**Java参数变量**

Java 中的参数变量是指在方法或构造函数中声明的变量，用于接收传递给方法或构造函数的值。参数变量与局部变量类似，但它们只在方法或构造函数被调用时存在，并且只能在方法或构造函数内部使用。

Java 方法的声明语法如下：

accessModifier returnType methodName(parameterType parameterName1, parameterType parameterName2, ...) {

// 方法体

}

parameterType -- 表示参数变量的类型。

parameterName -- 表示参数变量的名称。

在调用方法时，我们必须为参数变量传递值，这些值可以是常量、变量或表达式。

方法参数变量的值传递方式有两种：值传递和引用传递。

值传递：在方法调用时，传递的是实际参数的值的副本。当参数变量被赋予新的值时，只会修改副本的值，不会影响原始值。Java 中的基本数据类型都采用值传递方式传递参数变量的值。

引用传递：在方法调用时，传递的是实际参数的引用（即内存地址）。当参数变量被赋予新的值时，会修改原始值的内容。Java 中的对象类型采用引用传递方式传递参数变量的值。

以下是一个简单的例子，展示了方法参数变量的使用：

实例

public class RunoobTest {

public static void main(String[] args) {

int a = 10, b = 20;

swap(a, b); // 调用swap方法

System.out.println("a = " + a + ", b = " + b); // 输出a和b的值

}

public static void swap(int x, int y) {

int temp = x;

x = y;

y = temp;

}

}

运行以上代码，输出如下：

a = 10, b = 20