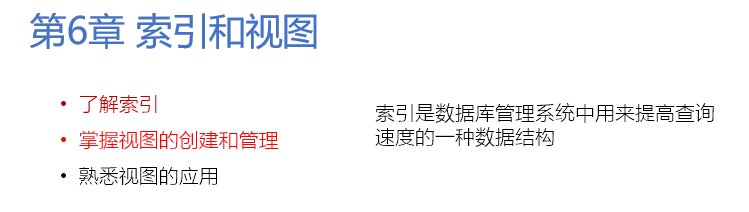
**第六章**

****

索引由数据库表中一列或多列组合而成的一种特殊的数据库结构，利用索引是可以用来快速查询数据库表中的特定记录信息。（索引一旦创建，将由数据库自动管理和维护）。

**优点：**

·加速数据检索:索引能够以一列或多列值为基础实现快速查找数据行。

·优化查询：查询优化器是依赖于索引起作用的，索引能够加速链接、排序和分组等操作。

·强制实施行的唯一性：通过给列创建唯一索引，可以保证表中的数据不重复。

**分类：**

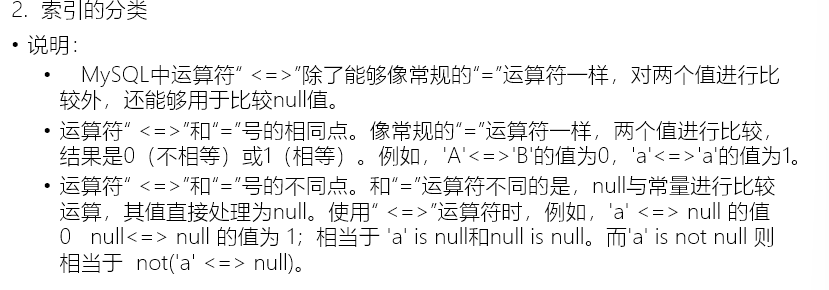
·普通索引：允许在定义索引的列中插入重复值和空值。

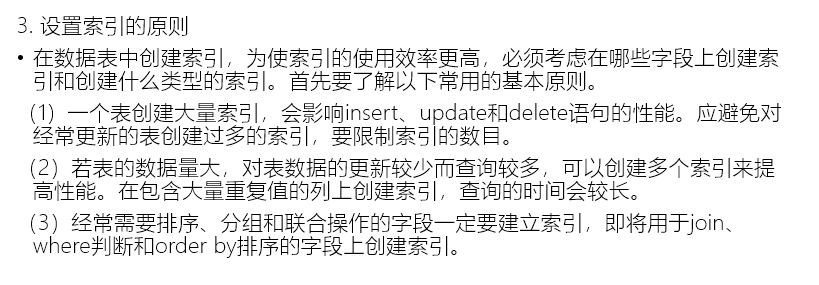
·主键索引：不允许空值。一个表只能有一个主键索引。

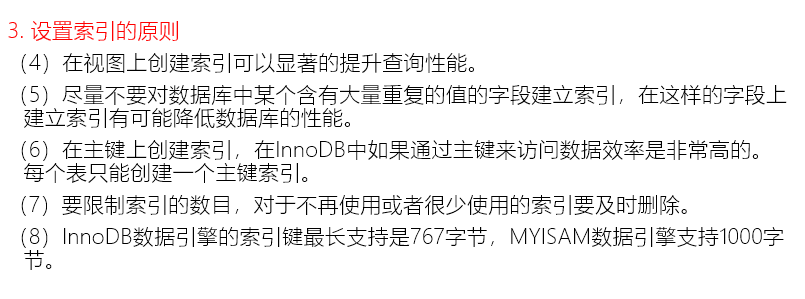
·唯一性索引：unique索引列的值必须唯一，允许空值。

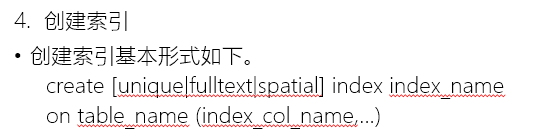
·全文索引：全文索引是指在定义索引的列上支持值得全文查找，允许在这些索引列中插入重复值和空值。

