



链滴

shell 入门

作者: [guobing](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1487750760064>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

标签 (空格分隔) : shell

1. 简介

Shell 是一个用C语言编写的程序，它是用户使用Linux的桥梁。Shell既是一种命令语言，又是一种程序设计语言。

Linux的Shell种类众多，常见的有：

- Bourne Shell (/usr/bin/sh或/bin/sh)
- Bourne Again Shell (/bin/bash)
- C Shell (/usr/bin/csh)
- K Shell (/usr/bin/ksh)
- Shell for Root (/sbin/sh)

在一般情况下，人们并不区分 Bourne Shell 和 Bourne Again Shell，所以，像 `#!/bin/sh`，它同样可以改为`#!/bin/bash`。

2. 举例

```
#!/bin/bash
echo "Hello World !"
```

保存为test.sh, 执行`chmod 777 test.sh`赋予执行权限，再执行脚本`./test.sh`,

注意:

一定要写成`./test.sh`，而不是`test.sh`，运行其它二进制的程序也一样，直接写`test.sh`，linux系统会去PATH里寻找有没有叫`test.sh`的，而只有`/bin`, `/sbin`, `/usr/bin`, `/usr/sbin`等在PATH里，你的当前目录常不在PATH里，所以写成`test.sh`是会找不到命令的，要用`./test.sh`告诉系统说，就在当前目录找。

3. 变量

```
your_name="weiguobing"
```

变量名不加美元符号。变量名和等号之间不能有空格。

除了显式地直接赋值，还可以用语句给变量赋值，如：

```
for file in `ls /etc`
```

以上语句将 `/etc` 下目录的文件名循环出来。