

用Shell编程实现DOS风格Linux命令行 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022__E7_94_A8Shell_E7_BC_c103_145147.htm 如果你是习惯于Windows命令提示符的IT人，当你第一次使用Linux命令行时，一定会感到无所适从。你所熟悉的DOS命令再Linux中基本不存在。摆在你面前的是一大堆要记背的命令。一种替代方案是利用强大的Linux外壳命令编写shell脚本，让你在Linux下也能用DOS命令。下面告诉你怎么做。 shell脚本编写基础 从定时备份到执行简单命令，Linux的shell脚本可以执行各种功能。几乎所有的程序都可以用shell脚本来运行。在脚本中甚至可以包含一些简单的条件选择。 shell脚本的基本格式如下：

`#!/bin/sh...Your commands here...`注意文件以`#!/bin/sh`开始。这条语句告诉操作系统用来解释脚本的程序位置。大多数系统会有`/bin/sh`目录，因为该目录包含root用户的标准shell程序。在大部分系统中你也可以指定`/bin/bash`目录。每种shell的脚本都有所不同。一些shell，比如bash，支持比标准shell更多的命令。在大多数Linux版本中sh实际上就是bash。从脚本运行命令十分简单，很像在Windows DOS提示符下运行命令。举个例子，通过下面这段语句可以拷贝文件：`#!/bin/shcp file1 file2mv file2 file3echo "complete" > complete.txt`自动执行命令对那些不需人工干预的任务很有用，但对一般用户来说并不那么有用。为此，shell脚本在执行过程中允许用户输入命令行参数，然后利用输入的参数运行命令。脚本中输入参数用`$1`到`$9`表示。如果你曾写过DOS批处理文件，你会发现批处理文件中也有类似功能，只是它用的是`%1`、`%2`等来代表输入参

数。下面举例来说怎样使用命令行参数：`#!/bin/shcp $1 $2`上段脚本接受2个命令行参数，第一个是要拷贝的原文件，第二个是拷贝的目标文件。运行脚本的命令格式是：`./myscript file1 file2`，myscript代表脚本文件名。命令行选项也可以通过这种方式传递，如：`#!/bin/shcp $1 $2 $3`键入`./copy r sourcedir destdir`形式的命令执行上段脚本，即可递归拷贝\$2目录下所有文件到\$3目录下。选项\$1为-r时能让cp命令递归拷贝所有文件。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com