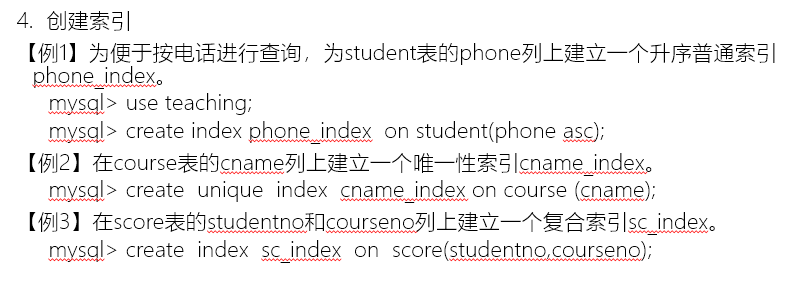
·空间索引：空间索引是对空间数据类型的字段建立的索引。



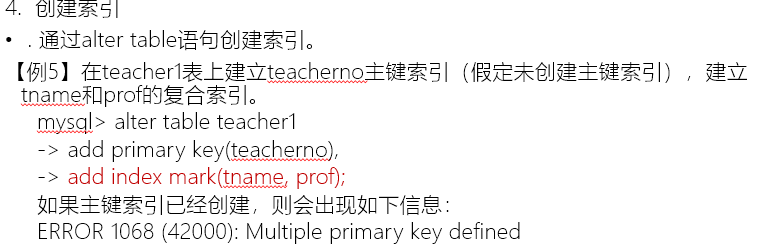




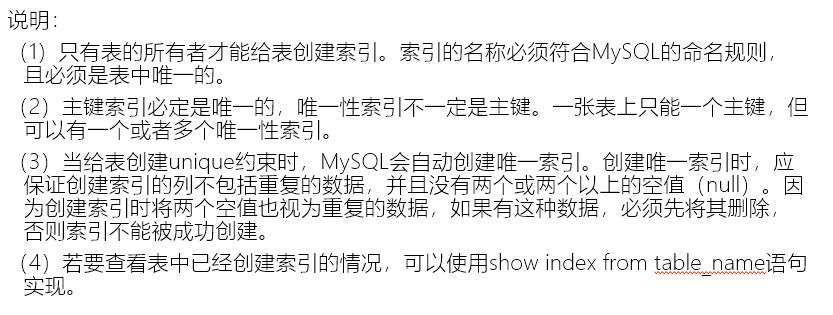




Alter table & add index



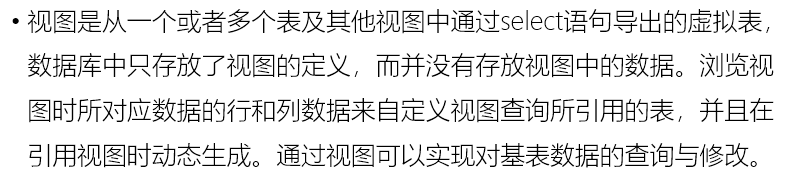
**注意事项：**

****

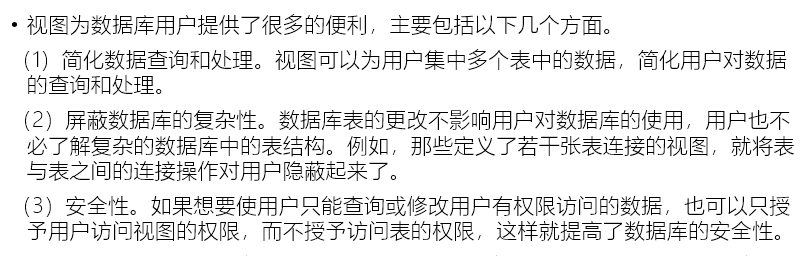
**删除索引：**

Drop index index\_name on table\_name;

