java 第8章 循环 III

```
一、 for 循环(语法简明)
  for(循环遍历初始化:循环条件判断:循环变量改变){
    //循环体
  }
  注意点:
  1) 循环遍历初始化可以放到 for 前面,这个变量全局变量。
  2) 循环条件判断省略出现死循环。ctrl+c
  3) 循环变量改变可以省略, 但是不能不写。
循环的两类问题:循环次确定和循环次数不确定
二、作用域
  a) 作用域
  b) 作用域的分类: 全局变量和局部变量
  if(3>5){
    int a =11;//局部变量
  int a = 200:
  System. out. println(a); 输出 200
  int a = 200;
  if(3>5){
    int a =11://局部变量
  System. out. println(a); 报错
三、 break 和 continue
  a) break
          打断意思
   i. 作用 终止循环/跳出 switch 结构
  ii. 用在 switch 结构和循环中
  b) continue 继续意思
   i. 作用 结束本次循环,直接进入到下一次
  ii. 用在循环中
四、 三种循环总结和对比
  a) 先判断后执行的循环: for 循环和 while 循环
```

- 五、 多重循环
 - 5.1 什么是二重循环

b) 先执行后判断的循环: do-while 循环

```
while(){
      for(){
      }
}
do {
      while(){}
}while();
for(){
      while(){}
      while(){}
```

5.2 二重能解决什么问题?

练习 1: 王二娃高考失利了,确定锻炼7天,每天先做100个俯卧撑,然后再跑 20 圏。

第1天: 做了第1个俯卧撑 做了第2个俯卧撑 • • • 做了第100个俯卧撑 跑了1圈 跑了2圈

•••.

跑了 20 圈