



北京邮电大学

Beijing University of Posts and Telecommunications



for循环

蒋砚军 北京邮电大学计算机学院

► for结构



■ 语法1

for *name* **in** *word1 word2 ...*

do *list*

done

■ 语法2

for *name*

do *list*

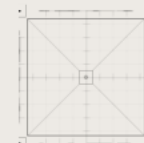
done

相当于

for *name* **in** **\$1 \$2 ...**

do *list*

done



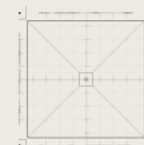
► seq命令



```
for i in `seq 1 254`  
do  
    ping -c 1 -w 1 192.168.0.$i  
done
```

人交互式时可以直接写为一行：

```
for i in `seq 1 254`;do ping -c1 -w1 192.168.0.$i;done
```



► 系统启动时自动执行的一段脚本



```
if [ -d /etc/rc.d ]
then
  for cmd in /etc/rc.d/*/* /etc/rc.d/*
  do
    [ ! -d $cmd -a -x $cmd ] && $cmd
  done
fi
```

► 枚举命令行参数中的所有名字



```
for i
do
```

```
PIDS=`ps -e | awk '/[0-9]:[0-9][0-9] '$i'$/ { printf("%d ", $1); }`
```

```
if [ "$PIDS" = "" ]
```

```
then
```

```
    echo -e "No \"$i\" is killed."
```

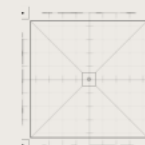
```
else
```

```
    echo "kill $PIDS ($i)"
```

```
    kill $PIDS
```

```
fi
```

```
done
```



► break, continue, exit



■ 内部命令break

循环结构for/while中使用，中止循环

例：break

break 2

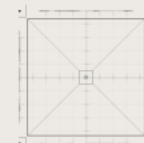
■ 内部命令continue

在循环结构for/while中使用，提前结束本轮循环

■ 内部命令exit

结束脚本程序的执行，退出。exit的参数为该进程执行结束后的返回码

例：exit 1





北京邮电大学

Beijing University of Posts and Telecommunications



谢谢