```
1(表达式 变量){
                        值:
                       do something...
                      [break;]
                        值:
                       do something...
                      [break;]
                      se 值:
                      do something....
                      [break;]
                    [default:]
                switch case结构 一般配合break语句使用
                break不是必须的 需要看需求
                switch 做分支 其实是判断变量 等于 某个范围内的特定值
                如果case没有配合break语句使用 则会向下穿透执行
                直到遇到break语句为止
                                所有的switch结构都可以使用if-else 代替
                                但是不是所有的if-else都可以用switch代替
                switch和if-else语句
                                if-else 可以判断 相等 不相等 等情况 , 适用性广
                                switch-case 只能判断相等情况,结构清晰,效率高
while(布尔表达式){
     需要重复执行的代码1
while是一个循环结构 小括号内放置一个布尔表达式
当布尔表达式的结果为真(true)则执行花括号内的语句
花括号内执行完毕会自动回到布尔表达式 继续判断 如果结果还为true则继续执行花括
直到布尔表达式的结果为false 则跳过循环结构
         没有变成false的情况 就叫做 死循环
         所谓死循环 指的是循环没有出口 一直执行
         在页面中如果有死循环 会导致页面卡死
         写循环时 需要注意给循环添加出口(让布尔表达式有变成false的情况)
break关键字 可以在任何循环中使用
它在循环中的作用是 跳出(结束)循环
在循环中 如果执行了break语句 后续的代码就不再执行
  continue 关键字 可以在所有循环语句中使用
  作用 跳过本次循环 进入下一次循环
  在控制台输出100以内各位不等于3的数字
  当执行到continue 跳过当前循环执行 直接进入下一次的条件判断
                       while当循环条件不满足时 一次都不执行
                       do-while 不管循环条件是否满足 至少执行一次
                     1. 表示循环初始化条件 变量声明和赋值
                     2. 表示循环条件
                                 布尔表达式
                     3. 增量 改变循环条件 一元运算
```

05do-while语句

04continue

02while

03break

day-03

号内的内容

特殊情况

01switch 是一种特殊的分支结构

do{ 需要循环执行的代码 }while(布尔表达式);

先执行一遍 再判断条件(布尔表达式)

while 和 do-while 区别

or(表达式1;表达式2;表达式3){[ 需要循环的代码

表达式1

for语句格式 表达式2

表达式3

1. 初始化 执行表达式1 只执行一次

06for语句

2. 判断循环条件

3. 循环条件为true 执行循环花括号内的语句

3.1循环条件为false 结束循环 跳过for语句

执行顺序

4. 执行过花括号内的语句 才执行 执行表达式3

5. 判断循环条件

6. 循环条件为true 执行循环花括号内的语句

6.1循环条件为false 结束循环 跳过for语句

7. 执行过花括号内的语句 才执行 执行表达式3

在大部分情况下是允许互换的(明确的知道循环的次数)

07三种循环结构

一般明确循环次数 使用 for

不明确循环次数 使用 while 或 do-while