

java基础：java日期加减法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/214/2021_2022_java_E5_9F_BA_E7_A1_80_c104_214155.htm 有些时候,我们想在当前的日期上加几天、几个月,或几年,使用java.util.Date,却怎么也找不到合适的方法,无奈之下,请一个高人帮忙,老刘给了一句话:使用Calendar。之后,我就使用Calendar,一用,还真好用,就写出来,和大家共同分享:我的需求我在作一个调查问卷,想设定问卷的有效天数:在发布之日后30天之内有效,怎么实现呢? 我的实现/** @author 张毅* 2005-12-14*/
Calendar calendar = Calendar.getInstance(). //getTime()方法是取得当前的日期,其返回值是一个java.util.Date类的对象
res.setResOpenDate(calendar.getTime()). int day =
calendar.get(Calendar.DAY_OF_YEAR).
calendar.set(Calendar.DAY_OF_YEAR, day 30). //投票的有效
期30天 res.setResEndDate(calendar.getTime()). 详细说明

Calendar是java.util.* 中的一个类,所以在使用前,我们要导入包java.util.*. //产生一个日历类的对象,我们不能使用new Calendar()来构造实例,因为//Calendar的构造函数都是protected,也就是说,构造函数是保护成员。关于Calendar的Filed在Calendar中定义了日历的各个成员,比如:年,月,日,包括不同的记录方法,比如:同一天(2005-12-14)来说,在记录的时候,我们可以说是一周中的周三,是12月的第14天,是2005年的第****(你可以自己算一下)天。这就是不同的记录方法,所以在Calendar中就有了不同的定义: public final static int ERA = 0. public final static int

YEAR = 1. public final static int MONTH = 2. public final static int WEEK_OF_YEAR = 3. public final static int WEEK_OF_MONTH = 4. public final static int DATE = 5. public final static int DAY_OF_MONTH = 5. public final static int DAY_OF_YEAR = 6. public final static int DAY_OF_WEEK = 7. public final static int DAY_OF_WEEK_IN_MONTH = 8. public final static int AM_PM = 9. public final static int HOUR = 10. public final static int HOUR_OF_DAY = 11. public final static int MINUTE = 12. public final static int SECOND = 13. 这些定义是不同记录方法的标识，在此我没有列举完全，感兴趣的话你可以看一下Calendar的源代码。这些就是Calendar的Field,根据你的不同需求就可以去处不同的Field，不同的记录方法也是不同的的Filed，这样应该是好理解一些。有了这些，我们就可以取得你想要的任何东西了，如果你想知道今天是一年中的哪一天，就可以用：`int day = calendar.get(Calendar.DAY_OF_YEAR)`.参数就是你想取得的Field,所有的这些都在Calendar中定义好了。结果会告诉我们2005-12-14是2005年的第348天。然后你想知道30天后是几号呢？`calendar.set(Calendar.DAY_OF_YEAR, day + 30)`.在这，你不需要去考虑12-14号加上30天是一月，是不是会出错，不会的，Calendar自己知道那一天是几月几号。 =700)
`window.open("/Java/Files/2007-4/11/1354447845.jpg")." height=102 src="/Java/Files/2007-4/11/1354447845.jpg" width=700 onload="if(this.width > 700)this.width = 700.if(this.height > 700) this.height = 700." border=0>` 所以你再取得其日期的时候就可以知道其日期了。当然你也可以直接通过Calendar来取得。其他的我就不一一说了，是一样的道理。这样一来，我们就可

以使用Calendar实现日期的随意加减了。以上是我的个人体会，如果你有更好的认识，不妨大家共享。不足之处，还望观者指点。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