# 取余数不用奇判断，用偶判断。

Java取余数原理：

Public static int remainder(int dividend int divisor){

Return dividend-dividend/divisor\*divisor;

}所以一般偶判断。

# 用整数类型处理货币

**package** cn.com.type;

**import** java.math.BigDecimal;

**import** java.text.NumberFormat;

**public** **class** Demo01 {

/\*\*

\* **@param** args

\* 用bigDecimal解决浮点数无法精确计算的问题

\* 或者将浮点数转换成整数计算，计算完后，在转换成浮点数。

\*/

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

System.*out*.println(10.00-9.60);//二进制中1/5是个无限循环的小数1/3当然也是。

*solveDecimal*();

*solveDecimal1*();

}

//方法一

**public** **static** **void** solveDecimal(){

BigDecimal bg = **new** BigDecimal(10.00-9.60);

System.*out*.println(bg.floatValue());

}

//f方法二

**public** **static** **void** solveDecimal1(){

System.*out*.println((10.00\*100-9.60\*100)/100);

}

}

# 不要将类型自动转换

**package** cn.com.type;

**public** **class** Demo02 {

/\*\*

\* **@param** args

\*/

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

**long** num = 19990\*23450\*45000000;

System.*out*.println(num);//-906462464

**long** num1 = 19990\*23450L\*45000000;

System.*out*.println(num1);//21094447500000000

}

}