# Java 方法

## 一、什么是方法呢？

1. Java方法是语句的集合，它们在一起执行一个功能。

1. 方法是解决一类问题的步骤的有序组合。

1. 方法包含于类或对象中。

1. 方法在程序中被创建，在其他地方被引用。

## 二、方法的优点

1. 使程序变得更简短而清晰。

1. 有利于程序维护。

1. 可以提高程序开发的效率。

1. 提高了代码的重用性。

## 三、带返回值方法定义

语法：

修饰符 返回值类型 方法名(参数类型 参数名){  
 return 数据;  
}

示例：

public String play() {  
 String ball = "球";  
 return ball;  
 //或 return "球";  
}

注意事项：方法定义时return后面的返回值与方法定义上的数据类型要匹配，否者程序将报错！

## 四、带返回值方法调用

语法：

数据类型 变量名 = 方法名(参数)

示例：

public void run() {  
 String aOne = play();  
 System.out.println("这头狮子还在玩" + aOne);  
}

注意事项：方法的返回值通常会使用变量接收，否则该返回值将意义！

## 五、结果示例

public class Lion {  
 public String play() {  
 String ball = "球";  
 return ball;  
 //或 return "球";  
 }  
  
 public void run() {  
 String aOne = play();  
 System.out.println("狮子在玩" + aOne);  
 }  
}  
  
class LionOne {  
 public static void main(String[] args) {  
 Lion bOne = new Lion();  
 bOne.run();  
 }  
}