

## ishishuai 的专栏

<http://www.hansam.cc>

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

## 个人资料



szs00szs

关注

发私信



访问：42770次

积分：790

等级：BLOG &gt; 3

排名：千里之外

原创：33篇

转载：26篇

图灵赠书——程序员11月书单 【思考】Python这么厉害的原因竟然是！ 感恩节赠书：《深度学习》等异步社区优秀图书和作译者评选启动！ 每周荐书：京东架构、Linux内核、Python全栈

## 如何用date将时间戳转换为时间格式

2016-12-09 09:45

1185人阅读

评论(0)

收藏

举报

分类：

Java (20) ▼

目录(?)

[+]

鐳抽椹

## 1、时间戳的定义

时间戳是指文件属性里的创建、修改、访问时间。

数字时间戳技术是数字签名技术一种变种的应用。在电子商务交易文件中，时间是十分重要的信息。在书面合同中署的日期和签名一样均是十分重要的防止文件被伪造和篡改的关键性内容。数字时间戳服务（DTS：digital time stamp service）是网上电子商务安全服务项目之一，能提供电子文件的日期和时间信息的安全保护。

编辑本段组成部分

时间戳（time-stamp）是一个经加密后形成的凭证文档，它包括三个部分：

译文： 0篇

评论： 2条

## 文章搜索

## 文章分类

Java (21)

Python (1)

数据库 (6)

Struts2 (2)

经验分享 (7)

HTML5 (4)

JavaScript (5)

Redis (2)

Spring (3)

百科 (4)

大数据 (3)

Docker (1)

系统架构 (3)

云计算 (1)

运维 (2)

个人笔记 (8)

## 文章存档

2017年07月 (5)

2017年05月 (2)

2017年04月 (2)

(1) 需加时间戳的文件的摘要 (digest) ;

(2) DTS收到文件的日期和时间 ;

(3) DTS的数字签名。

一般来说，时间戳产生的过程为：用户首先将需要加时间戳的文件用Hash编码加密形成摘要，然后将该摘要发送到DTS在加入了收到文件摘要的日期和时间信息后再对该文件加密（数字签名），然后送回用户。

书面签署文件的时间是由签署人自己写上的，而数字时间戳则不然，它是由认证单位DTS来加的，以DTS收到文件为依据。

## 2、时间戳转化为Date ( or String )

[java]

```
01. //时间戳转化为String或Date
02. SimpleDateFormat format = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm:ss");
03. Long time=new Long(445555555);
04. String d = format.format(time);
05. Date date=format.parse(d);
06. System.out.println("Format To String(Date):"+d);
07. System.out.println("Format To Date:"+date);
```

运行结果：

Format To String(Date):1970-01-06 11:45:55

Format To Date:Tue Jan 06 11:45:55 CST 1970

## 3、Date ( or String ) 转化为时间戳

[java]

```
01. //Date或者String转化为时间戳
02. SimpleDateFormat format = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm:ss");
03. String time="1970-01-06 11:45:55";
04. Date date = format.parse(time);
05. System.out.print("Format To times:"+date.getTime());
```

2017年03月 (5)

2017年02月 (5)

展开

## 阅读排行

浅析PAC，教你动手修改你的P... (6858)

Hadoop、storm和Spark的区别... (5594)

Java反射机制的缺点 (2629)

js中几种实用的跨域方法原理... (2429)

由浅入深了解机械键盘：各种... (2334)

Hadoop生态上几个技术的关系... (1890)

引用CDN内容的方法总结 (1380)

移动，联通，电信三家4G手机... (1340)

如何用date将时间戳转换为时间.. (1184)

23种设计模式详解 (1131)

## 评论排行

sql 查出一张表中重复的所有记.. (1)

js中几种实用的跨域方法原理... (1)

选择Memcached还是Redis？ (0)

Java基础加强之集合篇 (0)

引用CDN内容的方法总结 (0)

23种设计模式详解 (0)

Sublime Text快捷键 (0)

优化SQL查询：如何写出高性... (0)

Java反射机制的缺点 (0)

运行结果：

Format To times:445555000

4、注意

定义SimpleDateFormat时newSimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm:ss");里面字符串头尾不能有空格，有空格转换时对应的时间空格也要有空格（两者是对应的），比如：

