

引用与转义

笨办法学 

概述

- ▶ 引用变量
- ▶ 转义

Quoting Variables Escaping

```
1 bash$ ls -l [Vv]*
-rw-rw-r-- 1 bozo bozo 324 Apr  2 15:05 VIEWDATA.BAT
-rw-rw-r-- 1 bozo bozo 507 May  4 14:25 vartrace.sh
-rw-rw-r-- 1 bozo bozo 539 Apr 14 17:11 viewdata.sh

2 bash$ ls -l '[Vv]*'
ls: [Vv]*: No such file or directory
```

概述

- ▶ 引用变量
- ▶ 转义

Quoting Variables
Escaping

```
1 bash$ grep '[Ff]irst' *.txt
```

```
file1.txt:This is the first line of file1.txt.
```

```
file2.txt:This is the First line of file2.txt.
```

概述

- ▶ 引用变量
- ▶ 转义

Quoting Variables Escaping

```
1 bash$ echo $(ls -l)
total 8 -rw-rw-r-- 1 bozo bozo 130 Aug 21 12:57 t222.sh -rw-rw-r-- 1 bozo
bozo 78 Aug 21 12:57 t71.sh

2 bash$ echo "$ (ls -l) "
total 8
-rw-rw-r-- 1 bozo bozo 130 Aug 21 12:57 t222.sh
-rw-rw-r-- 1 bozo bozo 78 Aug 21 12:57 t71.sh
```

引用变量

Quoting Variables

- ▶ 单引号 (' ') , 强引用 , 保持字面意思
- ▶ 双引号 (" ") , 弱引用 , 发生变量替换

问 : 在单引号中 , 转义字符 \ 是否起作用 ?

答 : 不起作用

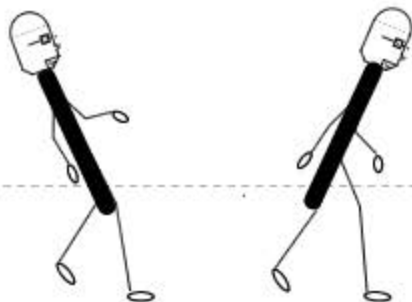
- ▶ 双引号中通过直接使用变量名的方法来引用变量 , 可以 :
 - ▶ 阻止所有在引号中的特殊字符被重新解释
 - ▶ 阻止单词分割 (word splitting)
- ▶ 如果在双引号中包含 ! :
 - ▶ 在命令行中 , 感叹号被解释成历史命令 , 所以会产生一个错误
 - ▶ 在脚本中 , Bash 历史机制是被禁用的 , 就不会存在这个问题

引用变量

Quoting Variables

```
root@tomlab1:~  
1 variable1="a variable containing five words"  
2 COMMAND This is $variable1  
3 # 这相当于传递给COMMAND 7个参数  
4 # "This" "is" "a" "variable" "containing" "five" "words"  
5  
6  
7 COMMAND "This is $variable1"  
8 # 这相当于传递给COMMAND 1个参数  
9 # "This is a variable containing five words"  
10  
11 variable2="" # 空白  
12 COMMNAD $variable2 $variable2 $variable2 # 不带参数执行  
13 COMMNAD "$variable2" "$variable2" "$variable2" # 带3个空参数执行  
14 COMMNAD "$variable2 $variable2 $variable2" # 带1个空参数执行  
1,1 Top
```

斜线



\ 反斜线 backslash 转义符

- ▶ “怪→正常”

```
\$      \"      \'
```

- ▶ “正常→怪”

\n	新的一行
\r	回车
\t	水平制表符
\v	垂直制表符
\b	后退符
\a	"alert"(蜂鸣或者闪烁)
\0xx	转换为八进制的ASCII码, 等价于0xx

/ 正斜线 forward slash

- ▶ 文件名路径分隔符

```
# cd /etc/sysconfig/network-scripts/
```

- ▶ 除法算术操作符

\ 反斜线 backslash 转义符

▶ “怪→正常”

\\$ \" \'

▶ “正常→怪”

\n	新的一行
\r	回车
\t	水平制表符
\v	垂直制表符
\b	后退符
\a	"alert"(蜂鸣或者闪烁)
\0xx	转换为八进制的ASCII码, 等价于0xx

总结

- ▶ 引用变量
- ▶ 转义

Quoting Variables
Escaping