**Java中的类**

类可以看成是创建 Java 对象的模板。

创建一个简单的类来理解下 Java 中类的定义：

public class Dog {

String breed;

int size;

String colour;

int age;

void eat() {

}

void run() {

}

void sleep(){

}

void name(){

}

}

一个类可以包含以下类型变量：

局部变量：在方法、构造方法或者语句块中定义的变量被称为局部变量。变量声明和初始化都是在方法中，方法结束后，变量就会自动销毁。

成员变量：成员变量是定义在类中，方法体之外的变量。这种变量在创建对象的时候实例化。成员变量可以被类中方法、构造方法和特定类的语句块访问。

类变量：类变量也声明在类中，方法体之外，但必须声明为 static 类型。

一个类可以拥有多个方法，在上面的例子中：eat()、run()、sleep() 和 name() 都是 Dog 类的方法。