### 字符串

字符串截取的三种用法

1. ${变量名:起始位置（从0开始）:长度}

[root@svr7 ~]# phone=17638566818 定义变量

[root@svr7 ~]# echo ${#phone} #号代表统计字符串的长度

[root@svr7 ~]# echo ${phone:0:3}截取前三位

1. expr substr $变量名 起始位置（从1开始） 长度

[root@svr7 ~]# expr substr $phone 1 3

1. echo $变量名 | cut -b 起始位置-结束位置

[root@svr7 ~]# echo $phone | cut -b 1-6 截取第1位到第6位

[root@svr7 ~]# echo $phone | cut -b 1,8 截取第1位和第8位

字符串替换：

${变量名/old/new} 一个斜线替换第一个

[root@pc207 ~]# echo ${phone/6/\*}

${变量名//old/new} 两个斜线代表替换所有

[root@pc207 ~]# echo ${phone//6/\*}

${变量名#\*结束位置} 从左往右删

[root@pc207 ~]# z=`head -1 /etc/passwd`

[root@pc207 ~]# echo ${z#\*:}删除第一个冒号之前的内容

[root@pc207 ~]# echo ${z##\*:}删除最后一个冒号之前的内容

${变量名%结束位置\*} 从右往左往删

[root@pc207 ~]# echo ${z%:\*}删除第一个冒号之后的内容

[root@pc207 ~]# echo ${z%%:\*}删除最后一个冒号之后的内容

${变量:-xx} 给变量赋予初始值

[root@pc207 ~]#echo ${NB:-dachui}

[root@pc207 ~]#NB=666

[root@pc207 ~]#echo ${NB:-dachui}

666

如果NB有值就用自己的值，没有就显示dachui

Expect 自动交互

远程连接192.168.4.207并在根下创建abc。txt

#! /bin/bash

expect << EOF

spawn ssh 192.168.4.207（输入需要交互的命令）

expect "password" {send "123456\n"}

expect "#" {send "touch /abc.txt\n"}

expect "#" {send "exit\n"}

EOF

注意事项：1.有没有expect

1. 指定一个需要交互的程序
2. 有没有提示yes/no

Ssh - o StrictHostKeyChecking=no

1. Expect的最后一条命令不会执行