其优缺点
2. 数据库系统由哪三大部分组成，各扮演了怎样的角色，分别在软件体系的哪个位置，和硬件/操作系统的关系
3. 数据库体系结构（三级结构；两级独立性）
4. 数据库形态：集中；分布
5. 数据库应用程序 不考

## 第二章 关系理论

---

掌握核心：ER图；转换。有很多小概念

1. 数据存在的三种描述形式
2. 各种概念：实体；实体集；.....
3. ER图：三类关系；画图
4. 表结构（关系模式）
5. 关键字（较难）
6. 完整性
7. 实体关系转换为表结构

## 第三章 函数依赖

---

1. 规范化
2. 三大函数依赖
3. 范式（123）
4. 关系模式的分解过程：无损连接；函数依赖

5. 提醒（一定会有一个大题）：判断属于第几范式；判断候选码

## 第四、五章 数据库

---

基本上不考

1. 完整性（举例）
2. 关系代数（集合操作，关系运算）

## sql语句

---

1. select 都是重点。除了union（特有的）
2. dml全是重点
3. ddl只要学会关键字：create;alter;drop

## sql开发

---

不太会去考细节

1. 基本语法：申请变量；if/else/循环；...
2. 存储过程和触发器（deleted/inserted）
3. 游标不考
4. 视图
5. 索引：定义；优点缺点；两种索引差别

## 抽象知识点

---

1. 可靠性：备份和恢复（3）；事务 定义/四大特性；并发 数据不一致性（3）；锁不太会考
2. 安全性：背PPT第六页的图就可以
3. 完整性：背最后一页