

公告

专注于音视频解决方案：
视频会议（纯软、软硬结合）
在线教育（一体化解决方案）
企业培训直播
在线培训
在线路演
在线医疗等
QQ：1215972660

昵称：zero516cn
园龄：5年2个月
粉丝：221
关注：4
+加关注

<	2012年10月						>
日	一	二	三	四	五	六	
30	1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	31	1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10	

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

我的随笔
我的评论
我的参与
最新评论
我的标签

我的标签

Java(9)
Java源代码分析(5)
Java笔试、面试题(4)
C++(3)
算法(3)
线程(3)
Java虚拟机(3)
线程安全(2)
Oracle(2)
排序算法(2)
更多

随笔分类(88)

Ajax
C(1)
C++(4)
Hadoop(8)
HBase(1)
IBM FileNet ECM(6)
IBM ILOG(5)
Java(27)
JavaScript(3)
Jboss(1)
Linux(3)
Mina(2)
Oracle(9)

随笔-123 文章-0 评论-170

Java运算符优先级

Java运算符优先级

序列号	符号	名称	结合性(与操作数)	目数	说明
1	.	点	从左到右	双目	
	()	圆括号	从左到右		
	[]	方括号	从左到右		
2	+	正号	从右到左	单目	
	-	负号	从右到左	单目	
	++	自增	从右到左	单目	前缀增，后缀增
	--	自减	从右到左		前缀减，后缀减
	~	按位非/取补运算	从右到左	单目	
	!	逻辑非	从右到左	单目	"!"不可以与"="联用
3	*	乘	从左到右	双目	
	/	除	从左到右	双目	整数除法：取商的整数部分，小数部分去掉，不四舍五入
	%	取余	从左到右	双目	
4	+	加	从左到右	双目	
	-	减	从左到右	双目	
5	<<	左移位运算符	从左到右	双目	
	>>	带符号右移位运算符	从左到右	双目	
	>>>	无符号右移	从左到右	双目	
6	<	小于	从左到右	双目	关系运算符"大于"说明
	<=	小于或等于	从左到右	双目	
	>	大于	从左到右	双目	
	>=	大于或等于	从左到右	双目	

Servlet(1)
Sqoop
Struts2(3)
Zookeeper
错误集锦(1)
设计模式(2)
数据结构(2)
算法(3)
系统架构(1)
线程安全(3)
音视频(1)
银行业务(1)

随笔档案(123)

2016年5月 (1)
2015年7月 (11)
2015年6月 (5)
2015年4月 (1)
2015年3月 (2)
2015年2月 (1)
2015年1月 (3)
2014年12月 (3)
2014年11月 (15)
2014年10月 (6)
2014年7月 (1)
2014年5月 (2)
2014年4月 (13)
2014年3月 (12)
2014年2月 (4)
2012年10月 (27)
2012年9月 (16)

最新评论

1. Re:Java运算符优先级
int g = 5;
int x7 = g + (g++ + g) + g;

为什么这个出来的是22，第一个g为什么没有变成6？
--mituxiaocaiji
2. Re:Java运算符优先级
mark
--zeng1994
3. Re:使用 WebSphere ILOG JRules 开发保险应用系统
好多图片都看不到了呀。。。楼主大大这是什么情况？
--我就是小太阳啊
4. Re:C++ 模板详解（一）
谢谢，写的太好了，对模板有了一个清晰的认识，楼主水平可以出书了！
--sonderxixing
5. Re:Java跨平台原理
既然源文件是跨平台的，为什么不直接把源文件移植到另外的操作系统的机器上实现跨平台。
--回不去的路

阅读排行榜

1. C++ 模板详解（一）(169162)
2. Java运算符优先级(79732)
3. Java内存管理：深入Java内存区域(58181)
4. 【linux】提醒"libc.so.6: version `GLIBC_2.14' not found"系统的glibc

	instanceof	确定某对象是否属于指定的类	从左到右	双目	
7	==	等于	从左到右	双目	关系运算符“==”说明
	!=	不等于	从左到右	双目	
8	&	按位与	从左到右	双目	
9		按位或	从左到右	双目	
10	^	按位异或	从左到右	双目	
11	&&	短路与	从左到右	双目	
12		短路或	从左到右	双目	
13	? :	条件运算符	从右到左	三目	
14	=	赋值运算符	从右到左	双目	
	+=	混合赋值运算符			
	-=				
	*=				
	/=				
	%=				
	&=				
	=				
	^=				
	<<=				
	>>=				
	>>>=				

说明：

1、算数运算符

+ :加法
- : 减法
* : 乘法
/ : 除法
% : 取余运算

2、关系运算符

< : 只能比较基本类型数据之间的关系，不能比较对象之间的关系。
> : (同关系运算符"<")
<= : (同关系运算符"<")

- 版本太低(58110)
5. java.io.Serializable浅析(30604)

评论排行榜

1. 巨人网络的三道坑爹改错题(71)
2. C++ 模板详解 (一) (29)
3. C++ 模板详解 (二) (12)
4. java.lang.Object.clone()解读(8)
5. Java垃圾收集器(6)

