

Java中日期的使用方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_Java_E4_B8_AD_E6_97_A5_c104_145217.htm 由于公司项目的需要，本人特意对Java中处理日期的类和方法研究了一下，现总结如下，供朋友参考，有什么不妥的地方欢迎指正。Java中处理日期的类主要有Date、Calendar和DateFormat三个，在JDK中它们对应的包的位置和相关的派生类如下所示：1、Date：具体类java.util.Date；2、Calendar:抽象类java.util.Calendar,它派生的一个子类为java.util.GregorianCalendar 3、DateFormat:抽象类java.text.DateFormat，它派生的一个子类

为java.text.SimpleDateFormat（注：如果有朋友对具体类和抽象类不了解，可以参考相关Java资料）现在对以上三个类进行如下分析：一、对Date类的分析 Date类从JDK 1.0开始进化，当时它只包含了几个简单的处理日期数据的方法。由于这些方法实用性差，现在基本上被Calendar类中各方法所代替了。这种改进目的是为了更好的处理日期数据国际化格式。

Date类实际上只是一个包裹类,它包含一个长整型数据,表示的是从GMT(格林尼治标准时间)1970年,1月1日00:00:00这一时刻之前或者是之后经历的毫秒数.为了加深对Date类的理解，列举如下一个简单例子来说明Date的使用：

```
import java.util.Date;
public class DateTest1 {
    public static void main(String[] args) {
        /** Get the system Date */
        Date date = new Date();
        System.out.println(date.getTime());
    }
}
```

系统输出如下结果：
1001803809710 在这个例子中,值得我们注意的是我们使用了Date构造函数创建一个日期对象,在没有任何参数的情况下

，这个构造函数会自动调用System.currentTimeMillis() 方法来获取当前系统日期。二、对DateFormat类的分析 如果我们希望定制日期数据的格式, 比如显示的日期格式为：2006年06月23日，抽象类java.util.Calendar和它的子

类java.util.GregorianCalendar能完成这一功能。下面的例子展示了如何完成这个工作:

```
import java.util.SimpleDateFormat.  
import java.util.Date. public class DateTest2 { public static void  
main(String[] args) { SimpleDateFormat format = new  
SimpleDateFormat("yyyy年MM月dd日",Locale.US). Date date =  
new Date(). System.out.println(bartDateFormat.format(date)). } }
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com