**二进制，八进制，十六进制，十进制间进行相互转换**

十进制转成十六进制：

Integer.toHexString(int i)

十进制转成八进制

Integer.toOctalString(int i)

十进制转成二进制

Integer.toBinaryString(int i)

十六进制转成十进制

Integer.valueOf("FFFF",16).toString()

八进制转成十进制

Integer.valueOf("876",8).toString()

二进制转十进制

Integer.valueOf("0101",2).toString()

有什么方法可以直接将2,8,16进制直接转换为10进制的吗?

java.lang.Integer类

parseInt(String s, int radix)

使用第二个参数指定的基数，将字符串参数解析为有符号的整数。

examples from jdk:

parseInt("0", 10) returns 0

parseInt("473", 10) returns 473

parseInt("-0", 10) returns 0

parseInt("-FF", 16) returns -255

parseInt("1100110", 2) returns 102

parseInt("2147483647", 10) returns 2147483647

parseInt("-2147483648", 10) returns -2147483648

parseInt("2147483648", 10) throws a NumberFormatException

parseInt("Kona", 10) throws a NumberFormatException

parseInt("Kona", 27) returns 411787

进制转换如何写（二，八，十六）不用算法

Integer.toBinaryString

Integer.toOctalString

Integer.toHexString

例二

public class Test{

public static void main(String args[]){

int i=100;

String binStr=Integer.toBinaryString(i);

String otcStr=Integer.toOctalString(i);

String hexStr=Integer.toHexString(i);

System.out.println(binStr);

}

例二

public class TestStringFormat {

public static void main(String[] args) {

if (args.length == 0) {

System.out.println("usage: java TestStringFormat <a number>");

System.exit(0);

}

Integer factor = Integer.valueOf(args[0]);

String s;

s = String.format("%d", factor);

System.out.println(s);

s = String.format("%x", factor);

System.out.println(s);

s = String.format("%o", factor);

System.out.println(s);

}

}

其他方法：

Integer.toHexString(你的10进制数);

例如

String temp = Integer.toHexString(75);

输出temp就为 4b

//输入一个10进制数字并把它转换成16进制

import java.io.\*;

public class toHex{

public static void main(String[]args){

int input;//存放输入数据

//创建输入字符串的实例

BufferedReader strin=new BufferedReader(new

InputStreamReader(System.in));

System.out.println("请输入一个的整数：");

String x=null;

try{

x=strin.readLine();

}catch(IOException ex){

ex.printStackTrace();

}

input=Integer.parseInt(x);

System.out.println ("你输入的数字是："+input);//输出从键盘接收到的数字

System.out.println ("它的16进制是："+Integer.toHexString(input));//用toHexString把10进制转换成16进制

}

}