

根据时间戳获取相应的日期和时间

原创 2015年08月06日 22:28:26

👤 7290 💬 0 ❤️ 0

System.currentTimeMillis()返回的是格林威治时间从1970年1月1日00时00分00秒开始到现在的总毫秒数，（注意是格林威治时间）北京时间是1970年01月01日08时00分00秒；

在我们平时开发时，如果服务器是windows搭建的往会出现android上的时间和服务器上的时间相差8个小时。

System.currentTimeMillis()也是我们常说的Unix时间戳；

以下是通过时间戳获取日期和时间的一些方法：

[java]

1. public class MyActivity extends Activity {

2.

3. public static final String TAG = "MyActivity";

4.

5. private Context mContext;

6.

7.

8. @Override

9. public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

10. super.onCreate(savedInstanceState);

11. setContentView(R.layout.main);

12. mContext = this;

13. Log.d(TAG, "当前时间 时间戳: " + System.currentTimeMillis());

14. Log.d(TAG, "当前时间 完整时间 : " + timeStampToDate(System.currentTimeMillis()));

15. Log.d(TAG, "当前时间 year: " + getYearByTimeStamp(System.currentTimeMillis()));

16. Log.d(TAG, "当前时间 month: " + getMonthByTimeStamp(System.currentTimeMillis()));

17. Log.d(TAG, "当前时间 day: " + getDayByTimeStamp(System.currentTimeMillis()));

18. Log.d(TAG, "当前时间 Hour: " + getHourByTimeStamp(System.currentTimeMillis()));

19. Log.d(TAG, "当前时间 minute: " + getMinuteByTimeStamp(System.currentTimeMillis()));

20. Log.d(TAG, "当前时间 Second: " + getSecondByTimeStamp(System.currentTimeMillis()));

21. Log.d(TAG, "两个时间戳的日期是否相等: " + isTwoTimeStampDayEqual(System.currentTimeMillis(), System.currentTimeMillis()));

22.

23. }

24.

25. public static String timeStampToDate(long timeStamp){

26. Date date = new Date(timeStamp);

27. SimpleDateFormat simpleDateFormat = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm:ss");

28. String dateStr = simpleDateFormat.format(date);

29. return dateStr;

30. }

31.

32. public static int getYearByTimeStamp(long timeStamp){

33. String date = timeStampToDate(timeStamp);

34. String year = date.substring(0, 4);

35. return Integer.parseInt(year);

36. }

37.

38. public static int getMonthByTimeStamp(long timeStamp){

39. String date = timeStampToDate(timeStamp);

40. String month = date.substring(5, 7);

41. return Integer.parseInt(month);

42. }

43.

44. public static int getDayByTimeStamp(long timeStamp){

45. String date = timeStampToDate(timeStamp);

46. String day = date.substring(8, 10);

47. return Integer.parseInt(day);

48. }

49.

50. public static int getHourByTimeStamp(long timeStamp){

51. String date = timeStampToDate(timeStamp);

52. String hour = date.substring(11, 13);

🔖 收藏到代码笔记



张志来 (http://blog.csdn.net/zhangzhilai8)

+ 关注

(http://blog.csdn.net/zhangzhilai8)

码云

原创

粉丝

喜欢

未开通

59

18

0

(https://github.com/zhangzhilai8?utm_source=...

🔖 他的最新文章

更多文章 (http://blog.csdn.net/zhangzhilai8)

Android Things HelloWorld

(/zhangzhilai8/article/details/65935081)

Mac下打开多个Eclipse

(/zhangzhilai8/article/details/47415331)

根据时间戳获取相应的日期和时间

(/zhangzhilai8/article/details/47324141)

ExpandableListView只打开一个组，关闭其他组

(/zhangzhilai8/article/details/47312225)

编辑推荐

最热专栏

java 日期获取时间戳 (/wanglij7525/article/details/52345678)

java获取指定日期的时间戳 (/ewili/article/details/52345678)

TimeStamp获取年月日 (/classicbear/article/details/52345678)

java获取获得Timestamp类型的当前系统时间戳 (/ewili/article/details/52345678)

在JS中如何获得当前年月日时分秒，时...