推荐排行榜

1. C++ 模板详解 (一) (36)
2. Java内存管理：深入Java内存区域 (9)
3. Java跨平台原理(8)
4. Java运算符优先级(8)
5. java.io.Serializable浅析(7)

>=: (同关系运算符"<")

== : 若使用该运算符比较两个对象的引用 (变量) , 则实质上是比较两个变量是否引用了相同的对象。所谓相同的对象是指, 是否是在堆栈 (Heap) 中开辟的同一块儿内存单元中存放的对象。

若比较两个对象的引用(变量)所引用的对象的内容是否相同, 则应该使用equals()方法, 该方法的返回值类型是布尔值。需要注意的是: 若用类库中的类创建对象, 则对象的引用调用equals()方法比较的是对象的内容; 若用自定义的类来创建对象, 则对象的引用调用equals()方法比较的是两个引用是否引用了同一个对象, 因为第二种情况equals()方法默认的是比较引用。

!= : (同关系运算符"==")

3、逻辑运算符 (操作符只能是布尔类型的)

&&

||

!



```
1 public class Demo {
2     public static void main(String[] args) {
3         //      System.out.println(('1' || '1')+5); //编译错误
4         //      System.out.println(!5); //编译错误
5         //      System.out.println(('1' || '1')+5); //编译错误
6         //      System.out.println(1 || 2); //编译错误
7         //      System.out.println(5-3 || 4-2); //编译错误
8         System.out.println(5<3 || 4>3); //true
9     }
10 }
```



4、位运算符

&

|

^

! : 不可以与=联用, 因为!是一元操作符; 不可以对布尔类型的数据进行按位非运算

5、移位运算符 (只能处理整数运算符)

Char、byte、short类型, 在进行移位之前, 都将被转换成int类型, 移位后的结果也是int类型; 移位符号右边的操作数只截取其二进制的后5位 (目的是防止因为移位操作而超出int类型的表示范围: 2的5次方是32, int类型的最大范围是32位); 对long类型进行移位, 结果仍然是long类型, 移位符号右边的操作数只截取其二进制的后6位。

<< :

>> : 若符号位为正, 则在最高位插入0; 若符号位为负, 则在最高位插入1

>>> : 无论正负, 都在最高位插入0



```
1 public class Demo {
2     public static void main(String[] args) {
3         // 0000 0000 0000 0101
4         // 0000 0000 0000 0010
5         System.out.println(5>>1); //2
6         // 0000 0000 0000 1000
7         // 0000 0000 0000 0100
8         System.out.println(8>>1); //4
9         System.out.println(3+5>>1); //4
10        System.out.println(3+(5>>1)); //5
11    }
12 }
```



标签: [Java](#)

好文要顶

关注我

收藏该文

[zero516cn](#)
关注 - 4
粉丝 - 221

[+加关注](#)

« 上一篇 : [传教士与野人过河问题](#)

» 下一篇 : [求两个有序整数集合的交集, 比比谁的算法快 !](#)

posted @ 2012-10-13 18:47 zero516cn 阅读(79733) 评论(5) 编辑 收藏

评论列表

- #1楼 2014-11-29 15:18 幸运之泉

不错, 学习了

支持(0) 反对(0)
- #2楼 2016-12-19 19:39 易小川

很好 学到了

支持(0) 反对(0)
- #3楼 2017-04-21 12:13 Cclog

单目和双目是怎么定义的, 是指参数有多少吗, 那[]应该是单目的?

支持(0) 反对(0)
- #4楼 2017-08-23 12:21 zeng1994

mark

支持(0) 反对(0)
- #5楼 2017-08-27 04:15 mituxiaocaiji

```
int g = 5;
int x7 = g + (g++ + g) + g;
```

为什么这个出来的是22, 第一个g为什么没有变成6?

支持(0) 反对(0)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论, 请 [登录](#) 或 [注册](#), [访问网站首页](#)。

- 【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
- 【推荐】极光开发者服务平台, 五大功能一站集齐
- 【推荐】腾讯云域名+云解析 限时折扣抓紧抢购
- 【推荐】阿里云“全民云计算”优惠升级
- 【推荐】一小时搭建人工智能应用, 让技术更容易入门

联合打造

零基础成为机器学习工程师

仅限300席 | 立即查看

成为人工智能、数据分析领域稀缺人才

- 最新IT新闻:
- 支付宝厉害了: 居然能抢先看电视剧大结局
 - Oculus创始人欲收购HTC的VR业务 征求外部意见
 - 微软携手亚马逊: 欲整合Cortana与Alexa数字助理
 - 中国表示将研究最高时速超过一千公里的火车
 - 富士康尴尬了: 想从海信手中拿回夏普电视品牌权没戏
- » 更多新闻...

JIGUANG | 极光

移动开发首选 极光

[推送](#) [IM](#) [短信](#) [统计](#) [分享](#)

最新知识库文章:

- 做到这一点，你也可以成为优秀的程序员
- 写给立志做码农的大学生
- 架构腐化之谜
- 学会思考，而不只是编程
- 编写Shell脚本的最佳实践
- » 更多知识库文章...