OOP (Object Oriented Programming)

面向对象编程，如果面向对象的话

分析

冰箱

行为： 开门，关门。

大象：

行为： 走路

五子棋的程序

棋子 ：

属性：颜色

行为：走步

棋盘

行为：绘制

规则：

行为： 判断输赢

3. 类

JAVA里面的数据类型

数据类型

基本数据类型{（整数类型 （byte short int long） 小数类型 （float double））字符类型 布尔类型 }

引用数据类型 { 类 ，接口， 数组}；

我们把某些具有相同的属性和行为的事务抽象成一类。

狗：（类）

属性： 颜色，年龄，体重

行为： 睡觉，看家， 吃食

小汽车（类）

属性：颜色 马力 四个轮子

行为： 行驶，停车

在JAVA语言中，万物皆对象。 所有的东西都要抽象成对象。 在JAVA语言里面，8种数据类型不是对象，在JDK 1.5 以后提供了8种数据类型的包装类。

1.2 对象

类是一个概念，对象是一个具体的实例。

狗是一个类

马路旁边正在撒尿的那只狗---就是一个实例对象。

1.3 类的定义

定义类的语法：

Class 类名 {

属性

方法

}

如果是一个类，类名与文件名一致。

类里面只能有

属性和行为。