1.Mysql是数据库管理系统的一种。

2.数据库能实现数据的持久化。

3.使用数据库管理系统进行管理，方便数据的CRUD（增加、检索、更新、删除）

4.DB：数据库，用于存储有一定组织结构的数据的仓库。

5.DBMS：数据库管理系统，用于帮助数据库管理员管理数据库的系统软件。（MySQL－－现归ORACLE、DB2--【适合处理海量的数据】等）

6.DBS：数据库系统是一个通称，包括数据库、数据库管理系统、数据库管理人员等的统称

7.SQL：结构化查询语言，用来与数据库通信的脚本语言（是一种抽象化语言，即是像高级编程语言一样，只不过它专门用于操作数据库，所以它屏蔽了DBMS的差异性，但事实上不同的DBMS的各自相应功能的SQL略有差异），DBA通过SQL与DBMS交互

（数据库最终还是存储在了文件中，所以底层还是文件管理系统，所以世界就是在不断的抽象）

**８.DBMS和DB的关系：DBMS数据库管理系统(databasemanagementsystem)是一种操纵和管理数据库的大型软件，是用于建立、使用和维护数据库（DB）。它对数据库进行统一的管理和控制，以保证数据库的安全性和完整性。用户通过DBMS访问数据库（DB）中的数据。**

**９.DBS和DB的关系：数据库系统DBS（Data Base System，简称DBS）是一个实际可运行的存储、维护和应用系统提供数据的软件系统，是存储介质、处理对象和管理系统的集合体。它通常由软件、数据库（DB）和数据管理员组成。**

**１０.数据库管理系统（DBMS）。它是一组能完成描述、管理、维护数据库的程序系统。它按照一种公用的和可控制的方法完成插入新数据、修改和检索原有数据的操作。**

**１１.数据库管理员（DBA），有重新组织数据的能力，能改变数据的存储结构或数据存储位置。**

１２.DBMS分为两类：

――基于共享的文件系统的DBMS（ＡＣＣＥＳＳ数据库），这种数据库就不需要安装Ｃ／Ｓ两端的数据库了

――基于ＣＳ架构的DBMS（MySQL、Oracle、SQL server），这就需要在使用时安装客户端和服务端。主要在服务端。

（MySQL也有社区版和企业版５.５～５.７　８．０）

Mysql的存储引擎有三大类：一类不分事务与非事务处理，一类面向事务，一类面向非事务（存储引擎用来执行ｓｑｌ语句，它能影响ｓｑｌ的执行效率，就像搜索引擎，就像JVM的执行引擎）

MySQL的安装后的目录：

　根目录下：ｍｙ．ｉｎｉ配置文件中可以修改MySQL的一些配置信息【ｍｙｓｑｌｄ】标签下（端口、安装目录、数据库存储目录、字符集、存储引擎、连接数）。但是更改数据库配置信息后，一定一定要重启一下。对于MySQL服务启动设置，直接在操作系统的管理中的服务中去修改即可。（也可以通过命令行的方式启动MySQL服务：net stop/start Mysql[--这是你配置MySQL时使用的服务名]）