public class **SimpleDateFormat** extends DateFormat

SimpleDateFormat 是一个以国别敏感的方式格式化和分析数据的具体类。 它允许格式化 (date -> text)、语法分析 (text -> date)和标准化。

SimpleDateFormat 允许以为日期-时间格式化选择任何用户指定的方式启动。 但是，希望用 DateFormat 中的 getTimeInstance、 getDateInstance 或 getDateTimeInstance 创建一个日期-时间格式化程序。 每个类方法返回一个以缺省格式化方式初始化的日期／时间格式化程序。 可以根据需要用 applyPattern 方法修改格式化方式。   
  
SimpleDateFormat函数的继承关系：  
**[Java](http://lib.csdn.net/base/javase" \o "Java SE知识库" \t "http://blog.csdn.net/gubaohua/article/details/_blank)**.lang.Object  
   |  
   +----java.text.Format  
           |  
           +----java.text.DateFormat  
                   |  
                   +----java.text.SimpleDateFormat  
下面是个小例子：  
import java.text.\*;  
import java.util.Date;

/\*\*  
  SimpleDateFormat函数语法：  
    
  G 年代标志符  
  y 年  
  M 月  
  d 日  
  h 时 在上午或下午 (1~12)  
  H 时 在一天中 (0~23)  
  m 分  
  s 秒  
  S 毫秒  
  E 星期  
  D 一年中的第几天  
  F 一月中第几个星期几  
  w 一年中第几个星期  
  W 一月中第几个星期  
  a 上午 / 下午 标记符   
  k 时 在一天中 (1~24)  
  K 时 在上午或下午 (0~11)  
  z 时区  
 \*/  
public class FormatDateTime {

    public static void main(String[] args) {  
        SimpleDateFormat myFmt=new SimpleDateFormat("yyyy年MM月dd日 HH时mm分ss秒");  
        SimpleDateFormat myFmt1=new SimpleDateFormat("yy/MM/dd HH:mm");   
        SimpleDateFormat myFmt2=new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm:ss");//等价于now.toLocaleString()  
        SimpleDateFormat myFmt3=new SimpleDateFormat("yyyy年MM月dd日 HH时mm分ss秒 E ");  
        SimpleDateFormat myFmt4=new SimpleDateFormat(  
                "一年中的第 D 天 一年中第w个星期 一月中第W个星期 在一天中k时 z时区");  
        Date now=new Date();  
        System.out.println(myFmt.format(now));  
        System.out.println(myFmt1.format(now));  
        System.out.println(myFmt2.format(now));  
        System.out.println(myFmt3.format(now));  
        System.out.println(myFmt4.format(now));  
        System.out.println(now.toGMTString());  
        System.out.println(now.toLocaleString());  
        System.out.println(now.toString());  
    }      
      
}  
  
效果：  
2004年12月16日 17时24分27秒  
04/12/16 17:24  
2004-12-16 17:24:27  
2004年12月16日 17时24分27秒 星期四   
一年中的第 351 天 一年中第51个星期 一月中第3个星期 在一天中17时 CST时区  
16 Dec 2004 09:24:27 GMT  
2004-12-16 17:24:27  
Thu Dec 16 17:24:27 CST 2004  
  
下面是个JavaBean:  
public class FormatDateTime {  
      
    public static String toLongDateString(Date dt){  
        SimpleDateFormat myFmt=new SimpleDateFormat("yyyy年MM月dd日 HH时mm分ss秒 E ");          
        return myFmt.format(dt);  
    }  
      
    public static String toShortDateString(Date dt){  
        SimpleDateFormat myFmt=new SimpleDateFormat("yy年MM月dd日 HH时mm分");          
        return myFmt.format(dt);  
    }      
      
    public static String toLongTimeString(Date dt){  
        SimpleDateFormat myFmt=new SimpleDateFormat("HH mm ss SSSS");          
        return myFmt.format(dt);  
    }  
    public static String toShortTimeString(Date dt){  
        SimpleDateFormat myFmt=new SimpleDateFormat("yy/MM/dd HH:mm");          
        return myFmt.format(dt);  
    }  
      
    public static void main(String[] args) {

        Date now=new Date();

        System.out.println(FormatDateTime.toLongDateString(now));  
        System.out.println(FormatDateTime.toShortDateString(now));  
        System.out.println(FormatDateTime.toLongTimeString(now));  
        System.out.println(FormatDateTime.toShortTimeString(now));  
    }      
      
}  
调用的main **[测试](http://lib.csdn.net/base/softwaretest" \o "软件测试知识库" \t "http://blog.csdn.net/gubaohua/article/details/_blank)**结果：  
2004年12月16日 17时38分26秒 星期四   
04年12月16日 17时38分  
17 38 26 0965  
04/12/16 17:38