**数据的完整性**：包括数据的准确性和可靠性。

**对行的约束**要求数据的每一行的唯一，约束方式：唯一约束，主键约束，标识约束

**对列的约束**要求域完整性：保证每列值符合规定要求，约束方式：约束数据类型，检查约束，外键约束，默认约束，非空约束

**引用完整性约束**：要求两表相同字段必须一致，约束方式：外键约束

**主键：**

表中一列或几列组合的，能够唯一地标识表中的每一行

一个表只能有一个主键。

多列组合的主键称之为复合主键。

原则：最少性和唯一性

**外键：**

相对于主键而言

一个表可以有多个外键

**标识列**：

也称为自动增长列或自动编号，本身没有具体的含义只是用来标识不同的实体。

定义标识列时 ，需要指定标识种子和标识增量，默认值只都是1。

标识列通常也被定义为主键。

标识列都可以设为主键，但不是所有的主键都可以设为标识列

标识列必须是整形数据

标识列数据是自动增长的，不能手动插入值

**默认值**：

表中的某列不输入数据时，自动填入默认值

**约束类型**：

**主键约束**：要求主键列不能为空，要求主键列唯一。（非空+唯一）PK\_

**外键约束**：两表之间建立关系，设置**外键表的外键值**必须是**主键表中已存在**的。FK\_

**非空约束**：要求该列不能存在空值。NOT NULL

**唯一约束**：要求该列的值必须唯一，允许为空时，也**只能允许一行为空**。UQ\_

**检查约束**：利用公式限制取值范围。CK\_

**默认约束**：设置某列默认值。DF\_