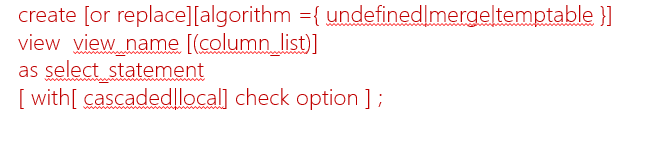
**视图：**

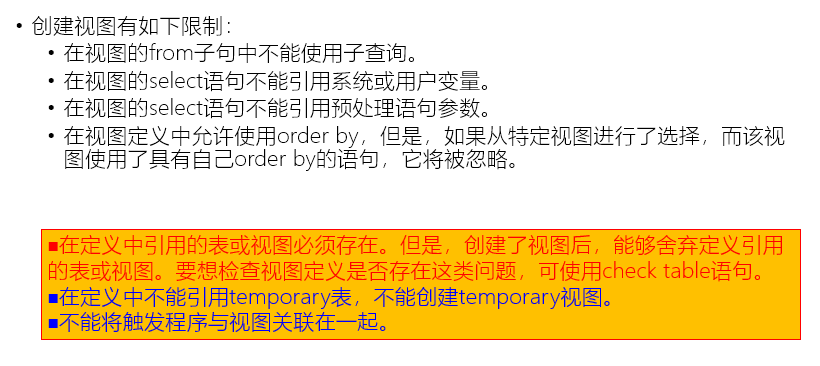


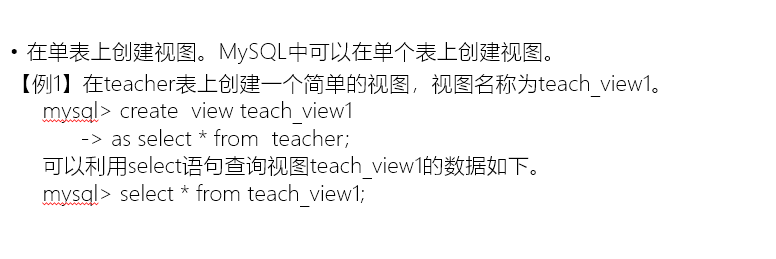
**视图有点：**

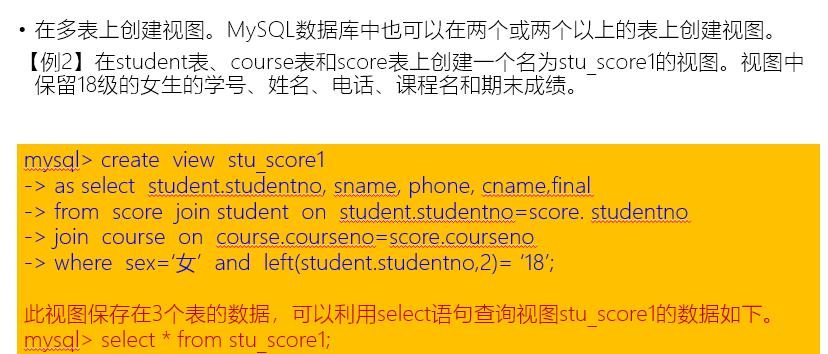


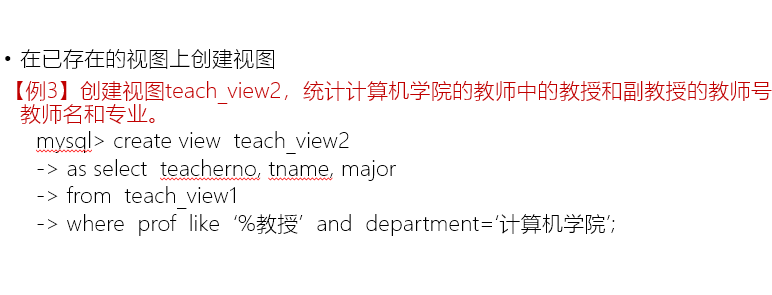
创建视图：

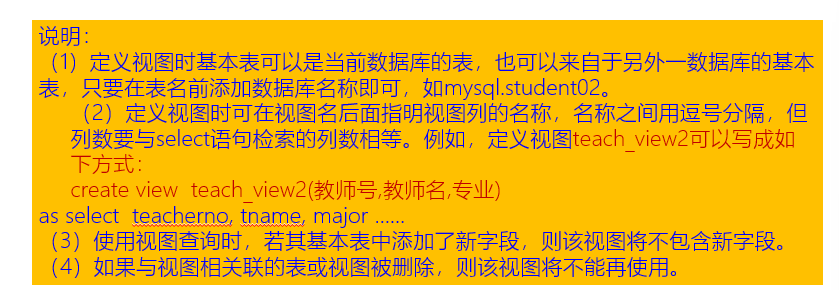


