RUNOOB.COM cd NODEJS C# GO SQL 首页 HTML CSS **JAVASCRIPT** VUE BOOTSTRAP PYTHON3 PYTHON2 JAVA C C++ **≣ Linux** 教程 ℂ ← Shell echo命令 Shell test 命令 → Linux 教程 Shell printf 命令 Linux 简介 上一章节我们学习了 Shell 的 echo 命令,本章节我们来学习 Shell 的另一个输出命令 printf。 Linux 安装 printf 命令模仿 C 程序库(library) 里的 printf()程序。 Linux 云服务器 printf 由 POSIX 标准所定义,因此使用 printf 的脚本比使用 echo 移植性好。 Linux 系统启动过程 printf 使用引用文本或空格分隔的参数,外面可以在 **printf** 中使用格式化字符串,还可以制定字符串的宽度、左右对齐方式等。默认的 p Linux 系统目录结构 rintf 不会像 echo 自动添加换行符, 我们可以手动添加 \n。 printf 命令的语法: Linux 忘记密码解决方法 Linux 远程登录 printf format-string [arguments...] Linux 文件基本属性 参数说明: Linux 文件与目录管理 Linux 用户和用户组管理 format-string: 为格式控制字符串 arguments: 为参数列表。 Linux 磁盘管理 Linux vi/vim 实例 linux yum 命令 \$ echo "Hello, Shell" Hello, Shell Linux apt 命令 \$ printf "Hello, Shell\n" Hello, Shell Shell 教程 Shell 教程 接下来,我来用一个脚本来体现 printf 的强大功能: Shell 变量 实例 Shell 传递参数 #!/bin/bash # author: 菜鸟教程 Shell 数组 # url:www.runoob.com Shell 运算符 printf "%-10s %-8s %-4s\n" 姓名 性别 体重kg printf "%-10s %-8s %-4.2f\n" 郭靖 男 66.1234 Shell echo命令 printf "%-10s %-8s %-4.2f\n" 杨过 男 48.6543 printf "%-10s %-8s %-4.2f\n" 郭芙 女 47.9876 **Shell printf命令** Shell test 命令 执行脚本,输出结果如下所示: Shell 流程控制 姓名 性别 体重kg Shell 函数 66.12 郭靖 男 杨过 48.65 Shell 输入/输出重定向 郭芙 女 47.99 Shell 文件包含 %s %c %d %f 都是格式替代符, %s 输出一个字符串, %d 整型输出, %c 输出一个字符, %f 输出实数, 以小数形式输出。 Linux 参考手册 %-10s 指一个宽度为 10 个字符(-表示左对齐,没有则表示右对齐),任何字符都会被显示在 10 个字符宽的字符内,如果不足则自动 Linux 命令大全 以空格填充,超过也会将内容全部显示出来。 Nginx 安装配置 %-4.2f 指格式化为小数,其中.2 指保留2位小数。 MySQL 安装配置 实例 #!/bin/bash # author:菜鸟教程 # url:www.runoob.com # format-string为双引号 printf "%d %s\n" 1 "abc" # 单引号与双引号效果一样 printf '%d %s\n' 1 "abc" # 没有引号也可以输出 printf %s abcdef # 格式只指定了一个参数,但多出的参数仍然会按照该格式输出,format-string 被重用 printf %s abc def printf "%s\n" abc def printf "%s %s %s\n" a b c d e f g h i j # 如果没有 arguments, 那么 %s 用NULL代替, %d 用 0 代替 printf "%s and %d \n" 执行脚本,输出结果如下所示: 1 abc 1 abc abcdefabcdefabc a b c d e f ghi and 0 printf 的转义序列 序列 说明 \a 警告字符,通常为ASCII的BEL字符 后退 \b

```
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
/C
    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
    回车 (Carriage return)
\r
\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
实例
$ printf "a string, no processing:<%s>\n" "A\nB"
a string, no processing:<A\nB>
$ printf "a string, no processing:<%b>\n" "A\nB"
a string, no processing:<A
B>
$ printf "www.runoob.com \a"
```

\$ printf "www.runoob.com \a" www.runoob.com \$ #不换行

← Shell echo命令

Shell test 命令 →

「多写笔记

LINUX

JQUERY

Ⅲ 分类导航

HTML / CSS

JavaScript

服务端

数据库

数据分析

移动端

XML 教程

ASP.NET

Web Service

开发工具

网站建设

本地书: