

```
package cn.csxt.test;

import java.text.DateFormat;
import java.text.ParseException;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;

/**
 * 测试时间对象和字符串之间的互相转换
 * DateFormat和SimpleDateFormat实现类的使用
 * @author 江
 *
 */

public class TestDateFormat {

    public static void main(String[] args) throws ParseException {

        //把时间对象按照“格式字符串指定的格式”转成相应的字符串
        DateFormat df=new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd hh:mm:ss");
        String str=df.format(new Date(4000000000));
        System.out.println(str);
        System.out.println(df.format(new Date()));

        //把字符串按照“格式字符串指定的格式”转成相应的时间对象
        DateFormat df2=new SimpleDateFormat("yyyy年MM月dd日 hh时mm分ss秒");
        Date date=df2.parse("2019年2月3日 16时49分20秒");
        System.out.println(date);

        DateFormat df3=new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd hh:mm:ss");
        Date date2=df3.parse("2019-2-3 16:3:25");
        System.out.println(date2);

        //测试其他的格式字符
```

```
DateFormat df4=new SimpleDateFormat("D");  
String str2=df4.format(new Date());  
System.out.println(str2);  
}  
}
```