数据库：存储数据的仓库

**Mysql数据与sql:**

mysql:开源，免费，跨平台

登录数据库： mysql -u 账号 -p密码

mysql -h 服务器 -P 端口号 -u 用户名 -p 密码

-h:默认为127.0.0.1 -P:默认为 3306

退出命令

quit exit \q

sql规范：

1. sql命令不区分大小写
2. 一条语句以;作为结束符
3. 单行注释 --
4. 多行注释 /\* ...... \*/

DDL:数据操作语言

DML：数据操作语言

DCL:数据控制语言

**数据库命令：**

显示数据库 show databases;

删除数据库 drop database 数据库名;

创建数据库 create database 数据库名；

create database if not exists 数据库名；

create database if not exists 数据库名；

create database if not exists 数据库名 character set utf8

要想修改数据库编码 alter database 数据库名 set character set gbk

显示创建信息 show create database;

显示当前操作数据库 select database();

切换数据库 use 数据库名

char(3) 表示定长为3个字节的字符串

varchar(3) 表示长为1到3个字节的字符串

在tuf8里面，一个汉字占3个字节

double(7,2) 表示一共有7位数，小数点后面有两位

查看表信息 desc 表名

查看表创建的信息 show create 表名