**方法调用**

Java 支持两种调用方法的方式，根据方法是否返回值来选择。

当程序调用一个方法时，程序的控制权交给了被调用的方法。当被调用方法的返回语句执行或者到达方法体闭括号时候交还控制权给程序。

当方法返回一个值的时候，方法调用通常被当做一个值。例如：

int larger = max(30, 40);

如果方法返回值是void，方法调用一定是一条语句。例如，方法println返回void。下面的调用是个语句：

System.out.println("欢迎访问菜鸟教程！");

实例

下面的例子演示了如何定义一个方法，以及如何调用它：

TestMax.java 文件代码：

public class TestMax {

/\*\* 主方法 \*/

public static void main(String[] args) {

int i = 5;

int j = 2;

int k = max(i, j);

System.out.println( i + " 和 " + j + " 比较，最大值是：" + k);

}

/\*\* 返回两个整数变量较大的值 \*/

public static int max(int num1, int num2) {

int result;

if (num1 > num2)

result = num1;

else

result = num2;

return result;

}

}

以上实例编译运行结果如下：

5 和 2 比较，最大值是：5

这个程序包含 main 方法和 max 方法。main 方法是被 JVM 调用的，除此之外，main 方法和其它方法没什么区别。

main 方法的头部是不变的，如例子所示，带修饰符 public 和 static,返回 void 类型值，方法名字是 main,此外带个一个 String[] 类型参数。String[] 表明参数是字符串数组。