



链滴

JAVA 判断当前日期是否是工作日，还是节假日

作者: [hjljy](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1635301211338>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



在使用hutool工具包的时候，发现hutool工具包无法判断是否是工作日还是节假日（因为每年节假日不相同，所以自己写了一个）

当前只有2021年的数据，后续的数据需要等国务院发布

节假日数据来源：[国务院办公厅关于2021年部分节假日安排的通知](#)

```
package cn.hjljy.crawler.demo.holiday;
```

```
import com.sun.org.apache.xpath.internal.operations.Bool;
```

```
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.time.DayOfWeek;
import java.time.Instant;
import java.time.LocalDate;
import java.time.LocalDateTime;
import java.time.LocalTime;
import java.time.OffsetTime;
import java.time.Period;
import java.time.Year;
import java.time.YearMonth;
import java.time.ZoneOffset;
import java.time.ZonedDateTime;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Calendar;
import java.util.Date;
import java.util.List;
```

```
/**
```

```
 * 度假服务
```

```
 *
```

```
 * @author hjljy
```

```
 * @date 2021/07/27
```

```
 */
```

```
public class HolidayService {
```

```
    static List<String> holiday =new ArrayList<>();
    static List<String> extraWorkDay =new ArrayList<>();
    public static Boolean isWorkingDay(long time) {
```

```

        LocalDateTime dateTime = LocalDateTime.ofInstant(Instant.ofEpochMilli(time), ZoneOffs
t.of("+8"));
        String formatTime = dateTime.format(DateTimeFormatter.ofPattern("yyyy-MM-dd"));
        initHoliday();
        initExtraWorkDay();
        //是否加班日
        if(extraWorkDay.contains(formatTime)){
            return true;
        }
        //是否节假日
        if(holiday.contains(formatTime)){
            return false;
        }
        //如果是1-5表示周一到周五 是工作日
        DayOfWeek week = dateTime.getDayOfWeek();
        if(week==DayOfWeek.SATURDAY||week==DayOfWeek.SUNDAY){
            return false;
        }
        return true;
    }

    public static void main(String[] args) {
        Boolean workingDay = isWorkingDay(System.currentTimeMillis());
        if(workingDay){
            System.out.println("工作日，加油，打工人");
        }else {
            System.out.println("开开心心过节，高高兴兴干饭!!! ");
        }
    }

    /**
     * 初始化节假日
     */
    public static void initHoliday(){
        holiday.add("2021-01-01");
        holiday.add("2021-01-02");
        holiday.add("2021-01-03");
        holiday.add("2021-02-11");
        holiday.add("2021-02-12");
        holiday.add("2021-02-13");
        holiday.add("2021-02-14");
        holiday.add("2021-02-15");
        holiday.add("2021-02-16");
        holiday.add("2021-02-17");
        holiday.add("2021-04-03");
        holiday.add("2021-04-04");
        holiday.add("2021-04-05");
        holiday.add("2021-05-01");
        holiday.add("2021-05-02");
        holiday.add("2021-05-03");
        holiday.add("2021-05-04");
        holiday.add("2021-05-05");
        holiday.add("2021-06-12");
    }
}

```

```
holiday.add("2021-06-13");
holiday.add("2021-06-14");
holiday.add("2021-09-19");
holiday.add("2021-09-20");
holiday.add("2021-09-21");
holiday.add("2021-10-01");
holiday.add("2021-10-02");
holiday.add("2021-10-03");
holiday.add("2021-10-04");
holiday.add("2021-10-05");
holiday.add("2021-10-06");
holiday.add("2021-10-07");
}
/**
 * 初始化额外加班日
 */
public static void initExtraWorkDay(){
    extraWorkDay.add("2021-02-07");
    extraWorkDay.add("2021-02-20");
    extraWorkDay.add("2021-04-25");
    extraWorkDay.add("2021-05-08");
    extraWorkDay.add("2021-09-18");
    extraWorkDay.add("2021-09-26");
    extraWorkDay.add("2021-10-09");
}
}
```

不得不说hutool工具包还是很强大的，还能根据时间获取农历，获取属相，星座等等