## what

表的概念

表的创建就是用来存放数据用的，由于我们存放的数据的不通，所以我们需要定义些数据类型，以方便管理。

## properties

表的属性

主键属性：主键就是主键约束，只不过起的名字不同了，主键的起名偏向于虚的(就是描述描述这件事)，主键约束起名偏向于实得(就是描述操作的实施)，描述的都是同一件事，主键约束就是表中的一个属性;在一个表中最多可以有一个主键;一个主键可以定义在一个或多个字段;主键使一个或多个字段的值必须唯一且不为空，这样做可以通过该字段或该组字段中的值唯一的代表一条记录。

### unique

唯一属性：一个表中只能有一个主键属性，为了方表用户，提出唯一约束;唯一约束可以定义在一个或多个字段上;唯一约束使该字段或该组字段中的值唯一，可以为空，但是，不能重复。

### foreign key

外键属性：又叫外键，又叫外键约束，跟主键和主键约束的关系是一样的;外键约束针对的两个表，如果表A的主关键字是表B中的字段，则该字段称为表B的外键，表A称为主表，表B称为从表，但要注意，必须要计算机要知道你是这种关系。

### check

核查、Null和缺省属性：核查属性又叫核查约束，Null属性又叫Null约束，缺省属性又叫缺省约束;这些名称是描述一件事，描述一种情况，这件事或这张情况我们当然可以人为的那样特意做(输入数据是注意就行)，但是，他们的本意是实现自动化，也就是让计算机做这件事。

(你知道为什么建立主键和唯一约束的时候，会自动的创建索引吗?而且是唯一索引，想一想索引大多在那些字段上用，以及索引的作用就会知道了。像主键约束、唯一约束、非空约束、外键约束、核查约束和缺省约束这些操作都是使表具有某些特性，所以在这里我认为他们都是表的属性。)