[java]

```
01. //Date或者String转化为时间戳
02. SimpleDateFormat format = newSimpleDateFormat(" yyyy-MM-dd HH:mm:ss ")
03. String time="1970-01-06 11:45:55";
04. Date date = format.parse(time);
05. System.out.print("Format To times:"+date.getTime());
```

运行结果（报错）：

Exception in thread "main" Java.text.ParseException: Unparseable date: "1970-01-06 11:45:55"

改正：

//Date或者String转化为时间戳

[java]

```
01. SimpleDateFormat format = newSimpleDateForn
02. String time=" 1970-01-06 11:45:55 ";//注：改正后这里前后也加了空格
03. Date date = format.parse(time);
04. System.out.print("Format To times:"+date.getTime());
```

运行结果：

Format To times:445555000

鐳抽椹



## 天津户口政策

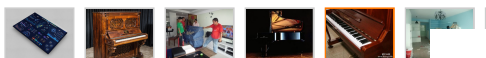


### 最新评论

sql 查出一张表中重复的所有记录数据  
huan\_bird : 留下了



## 雅马哈钢琴价格



一、java中Date类中的getTime()是获取时间戳的，java中生成的时间戳精确到毫秒级别，而unix中精确到秒级别，所以java生成的时间戳需要除以1000。

二、下面是java代码

[java]

```
01. import java.text.ParseException;
02. import java.text.SimpleDateFormat;
03. import java.util.Date;
04.
05. public class Baidu {
06.
07.     /**
08.      * @param args
09.      */
10.     public static void main(String[] args) {
11.         try {
12.             String time = "2011/07/29 14:50:11";
13.             Date date = new SimpleDateFormat("yyyy/MM/dd HH:mm:ss").parse(time);
14.             long unixTimestamp = date.getTime()/1000;
15.             System.out.println(unixTimestamp);
16.         } catch (ParseException e) {
17.             e.printStackTrace();
18.         }
19.     }
20. }
```

鐳抽椳

### 1、时间戳的定义

时间戳是指文件属性里的创建、修改、访问时间。

数字时间戳技术是数字签名技术一种变种的应用。在电子商务交易文件中，时间是十分重要的信息。在书面合同中，文件签署的日期和签名一样均是十分重要的防止文件被伪造和篡改的关键性内容。数字时间戳服务

(DTS : digital time stamp service) 是网上电子商务安全服务项目之一, 能提供电子文件的日期和时间信息的安全保护。

编辑本段组成部分

时间戳 (time-stamp) 是一个经加密后形成的凭证文档, 它包括三个部分:

- (1) 需加时间戳的文件的摘要 (digest);
- (2) DTS收到文件的日期和时间;
- (3) DTS的数字签名。

一般来说, 时间戳产生的过程为: 用户首先将需要加时间戳的文件用Hash编码加密形成摘要, 然后将该摘要发送到DTS, DTS在加入了收到文件摘要的日期和时间信息后再对该文件加密 (数字签名), 然后送回用户。

书面签署文件的时间是由签署人自己写上的, 而数字时间戳则不然, 它是由认证单位DTS来加的, 以DTS收到文件的时间为依据。

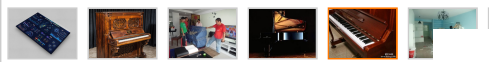
## 2、时间戳转化为Date ( or String )

[java]

```
01. //时间戳转化为String或Date
02. SimpleDateFormat format = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm:ss");
03. Long time=newLong(445555555);
04. String d = format.format(time);
05. Date date=format.parse(d);
06. System.out.println("Format To String(Date):"+d);
07. System.out.println("Format To Date:"+date);
```



雅马哈钢琴价格



运行结果：

Format To String(Date):1970-01-06 11:45:55

Format To Date:Tue Jan 06 11:45:55 CST 1970

### 3、Date ( or String ) 转化为时间戳

[java]

```
01. //Date或者String转化为时间戳
02.     SimpleDateFormat format = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm:ss");
03.     String time="1970-01-06 11:45:55";
04.     Date date = format.parse(time);
05.     System.out.print("Format To times:"+date.getTime());
```

