一，主键约束（记录的唯一标识）

主键的三大特性

①非空（不能有NULL）

②唯一（不能重复）

③被引用

主键的设置有两种方式

①创建表时指定主键——列名 列值后跟 **PRIMARY KEY**

CREATE TABLE stu{

sid char(6) **PRIMARY KEY,**

sname varchar(20),

age int,

gender varchar(10),

}

②对已经存在的表中进行操作

1）修改表的主键——**Alter table 表名 add primary key(列名);**

2）删除表的主键——**Alter table 表名 drop primary key;**

二，主键自增长

我们设置主键为自增长——这样插入时就主键值给NULL，或者不给，数据库系统都会自动的帮我们补齐主键（要能自增长，类型只能为int）

同主键——两种方式声明主键自增长

①创建表时声明——在 列名 列类型后跟上 **Primary key auto\_increment**

**Create table stu(**

**ID int primary key auto\_increment,**

**name varchar(20),**

**age int**

**);**

②对已经存在的表

1）设置主键自增长——**Alter table 表名 change 原列名 新列名 int auto\_increment;**(调用这个的前提是，要设置主键自增长的列本身得是主键)

2) 删除逐渐自增长——**Alter table 表名 change 原列明 新列名 int**(取消主键自增长，但还是主键)