## 视图概念：

视图是一种虚拟的表，但是也是具有表结构的，它是从真实的表中获取到的，可以看作是真实的表中的部分投影。所以创建视图可以看作是创建一张新的表

## 创建视图的语句

Create view 视图名字[视图列表] as

Select 字段列表 from 为虚拟表挑选字段。

察看视图的语句：和察看基本表的语句一样，没什么变化

Select \* from 视图名 [ order by 语句 ] [ limit 限制数量 ]

但是不能出现视图中没有的字段

**察看视图：**

Show columns from 视图名称；

Show columns from my\_view;

Desc 视图名称

Desc my\_view

Show create table 视图名称

Show create view 视图名称

Show table status like ‘my\_view’;

**创建或者替换同名视图（对同名视图的修改）**

Create or replace view[ 字段列表 ] 视图名称

As select 字段列表 from ……

Alter view ……

删除视图：

Drop view 视图名称；

## 使用视图的好处

方便：值传给前端需要的字段

安全：

同时也是三级映像两级模式里，保证数据库的逻辑独立性

可以通过视图，对视图插入数据，从而对相应的表插入数据，更给数据，删除数据。

Select from student [ where] [group by ] [ having ] [ order by ] [ limit ]