

# 数据库干的主要的事情：CRUD

---

- **C**: Create 增加    **增**
- **R**: Retrieve 检索    **查**
- **U**: Update 更新    **改**
- **D**: Delete 删除    **删**

## 三种模型

---

### 层次模型

---

在数据库萌芽阶段的初级模型，数据表示并不完整，由于一旦出现重复的数据就会出现数据冗余，现在已经被淘汰了

### 网状模型

---

也是早期的一种数据库模型，优于层次模型，但由于不同的数据之间有共性和特殊性，而这种模型仍然难以解决这个问题，因此亦被淘汰。

### 关系模型

---

通过一串共有的字段，将不同的二维表之间的数据联系在一起（比如学号），优势如下：

- 1.分批管理，各管各的，文件之间相互独立
- 2.建立各自的字段（能找到爹），数据完整
- 3.层次明显，关系分明
- 4.和谁都有关系又互不影响

## 数据库的选择

---

### 纠结于MySQL好，还是SQL Server好，还是Oracle好是毫无意义的！

学什么数据库不重要，因为都是为了学习其中的知识和语句，90%的东西都是一样的，深层次的东西不是求学阶段应该关注的，真正进入到企业时这不是自己能决定的，所以**要掌握的是通用的知识。**

后边的学习将通过SQL Server完成。