循环：一遍又一遍执行相同或者相似的代码。

循环要素：

循环条件：控制循环的次数。

循环体：每次循环执行的代码。

1、while循环。（先判断，后循环）

while(循环条件){

循环体;

}

2、break。在循环体中一旦使用break，就会强制结束循环。

var i = 0;

while(true){

if(true){

break;

}

}

3、do-while循环（先循环，后判断）

do{

循环体;

}while(循环条件)

4、for循环。

for(var i=1;i<=100;i++){

}

5、continue

break===>结束循环，不再执行循环中任何内容。

continue：跳过这一次循环。不再执行循环体中这一次代码，继续执行下一次循环。

for (var i = 1; i <= 10; i++) {

if (i === 6) {

continue;

}

console.log(i)

}

6、循环嵌套（外层for循环控制行数，内层for循环控制列数。任意循环之间都可以相互嵌套）

for(var i=1;i<=5;i++){

var str = '';

for(var j=1;j<=i;j++){

str+='\*'

}

console.log(str)

练习：

1、打印2000-2100前10个闰年

2、计算1-100之间所有整数和，一旦总和超过4000，强制结束循环。

3、9\*9乘法表。

\* 1,1

\*\* 2,2

\*\*\* 3,3

\*\*\*\* 4,4

\*\*\*\* 1,

\*\*\*

\*\*

\*

2n-1

####\*#### 1,1（2n-1） 2n-2=>(2\*5-1)/2

###\*\*\*### 2,3 (2n-1)-n 2\*

##\*\*\*\*\*## 3,5

#\*\*\*\*\*\*\*# 4,7

\*\*\*\*\*\*\*\*\* 5,9