

如何在Linux系统环境中模拟DOS命令（2）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A6\\_82\\_E4\\_BD\\_95\\_E5\\_9C\\_A8L\\_c103\\_144527.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E5_9C_A8L_c103_144527.htm) 带条件的Shell scripting 简单的Shell scripting对于处理直截了当、没有变数的任务非常合适。而对于那些需要一定程度决策的工作来说，if/then条件假设就成为必须的了。Shell scripting支持很多选项，从比较符操作到检索文件的存在。基本的if条件判断选项包括：-eq 检查某两个值是否相等（例如，if [2 eq 5]）-ne 检查两个值是否不相等 -lt 检查值1是否小于值2 -le 检查值1是否小于等于值2 -gt 检查值1是否大于值2 -ge 检查值1是否大于等于值2 -f 检查某一个文件是否存在（例如，[-f "文件名"]）-d 检查某一个目录是否存在 几乎所有主要的程序都可以使用比较操作。最经常使用的是-f，我们用它在使用某一个文件之前，先行检查它的存在。创建简单脚本模拟Windows命令 现在，你了解了基础，你可以创建脚本命令，这样Windows用户就可以在Linux系统内使用同样的命令。为你常用的DOS命令创建模拟映射是非常简单的事情。例如，把Linux cp命令映射为Windows copy命令就是这样进行的：

```
#!/bin/sh if [ -f "/usr/bin/mcopy" ] then mcopy $1 $2 else cp $1 $2 fi
```

该脚本利用了mcopy（如果它存在），因为该命令接受Windows路径，比如：a:\file.txt。这个命令在绝大部分主流Linux版本的mtool包中。一旦一个脚本被成功创建，记得要使用chmod x YourScriptName命令使它成为可执行文件。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](http://www.100test.com)