🔖 在线课程



Presto 服务治理与架构优化在京东的实践应用

http://www.csdn.net/hu

iyiCourse/series_detail/

ce=blog9)



Python 最佳学习路线

http://www.csdn.net/hu

iyiCourse/detail/581?

utm_source=blog9)

🔖 免费直播

Python 最佳学习路线

http://www.csdn.net/hu

iyiCourse/detail/581?

utm_source=blog9)

🔖 返回顶部

```
53.         return Integer.parseInt(hour);
54.     }
55.
56.     public static int getMinuteByTimeStamp(long timeStamp){
57.         String date = timeStampToDate(timeStamp);
58.         String minute = date.substring(14, 16);
59.         return Integer.parseInt(minute);
60.     }
61.
62.     public static int getSecondByTimeStamp(long timeStamp){
63.         String date = timeStampToDate(timeStamp);
64.         String second = date.substring(17, 19);
65.         return Integer.parseInt(second);
66.     }
67.
68.     //判断两个时间戳是否为同一天
69.     public static boolean isTwoTimeStampDayEqual(long firstTimeStamp, long secondTimeStamp){
70.         if(getYearByTimeStamp(firstTimeStamp) == getYearByTimeStamp(secondTimeStamp) &&
71.            getMonthByTimeStamp(firstTimeStamp) == getMonthByTimeStamp(secondTimeStamp)
72.            && getDayByTimeStamp(firstTimeStamp) == getDayByTimeStamp(secondTimeStamp)){
73.             return true;
74.         }
75.         return false;
76.     }
77.     //将时间字符串转换为Date

```

[java]

```
1.     public static Date stringToDate(String dateString){
2.         ParsePosition position = new ParsePosition(0);
3.         SimpleDateFormat simpleDateFormat = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm");
4.         Date dateValue = simpleDateFormat.parse(dateString, position);
5.         return dateValue;
6.     }
7. }
```

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 ▲ 举报

标签：android (<http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=android&t=blog>)



相关文章推荐

java 日期获取时间戳 (/wanglj7525/article/details/43408749)

SimpleDateFormat df = new SimpleDateFormat("yyyy/MM/dd hh:mm:ss"); String dateString...

