1. System類

System类代表系统，系统级的很多属性和控制方法都放置在该类的内部。该类位于java.lang包。

由于该类的构造器是private的，所以无法创建该类的对象，也就是无法实例化该类。其内部的成员变量和成员方法都是static的，所以也可以很方便的进行调用。

方法:

**native long currentTimeMillis()**：

**void exit(int status)**：

**void gc()**：

**String getProperty(String key)**：

1. Math類

**java.lang.Math**提供了一系列静态方法用于科学计算。其方法的参数和返回值类型一般为**double。**

1. BigInteger類、BigDecimal類

說明：

1. java.math包的**BigInteger**可以表示不可变的任意精度的整数
2. 类可以用来做科学计算或工程计算，但在商业计算中，要求数字精度比较高，故用到**java.math.BigDecimal**类。

代碼舉例：

**publicvoidtestBigInteger() {**

BigInteger bi= **newBigInteger("12433241123");**

BigDecimal bd= **newBigDecimal("12435.351");**

BigDecimal bd2= **newBigDecimal("11");**

System.***out.println(bi);***

// System.out.println(bd.divide(bd2));//報錯

System.***out.println(bd.divide(bd2, BigDecimal.ROUND\_HALF\_UP));***

System.***out.println(bd.divide(bd2, 15, BigDecimal.ROUND\_HALF\_UP));***

}