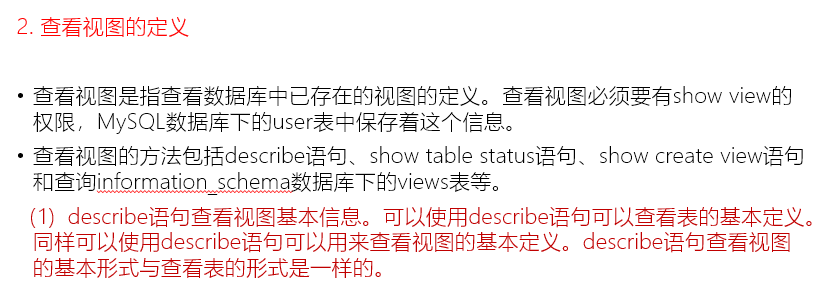


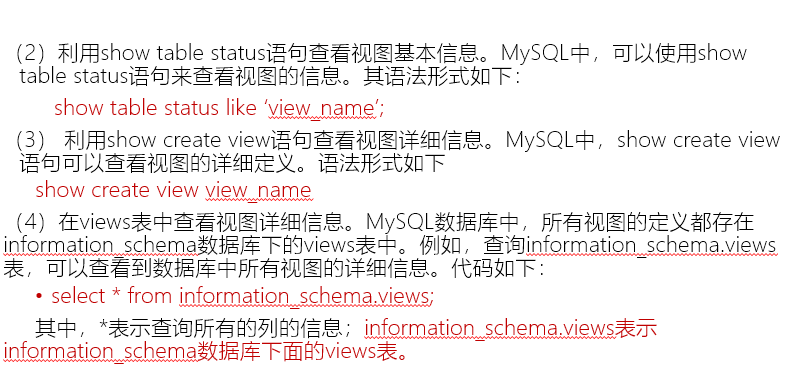






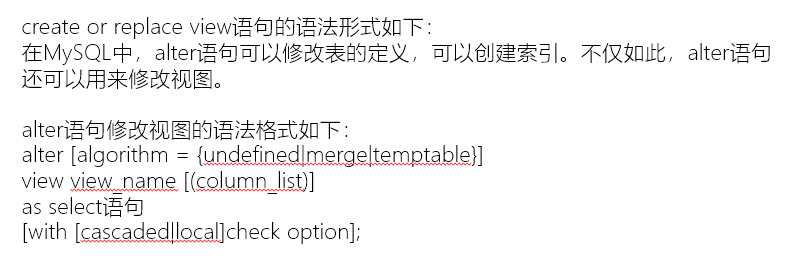


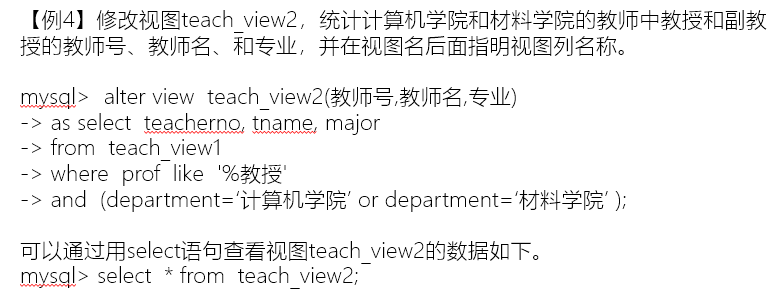




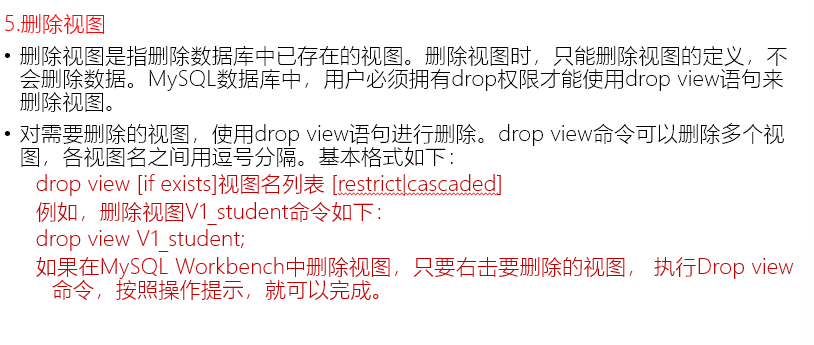
