mysql语句及数据库的基础操作

1，增添删改语句

```
增：insert
删：delete
改：update
查：select or show
```

2，库操作

检查数据库是否正常运行

```
service mysql start
service mysql status
```

出现绿色光标即 active （running）表示数据库正常运行

创建数据库：create database dbname；（注：dbname是你所创建数据库的名字,我创建的是k2，所以就是create database k2；）

创建带字符的数据库：create database mydb2 CHARACTER SET=utf8;

显示数据库：show databases;

删除数据库：drop database dbname；

```
| Database          |
+-------------------+
| information_schema |
| fake              |
| k2                |
| mysql             |
| performance_schema |
| sys               |
+-------------------+
6 rows in set (0.01 sec)

mysql> drop database fake;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> show databases;
+-------------------+
| Database          |
+-------------------+
| information_schema |
| k2                |
| mysql             |
| performance_schema |
| sys               |
```

3，表操作

创建数据库表（创建一个表名为：employee，该表中含有id，name，sex，birthday，job字段）：

```
create table employee
(
    id int,
    name varchar(40),
    sex char(4),
    birthday date,
    job varchar(100),
);
```

```
mysql> use k2;
Database changed
mysql> create table employee
    -> (
    -> id int,
    -> name varchar(40),
    -> sex varchar(4),
    -> birthday date,
    -> entry_date date,
    -> salary decimal(8,2),
    -> resume text
    -> );
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

mysql>
```

表中增添image字段：alter table employee add image blob；

修改值：alter table employee modify （）varchar （）；

删除列：alter table employee drop （）；

修改表名：rename table （）to （）；

删除表：drop table user；

查询表数据：select （）from；

查看创建表语句：show create table tablename；

查看表结构：desc tablename；

4.常用的MySQL语句命令**

进入MySQL命令行：MySQL -u root -p；

查看所有数据库：show databases；

创建数据库：create database dbname；

删除数据库：drop database dbname；

选择数据库：use database；

查看所有表：show tables；