**创建数据库：** create database [自定义名];

**查看创建数据库的信息：** show create database [自定义名]

用反引号区别自定义文件名与关键字

数据库**默认**字符集为utf8 --》utf8\_general\_ci(ci意为校验规则忽略大小写)

**创建数据库db1且指定字符集为utf8完整写法:**

create database if not exists db1 default character set utf8;

**创建数据库db1且指定字符集为utf8且检验规则为忽略大小写完整写法:**

create database if not exists db1 default character set utf8 default collate utf8\_general\_ci;

命令校验规则

create database test1 collate utf8\_general\_ci;

create database test1 collate utf8\_bin;

use test1;

字符集：utf8 --》mysql默认字符集

utf8\_grneral\_ci 不区分大小写

utf8\_bin 区分大小写

**创建表**

create table person(name varchar(20));

insert into person values('a');

insert into person values('A');

insert into person values('b');

insert into person values('B');

**查看表：**

use test1;

show tables;

**查看表中数据命令：**

mysql> use test1;

mysql> select \* from person where name='a';

**排序**：

mysql> use test1;

mysql> select \* from person order by name;(默认是升序asc)

mysql> select \* from person order by name esc;(降序排列)

**修改数据库字符集：(DDL)**

alter database [---] default charset=utf8;

**修改数据库新校验规则：(DDL)**

alter database db\_name collate 新的校验规则

**删除数据库：**

drop database [---];

**将数据库数据备份到文件：（在cmd命令行执行）（serve and untils模块功能）**

mysqldump -u root -p -B [---] > 文件路径//如果不加B，则不备份创建数据库命令，还原时引起麻烦，需再创建数据库。

**还原数据库：**

mysql> source [文件路径]；

注：\t为制表符，文件路径包含此字符需转义 \\t

**查看连接情况：**

show processlist