

1. 约束：约束用于确保数据库满足一定的商业规则

1. **not null**（非空）：若在一列定义为非空的时候，在插入数据的时候该列一定要给值

2. **unique**（唯一的）：当定义了唯一的约束后，该列的值是不可以重复的，可以为null值，可以放空值的时候，最多只能有一个空值

3. **primary key**（主键）：用于唯一的标示表行，当定义主键约束，该列不能重复而且不能为空，一张表只能有一个主键，但是可以有多个**unique**约束，可以有复合主键（由多个列构成一个主键 `primary key(id, name)` 将id和name的组合定义为复合主键，定义复合主键的时候，需要在表的字段都定义完后再写复合组建）

行级定义与表级定义：将列都全部定义完成之后才定义主键或者外键成为表级定义，定义外列之后直接定义就写出该列的主键或者外键和约束

4. **foreign key**（外键）：用于定义主表和从表之间的关系，外键约束要定义在从表上，主表则必须具有主键约束或者**unique**约束，当定义外键约束之后，要求外键列数据必须是主表的外键列存在或者是为null

5. **check**（检查的）：强制行数据必须在一定的区间内，不在该区间的数据会报错

6. **default**：如果用户给定一个值，则使用该值，如果没有给定值，则使用吗，默认的值