**(3) 循环**

while [ 表达式 ]

do

命令

done

只有在表达式为真的时候，才执行命令,如果为假，循环结束。

while true

do

…….

done

**Practice7:**

**Calculate the result of 1 + 2 + ...... + 100.**

for 变量 in 单词表

do

命令

done

循环的次数由单词表中单词的个数来决定，变量每次从单词表取一个单词，然后执行循环体，直到将所有的单词全部取完。

**Example：**

i=1

weekdays="Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun"

for day in $weekdays

do

echo "Weekday $((i++)) : $day"

done

如果 "in 单词表"省略，此时变量从位置参数中取单词：

for 变量

do

命令

done

**Example**：

num=1

for i

do

echo "The ${num}th argument is: $i"

((num++))

done

${num}th

**Practice8:**

**Enter a path and determine whether the path is legal (whether it exists), and if so, output the number of normal files under the path.**

(输入一个路径，并判断该路径是否合法（是否存在该路径），如果合法，则输出该路径下的普通文件的个数。)