



链滴

# 【CODE | JAVA】中 scanner.nextLine()和 scanner.next() 的区别

作者: [wwbaby](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1546330238535>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



这里有这样一个题目：

输入A、B，输出A+B。输入的第一行包括两个整数，由空格分隔，分别表示A、B。输出一行，包括一个整数，表示A+B的值。

题目十分简单，但在JAVA中运行程序时，第一次竟然出错了。枉为软件学院学子！！

我的想法是输入一个字符串，然后用`split()`函数分割字符串。起初的代码是这样的：

```
import java.util.Scanner;
public class Main{
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner =new Scanner(System.in);
        String s = scanner.next();
        String[] str = s.split(" ");
        int a = Integer.parseInt(str[0]);
        int b = Integer.parseInt(str[1]);
        int r = a + b;
        System.out.print(r);
    }
}
```

在输入框中输入

12 34

结果报错了，数组越界。

测试发现`str[0]`的值是有的，`str[1]`没有值。这是为什么呢？然后我把`scanner.next()`改成了`scanner.nextLine()`，这次运行结果就对了。

出错的原因在于，空格是字符串的终结符，`scanner.nextLine()`的作用是读取一行字符串，而`scanner.next()`的作用是读取一个字符串。所以第一次运行时只有`str[0]`有值。

确定了空格是字符串的终结符之后，程序就不必要写得这么啰嗦了。

可以这样改：

```
import java.util.Scanner;

public class Main{
    public static void main(String[] args) {
        Scanner s = new Scanner(System.in);
        int a = s.nextInt();
        int b = s.nextInt();
        System.out.println(a + b);
    }
}
```