# Mysql

1.Java基础 变量，类型 等 控制语句

2.Oop面向对象编程 对象化 封装（访问修饰） 类 继承（转型，重写），多态实现 抽象类，接口的使用 static，常量等

3.Java类库的使用（应用）

异常类的使用，自定义异常。

包装类，

Math,String StringBuilder equals ==区别

文件流的操作，字节流 字符流 字节转字符，缓冲流，打印流，随机流，方向 输出/输入 in/out i/o 以程序为参考

集合框架 list set map 实现类 之间的区别等

Mysql是数据库，和java没关系

Java操作的数据 都是在内存或者在文件中

Int a

Int[] a

List a

Set a

Map a

File a

Inputstream a

Outputstream a

把数据存到数据库中

Mysql数据库

也是文件

数据

库

数据库

数据库管理软件

DB DBMS

Mysql其实不是数据库，是数据库的管理软件

但是 mysql 是数据库

DataBase Management System

Mysql rdbms 关系型数据库

管理数据库

通过sql 语言去管理数据

Structured Query Language

大部分对数据的操作，是查询

还有增加修改删除等功能

<https://www.cnblogs.com/duguangming/p/10623520.html>