连接MySQL服务器：win+r--->cmd--->mysql -u root -p

进入本机服务管理：win+r---->services.msc 保证MySQL服务开启

服务器，数据库，表之间的关系：

一个服务器对应多个数据库，一个数据库对应多个表，表用来保存程序实体中的数据

MySQL 命令结束符为分号。变量命名不用大写，不用特殊字符

create database [];

mysql是可移植的数据库，能够保证在各个平台上物理体系结构的一致性

MySQL结构体系：

客户端：Java---》JDBC C---》API

连接池（connection pool）:连接到数据库，判断命令，密码是否正确，安全校验

处理流程：

sql interface: SQL语言语法分析

paser:命令语法校验

optimizer:语法优化

caches:缓存，提高数据库性能

(面)**插拔式存储引擎**：是Oracle数据库独有的优点,存储引擎用来将数据放入文件系统，生成数据

1. myISAM ：不支持事务，检索性能高，支持全文索引
2. memory ：速度快，数据不会存储到数据库文件系统，多用于临时性工作
3. InnoDB ：支持事务，5.5版本以上默认此引擎
4. archive

sql分类：

DDL数据定义语言，用来维护存储数据的结构：create drop alter

DML数据操作语言，用来对数据操作：insert delete updata

DQL：数据查询语言

DCL数据控制语言，主要负责权限管理和事务:grant，revoke，commit

（面）存储引擎特点：