**String.format()用法**

2017年01月13日 13:59:55

阅读数：20686

**1 占位符**

**1.1 单个占位符**

String s = String.format("Hello %s，Welcome to my blog!", "jerry");

System.out.println(s);//Hello jerry，Welcome to my blog!

* 1
* 2

**1.2 多个占位符**

**1.2.1 按顺序**

String s = String.format("Hello %s%s%s", "jerry-", "li", ",welcome!");

* 1

**1.2.2 按索引**

String s = String.format("Hello %2$s%3$s%1$s", "li-", "heng-", "jie");

* 1

**2 对整数格式化**

int n2 = 9999999;

System.out.printf("%+(,d %n", n2);

* 1
* 2

| **参数** | **含义** |
| --- | --- |
| - | 在最小宽度内左对齐,不可以与0标识一起使用。 |
| 0 | 若内容长度不足最小宽度 |
| + | 结果总包含一个+或-号。 |
| 空格 | 正数前加空格 |
| , | 只用与十进制 |
| ( | 若结果为负数 |

**3 对浮点数格式化**

double n = 3.1415926;

String s = String.format("%f %n", num);

* 1
* 2

| **参数** | **含义** |
| --- | --- |
| - | 在最小宽度内左对齐 |
| 0 | 若内容长度不足最小宽度 |
| + | 结果总包含一个+或-号。 |
| 空格 | 正数前加空格 |
| , | 只用与十进制 |
| ( | 若结果为负数 |

**4 对日期、时间格式化**

对日期格式化的时候不能像对数字那样多种格式对应一个数字，   
分为日期格式化及时间格式化两部分，如果希望格式化之后的格式是：   
2017-01-13 12:05:30,需要先格式化日期，然后再格式化时间。   
如下：

Date date = new Date();

String dateFormat = String.format("%tF %tT ", date, date);

System.out.println(dateFormat);

* 1
* 2
* 3

日期格式化：

| **参数** | **含义** |
| --- | --- |
| c | 星期六 十月 27 14:21:20 CST 2007 |
| F | 2007-10-27 |
| D | 10/27/07 |
| r | 02:25:51 下午 |
| T | 14:28:16 |
| R | 14:28 |
| b | 月份简称 |
| B | 月份全称 |
| a | 星期简称 |
| A | 星期全称 |
| C | 年前两位（不足两位补零） |
| y | 年后两位（不足两位补零） |
| j | 当年的第几天 |
| m | 月份（不足两位补零） |
| d | 日期（不足两位补零） |
| e | 日期（不足两位不补零 |

时间格式化：

| **参数** | **含义** |
| --- | --- |
| H | 24小时制的小时（不足两位补零） |
| k | 24小时制的小时（不足两位不补零） |
| I | 12小时制的小时（不足两位补零） |
| i | 12小时制的小时（不足两位不补零） |
| M | 分钟（不足两位补零） |
| S | 秒（不足两位补零） |
| L | 毫秒（不足三位补零） |
| N | 毫秒（不足9位补零） |
| p | 小写字母的上午或下午标记，如中文为“下午”，英文为pm |
| z | 相对于GMT的时区偏移量，如+0800 |
| Z | 时区缩写，如CST |
| s | 自1970-1-1 00:00:00起经过的秒数 |
| Q | 自1970-1-1 00:00:00起经过的豪秒 |

备注：(System.out.printf()==System.out.print(String.format())