

java日期处理专题：java 日期格式化



siro刹那 (/u/2cb17bea63a9) [+ 关注](#)

2017.04.15 17:41 字数 575 阅读 340 评论 0 喜欢 2

(/u/2cb17bea63a9)

1.如何拿到时间后格式化成为我们自己想要的日期格式：

处理时候是从数据库中拿出的日期：Date d = rs.getDate("pdate");

首先常用的包：java.lang java.util java.sql

在java.sql包下面有类，类中的Date查找，里面的方法都已经过时，

java.lang.Object

继承者 java.util.Date

继承者 java.sql.Date

找父类，看有没有可用的方法java.util.Date

也是已经过时的，但是Calendar.get是可以用的，暂时我们不用...

在java api中用索引查找

DateFormat，SimpleDateFormat，他们在java.text包中

在代码中：

```
Date d = rs.getDate("pdate");
SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy年MM月dd日");
System.out.println(sdf.format(d));
```

2.有了日期后，如何只拿月或者年或者日

java.util下的Calendar

获得一个实例：

Calendar rightNow = Calendar.getInstance();

想用getMonth方法，要有Calendar对象，但是rightNow是系统的当前时间，我们的日期是从数据库里得到的。怎么办？

void setTime(Date date)

使用给定的 Date 设置此 Calendar 的时间。

```
Date d = rs.getDate("pdate");
Calendar c = Calendar.getInstance();
c.setTime(d);
System.out.println(c.get(Calendar.MONTH));
```

总结下：分析问题就是，你得到的是Date类型的，api给你的是Calendar类型的才能用的方法，你得想办法转换

3.继续SimpleDateFormat

```
Date d = rs.getDate("pdate");
SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("HH:mm:ss");
System.out.println(sdf.format(d));
```

打印出数据库中日期的时间，分，秒。但是为啥打印出来是：

00:00:00

因为date类型没有存时间的值，只有日期的值（年，月，日）

那话说回来，到底用哪种类型去表示出完整的时间呢（年，月，日，时分秒）然后如何格式化？



4.从数据库中拿到时间，如何显示出完整的时间信息（年月日时分秒）

Date d = rs.getDate("pdate");

你用getDate把数据库中存放的时间以Date类型拿出来的，java.sql.Date类型只包含日期，没有时间。java.sql.Time，有时间的。

java.util下的类Date 下有三个子类 Date，Time，Timestamp

java.sql下的ResultSet有返回Timestamp的方法

第一种方法：

rs.getTime("pdate")(时间拿到了)

第二种方法：很常用时间戳，Timestamp

java.sql ResultSet中有时间戳的方法返回

```
Timestamp ts = rs.getTimestamp("pdate");
SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm:ss");
System.out.println(sdf.format(ts));
```

Timestamp 是java.util.date的子类,子类的化也可以用simpledateformat类format下

📖 java基础学习 (/nb/11774384)

举报文章 © 版权归作者所有



siro刹那 (/u/2cb17bea63a9)

写了 11344 字，被 8 人关注，获得了 25 个喜欢

(/u/2cb17bea63a9)

水滴石穿尔

+ 关注

♡ 喜欢 (/sign_in?utm_source=desktop&utm_medium=not-signed-in-like-button) | 2



更多分享

(http://cwb.assets.jianshu.io/notes/images/1136914



下载简书 App ▶
随时随地发现和创作内容



(/apps/download?utm_source=nbc)

被以下专题收入，发现更多相似内容



Java (/c/2414168c4f10?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)



Android... (/c/8ef711f17126?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)