wanglj7525 (<http://blog.csdn.net/wanglj7525>) 2015-02-02 15:09 14042

java获取指定日期的时间戳 (/ewili/article/details/11843357)

~~~~~内容 DateFormat df = ne...

ewili (<http://blog.csdn.net/ewili>)    2013-09-20 11:14    15924

**TimeStamp获取年月日 (/classicbear/article/details/7530770)**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Timestamp tmpTimestamp = timeStampList.get(i); int year = tmpTimestamp.getYear()+1900; int month = ...</div> <div> classicbear (<a href="http://blog.csdn.net/classicbear">http://blog.csdn.net/classicbear</a>) 2012-05-03 11:07  8506</div>                                                                                              |
| <div><b>java获取获得Timestamp类型的当前系统时间。 (/zzyouzhenyu/article/details/72782683)</b></div> <div>java获取取得Timestamp类型的当前系统时间 java获取取得Timestamp类型的当前系统时间 格式：2010-11-04 16:19:42<br/>方法1： Timesta...</div> <div> zzyOuzhenyu (<a href="http://blog.csdn.net/zzyOuzhenyu">http://blog.csdn.net/zzyOuzhenyu</a>) 2017-05-27 16:37  182</div>               |
| <div><b>在JS中如何获得当前年月日时分秒，时间戳,以及具体的时间分类（最全） (/jasionheng/article/details/72858527)</b></div> <div>在Js中如何获取当前时间的年月日时分秒，形式如：2017-06-04 13:30:27 获取的方式如下： function getNowFormatDate() { var date ...</div> <div> JasionHeng (<a href="http://blog.csdn.net/JasionHeng">http://blog.csdn.net/JasionHeng</a>) 2017-06-04 13:29  1921</div>            |
| <div><b>PHP获取当前时间、时间戳的各种格式写法汇总[日期时间] (/qduningning/article/details/11939769)</b></div> <div>今天写下php中，如何通过各种方法 获取当前系统时间、时间戳，并备注各种格式的含义，可灵活变通。 1、获取当前时间<br/>方法date() 很简单，这就是获取时间的方法，格式为：date(\$format,...</div> <div> qduningning (<a href="http://blog.csdn.net/qduningning">http://blog.csdn.net/qduningning</a>) 2013-09-23 17:05  58753</div> |
| <div><b>根据时间戳得到常见的日期格式 (/hawanglc/article/details/57413154)</b></div> <div>该程序演示了time,localtime,gmtime等函数的常见用法。</div> <div> hawanglc (<a href="http://blog.csdn.net/hawanglc">http://blog.csdn.net/hawanglc</a>) 2017-02-26 14:16  586</div>                                                                                                |
| <div><b>根据时间或时间戳获得时分秒年月日 (/zhaialan/article/details/52025406)</b></div> <div>不多说话，直接上代码: 传入的时间格式是2016-12-12 12：22：22 如果需要传入时间戳直接将时间戳转换成NSDate就行了<br/>+(NSDictionary)cutTimeForHou...</div> <div> ZhaiAlan (<a href="http://blog.csdn.net/ZhaiAlan">http://blog.csdn.net/ZhaiAlan</a>) 2016-07-25 17:05  1879</div>                          |
| <div><b>页面上读取timestamp对象的年月日和时分秒 (/c_mihoo/article/details/16863743)</b></div> <div>后台java： 一个实体类对象，如MyData(String name,Timestamp time)，传给页面前先将其转换成json字符串json_str，<br/>页面接收到数据后，通过 var jso...</div> <div> C_mihoo (<a href="http://blog.csdn.net/C_mihoo">http://blog.csdn.net/C_mihoo</a>) 2013-11-21 17:20  2370</div>                   |
| <div><b>日期、时间、时间戳的区别 (/nash603/article/details/6199822)</b></div> <div>日期：年-月-日 如： '1980-12-08' 范围从0001-1-1至9999-12-31时间： 小时数:分钟数:秒数 如：'23:59:59'<br/>时间戳： 年-月-日 小时数:分钟数:秒...</div> <div> nash603 (<a href="http://blog.csdn.net/nash603">http://blog.csdn.net/nash603</a>) 2011-02-22 13:41  8926</div>                                    |
| <div><br/>(<a href="http://download.csdn.net/detail/wdxyg/9224265">http://download.csdn.net/detail/wdxyg/9224265</a>)<br/><b>php10位时间戳转java日期 (<a href="http://download.csdn.net/detail/wdxyg/9224265">http://download.csdn.net/detail/wdxyg/9224265</a>)</b></div> <div>2015-10-29 17:11 650B </div>                                      |



(http://downloa

通过js时间戳转换成标准日期格式 (http://download.csdn.net/detail/grylf/9937870)

2017-08-17 11:26 47KB 下载

时间日期相关工具类-获取星期，月份，时间戳转化等 (/u010378579/article/details/53034058)

package com.onetoo.www.onetoo.utils;import java.text.ParseException; import java.text.SimpleDateForm...

u010378579 (http://blog.csdn.net/u010378579) 2016-11-04 13:52 231



(http://downloa

MySQL UNIX时间戳与日期的相互转换 (http://download.csdn.net/detail/oldfour619/4917165)

2012-12-22 16:55 363KB 下载

MySQL通过sql语句获取当前日期|时间|时间戳 (/tanga842428/article/details/52788757)

原文地址：http://blog.csdn.net/llwan/article/details/40345349 一、简介 1.1 获得当前日期+时间（date + time）函数：now() My...

tanga842428 (http://blog.csdn.net/tanga842428) 2016-10-11 16:23 7854

一片空白 PHP时间戳和日期相互转换 (/weixin\_38576764/article/details/73867320)

在php中我们要把时间戳转换日期可以直接使用date函数来实现，如果要把日期转换成时间戳可以使用strtotime()函数实现，下面我来给大家举例说明。 1.php中时间转换函数 ...

weixin\_38576764 (http://blog.csdn.net/weixin\_38576764) 2017-06-29 09:55 151

javascript转换日期字符串---转化为Date对象---再转化为时间戳 (/myweishanli/article/details/17136091)

把一个日期字符串如 “2007-2-28 10 : 18 : 30” 转换为Date对象： 方法1： var strArray=str.split(" "); var strDate=str...

myweishanli (http://blog.csdn.net/myweishanli) 2013-12-05 09:09 1079

node.js中时间戳和日期之间的转换 (/u012866869/article/details/41975239)

今天在做项目的时候遇到可需要在时间戳和日期之间转换的问题。忙了很久时间，这里总结记录一下。 首先，我们来了解一下js里面的Date对象。Date对象是JavaScript提供的日期和时间的操作接口。它...

u012866869 (http://blog.csdn.net/u012866869) 2014-12-17 01:08 7948

android格式化日期与时间戳学习 (/kluing/article/details/41553527)

格式化日期主要用SimpleDateFormat类 java.lang.Object ↳ java.text.Format ↳ java.text.Da...

kluing (http://blog.csdn.net/kluing) 2014-11-27 20:51 5362

Android(安卓)时间戳和日期之间的转化 (/xiaocheng2290/article/details/73616072)

注：转发请注明原地址：https://www.niwoxuexi.com/blog/android/article/170... 在Android开发过程中，经常会遇到日期的各种格式转换，主要使...

|                                                                                                                                                                                        |                  |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  xiaocheng2290 ( <a href="http://blog.csdn.net/xiaocheng2290">http://blog.csdn.net/xiaocheng2290</a> ) | 2017-06-23 11:33 |  899 |
|                                                                                                                                                                                        |                  |                                                                                       |