数据库：

分类：

1. 关系型数据库管理系统 rdbms
2. 非关系型数据库 no-sql

rdbms：

分类：

1. 开源数据库
2. 商业数据库

开源数据库：

1. MySQL （sun cor.—>oracle cor.）
2. Postgresql

商业数据库：

1. oracle
2. db2 （IBM）
3. sqlserver
4. Sybase

Mysql数据库：

1. 操作系统：windows linux unix（aix hp-ux solaris bsd）
2. 位数：32 64
3. 版本：5.0 5.5 5.6 5.7
4. 10.9今天是windows系统使用 windows 5.5 32

创建需要的目录结构：

Cmd：

C:

Md\_c:\python

Md c:\python\db

Md c:\python\db\mysql

Services.msc

使用客户端连接到数据库：

Mysql -uroot

Mysql -uroot -proot

Mysql默认的管理员用户是：root？

管理员用户保存在mysql数据库管理系统中的mysql数据库中

产看所有的数据库：show databases；

打开mysql数据库：use mysql

查看当前数据库状态：status；

修改密码：updata user set password=password（“root”）；

Flush privileges；

Exit；

Mysql -uroot -proot

创建数据库：create database bookstore；

查看所有数据库：show databases;

打开数据库 :use bookstore；

创建表：

Create table book

(

Book\_id int auto\_increment primary key,

Book\_name varchar(100) not null,

Book\_price int not null

);

Insert into book(book\_name,book\_price) values( ‘python’ ,100);

Select\*from book;

Insert into book(book\_name,book\_price)values(‘java’,110);

-------------------------------------- （‘php’,120）；

Select \*from book;

Update book set book\_price = 150 where book\_name = ‘python’;

Select \*from book;

Delete from book where book\_name=’php’;

Select\*from book;

如果数据库连接不上：

Mysqld

Mysql-uroot-proot

创建emp表：包含empno ename salary

Empno（整数 自动增长 主键）

Ename（变长字符 最大长度30）

Salary（整数 非空）

录入数据：

Smith 100

Scott 200

Jim 300

Select\*from emp；

Show tables；

Desc emp；

Create table emp();

Insert into emp(ename,salary)values(smith,100),(),();

查询salaty 大于150的员工

Select\*from emp where salary>150;

查询salary在150和300之间的员工

Select\*from emp where salary between 150 and 300;

只查询前两条记录

Select \*from emp limit 2;

删除表：drop table student;

Student(stu\_id stu\_name stu\_passsword)

Select\*from student where stu\_name=’scott’;

Select\*from student where stu\_id=3;

Select min(salary) from emp;

Select max(salary) from emp;

Select avg(salary) from emp;

Select stu\_id from student;

Select stu\_name frome stuent;

Select stu\_id,stu\_name from student;

Select stu\_password,stu\_name from student;