**数据库中有三种模式【☆三级体系结构☆】：外模式、概念模式和内模式。** **外模式**处于用户级，也称为用户视图（VIEW），它最接近用户，是单个用户看到并获准使用的那部分数据的逻辑结构；**概念模式**是对数据库所有用户的数据的整体逻辑描述，包括逻辑记录类型和记录之间的关系；**内模式**处于物理级，又称为存储模式。  
 一般**外模式对应于**[**SQL**](https://www.baidu.com/s?wd=SQL&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y4uHmdnAn3PWIWPHI9nvc10ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPj6Ln104PHm)**的视图，模式对应于基本表**，元组称为“行”，属性称为“列”，**内模式对应于存储文件**。  
 你所说的“**模式”应该是指外模式，我们一般对外部世界的信息有2层抽象，第一层我们用E-R图描述出每个实体的模式，第二层我们将描绘的实体模式用数据库的形式来表示，所以也称为数据模式。**给你举个简单的**第一层关系模式的例子：学生（学好、姓名、性别、年龄）**，当然在用[SQL](https://www.baidu.com/s?wd=SQL&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y4uHmdnAn3PWIWPHI9nvc10ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPj6Ln104PHm)进行数据层面上的表现就不是这样的了。