

[← Shell 变量](#)[Shell test 命令 →](#)

Shell echo命令

Shell 的 echo 指令与 PHP 的 echo 指令类似，都是用于字符串的输出。命令格式：

```
echo string
```

您可以使用echo实现更复杂的输出格式控制。

1.显示普通字符串:

```
echo "It is a test"
```

这里的双引号完全可以省略，以下命令与上面实例效果一致：

```
echo It is a test
```

2.显示转义字符

```
echo "\"It is a test\""
```

结果将是:

```
"It is a test"
```

同样，双引号也可以省略

3.显示变量

read 命令从标准输入中读取一行,并把输入行的每个字段的值指定给 shell 变量

```
#!/bin/sh
read name
echo "$name It is a test"
```

以上代码保存为 test.sh，name 接收标准输入的变量，结果将是:

```
[root@www ~]# sh test.sh
OK                      #标准输入
OK It is a test         #输出
```

4.显示换行

```
echo -e "OK! \n" # -e 开启转义
echo "It is a test"
```

输出结果：

```
OK!
It is a test
```

5.显示不换行

```
#!/bin/sh
echo -e "OK! \c" # -e 开启转义 \c 不换行
echo "It is a test"
```

输出结果：

```
OK! It is a test
```

6.显示结果定向至文件

```
echo "It is a test" > myfile
```

7.原样输出字符串，不进行转义或取变量(用单引号)

```
echo '$name\''
```

输出结果：

```
$name\"
```

8.显示命令执行结果

```
echo `date`
```

注意：这里使用的是反引号 ```，而不是单引号 `'`。

结果将显示当前日期

```
Thu Jul 24 10:08:46 CST 2014
```



2 篇笔记

写笔记



echo输出的字符串总结

=====					
能否引用变量 能否引用转移符 能否引用文本格式符(如：换行符、制表符)					
单引号	否		否		否
双引号	能		能		能
无引号	能		能		否
=====					

leocli 1年前 (2017-09-28)



read 命令一个一个词组地接收输入的参数，每个词组需要使用空格进行分隔；如果输入的词组个数大于需要的参数个数，则多出的词组将被作为整体为最后一个参数接收。

测试文件 test.sh 代码如下：

```
read firstStr secondStr
echo "第一个参数:$firstStr; 第二个参数:$secondStr"
```

执行测试：

```
$ sh test.sh
一 二 三 四
第一个参数:一; 第二个参数:二 三 四
```

实例, 文件 test.sh:

```
read -p "请输入一段文字:" -n 6 -t 5 -s password
echo -e "\npassword is $password"
```

参数说明：

- -p 输入提示文字
- -n 输入字符长度限制(达到6位，自动结束)
- -t 输入限时
- -s 隐藏输入内容

```
$ sh test.sh
请输入一段文字:
password is asdfgh
```

muzhiming 1年前 (2018-02-02)

