

java第三天

原创

从1开始HL  于 2014-03-08 10:24:22 发布  624  收藏

分类专栏: [javaSE从零学习](#) 文章标签: [j2se](#) [java](#) [编程语言](#) [语言](#) [面向对象](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: <https://blog.csdn.net/u013033100/article/details/20764885>

版权



[javaSE从零学习](#) 专栏收录该内容

5 篇文章 0 订阅

订阅专栏

好吧, 这是补昨天晚上的, 每个星期五晚上就不太想做事。

1.逻辑运算符中对布尔值的操作和位运算符的区别?

对于布尔值, 可对它执行按位“与”、按位“或”和按位“异或”, 但不能执行按位“非”(与逻辑非不同),

按位操作具有与逻辑操作符相同的效果, 只是他们不会中途“短路”。短路即是, 运算符左边算完

根据结果可以确定运算结果, 不需要左右两边都计算。

2.按位运算符是怎样操作的?

按位左移>>: 相当于乘 2

有符号右移<<: 相当于除 2, 符号与被除数相同。

无符号右移<<<: 相当于除 2, 有符号数不能参与运算。

3.java中逻辑运算符左右两边只能接收boolean类型的语句, 否则呢?

否则会出现找到什么类型, 试图转换为boolean类型, 会出现编译错误。任何类型不能直接与boolean转换。

4.java中异或是怎样操作的?

逻辑异或: 符号左右两边boolean值相同, 则结果为false

符号两边boolean值不相同, 则结果为true。

位异或: 左右两边对应位相同, 则为0

对应位不同, 则为1

5.条件表达式所能接收的类型?

条件表达式只能接收boolean类型, 当出现把其他类型当做boolean使用时, 编译会出现错误, 即条件

表达式只能用比较运算符(<, >, ==)连接。

6.最有效的方式计算7乘8?

就是通过左移, $7 \ll 3$

7.怎么对两个整数变量的值进行互换?

A)通过第三方变量(开发时常用)

```
int tm;
```

```
tm = a, a = b, b = tm;
```

B)不通过第三方变量

```
a = a + b, b = a - b, a = a - b;
```

但如果a, b值过大会出现强制类型转换, 数据会发生变化。

```
a = a ^ b, b = a ^ b, a = a ^ b;
```

8.如何对一个整数的最后一个字节, 高四位和低四位进行换位?

描述: 分别获取这个整数的高四位和低四位, 然后合并这高四位和低四位, 进行转换。

将这个整数右移八位, 然后左移八位, 使最后一个字节清零, 再将转换后的最后一个字节加到这个整数去。

例:

```
int num = 70;
```

```
int num1 = num & 15;
```

```
int num2 = num & (15 << 4);
```

```
int num2 = (num1 << 4) | (num2 >> 4);
```

```
int num3 = (num >> 8) << 8 | num2;
```

9.switch需要注意的地方?

switch语句中, 遇到break和右花括号才算执行结束, 退出switch, 否则将继续执行下去。并不像电路中的开关, s



10.累加思想和计数器思想是什么?

累加：有一个基数，在基数基础上不断的变化得到另一个数，而下一个数在前一个数基础上继续变化，累加就是

描述：

首先要定义一个基数，再给予范围，或者在什么样的条件下结束任务，累加，就需要不断的进行求和，多次重复

计数：就是把所要找的数据全部遍历一遍，找到一个count加1，最后把符合条件的进行全部相加。

描述：

首先要把所有数据遍历一遍，那就需要循环结构，多次重复的判断是否符合要求，然后需要一个计数器count来记

11.无限循环最简单的形式？

```
while(true);
```

```
for(;;);//for中条件表达式的结果默认为true
```

12.for语句内部变量的生存周期或作用域？

```
int sum = 0;
```

```
for(int x = 1; x<=10; x++){
```

```
sum+= x;
```

```
}
```

sum 并不是for语句内部定义的变量，所以的当for循环结束时在内存中还未释放掉，而x定义在for语句内部，随着