1. **列约束**
2. 主键约束—PRIMARY KEY
3. 非空约束—NOT NULL

声明了非空约束的列上，不允许使用NULL

（3） 唯一约束—UNIQUE

声明了唯一约束的列上不能插入重复的值，允许使用NULL而且是多个NULL

（4）默认值约束——DEFAULT

可以使用DEFAULT关键字声明默认值，有两种使用方式

INSERT INTO 表名 VALUES(1,DEFAULT…..)

INSERT INTO 表名 (要插入的列名称) VALUES(2，3000);

给指定的列插入值，其他的列全部使用默认值

（5）检查约束——CHECK

检查约束可以对插入的数据进行之定义的验证

CREATE TABLE student（

Score TINYINT CHECK （score>=0 AND score<=100) ）；

Mysql不支持检查约束，会降低数据的插入速度

（6）外键约束——FOREIGN KEY

声明了外键约束的列上 取值必须在另一个主键列上出现过，两者列可类型保持一致 允许使用NULL

FOREIGN KER(列) REFERENCES 数据表（主键列）

1. 自增列

AUTO\_INCREMENT:自动增长，假如一个列声明了自增列，无需手动赋值，赋值为NULL，会自动获取当前的最大值，然后加1插入

注意事项：只适用于整数型的主键列

允许手动赋值