java类型转换 Integer String Long Float Double Date

**1如何将字串 String 转换成整数 int?**

**A. 有两个方法:**

1). int i = Integer.parseInt([String]); 或

i = Integer.parseInt([String],[int radix]);

2). int i = Integer.valueOf(my\_str).intValue();

注: 字串转成 Double, Float, Long 的方法大同小异.

**2 如何将整数 int 转换成字串 String ?**

**A. 有叁种方法:**

1.) String s = String.valueOf(i);

2.) String s = Integer.toString(i);

3.) String s = "" + i;

注: Double, Float, Long 转成字串的方法大同小异.

[?](http://www.jb51.net/article/85533.htm)

|  |  |
| --- | --- |
| 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  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50 | **package** cn.com.lwkj.erts.register;  **import** java.sql.Date;  **public** **class** TypeChange {  **public** TypeChange() {    }    //change the string type to the int type  **public** **static**  **int** stringToInt(String intstr)    {     Integer integer;     integer = Integer.valueOf(intstr);  **return** integer.intValue();    }    //change int type to the string type  **public** **static** String intToString(**int** value)    {     Integer integer = **new** Integer(value);  **return** integer.toString();    }    //change the string type to the float type  **public** **static**  **float** stringToFloat(String floatstr)    {     Float floatee;     floatee = Float.valueOf(floatstr);  **return** floatee.floatValue();    }    //change the float type to the string type  **public** **static** String floatToString(**float** value)    {     Float floatee = **new** Float(value);  **return** floatee.toString();    }    //change the string type to the sqlDate type  **public** **static** java.sql.Date stringToDate(String dateStr)    {  **return**  java.sql.Date.valueOf(dateStr);    }    //change the sqlDate type to the string type  **public** **static** String dateToString(java.sql.Date datee)    {  **return** datee.toString();    }  **public** **static** **void** main(String[] args)    {     java.sql.Date day ;     day = TypeChange.stringToDate("2003-11-3");     String strday = TypeChange.dateToString(day);     System.out.println(strday);    }    } /\* 脚本之家 www.jb51.net \*/ |

**JAVA中常用数据类型转换函数**

虽然都能在JAVA API中找到，整理一下做个备份。

string->byte   
Byte static byte parseByte(String s)    
byte->string   
Byte static String toString(byte b)   
char->string   
Character static String to String (char c)   
string->Short   
Short static Short parseShort(String s)   
Short->String   
Short static String toString(Short s)   
String->Integer   
Integer static int parseInt(String s)   
Integer->String   
Integer static String tostring(int i)   
String->Long   
Long static long parseLong(String s)   
Long->String   
Long static String toString(Long i)   
String->Float   
Float static float parseFloat(String s)   
Float->String   
Float static String toString(float f)   
String->Double   
Double static double parseDouble(String s)   
Double->String   
Double static String toString(Double)

++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++   
**数据类型**

**基本类型有以下四种：**

int长度数据类型有：byte(8bits)、short(16bits)、int(32bits)、long(64bits)、

float长度数据类型有：单精度（32bits float）、双精度（64bits double）

boolean类型变量的取值有：ture、false

char数据类型有：unicode字符,16位

对应的类类型：Integer、Float、Boolean、Character、Double、Short、Byte、Long

**转换原则**

从低精度向高精度转换

byte 、short、int、long、float、double、char

注：两个char型运算时，自动转换为int型；当char与别的类型运算时，也会先自动转换为int型的，再做其它类型的自动转换

**基本类型向类类型转换**

正向转换：通过类包装器来new出一个新的类类型的变量

Integer a= new Integer(2);

**反向转换：通过类包装器来转换**

int b=a.intValue();

**类类型向字符串转换**

正向转换：因为每个类都是object类的子类，而所有的object类都有一个toString()函数，所以通过toString()函数来转换即可

反向转换：通过类包装器new出一个新的类类型的变量

eg1: int i=Integer.valueOf(“123”).intValue()

说明：上例是将一个字符串转化成一个Integer对象，然后再调用这个对象的intValue()方法返回其对应的int数值。

eg2: float f=Float.valueOf(“123”).floatValue()

说明：上例是将一个字符串转化成一个Float对象，然后再调用这个对象的floatValue()方法返回其对应的float数值。

eg3: boolean b=Boolean.valueOf(“123”).booleanValue()

说明：上例是将一个字符串转化成一个Boolean对象，然后再调用这个对象的booleanValue()方法返回其对应的boolean数值。

eg4:double d=Double.valueOf(“123”).doublue()

说明：上例是将一个字符串转化成一个Double对象，然后再调用这个对象的doublue()方法返回其对应的double数值。

eg5: long l=Long.valueOf(“123”).longValue()

说明：上例是将一个字符串转化成一个Long对象，然后再调用这个对象的longValue()方法返回其对应的long数值。

eg6: char=Character.valueOf(“123”).charValue()

说明：上例是将一个字符串转化成一个Character对象，然后再调用这个对象的charValue()方法返回其对应的char数值。

**基本类型向字符串的转换**

正向转换：

如：int a=12;   
String b;b=a+””;

反向转换：

**通过类包装器**

eg1:int i=Integer.parseInt(“123”)

说明：此方法只能适用于字符串转化成整型变量

eg2: float f=Float.valueOf(“123”).floatValue()

说明：上例是将一个字符串转化成一个Float对象，然后再调用这个对象的floatValue()方法返回其对应的float数值。

eg3: boolean b=Boolean.valueOf(“123”).booleanValue()

说明：上例是将一个字符串转化成一个Boolean对象，然后再调用这个对象的booleanValue()方法返回其对应的boolean数值。

eg4:double d=Double.valueOf(“123”).doublue()

说明：上例是将一个字符串转化成一个Double对象，然后再调用这个对象的doublue()方法返回其对应的double数值。

eg5: long l=Long.valueOf(“123”).longValue()

说明：上例是将一个字符串转化成一个Long对象，然后再调用这个对象的longValue()方法返回其对应的long数值。

eg6: char=Character.valueOf(“123”).charValue()

说明：上例是将一个字符串转化成一个Character对象

以上这篇java的各种类型转换全部汇总(推荐)就是小编分享给大家的全部内容了，希望能给大家一个参考，也希望大家多多支持脚本之家。