1.Python提供了input()内置函数从标准输入读入一行文本，默认的标准输入是键盘。input可以接收一个Python表达式作为输入，并将运算结果返回，如下所示：

str=input("Please input: ")

print("What you input is: ",str)

## 2. 文件目录的斜杠处理

在Python中，\是转义字符的标志，如下所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | print("Hello, \npython") |

运行结果如下所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | Hello,  python |

如果文件目录的首字母有n，那么就容易出错，如下所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | print("c:\nowhere") |

运行结果如下所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | c:  owhere |

**目录的处理方法之一加r**

此时可以在目录前面加一个r，如下所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | print(r"c:\nowhere") |

运行结果如下所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | c:\nowhere |

**目录的处理方法之二加双斜杠\\**

加双斜杠\\其实就是把\进行转义，如下所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | print("c:\\nowhere") |

运行结果如下所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | c:\nowhere |

**末尾左斜杠的处理**

但是还要注意的是，如果目录后面还有\，上面的两种方式就不合适了，如下所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | print(r"c:\nowhere\") |

运行结果如下所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | File "<ipython-input-8-2406b3e40ced>", line 1  print(r"c:\nowhere\")  ^  SyntaxError: EOL while scanning string literal |

运行出错，EOL是End-of-life(项目终止/停产)的缩写。此时位于末尾的左斜杠的前面应该再加一个左斜杠，并用引号隔开，如下所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | print(r"c:\nowhere" "\\") |

运行结果如下所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | c:\nowhere\ |