

Java 方法

一、什么是方法呢？

二、方法的优点

三、带返回值方法定义

四、带返回值方法调用

五、结果示例

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。
2. 方法是解决一类问题的步骤的有序组合。
3. 方法包含于类或对象中。
4. 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。
2. 有利于程序维护。
3. 可以提高程序开发的效率。
4. 提高了代码的重用性。

三、带返回值方法定义

语法：



Java

复制代码

```
1 修饰符 返回值类型 方法名(参数类型 参数名){  
2      return 数据;  
3  }
```

示例：

```
1 public String play() {  
2     String ball = "球";  
3     return ball;  
4     //或 return "球";  
5 }
```

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，否则程序将报错！

四、带返回值方法调用

语法：

```
1 数据类型 变量名 = 方法名(参数)
```

示例：

```
1 public void run() {  
2     String aOne = play();  
3     System.out.println("这头狮子还在玩" + aOne);  
4 }
```

注意事项：方法的返回值通常会使用变量接收，否则该返回值将无意义！

五、结果示例

```
1 public class Lion {
2     public String play() {
3         String ball = "球";
4         return ball;
5         //或 return "球";
6     }
7
8     public void run() {
9         String aOne = play();
10        System.out.println("狮子在玩" + aOne);
11    }
12 }
13
14 class LionOne {
15     public static void main(String[] args) {
16         Lion bOne = new Lion();
17         bOne.run();
18     }
19 }
```