运行结果：

Format To times:445555000

### 4、注意

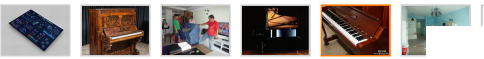
定义SimpleDateFormat时newSimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm:ss");里面字符串头尾不能有空格，有空格那是用转换时对应的时间空格也要有空格（两者是对应的），比如：

[java]

```
01. //Date或者String转化为时间戳
02.     SimpleDateFormat format = new SimpleDateFormat(" yyyy-MM-dd HH:mm:ss ")
03.     String time="1970-01-06 11:45:55";
04.     Date date = format.parse(time);
```



雅马哈钢琴价格



```
05. System.out.print("Format To times:"+date.getTime());
```

运行结果（报错）：

Exception in thread "main" Java.text.ParseException: Unparseable date: "1970-01-06 11:45:55"

改正：

//Date或者String转化为时间戳

[java]

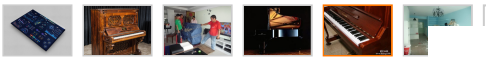
```
01. SimpleDateFormat format = new SimpleDateFormat(" yyyy-MM-dd HH:mm:ss ");
02. String time=" 1970-01-06 11:45:55 ";//注：改正后这里前后也加了空格
03. Date date = format.parse(time);
04. System.out.print("Format To times:"+date.getTime());
```

运行结果：

Format To times:445555000



雅马哈钢琴价格



一、java中Date类中的getTime()是获取时间戳的，java中生成的时间戳精确到毫秒级别，而unix中精确到秒级别，所以通过java生成的时间戳需要除以1000。



## 二、下面是java代码

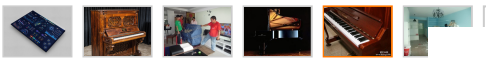
```
[java]
01. import java.text.ParseException;
02. import java.text.SimpleDateFormat;
03. import java.util.Date;
04.
05. public class Baidu {
06.
07.     /**
08.     * @param args
09.     */
10.     public static void main(String[] args) {
11.         try {
12.             String time = "2011/07/29 14:50:11";
13.             Date date = new SimpleDateFormat("yyyy/MM/dd HH:mm:ss").parse(time);
14.             long unixTimestamp = date.getTime()/1000;
15.             System.out.println(unixTimestamp);
16.         } catch (ParseException e) {
17.             e.printStackTrace();
18.         }
19.     }
20. }
```

顶 踩  
0 0

- 上一篇 常用公共DNS服务器地址
- 下一篇 Docker简单了解



雅马哈钢琴价格





## 相关文章推荐

- 10/13位时间戳转换工具
- MySQL在微信支付下的高可用运营--莫晓东
- 微信小程序 时间戳转换
- 容器技术在58同城的实践--姚远
- 微信小程序，时间戳转为日期格式
- SDCC 2017之容器技术实战线上峰会
- 小程序中的时间日期 与 字符串的转化
- SDCC 2017之数据库技术实战线上峰会
- 如何用date将时间戳转换为时间格式
- 腾讯云容器服务架构实现介绍--董晓杰
- php时间戳与date格式转换
- 微博热点事件背后的数据库运维心得--张冬洪
- 日期时间格式转换为date
- 自己做工具--js 时间戳转为日期格式封装方法date(f...
- javascript Date比较和Date转换为时间戳（毫秒）
- java\_时间戳与Date\_相互转化相关函数.txt



## 雅马哈钢琴价格



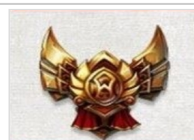
做饭保姆



人脸识别算法



python课程



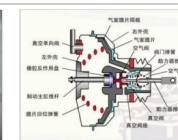
代练lol价格表



车牌识别系统



住家保姆的价



微型压力传感

鐳抽棚

## 查看评论

暂无评论

## 发表评论

用户名： weixin\_35068028

评论内容：



提交

\* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net 400-660-0108 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏知之为计算机有限公司 | 江苏乐知网络技术有限公司  
京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2017, CSDN.NET, All Rights Reserved



### 雅马哈钢琴价格



鐳抽椹