

MySQL课堂实践

MySQL课程实践，主要采用指定数据库，案例或问题，要求学生编写SQL脚本和命令解决问题

基本命令

- 查询当前访问数据库的用户信息
- 查询数据库服务器中的数据库列表
- 使用数据库 `scott`
- 查询当前数据库名称
- 查询 `scott` 数据库的创建语句
- 查询 `scott` 数据库中的表列表
- 查看 `scott.emp` 表的创建语句
- 查看 `scott.emp` 表的结构描述

函数相关

- 查看当前日期
- 查看当前日期和时间
- 查看距离元旦还有多少天

CRUD

- `bit_student.student` 表
 - 查询学生数量
 - 查询学生编号，姓名，总分，并且按照总分由高到底排序
 - 查询姓李学生的编号，姓名，总分，并且按照编号升序排序
 - 查询班级学生的各科平均分

查询语文成绩最高的学生编号 姓名 语文成绩

- 查询和FORD同一部门的员工
- 查询和10号部门的工作相同的雇员的名字，岗位，工资，部门号，但是不包含10自己
- 查询和FORD的部门和岗位完全相同的所有雇员，不含FORD本人
- 查询高于自己部门平均工资的员工的信息

案例

- 案例：创建一张学生信息表，包含编号，姓名，生日，性别，邮箱；其中编号为主键
 - 为学生信息表增加证件照字段
 - 为学生信息表增加家庭住址字段，如果家庭住址没有设置，默认是空字符串
 - 为学生信息表中插入3条记录
 - 更新学生信息表中数据
 - 删除指定学生表中的数据
 - 为学生信息表中的邮箱字段**添加/删除**唯一键
- 案例：在 scott 数据库中创建一张表 emp_backup 和 emp 表结构相同，数据相同
- 案例：在 scott.emp_backup 表中批量快速插入数据，使得数据量超过100条
- 案例：删除 scott.emp_backup 表中的重复记录
- 案例：清空 emp_backup 中的数据
- 案例：备份和还原 scott 数据库