**修改视图：**

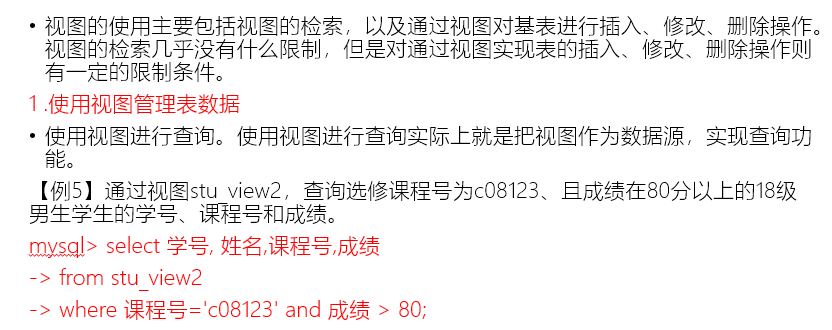
****

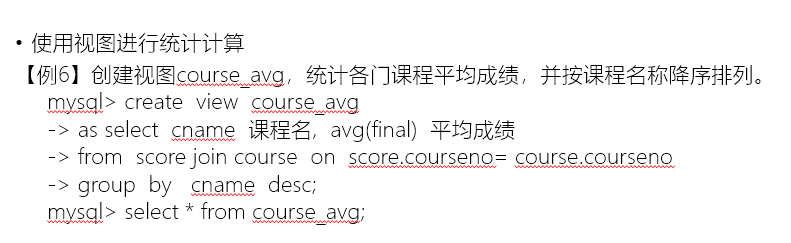
****

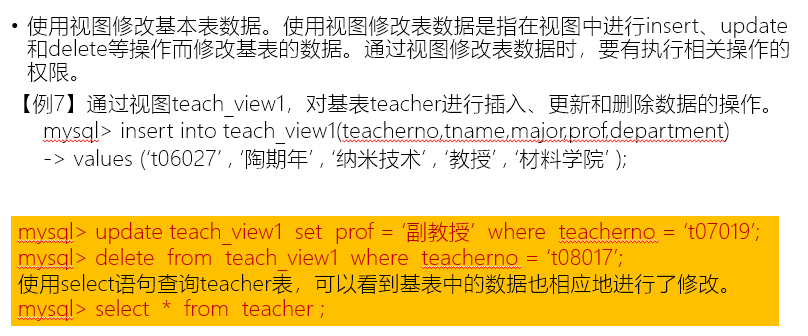
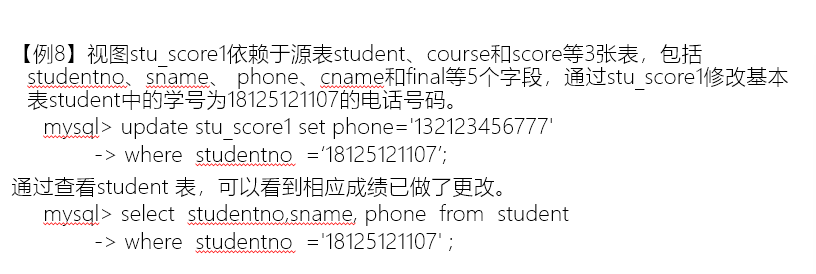
****

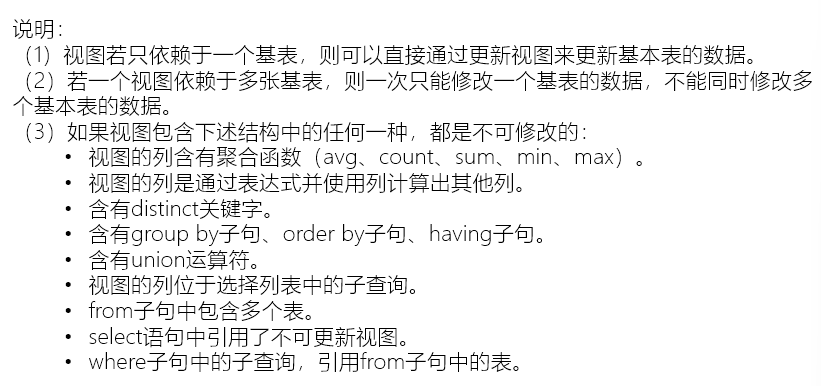
**删除视图**

****

****

****

**  
**

****