java日期处理专题: java 日期格式化

S. Calif

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

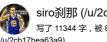
java.sql ResultSet中有时间戳的方法返回

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 © 著作权归作者所有



siro刹那 (/u/2cb17bea63a9)

写了 11344 字,被 8 人关注,获得了 25 个喜欢

+ 关注

水滴石穿尔

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





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=notesincluded-collection)

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