

# 数据库系统模式的概念

- 模式schema
- 实例Instance

模式Schema  
外模式External Schema  
内模式Internal Schema

一个数据库只有一个模式。

## 视图

视图本质上就是一个查询语句

视图的特点：1.虚表 2.数据库致存放视图的定义，不存放视图

### 建立视图

```
CREATE VIEW  
<视图名> [<列名>]  
AS 子查询  
[WITH CHECK OPTION]
```

创建IS系学生的视图

```
CREATE VIEW IS_Student  
AS  
    SELECT Sname, Sage  
    FROM Student  
    WHERE Sdept='IS'
```

对视图更新只有负荷视图原定义的才能插入

```
CREATE VIEW IS_Student  
AS  
    SELECT Sname, Sage  
    FROM Student  
    WHERE Sdept='IS'  
    WITH CHECK OPTION
```

可以基于一个已经存在的视图继续创造视图

### 删除视图

```
DROP VIEW 视图名
```