

# MySQL6之表的操作

引出 前面介绍的都是DML，从现在开始介绍DDL。

- 操作库
  - 创建数据库 create databases 数据库名;
  - 查看数据库 show datebases;
  - 修改数据库 alter databases 数据库名 default character set = gb2312
  - 删除数据库 drop database 数据库名;

- 操作表
  - 创建表 create table
  - 删除表 drop table
  - 修改表 alter table
    - 修改表名 alter table 旧表名 rename to 新表名;
    - 修改字段
      - 添加字段 alter table 表名 add 字段名 数据类型;
      - 删除字段 alter table 表名 drop 字段名;
      - 修改字段名 alter table 表名 change 原字段名 新字段名 新数据类型;
      - 修改数据类型 alter table 表名 modify 字段名 新数据类型;
  - 查看表
    - show tables;
    - show create table 表名;
    - describe 表名;
  - 复制表
    - 复制结构 create table 新表名 like 旧表名;  
会复制旧表的完整结构，包括主键、自动递增、索引等。但只能复制结构，不能复制数据。
    - 复制结构和数据 create table 新表名 as (select \*from表名);  
不会复制旧表的主键、自动递增、索引等,但可以复制数据。