**Java日期**

java.util 包提供了 Date 类来封装当前的日期和时间。 Date 类提供两个构造函数来实例化 Date 对象。

第一个构造函数使用当前日期和时间来初始化对象。

Date( )

第二个构造函数接收一个参数，该参数是从 1970 年 1 月 1 日起的毫秒数。

Date(long millisec)

Date 对象创建以后，可以调用下面的方法。

序号 方法和描述

1 boolean after(Date date)

若当调用此方法的Date对象在指定日期之后返回true,否则返回false。

2 boolean before(Date date)

若当调用此方法的Date对象在指定日期之前返回true,否则返回false。

3 Object clone( )

返回此对象的副本。

4 int compareTo(Date date)

比较当调用此方法的Date对象和指定日期。两者相等时候返回0。调用对象在指定日期之前则返回负数。调用对象在指定日期之后则返回正数。

5 int compareTo(Object obj)

若obj是Date类型则操作等同于compareTo(Date) 。否则它抛出ClassCastException。

6 boolean equals(Object date)

当调用此方法的Date对象和指定日期相等时候返回true,否则返回false。

7 long getTime( )

返回自 1970 年 1 月 1 日 00:00:00 GMT 以来此 Date 对象表示的毫秒数。

8 int hashCode( )

返回此对象的哈希码值。

9 void setTime(long time)

用自1970年1月1日00:00:00 GMT以后time毫秒数设置时间和日期。

10 String toString( )

把此 Date 对象转换为以下形式的 String： dow mon dd hh:mm:ss zzz yyyy 其中： dow 是一周中的某一天 (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat)。