**可变参数**

JDK 1.5 开始，Java支持传递同类型的可变参数给一个方法。

方法的可变参数的声明如下所示：

typeName... parameterName

在方法声明中，在指定参数类型后加一个省略号(...) 。

一个方法中只能指定一个可变参数，它必须是方法的最后一个参数。任何普通的参数必须在它之前声明。

实例

VarargsDemo.java 文件代码：

public class VarargsDemo {

public static void main(String[] args) {

// 调用可变参数的方法

printMax(34, 3, 3, 2, 56.5);

printMax(new double[]{1, 2, 3});

}

public static void printMax( double... numbers) {

if (numbers.length == 0) {

System.out.println("No argument passed");

return;

}

double result = numbers[0];

for (int i = 1; i < numbers.length; i++){

if (numbers[i] > result) {

result = numbers[i];

}

}

System.out.println("The max value is " + result);

}

}

以上实例编译运行结果如下：

The max value is 56.5

The max value is 3.0