时评看到44集。

约束对应的英语单词：constraint

约束实际上就是表中数据的限制条件

表在设计的时候加入约束的目的就是为了保证表中的记录完整和有效。

约束有哪些：

非空约束：not null

唯一性约束： unique

主键约束： primary key 简称 PK

外键约束： foreign key 简称 FK

列级约束：

约束设置，在创建表时，在要设置的字段后加上即可。

表级约束：

约束设置，在创建表的末尾，约束名（字段名）

与列级约束的区别在于，（）如果写入两个字段以上则代表是联合约束，即单个字段可以重复，但括号里联合起来的字段不可重复。

表级约束还可以给约束起名：constraint 约束名 约束（）

在information\_schema数据库中table\_constraints该表格专门存储约束信息的。

约束可以联合使用，列级约束在定义的字段后用空格隔开不同的约束即可。

主键约束：

给某个字段添加主键约束primary key之后，该字段不能重复，并且也不能为空。效果和“not null unique”约束相同，但是本质不同，主键约束除了可以做到“not null unique”之外，主键字段还会默认添加“索引-index“

主键分类：

给一个字段添加主键约束，被称为单一主键

给多个字段联合添加一个主键约束，被称为复合主键

主键根据性质分类：

自然主键

主键值若是一个自然数，这个自然数和当前业务逻辑没有任何关系。这种主键叫做自然主键。

业务主键

主键值若和当前表中业务紧密相关的。那么这种主键值被称为业务主键，当业务数据发生改变的时候，主键值通常会收到影响，所以业务主键使用较少。大部分都是使用自然主键。

在mysql中提供了一个自动生成主键值的关键字，只要在创建表时，在定义字段末尾处加上auto\_increment