printf 命令的语法：

printf format-string [arguments...]

**参数说明：**

**format-string:** 为格式控制字符串

**arguments:** 为参数列表。

实例如下：

$ echo "Hello, Shell"

Hello, Shell

$ printf "Hello, Shell\n"

Hello, Shell

$

接下来,我来用一个脚本来体现printf的强大功能：

#!/bin/bash

# author:菜鸟教程

# url:www.runoob.com

printf "%-10s %-8s %-4s\n" 姓名 性别 体重kg

printf "%-10s %-8s %-4.2f\n" 郭靖 男 66.1234

printf "%-10s %-8s %-4.2f\n" 杨过 男 48.6543

printf "%-10s %-8s %-4.2f\n" 郭芙 女 47.9876

%s %c %d %f都是格式替代符

## printf的转义序列

|  |  |
| --- | --- |
| **序列** | **说明** |
| \a | 警告字符，通常为ASCII的BEL字符 |
| \b | 后退 |
| \c | 抑制（不显示）输出结果中任何结尾的换行字符（只在%b格式指示符控制下的参数字符串中有效），而且，任何留在参数里的字符、任何接下来的参数以及任何留在格式字符串中的字符，都被忽略 |
| \f | 换页（formfeed） |
| \n | 换行 |
| \r | 回车（Carriage return） |
| \t | 水平制表符 |
| \v | 垂直制表符 |
| \\ | 一个字面上的反斜杠字符 |
| \ddd | 表示1到3位数八进制值的字符。仅在格式字符串中有效 |
| \0ddd | 表示1到3位的八进制值字符 |