2021.4.24 赋值运算符

二 . += , -=, *= , /= , %= 等.

特点:

り順序从右向左

2) 等号左边为变量, 左侧可以是常量, 表达式、变量

37 复合赋值运算符会进行类型转换

byte b = 2; b += 2; // 等价 b = (byte)(6+2); &底层的强制类型转换

三元运算符

其本语法:条件表达式?表达式1:表达式2,

运算规则:条件为true 输出1,为false 输出2.

细节: ① 表达式1和表达式2以须与接收变量的类型相符(或可以自动转换)

从左向右

②底层实现为if-else语句、

运算符优先级:

优失级

单目运算符(++.--), 赋值运算符从布向左运算.

ルジに対	趋界 19	2011	
1	0、0、0	从左向右	
2	!, +, -, ~, ++,	从右向左	
3	*、/、%	从左向右	
4	+、-	从左向右	
5	«、»、>>>	从左向右	
6	<, <=, >, >=, instanceof	从左向右	
7	==、!=	从左向右	
8	&	从左向右	
9	۸	从左向右	

从左向右

从左向右 13

14 =、+=、-=、*=、/=、&=、|=、^=、~=、«=、»=、>>>= 从右向左

P82-P85 Java_标识符和关键字保留官

标识符的命名规则和规范

定义: 1> Java 对各种变量、方法和类等命名时使用的字符序列 2> 凡是可以自己秘名字的地方

标识符命名规则:(必须遵守)

- 1>由26个英文大小号、0-9,_或\$组成
- 2> 数字不可开头 3> 不可以使用关键字和保留字,但能包含关键字和保留字.
- 4> 严格区分大小写,长度无限制
- 5> 标识符不能回含容格。

标识符命名规范:(更加专业)

- 1) 包名: 多单词组成时所有宝母者B小写. dro com. hsp. crm
- 2) 美名.接口名:多单词组成时,所有单词首字母和大写,如 Tank Shot Game (大)的)
- 3> 变量名、方法名:多单词组成时,第一个单词首字母小写,第二个单词开始首字母大写,如 tank Shot Game (小歌峰,简称蛇峰流)
- 4> 常量知:所有字母都大写,多个单词时用下划线连接,如 TAX_RATE

关键字

定义:被Java 语言赋予3特殊含义,用做专门用途的字符串(单调)特点:字母都为小写

保留皇

定义:现有Java版本尚未使用,但以后版本可能作为关键它使用

1811: by Value, cast, future, generic inner, operator, outer, rest, var. goto, const

P86 Java_键盘输入语句

货骤: 1>导入该类所在约包 java、util、★ 2>创建该类对象

3>调用功能(方法)

P87 - P Java_进制(4种)					
进制的转换:					
其他进制 转十进制 abcde(n进制) +> ax n5-1+bxn4-1+cxn3-1+dxn2-1+	e×n ^{F1}				
$0b1010 \xrightarrow{+} 1 \times 2^{4-1} + 0 \times 2^{3-1} + 1 \times 2^{3-1} + 0 \times 2^{1-1} = 8+3 = 10$					
$0234 \xrightarrow{+} 2 \times 8^{3-1} + 3 \times 8^{3-1} + 4 \times 8^{3-1} = 128 + 24 + 4 = 156$					
$0 \times 23 A \xrightarrow{+} 2 \times 16^{37} + 3 \times 16^{27} + 10 \times 16^{17} = 512 + 48 + 10 = 570$	26 Cd				
十进制转其他进制					
$34 \xrightarrow{\sim} 0800100010$ $131 \xrightarrow{\downarrow} 0203$ $237 \xrightarrow{+}$					
2 34 0 8 13 3 16 23 1 4 2 8 18 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 → d 1				
217 1 816 0 14	e				
219 0 1					
2년 6 1 I					
二进制转八十六进制					
二转八:从低位开始将三位看成一组,转成对应的八进制数	<u> </u>				
二转十六:从低位开始将四位看成一组,转成对应的十六进作	沙数				
$0b11010101 \xrightarrow{1} 0325 0b11010101 \xrightarrow{17} 0x P5$					
3 2 5					
八、十六转二进制					
八转二:将八进制数每一位,转成对应的一个3位二进制数					
十六转二:将十六进制数每一位,转成对应的一个4位二进制数					
0237 <u>八种=> Ob 010 011 111</u> 0x 23 B 十六转=> Ob 00 10 00 11110	<u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>				
女原码、反码、补码 》重点、难点、					
对于有符号的命言:					
1>二进制的最高位是符号位:0表示正,1表示负(0正1页					
2>正数的原码、反码、补码都一样(三码合一)					
3>负数的反码 = 原码符号位不变,其他位取反(0→1.1→0)					
4>负数的补码 = 反码 +1 ,负数的反码 = 补码 -1					
5>0的反码,补码都是 0					
b> java 没有无符号数,java 中所有数都有符号					
	团:补码把正、				
8>当我们看运算结果时, 安看原码.	联系起来				

位运算符

共7个位应算符(&、1、^、~、>>、<<和>>>>)

详解以: 0424/Bit Operator.java 按位与&: 西位全为1, 结果为1, 否则为0 按位或 1: 两位有一个 1, 结果为 1, 否则为 0 班位异或↑: 两位一个为口,一个为1,结果为1,否则为口

摊位取及~: 0→1,1→0

算术本裕 >>: 低位溢出,符号位不变,并用符号位补溢出的高位 算术左鹅 << : 符号位 不变, 低位剂 0 逻辑右转>>>(无符号右移):低位溢出,高位补0

多元 <<< 符号及运算规则

本章作业

1. 计算下列表达式的结果 α % b = α- α/b x b = α- (int) α / b x b = α- (int) α / b x b = α- (int) α / b x b =-105 +9 = -1.5

2. 试说出下面代码的结果

System.out.println(++i+i); (++i) + i $i = bb \Rightarrow b7$

@ a% b 公式 8小数务5巨 算结果为近 似值。

3. 在Java中,以下赋值语句正确的是()。

A) int num1=(int)"18"; \times Integer. parseInt("18") B) int num2=18.0; × double → int

C) double num3=3d; <

D) double num4=8; 🗸

E) int i=48; char ch = i+1; × (i+) 美型为int

F) byte b = 19; short s = b+2; \times int \rightarrow short