

日期类加减及Java中日期类操作算法大全计算机等级考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_97_A5_E6_9C_9F_E7_B1_BB_E5_c97_645274.htm 1.计算某一月份的最大天数

1Calendar time=Calendar.getInstance(). 2time.clear().

3time.set(Calendar.YEAR,year). //year 为 int

4time.set(Calendar.MONTH,i-1).//注意,Calendar对象默认一月为0 5int

day=time.getActualMaximum(Calendar.DAY_OF_MONTH).//本月份的天数 注：在使用set方法之前，必须先clear一下，否则

很多信息会继承自系统当前时间 2.Calendar和Date的转化 (1)

Calendar转化为Date Calendar cal=Calendar.getInstance(). Date

date=cal.getTime(). (2) Date转化为Calendar Date date=new

Date(). Calendar cal=Calendar.getInstance(). cal.setTime(date). 3.

格式化输出日期时间（这个用的比较多） 其一 Date date=new Date(). SimpleDateFormat df=new

SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd hh:mm:ss"). String

time=df.format(date). System.out.println(time).//2008-10-27

08:52:32 其二 Calendar c = Calendar.getInstance().

System.out.println(c.getTime()).//Mon Oct 27 08:51:21 CST 2008

SimpleDateFormat simpleDateTimeFormat = new

SimpleDateFormat(" yyyy-MM-dd HH:mm:ss "). c =

Calendar.getInstance(Locale.CHINESE).

System.out.println(simpleDateTimeFormat.format(c.getTime())).//

2008-10-27 08:51:21 4.计算一年中的第几星期 (1)计算某一天是

一年中的第几星期 Calendar cal=Calendar.getInstance().

```
cal.set(Calendar.YEAR, 2006). cal.set(Calendar.MONTH, 8).
cal.set(Calendar.DAY_OF_MONTH, 3). int
weekno=cal.get(Calendar.WEEK_OF_YEAR). (2)计算一年中的
第几星期是几号 SimpleDateFormat df=new
SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd"). Calendar
cal=Calendar.getInstance(). cal.set(Calendar.YEAR, 2006).
cal.set(Calendar.WEEK_OF_YEAR, 1).
cal.set(Calendar.DAY_OF_WEEK, Calendar.MONDAY).
System.out.println(df.format(cal.getTime())). 输出: 2006-01-02
5.add()和roll()的用法(不太常用) (1)add()方法
SimpleDateFormat df=new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd").
Calendar cal=Calendar.getInstance(). cal.set(Calendar.YEAR,
2006). cal.set(Calendar.MONTH, 8).
cal.set(Calendar.DAY_OF_MONTH, 3). cal.add(Calendar.DATE,
-4). Date date=cal.getTime(). System.out.println(df.format(date)).
cal.add(Calendar.DATE, 4). date=cal.getTime().
System.out.println(df.format(date)). 输出 : 2006-08-30
2006-09-03 (2)roll方法 cal.set(Calendar.YEAR, 2006).
cal.set(Calendar.MONTH, 8).
cal.set(Calendar.DAY_OF_MONTH, 3). cal.roll(Calendar.DATE,
-4). date=cal.getTime(). System.out.println(df.format(date)).
cal.roll(Calendar.DATE, 4). date=cal.getTime().
System.out.println(df.format(date)). 输出 : 2006-09-29
2006-09-03 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
```