

平时在开发中经常会遇到与时间相关的知识，平常用Date多一些，Calendar的话，就是写定时任务的时候获取指定时间会用！整理出来与大家一起学习！

Java将String类型时间转换为Date

代码示例：

```
String startTime = "2019-01-12 12:00:12";
String endTime = "2019-04-08 17:00:00";
SimpleDateFormat format = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd hh:mm:ss");
Date startDate = format.parse(startTime);
Date endDate = format.parse(endTime);
System.out.println("startDate的值为 " + startDate);
System.out.println("endDate的值为 " + endDate);
```

Date获取前一天时间

```
date_sub(CURDATE(),interval 1 day)
```

Calendar获取指定时间

使用Calendar要引入依赖：

```
<dependency>
  <groupId>commons-lang</groupId>
  <artifactId>commons-lang</artifactId>
  <version>2.5</version>
</dependency>
```

代码示例：

```
Calendar calendar = Calendar.getInstance();
calendar.setTime(new Date());
System.out.println(calendar); // Calendar的月是0-11，故这里输出month=3
String format = DateFormatUtils.format(calendar.getTimeInMillis(), "yyyy-MM-dd HH:mm:ss");
System.out.println("format的值为 " + format); // format的值为 2019-04-08 17:28:41
calendar.set(Calendar.HOUR, 0); // 将时设置为12
calendar.set(Calendar.MINUTE, 0); // 将分钟设置为0
calendar.set(Calendar.SECOND, 0); // 将秒设置为0
String format1 = DateFormatUtils.format(calendar.getTimeInMillis(), "yyyy-MM-dd HH:mm:ss");
System.out.println("format1的值为" + format1); // format1的值为2019-04-08 12:00:00
calendar.add(Calendar.MINUTE, 20); // 将分钟推后20分钟
String format2 = DateFormatUtils.format(calendar.getTimeInMillis(), "yyyy-MM-dd HH:mm:ss");
```

```
System.out.println("format2的值为"+format2);//format2的值为2019-04-08 12:20:00
calendar.add(Calendar.DATE, 1);// 参数明天的就是1, 昨天是负1
String format3 = DateFormatUtils.format(calendar.getTimeInMillis(), "yyyy-MM-dd
HH:mm:ss");
System.out.println("format3的值为 "+format3);//format3的值为 2019-04-09 12:20:00
```