

10. Variables - Part II

$\square\square\square\square + \square\square\square\square = \square\square\square\square$, $\square\square\square\square + \square\square\square\square = \square\square\square\square$.
 $\square\square\square\square + \square\square\square\square = \square\square\square\square$.

```

$0 ... $9 # . $0  $1 ...
$9  9  .  $@  $1 ..
$*  " File with spaces" "File"
"with" "spaces" .  echo  $@
$*  $#  .
:
```

```
#!/bin/sh
echo "I was called with $# parameters"
echo "My name is $0"
echo "My first parameter is $1"
echo "My second parameter is $2"
echo "All parameters are @$@"
```

```
$ /home/steve/var3.sh
I was called with 0 parameters
My name is /home/steve/var3.sh
My first parameter is
My second parameter is
All parameters are
$
$ ./var3.sh hello world earth
I was called with 3 parameters
My name is ./var3.sh
My first parameter is hello
My second parameter is world
All parameters are hello world earth
```

\$0 [] [] [][][][][] [][] [][] [] [][][][][] . [][] [][][][] [][][][][][][][] [] [][][] [][][] []

[][][] : _____

```
echo "My name is `basename $0`"
```

\$# \$1 ... \$2 参数列表 列表 . 列表 shift 列表 列表 9 列表
列表 列表 列表 :

```
#!/bin/sh
while [ "$#" -gt "0" ]
do
    echo "\$1 is $1"
    shift
done
```

列表 列表 \$# 0 列表 列表 , 列表 列表 列表 列表 shift 列表 列表 .

列表 列表 列表 列表 \$? 列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表 . 列表 列表 :

```
#!/bin/sh
/usr/local/bin/my-command
if [ "$?" -ne "0" ]; then
    echo "Sorry, we had a problem there!"
fi
```

列表 列表 列表 列表 列表 0 列表 列表 , 列表 0 列表 列表 列表 /usr/local/bin/my-command 列表 列表 列表 . 列表 列表 列表 列表 \$? 列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表 . 列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表 . 列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表 :

“"列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表 0 列表 列表 列表 C 列表 列表 列表
列表 列表 列表 列表 列表 列表 ."
(Robert Firth)

列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表 \$\$ 列表 \$! 列表 列表 列表 列表 . 列表 \$\$ 列表 列表
列表 列表 PID(列表 列表)列表 . 列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表
列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表 /tmp/my-script.\$\$ 列表 列表 列表 列表 列表
列表 列表 列表 . ! 列表 列表 列表 列表 列表 PID 列表 . 列表 列表 列表
列表 列表 列表 列表 .

列表 列表 列表 列表 IFS 列表 . 列表 列表 列表 列表 列表 . 列表 SPACE TAB NEWLINE
列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表 :

```
#!/bin/sh
old_IFS="$IFS"
IFS=:
```

```
echo "Please input some data separated by colons ..."  
read x y z  
IFS=$old_IFS  
echo "x is $x y is $y z is $z"
```

❏ ❏❏❏❏ ❏❏ ❏❏ ❏❏❏❏ :

```
$ ./ifs.sh  
Please input some data separated by colons ...  
hello:how are you:today  
x is hello y is how are you z is today
```

❏❏ ❏❏ "[hello:how are you:today:my:friend"❏❏ ❏❏❏❏ ❏❏❏ ❏❏ ❏❏❏❏ :

```
$ ./ifs.sh  
Please input some data separated by colons ...  
hello:how are you:today:my:friend  
x is hello y is how are you z is today:my:friend
```

❏❏ IFS❏ ❏❏ ❏❏ ❏❏ ,❏❏ ❏ ❏❏ "❏❏❏ ❏ ❏❏ "❏❏❏ ❏❏❏ ❏ ❏❏❏ ❏❏ ❏❏❏❏ ❏❏
❏❏❏❏ .❏❏❏ ❏❏❏❏ ❏❏ ❏❏ ❏❏❏❏ (❏ : old_IFS=\$IFS ❏❏ old_IFS="\$IFS").

Revision #2

Created 16 January 2024 22:15:31 by Enigma

Updated 16 January 2024 22:25:04 by Enigma