

二级Java考试辅导教程：2.3控制语句 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/138/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7Java\\_c97\\_138790.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7Java_c97_138790.htm)

2.3控制语句 Java程序通过控制语句来执行程序流，完成一定的任务。程序流是由若干个语句组成的，语句可以是单一的一条语句，如c=a b,也可以是用大括号{}括起来的一个复合语句。Java中的控制语句有以下几类：分支语句：if-else, switch 循环语句：while, do-while, for 与程序转移有关的跳转语句：break, continue, return 例外处理语句：try-catch-finally, throw 注释语句：//, /\* \*/, /\*\* \*/

### 2.3.1 分支语句

分支语句提供了一种控制机制，使得程序的执行可以跳过某些语句不执行，而转去执行特定的语句。

#### 1. 条件语句 if-else

```
if(boolean-expression) statement1. [else statement2.]
```

#### 2. 多分支语句 switch

```
switch (expression){ case value1 : statement1. break. case value2 : statement2. break. .... case valueN : statemendN. break. [default : defaultStatement. ] }
```

表达式expression的返回值类型必须是这几种类型之一：int,byte,char,short。 case子句中的值valueN必须是常量，而且所有case子句中的值应是不同的。 default子句是可选的。 break语句用来在执行完一个case分支后，使程序跳出switch语句，即终止switch语句的执行（在一些特殊情况下，多个不同的case值要执行一组相同的操作，这时可以不用break）。来源：www.examda.com

### 2.3.2 循环语句

循环语句的作用是反复执行一段代码，直到满足终止循环的条件为止。Java语言中提供的循环语句有：

#### while语句

```
[initialization] while (termination){ body. [iteration.] }
```

#### do-while语句

```
[initialization] do { body. [iteration.] }
```

while (termination). 3.for语句 for (initialization. termination. iteration){ body. } for语句执行时，首先执行初始化操作，然后判断终止条件是否满足，如果满足，则执行循环体中的语句，最后执行迭代部分。完成一次循环后，重新判断终止条件。初始化、终止以及迭代部分都可以为空语句(但分号不能省)，三者均为空的时候，相当于一个无限循环。在初始化部分和迭代部分可以使用逗号语句，来进行多个操作。逗号语句是用逗号分隔的语句序列。 for( i=0, j=10. i ..... } 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)