

如何应用Java的BigDecimal类Java认证考试 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E5_BA_94_E7_c104_644816.htm v\:*

{behavior:url(#default#VML).} o\:* {behavior:url(#default#VML).}
w\:* {behavior:url(#default#VML).} .shape

{behavior:url(#default#VML).} 《Java编程艺术》 章节选登。作者：高永强 清华大学出版社 (即将出版) 5.8 BigDecimal类 双精度浮点型变量double可以处理16位有效数。在实际应用中，需要对更大或者更小的数进行运算和处理。Java在java.math包中提供的API类BigDecimal，用来对超过16位有效位的数进行精确的运算。表5.7中列出了BigDecimal类的主要构造器和方法。

表5.7 BigDecimal类的主要构造器和方法 构造器描述

BigDecimal(int)创建一个具有参数所指定整数值的对象。

BigDecimal(double)创建一个具有参数所指定双精度值的对象。

BigDecimal(long)创建一个具有参数所指定长整数值的对象。

BigDecimal(String)创建一个具有参数所指定以字符串表示的数值的对象。续表 方法描述 add(BigDecimal)BigDecimal对象中的值相加，然后返回这个对象。

subtract(BigDecimal)BigDecimal对象中的值相减，然后返回这个对象。

multiply(BigDecimal)BigDecimal对象中的值相乘，然后返回这个对象。

divide(BigDecimal)BigDecimal对象中的值相除，然后返回这个对象。 toString()将BigDecimal对象的数值转换成字符串。

doubleValue()将BigDecimal对象中的值以双精度数返回。

floatValue()将BigDecimal对象中的值以单精度数返回。

longValue()将BigDecimal对象中的值以长整数返回。

intValue()将BigDecimal对象中的值以整数返回。 100Test 下载
频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com