Java中从键盘中输入的三种方法

|  |  |
| --- | --- |
| 标签：  [杂谈](http://search.sina.com.cn/?c=blog&q=%D4%D3%CC%B8&by=tag) |  |

在程序开发过程中,需要从键盘获取输入值是常有的事，但Java它偏偏就没有像c语言给我们提供的scanf()，C++给我们提供的cin()获取键盘输入值的现成函数！Java没有提供这样的函数也不代表遇到这种情况我们就束手无策，请你看以下三种解决方法吧：   
以下将列出几种方法：

**方法一：从控制台接收一个字符，然后将其打印出来**

public static void main(String [] args) throws IOException{   
System.out.print("Enter a Char:");   
char i = (char) System.in.read();   
System.out.println("your char is :"+i);   
}   
}

虽然此方式实现了从键盘获取输入的字符，但是System.out.read()只能针对一个字符的获取，同时，获取进来的变量的类型只能是char，当我们输入一个数字，希望得到的也是一个整型变量的时候，我们还得修改其中的变量类型，这样就显得比较麻烦。

**方法二：从控制台接收一个字符串，然后将其打印出来**。 在这个题目中，我们需要用到BufferedReader类和InputStreamReader类

public static void main(String [] args) throws IOException{   
BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));   
String str = null;   
System.out.println("Enter your value:");   
str = br.readLine();   
System.out.println("your value is :"+str);   
}

这样我们就能获取我们输入的字符串。

**方法三：这种方法我认为是最简单，最强大的，就是用Scanner类**

public static void main(String [] args) {   
Scanner sc = new Scanner(System.in);   
System.out.println("请输入你的姓名：");   
String name = sc.nextLine();   
System.out.println("请输入你的年龄：");   
int age = sc.nextInt();   
System.out.println("请输入你的工资：");   
float salary = sc.nextFloat();   
System.out.println("你的信息如下：");   
System.out.println("姓名："+name+"\n"+"年龄："+age+"\n"+"工资："+salary);   
}

这段代码已经表明，Scanner类不管是对于字符串还是整型数据或者float类型的变量，只需做一点小小的改变，就能够实现功能！无疑他是最强大的！