

---

## 单元四、创建数据库与表

### 能力目标

- ◎熟悉命令行方式和图形界面两种 MySQL 数据库操作方式
- ◎掌握数据库和表的创建、修改和删除

### 知识目标

- ◎数据库字符集的作用
- ◎数据库表引擎的作用
- ◎创建、修改和删除数据库和表的命令和操作

### 学习重点

- ◎数据库和表的创建、修改和删除

### 学习难点

- ◎命令行方式对数据库和表的操作

**项目概述：**创建与管理数据库和表

**项目背景（需求）：**“数据世界”的定义一旦确定好，需要用 MySQL 的环境创建和管理相应的数据库与表。

**项目演示（体验）：**演示用 AppServ 和 MySQL 命令行方式创建和管理数据库与表。

**职业素养与思政：**“数据世界”设计的再好，如果在数据定义阶段没有很好的实施，将前功尽弃。需要学子认真学习数据定义相关概念和技能，准确实施建库和建表。

### 任务 1

**任务描述：**创建与管理数据库。

**知识准备：**

- 1、使用 AppServ 或命令行方式创建数据库；
- 2、熟练掌握上述工具的操作步骤。

**任务实施：**

- 1、组成小组对上述问题展开探究，尝试创建数据库；
- 2、上述操作执行步骤如何，注意事项是什么？

### 任务 2

**任务描述：**创建与管理数据库表。

**知识准备：**

- 1、使用 AppServ 命令行方式创建数据库表；
- 2、尝试管理数据库表；
- 3、熟练掌握上述工具的操作步骤。

**任务实施：**

- 1、组成小组对上述问题展开探究，尝试创建和管理数据库；
- 2、上述操作执行步骤如何，注意事项是什么？