

# 单元七、视图

## 能力目标

- ◎掌握视图的概念
- ◎掌握视图的实现方法

## 知识目标

- ◎视图的概念
- ◎视图的作用
- ◎创建、修改和删除视图的命令和操作

## 学习重点

- ◎视图的概念
- ◎视图的创建、修改和删除

## 学习难点

- ◎命令行方式创建视图的操作

**项目概述：**数据库表的数据视图实现

**项目背景（需求）：**视图是一个面向用户的窗口，它简化了用户对数据的理解，也可以简化他们的操作。所以，项目需要为用户建立的由一个或者多个表组成的视图。

**项目演示（体验）：**演示用 AppServ 和 MySQL 命令行方式进行视图的创建、修改、删除和查看等操作。

**职业素养与思政：**从安全性上来说，视图是一个虚拟表，通过视图用户只能查询和修改他们可以见到的数据。所以从用户的角度去设计和开发相应的视图，体现了以用户为本，保护用户信息安全的职业素养。

## 任务 1

任务描述：定义视图

知识准备：

- 1、理解视图的主要用处；
- 2、熟练掌握创建、查看视图的操作步骤。

任务实施：

- 1、探究视图的作用；
- 2、如何创建视图；
- 3、如何查看视图。

## 任务 2

任务描述：操作视图。

知识准备：

- 1、理解视图的相关知识；
- 2、更新视图数据会受到那些限制。

任务实施：

- 1、如何更新视图数据；

2、如何修改视图定义；

3、如何删除视图。